

# PRACE 44 BOTANICZNE



A 402043

44(2011)

II

MONIKA PODGÓRSKA

## FLORA ROŚLIN NACZYNIOWYCH GARBU GIELNIEWSKIEGO (WYŻYNA MAŁOPOLSKA)

VASCULAR PLANTS FLORA  
OF THE GIELNIEWSKI HUMMOCK  
(MAŁOPOLSKA UPLAND)



KRAKÓW 2011



FLORA ROŚLIN NACZYNIOWYCH  
GARBU GIELNIEWSKIEGO  
(WYŻYNA MAŁOPOLSKA)

VASCULAR PLANTS FLORA  
OF THE GIELNIEWSKI HUMMOCK  
(MAŁOPOLSKA UPLAND)

KRAKÓW 2011

BOTANICAL PAPERS 44

**MONIKA PODGÓRSKA**

**FLORA ROŚLIN NACZYNIOWYCH  
GARBU GIELNIOWSKIEGO  
(WYŻYNA MAŁOPOLSKA)**

**VASCULAR PLANTS FLORA  
OF THE GIELNIOWSKI HUMMOCK  
(MAŁOPOLSKA UPLAND)**

KRAKÓW 2011

THE INSTITUTE OF BOTANY OF THE JAGIELLONIAN UNIVERSITY



PRACE BOTANICZNE 44

**MONIKA PODGÓRSKA**

**FLORA ROŚLIN NACZYNIOWYCH  
GARBU GIELNIOWSKIEGO  
(WYŻYNA MAŁOPOLSKA)**

**VASCULAR PLANTS FLORA  
OF THE GIELNIOWSKI HUMMOCK  
(MAŁOPOLSKA UPLAND)**

KRAKÓW 2011

NAKŁADEM INSTYTUTU BOTANIKI UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

**Redaktor**  
**Sekretarz Redakcji**

Adam ZAJĄC  
Wacław BARTOSZEK

**Editor**  
**Editorial Assistant**

**Recenzenci • Reviewers**

Eugeniusz DUBIEL, Agnieszka POPIELA

**Rada Redakcyjna • Editorial Council**

Wacław BARTOSZEK, Zbigniew DZWONKO, Maria OLECH,  
Adam ZAJĄC (przewodniczący – president),  
Alicja ZEMANEK, Bogdan ZEMANEK

**Skład komputerowy**  
**Projekt okładki**

Marian WYSOCKI  
Maciej PIERZCHAŁA

**Make-up Editor**  
**Cover Design**

**Adres Redakcji • Editorial**

Institut Botaniki  
Uniwersytetu Jagiellońskiego  
ul. M. Kopernika 27, 31-501 Kraków

Institute of Botany  
of the Jagiellonian University  
M. Kopernika 27, 31-501 Kraków

copyright ©

Institut Botaniki  
Uniwersytetu Jagiellońskiego

Institute of Botany  
of the Jagiellonian University

**Printed in Poland**

**ISBN 978-83-925080-4-5**  
**ISSN 1509-9156**

Drukarnia Kolejowa Kraków Sp. z o.o.  
ul. Forteczna 20a, 32-086 Węgrzce

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP .....	11
1.1. PRZEDMIOT I CEL PRACY .....	12
2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ .....	13
2.1. POŁOŻENIE, OBSZAR I GRANICE .....	13
2.2. RZEŻBA .....	15
2.3. BUDOWA GEOLOGICZNA .....	18
2.4. GLEBY .....	19
2.5. HYDROGRAFIA .....	19
2.6. KLIMAT .....	20
2.7. ROŚLINNOŚĆ .....	21
2.8. DAWNE GÓRNICCTWO RUD ŻELAZA I JEGO ZWIĄZEK Z PRZEKSZTAŁCENIAMI ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO TERENU GARBU GIELNIEWSKIEGO .....	24
3. MATERIAŁ I METODY BADAŃ .....	26
4. ANALIZA LICZBOWA FLORY .....	28
4.1. STRUKTURA TAKSONOMICZNA FLORY .....	29
4.2. STOPIEŃ RÓŻNORODNOŚCI FLORYSTYCZNEJ .....	30
4.3. CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA GATUNKÓW .....	32
5. LISTA FLORYSTYCZNA .....	34
5.1. WPROWADZENIE .....	34
5.2. UWAGI DO LISTY FLORYSTYCZNEJ .....	34
5.3. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I SYMBOLI .....	36
5.4. WYKAZ NAZW TOPOGRAFICZNYCH .....	41
5.5. SYSTEMATYCZNY WYKAZ GATUNKÓW I STANOWISK .....	52
LITERATURA .....	198
SUMMARY .....	203
ATLAS ROZMIESZCZENIA FLORY ROŚLIN NACZYNIOWYCH GARBU GIELNIEWSKIEGO .....	207
INDEKS .....	293

## CONTENTS

1. INTRODUCTION .....	11
1.1. SUBJECT AND PURPOSE .....	12
2. CHARACTERISTIC OF THE STUDY AREA .....	13
2.1. SITUATION, TERRITORY AND BOUNDARIES .....	13
2.2. RELIEF .....	15
2.3. GEOLOGY .....	18
2.4. SOIL COVER .....	19
2.5. HYDROGRAPHY .....	19
2.6. CLIMATE .....	20
2.7. VEGETATION .....	21
2.8. OLD IRON ORE MINING AND ITS RELATION WITH THE TRANSFORMATION OF ABIOTIC ENVIRONMENT OF THE GIELNIOWSKI HUMMOCK .....	24
3. MATERIAL AND METHODS .....	26
4. NUMERICAL ANALYSIS OF FLORA .....	28
4.1. TAXONOMICAL STRUCTURE OF FLORA .....	29
4.2. DEGREE OF FLORISTIC DIVERSITY .....	30
4.3. FREQUENCY OF SPECIES OCCURRENCE .....	32
5. FLORISTIC LIST .....	34
5.1. INTRODUCTION .....	34
5.2. REMARKS TO THE FLORISTIC LIST .....	34
5.3. EXPLANATIONS OF ABBREVIATIONS AND SYMBOLS .....	36
5.4. LIST OF TOPOGRAPHICAL NAMES .....	41
5.5. SYSTEMATIC LIST OF THE SPECIES AND STATIONS .....	52
REFERENCES .....	198
SUMMARY .....	203
DISTRIBUTION ATLAS OF VASCULAR PLANTS FLORA OF THE GIELNIOWSKI HUMMOCK .....	207
INDEX .....	293

*Pamięci  
Doktora Edwarda Bróza  
pracę tę poświęca*

*uczennica*





**Abstract.** This paper is based on floristic studies, which were conducted in the years from 2002 to 2007 within the Gielniowski Hummock mesoregion (northern part of the Małopolska Upland), using the cartogramme method. The investigated area covers 694 km<sup>2</sup> and contains 111 square units 2.5 × 2.5 kilometre of the ATPOL grid.

The floristic list contains 986 numbered vascular plant species, comprising constant elements of vascular flora (806 native species and 180 established anthropophytes). Moreover, 40 non-established species without numbers (diaphyta) have been enclosed to the list (1026 species altogether). Vascular plants flora of the investigated area also include 6 taxa ranked as subspecies and 7 taxa of the variety rank (without separate numbers). Species of vascular plants flora of investigated area belong to 119 families and 441 genera. Number of species in cartogramme units ranging within a section from 218 to 492 species. On an average in one square unit (6.25 km<sup>2</sup> area) there are 361 species. In the flora of the Gielniowski Hummock the most numerous group of species is that of the very rare species. Second extremes of scale of frequency compose 197 species which are occurring very commonly.

For each species, the following information is given in the list: degree of frequency, habitat of occurrence, affiliation to distinguished habitat and syn-taxonomic group, affiliation to a historic-geographical group, altitude element, information about protection and threat species in region and country, and the total number of locations and distribution arranged according to the grid square units in the study area. The abbreviated names of authors who earlier reported a given species are also provided. Some of the species including further comments. The synanthropic species and probably extinct species are marked with additional symbols. For species, which are: very rare (because of the degree of frequency), protected and threatened and this, which are interesting from the phytogeographical view point – all stations of their occurrence were given and additionally, full number of records within every station.

Each of the numbered species and some of the subspecies has a matching cartogramme showing its distribution in the study area. All together, the distributional atlas of vascular plants includes 992 maps.

MONIKA PODGÓRSKA

Zakład Taksonomii Roślin, Fitogeografii i Herbarium, Uniwersytet Jagielloński, ul. Kopernika 27,  
31-501 Kraków

Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska, Uniwersytet Jana Kochanowskiego, ul. Święto-  
krzyska 15, 25-406 Kielce

e-mail: [iris@ujk.edu.pl](mailto:iris@ujk.edu.pl)

Department of Plant Taxonomy, Phytogeography and Herbarium, Jagiellonian University, Ko-  
pernika 27, PL-31-501 Kraków, Poland

Department of Environment Protection and Modelling, The Jan Kochanowski University, Świę-  
tokrzyska 15, PL-25-406 Kielce, Poland

e-mail: [iris@ujk.edu.pl](mailto:iris@ujk.edu.pl)

# I. WSTĘP

## (INTRODUCTION)

*Zjawiska w każdej skali niosą w części wspólne,  
a w części odrębne i niepowtarzalne  
problemy, bez których nie jesteśmy w stanie zrozumieć  
żadnej większej całości*

J. B. Faliński 1990

Cytat ten bardzo trafnie określa sens współczesnego kierunku badań w dziedzinie geobotaniki, jakim jest kartografia florystyczna i fitogeograficzna.

Jeśli za „większą całość” uznamy florę występującą na terytorium Polski, to wnioskować na jej temat możemy wyłącznie na podstawie jej poszczególnych, różniących się między sobą, części składowych, jakimi w tym przypadku są flory lokalne. Dlatego też, dopiero wyniki rzetelnie przeprowadzonych badań na poziomie regionalnym dają możliwość odpowiedzi na nurtujące pytania związane z zagadnieniami fitogeograficznymi i florą naszego kraju.

Aby wyniki badań były porównywalne, konieczne jest zastosowanie tej samej metody badawczej. Możliwość taką daje metoda kartogramu (Faliński 1990), której podstawową zaletą jest ułatwienie i przyspieszenie zbioru danych. Informuje ona o stanowiskach występowania gatunków, a także o ich zagęszczeniu, co daje doskonały materiał do syntez o kształtowaniu się flory danego terytorium.

Pierwszych informacji o chorologii elementów polskiej flory dostarcza opublikowany „Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce” (Zajac & Zajac 2001). Jednakże, zasięgi roślin nie są statyczne i z tego powodu wciąż zachodzi potrzeba śledzenia zmian w rozmieszczeniu poszczególnych gatunków. Każdego roku przybywają nowe bazy danych zawierające daty florystyczne z terenów dotychczas niezbadanych w tym aspekcie. Dlatego też Autorzy „Atlasu rozmieszczenia...” przygotowują uzupełniające wydanie, w którym z pewnością, pośród innych danych, zostaną wykorzystane daty florystyczne zawarte w niniejszej pracy.

Garb Gielniowski, będący częścią Wyżyny Małopolskiej, jako jeden z nielicznych mezoregionów, nie został dotychczas zbadany pod względem florystycznym.

Najstarsze, skąpe notowania pochodzą z XIX wieku (Ejsmond 1885, Błoński 1892, Ganěsin 1909). W późniejszym okresie badania botaników koncentrowały się głównie na stosunkach florystyczno-fitosocjologicznych zbiorowisk leśnych (np. Grudzień 1982, Nems 1983), bądź dotyczyły występowania i rozmieszczenia najbardziej interesujących – z punktu widzenia fitogeografii i ochrony przyrody – gatunków roślin (Madej 1965, Bajor 1975, Fijałkowski & Cieśliński 1975, Bróz 1977, 1981, Cieśliński 1979, Załuski 1978, Bróz & Przemyski 1981, 1983(85), 1987, 1988, 1989). Niektóre ze stanowisk gatunków (znajdujących się najczęściej na granicy Garbu Gielniowskiego z sąsiadującymi mezoregionami), zostały opublikowane w pracach dotyczących flory terenów przyległych – Płaskowyzu Suchedniowskiego (Bróz i in. 2006) i Przedgórze Łżeckiego (Bróz i in. 2003, Nobis & Piwowarczyk 2004a i b, Piwowarczyk & Nobis 2006, Nobis 2007). Istnieją także krótkie opracowania Massalskiego & Kaznowskiego (1928) oraz Bróza & Cieślińskiego (1976), w których znajdują się informacje na temat flory rezerwatów utworzonych na terenie mezoregionu.

Wszystkie powyższe, fragmentaryczne daty florystyczne, stanowiły jedynie skromny przyczynek do flory Garbu Gielniowskiego.

Nadmienić należy, iż w ostatnich latach powstało kilka publikacji Autorki (dotyczących nowych stanowisk rzadkich i chronionych gatunków), będących wynikiem badań florystycznych prowadzonych na Garbie Gielniowskim (m.in. Podgórska 2005, 2006, 2007a i b, 2009, 2010c, 2011), cytowanych w niniejszej pracy.

**Podziękowania.** Pragnę serdecznie podziękować Panu Dr Edwardowi Brózowi, Pani Prof. Marii Zajac oraz Panu Prof. Adamowi Zajacowi za pomoc w badaniach terenowych, a także za cenne uwagi i liczne dyskusje dotyczące treści tej pracy. W szczególności dziękuję również mojej mamie – Janinie Rać, która towarzyszyła mi niemalże we wszystkich moich wyprawach botanicznych.

## 1.1. PRZEDMIOT I CEL PRACY

(SUBJECT AND PURPOSE)

Przedmiotem niniejszego opracowania jest flora roślin naczyniowych Garbu Gielniowskiego.

Głównym celem naukowym pracy jest przedstawienie składu gatunkowego oraz rozmieszczenia flory roślin naczyniowych Garbu Gielniowskiego, które obejmuje:

- sporządzenie pełnej listy florystycznej gatunków występujących na badanym terenie;

- przedstawienie rozmieszczenia poszczególnych taksonów w formie kartogramów;
- analizę liczbową flory roślin naczyniowych;
- dostarczenie nowych dat florystycznych do komputerowego banku ATPOL.

Warto zauważyć, iż poniższa praca jest częścią rozprawy doktorskiej (Podgórska 2008), zawierającej – oprócz klasycznie zestawionej listy florystycznej (będącej głównym przedmiotem niniejszej pracy) – analizę zagadnień geobotanicznych mezoregionu, które są obecnie w przygotowaniu do druku (Podgórska msk.a).

Jednym z bardziej interesujących problemów zaobserwowanych na tym terenie jest efekt wpływu dawnego kopalnictwa rud żelaza na przekształcenia szaty roślinnej mezoregionu (Podgórska 2010a).

## 2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ (CHARACTERISTIC OF THE STUDY AREA)

### 2.1. POŁOŻENIE, OBSZAR I GRANICE (SITUATION, TERRITORY AND BOUNDARIES)

W podziale geologicznym Czarnockiego (1930), Garb Gielniowski leży w szeroko rozumianym obszarze Gór Świętokrzyskich i mieści się w granicach regionu Koneckiego, położonego na północno-zachodnim przedłużeniu obszaru Łysogórskiego. Również Massalski (1962), w podziale regionalnym Krainy Gór Świętokrzyskich, zalicza ten teren do Gór Świętokrzyskich, jako obszar Konecko-Iłżecki.

Przy węższym ujęciu granic Gór Świętokrzyskich, badany teren leży w ich północno-zachodnim obrzeżeniu (Gilewska 1991).

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Kondrackiego (2000), mezoregion Garb Gielniowski położony jest w północnej części podprovincji Wyżyny Małopolskiej (Ryc. 1). Na zachodzie sąsiaduje ze Wzgórzami Opoczyńskimi, na południu z Płaskowyżem Suchedniowskim, od którego oddziela go górny bieg Kamiennej i Czarnej Koneckiej, od wschodu z Przedgórzem Iłżeckim, a od północy z Równiną Radomską.

W podziale geobotanicznym Polski (Szafer 1972) badany teren mieści się w Okręgu Koneckim Krainy Świętokrzyskiej (Ryc. 2).

Przebieg granicy Garbu Gielniowskiego z sąsiadującymi z nim mezoregionami przedstawia się następująco:

Granica z:

1) Równiną Radomską – granica ta rozpoczyna się w okolicy Gielniowa (oddalona jest około 1 km na N od miejscowości Gielniów) i przebiega wzdłuż

trasy do Przysuchy, obejmując W część miasta, po czym skręca w kierunku SE przechodząc przez Borkowice;

2) Przedgórzem Iłżeckim – od Borkowic granica przebiega w kierunku SSE przecinając Rzuców i Wołę Zagrodną, skręcając następnie w kierunku E w okolicy wsi Huta i kierując się do trasy Skarżysko-Kamienna – Szydłowiec. W okolicach Skarżyska-Kamiennej granica zmienia kierunek na S obejmując W część miasta, będącą głównym ośrodkiem miejsko-przemysłowym i węzłem kolejowym Garbu Gielniowskiego (Kondracki 2000);

3) Płaskowyżem Suchedniowskim – od Skarżyska-Kamiennej granica skręca w kierunku W i kieruje się wzdłuż trasy Skarżysko-Kamienna – Końskie, a w okolicy Bliżyna przyjmuje kierunek NW, przechodząc przez Odrowąż, Kozią Wołę, Drutamię i Nieświń;

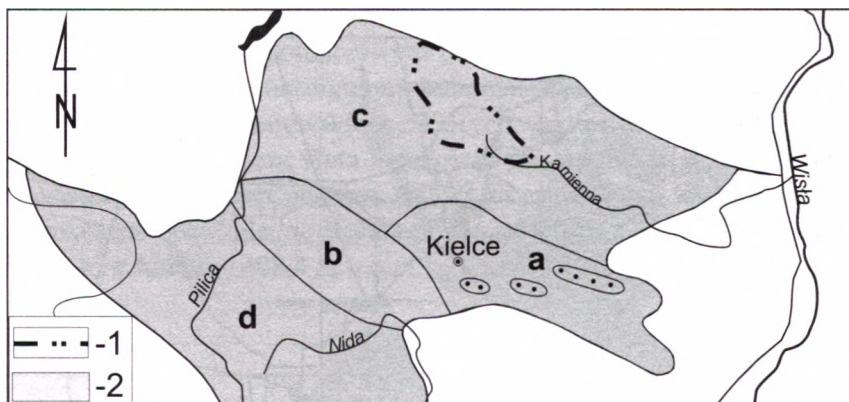
4) Wzgórzami Opoczyńskimi – w okolicach Nieświnia granica przyjmuje kierunek NNW i od Gowarczowa (odcinając jego W część) przez około 5 km biegnie wzdłuż trasy Końskie – Warszawa, po czym nieznacznie skręca w kierunku



Ryc. 1. Położenie Garbu Gielniowskiego na tle podziału fizyczno-geograficznego Wyżyny Małopolskiej (Kondracki 2000, zmienione): A – granica podprovincji, B – granice makroregionów, C – granica Garbu Gielniowskiego, D – granice mezoregionów (1 – Garb Gielniowski, 2 – Wzgórze Opoczyńskie, 3 – Płaskowyż Suchedniowski, 4 – Przedgórze Iłżeckie, 5 – Równina Radomska)

Fig. 1. Location of the Gielniowski Hummock on the background of the Małopolska Upland (Kondracki 2000, changed): A – district boundary, B – macroregional boundaries, C – Gielniowski Hummock boundary, D – mesoregional boundaries (1 – Gielniowski Hummock, 2 – Opoczyńskie Hills, 3 – Suchedniowski Plateau, 4 – Iłżeckie Foreland, 5 – Radomska Plain)





Ryc. 2. Teren badań na tle podziału geobotanicznego (Szafer 1972, zmienione): 1 – granica Garbu Gielniowskiego, 2 – Kraina Świętokrzyska: a – Okręg Łysogórski, b – Okręg Chęciński, c – Okręg Konecki, d – Okręg Przejsiowy

Fig. 2. Study area on the background of the geobotanical divisions of Poland (Szafer 1972, changed): 1 – Gielniowski Hummock boundary, 2 – Świętokrzyski Region: a – Łysogórski District, b – Chęciński District, c – Konecki District, d – Przejsiowy District

NW i przecinając Mroczków Ślepy kieruje się na E do okolic miejscowości Gielniów.

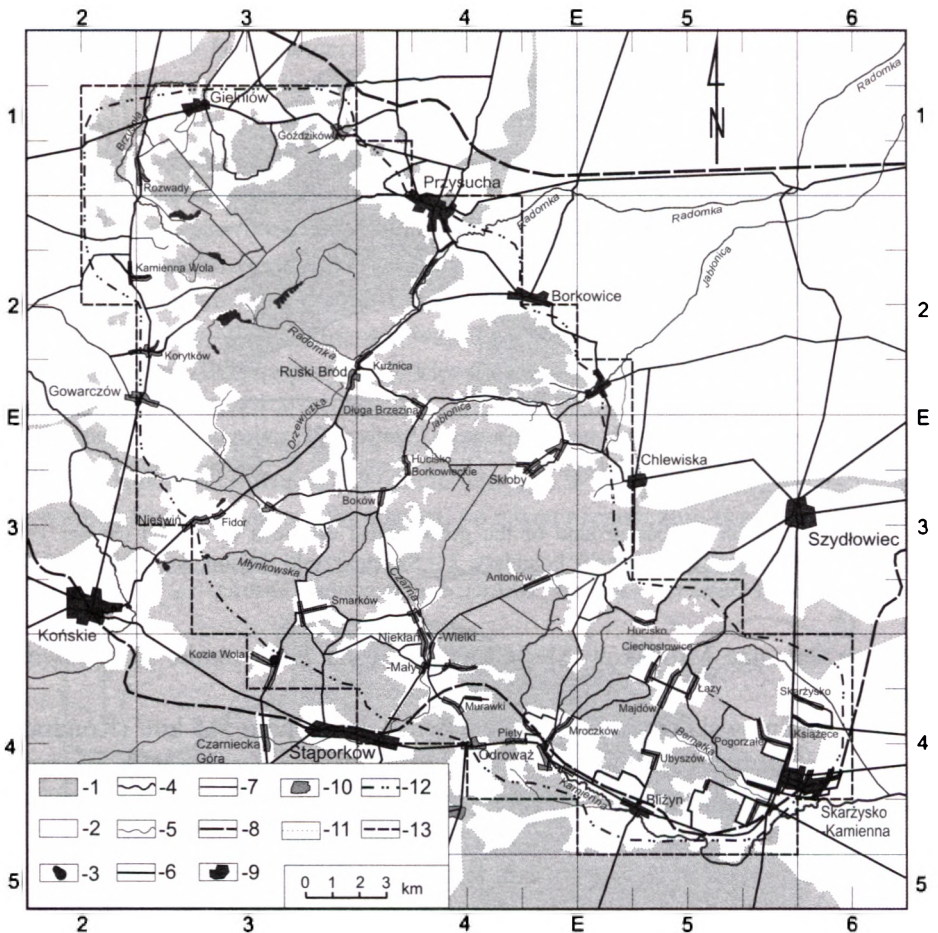
Garb Gielniowski (Ryc. 3) zajmuje powierzchnię około 515 km<sup>2</sup> (Kondracki 2000; jednakże powierzchnia terenu objętego badaniami, ze względu na zastosowanie metody kartogramu, jest większa – por. rozdz. 3).

## 2.2. RZEŻBA

### (RELIEF)

W granicach Garbu Gielniowskiego, określonych zgodnie z regionalizacją fizycznogeograficzną Kondrackiego (2000), mieszczą się następujące jednostki rzeźby orograficznego podziału Gór Świętokrzyskich (Wróblewski 1976): wzniesienia Garbu Gielniowskiego, Wzgórza Niekańsko-Bliżyńskie oraz wschodni skrawek Wzgórz Koneckich (Ryc. 4).

Najdalej ku północy wysunięty człon Gór Świętokrzyskich budują skały jurajskie antykliny gielniowskiej (Wróblewski 1976). Przeważają wśród nich jasne piaskowce liasowe, w których na obszarach morfologicznie podniesionych erozja wymodelowała rozległe, kopulaste wzgórza o nachylonych zboczach. Z północy w kierunku południowo-wschodnim rozciąga się dość zwarta grupa wzgórz o rozgałęzionych liniach grzbietowych. Grupa ta przedzielona jest przelomową doliną Radomki, która odgranicza wzniesienia Garbu Gielniowskiego od rozległych Wzgórz Niekańsko-Bliżyńskich. Mimo małej odporności skał tych wzgórz, znajdują się na nich wartościowe wychodnie skalne, np. zespół skałek „Piekiło”, usytuowanych na garbie o wysokości 362,9 m n.p.m. Cały



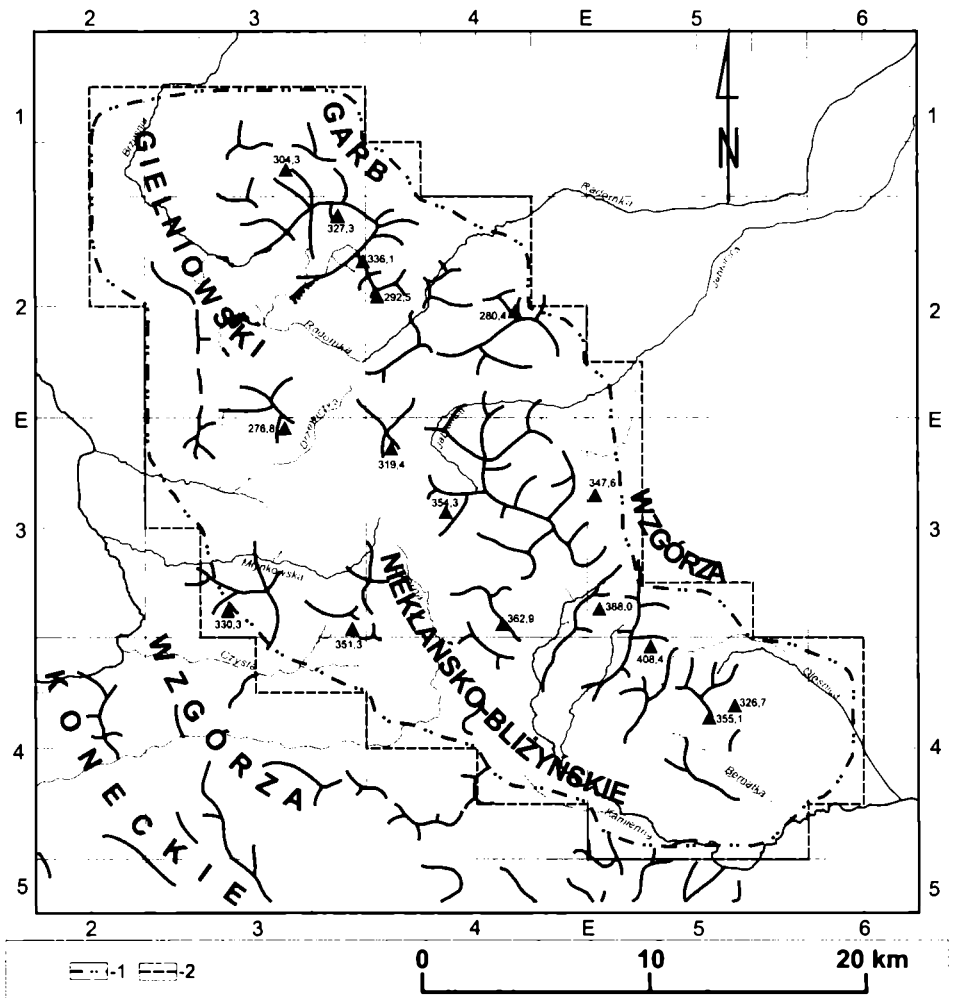
Ryc. 3. Mapa topograficzna badanego terenu i jego granice: 1 – lasy, 2 – tereny bezleśne, 3 – stawy, 4 – rzeki, 5 – ciekii wodne, 6 – drogi główne, 7 – drogi drugorzędne, 8 – kolej, 9 – miasta, 10 – wsie, 11 – granice terenów bezleśnych, 12 – granica Garbu Gielniowskiego, 13 – granica terenu badań oparta na kwadratach siatki ATPOL

Fig. 3. Topographic map of investigated area and its boundaries: 1 – forests, 2 – deforested area, 3 – ponds, 4 – rivers, 5 – streams, 6 – main roads, 7 – secondary roads; 8 – railway, 9 – towns, 10 – villages, 11 – boundaries of deforested area, 12 – Gielniowski Hummock boundary, 13 – boundary of study area according to ATPOL

obszar, zajęty przez piaskowcowe skałki o unikalnych kształtach, wynosi około 1 km długości i 1,25 km szerokości. Wysokość skałek dochodzi do 8 m (Masalski & Kaznowski 1928).

Na południowy zachód od Wzgórz Nieklańsko-Bliżyńskich wyodrębnić można szereg wzniesień, często o wydłużonych liniach grzbietowych – Wzgórze Koneckie. Jako południowo-wschodnią granicę Wzgórz Koneckich przyjęto zasięg występowania wzniesień zbudowanych z piaskowców jurajskich (Wróblewski 1976).

Badany teren jest obszarem wyżynnym (Ryc. 4). Wysokość jego wzniesień zwiększa się w kierunku południowym od 280 do około 400 m n.p.m. W północno-środkowej części mezoregionu kulminacje powierzchni terenu stanowią wzniesienia Garbu Gielniowskiego, których partie szczytowe przekraczają 330 m n.p.m. (np. wzgórze Huta – 336,1 m n.p.m.). W środkowej oraz południowo-wschodniej części obszaru, zajętej przez Wzgórze Nieklańsko-Bliżynskie, wysokości bezwzględne sięgają powyżej 400 m n.p.m. (najwyższy punkt terenu – Góra Altana – 408,4 m n.p.m.).



Ryc. 4. Rzeźba terenu Garbu Gielniowskiego (Wróblewski 1976, zmienione): 1 – granica mezoregionu, 2 – granica terenu badań oparta na kwadratach siatki ATPOL

Fig. 4. Relief of Gielniowski Hummock (Wróblewski 1976, changed): 1 – mesoregion boundary, 2 – boundary of study area according to ATPOL

Do wyższych wzniesień zaliczyć należy także (Ryc. 4): Skłobską Górę (347,6 m n.p.m.), leżącą w okolicy wsi Skłoby, Kamieniarską Górę (330,3 m n.p.m.), położoną na północ od Koziej Woli, wzniesienie usytuowane na południowy wschód od Smarkowa (351,3 m n.p.m.) oraz koło wsi Borki (388,0 m n.p.m.), a także Górę Piekło (362,9 m n.p.m.) położoną na wschód od Niekłania. Ku wschodowi teren mezoregionu opada progiem tektonicznym wysokości względnej 100–130 m (Kondracki 2000).

Deniwelacja Garbu Gielniowskiego wynosi 198,6 m n.p.m. Najniższy punkt – 209,8 m n.p.m. – znajduje się w dolinie rzeki Radomki (w okolicy Przysuchy – przysiółek „Topiele”), a najwyższy – 408,4 m n.p.m. – w okolicy Ciechostowic (Góra Altana).

### 2.3. BUDOWA GEOLOGICZNA (GEOLOGY)

Teren Garbu Gielniowskiego leży w północno-zachodniej części mezozoicznego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich (Wróblewski & Wróblewska 1996).

Najstarszymi utworami stwierdzonymi na badanym obszarze (Cieśla i in. 1999) są osady karbonu dolnego wykształcone w postaci naprzemianległych iłowców, mułowców szarych i ciemnoszarych z żyłkami i gniazdami anhydrytów. Na osadach karbonu dolnego leżą twory permu, które obejmują: zlepińce i piaskowce (perm dolny), a także sole kamienne, anhydryty, dolomity, margle oraz margle dolomityczne, mułowce i piaskowce (perm górny).

Trias dolny (piaskowiec pstry dolny i środkowy) budują piaskowce, mułowce i iłowce brunatne. W skład triasu środkowego (piaskowca pstrego górnego, czyli retu) wchodzi piaskowce, wapienie i margle, anhydryty, żelaziaki oraz sferosyderyty (Kleczkowski 1970). Trias środkowy i górny (kajper bez retyku) budują iłowce i mułowce pstre i szare, miejscami wapniste, z wkładkami dolomitów marglistych, gipsów i anhydrytów. Ostatnie ogniwo triasu – retyk tworzą iłowce i mułowce pstre z wkładkami piaskowców, wapieni i dolomitów, a także zlepińców z detrytusem roślinnym oraz syderytów.

Na pstrych osadach kajpru i retyku leżą – odgrywające dominującą rolę w budowie obszaru mezoregionu – osady jury dolnej (liasu). Zajmują one całą jego powierzchnię z tym, że są to osady reprezentowane tylko przez lias dolny (Cieśla i in. 1999).

Na terenie Garbu Gielniowskiego osady liasu są z reguły przykryte bezpośrednio osadami czwartorzędowymi. Osady trzeciorzędowe (gliny ilaste i piaski z rumoszem piaskowców deluwialnych i zwietrzelinowych) sporadycznie występują w północnej części obszaru, np. w Zapniowie i Rudnie, gdzie nie przekraczają 3 m miąższości.

Do plejstocenijskich osadów czwartorzędu należą osady wodnolodowcowe oraz osady lodowcowe rzeczne i rzeczno-peryglacjalne, występujące w postaci: piasków

o różnej frakcji (np. piaski kernów, piaski gliniaste, piaski eoliczne, piaski z wkładkami mułków, miejscami ze żwirem i gładzikami), glin zwałowych, mułków, a także ilów zastoiskowych. Do utworów holocenijskich zaliczyć można torfy, piaski humusowe i namuły den dolinnych, piaski ze żwirem i mułki (mady) rzeczne tarasów zalewowych, a także piaski i namuły zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych. Utwory czwartorzędowe na badanym terenie zachowane są szczątkowo w sensie rozprzestrzenienia powierzchniowego i z uwagi na nieznaczną miąższość wynoszącą od kilku do około 40 m, co wynika ze stosunkowo wysokiego położenia hipsometrycznego obszaru, utrudniającego wkroczenie łądolołów zlodowaceń południowopolskich i środkowopolskich (Cieśla i in. 1999).

Na terenie Garbu Gielniowskiego w czasach istnienia „Zagłębia Staropolskiego” intensywnie rozwijała się eksploatacja rud żelaza, która w miejscach kopania szybów górniczych spowodowała istotne zmiany w układzie warstw skalnych (por. rozdz. 2.8.).

#### 2.4. GLEBY (SOIL COVER)

W podziale Gór Świętokrzyskich na regiony litologiczno-glebotwórcze (Strzemski 1967), teren Garbu Gielniowskiego należy do Gielniowsko-Skarżyskiego regionu gleb wykształconych na piaszkowcowym retyko-liasie. Skalnymi glebotwórczymi regionu są głównie jasne piaszkowce retyko-liasu i piaski plejstocenijskie. W niewielkich ilościach występują tu gliny zwałowe oraz iły retyko-liasowe. Charakterystyczną cechą tego terenu jest obfitość piaszkowcowych gleb skalistych i szkieletowych o nierozwiniętym profilu. Gleby takie spotkać można na wierzchołkach i stokach wzniesień. W innych położeniach dominują piaszczyste gleby bielcowe. Gleb brunatnych jest mało.

Piaszkowcowe utwory retyko-liasu nie wykazują z reguły (poza drobnymi wyjątkami) zawartości wapnia. W stopach materiału skalnego i glebowego nie są odnajdywane nawet ślady tego pierwiastka (Strzemski 1967).

Na wykształcenie gleb na Garbie Gielniowskim istotny wpływ miało dawne górnictwo rud żelaza (por. rozdz. 2.8.). Liczne zagłębienia terenu, będące pozostałościami po dawnym kopalnictwie, sprzyjają nadmiernemu uwilgotnieniu niektórych gleb (Adamczyk 1965a), a nawet tworzeniu się płytkich, stałych lub okresowych stawków.

#### 2.5. HYDROGRAFIA (HYDROGRAPHY)

Niemal cała powierzchnia badanego terenu znajduje się w strefie obszaru źródłowego rzek (Ryc. 4). Jego północno-zachodnia oraz północna część odwadniana jest przez rzekę Brzuśnię (górnym odcinkiem). Rzeka Radomka (górnym

odcinek) oraz Jabłonica (prawy dopływ Radomki) odwadniają centralną oraz wschodnią część Garbu Gielniowskiego. Część zachodnia oraz południowo-zachodnia mezoregionu (i po części jego centrum) odwadniana jest przez rzekę Drzewiczkę, Młynkowską, Czystą oraz Czarną. Część południowa oraz południowo-wschodnia odwadniana jest przez Kamienną i jej dopływy (rzekę Bernatkę i rzekę Oleśnicę).

Na terenie Garbu Gielniowskiego największą rzeką jest Kamienna, która ma swoje źródło (wywierzysko „Biały Stok”) pod Górą Piekło, na terenach leśnych wsi Antoniów. Kamienna jest lewobrzeżnym dopływem Wisły i stanowi zlewnię II rzędu.

Rzeka Radomka, będąca lewobrzeżnym dopływem Wisły i stanowiąca zlewnię II rzędu, posiada swoje źródła na terenach leśnych nadleśnictwa Przysucha, gdzie utworzono rezerwat „Puszcza u źródeł Radomki”. Rzeka Jabłonica, wypływająca w rejonie wsi Boków, stanowi dopływ Radomki. Rzeka Brzuśnia wypływa z terenów leśnych wzniesienia Garb Gielniowski i jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Drzewiczki. Rzeki Czarna oraz Drzewiczka są prawobrzeżnymi dopływami Pilicy i stanowią zlewnię II rzędu. Rzeka Młynkowska wypływa w pobliżu wsi Boków i stanowi dopływ Drzewiczki, a rzeka Czysta wypływa spod Starej Góry i jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Młynkowskiej (Ryc. 4).

Większość wymienionych rzek, zwłaszcza w swych odcinkach źródłiskowych, odznacza się znacznym spadkiem. Niekiedy przybierają one charakter potoków górskich (Cieśla i in. 1999). Poprzez budowę na rzekach licznych zastawek miejscowa ludność wykorzystywała energię tych wód dla potrzeb młynów, kuźni i innych obiektów Staropolskiego Okręgu Przemysłowego (por. rozdz. 2.8.). Niektóre z powstałych wówczas stawów przetrwały do dziś i pełnią różne funkcje, np. rekreacyjne, czy retencyjne. W istnienie części z nich człowiek obecnie nie ingeruje i zbiorniki te mają charakter bardzo zbliżony do naturalnego (por. rozdz. 5.5.).

## 2.6. KLIMAT

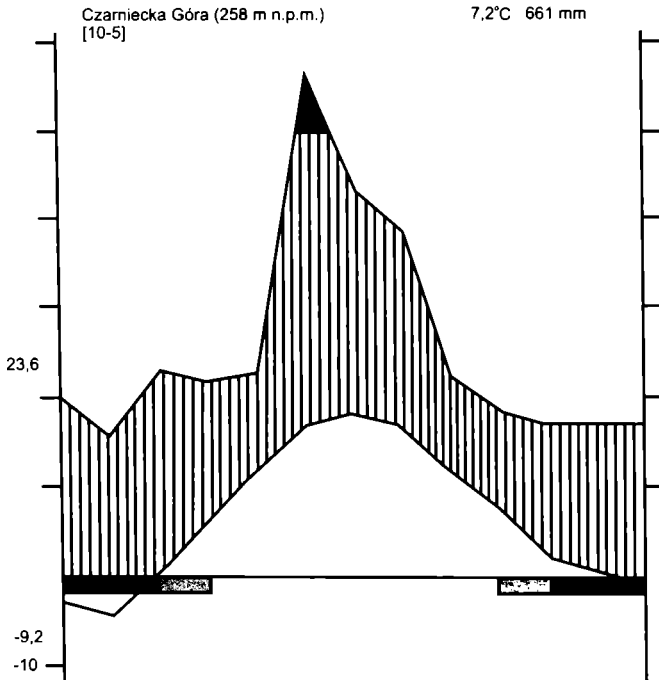
(CLIMATE)

Obszar Garbu Gielniowskiego mieści się – biorąc pod uwagę stosunki klimatyczne – w granicach regionu Świętokrzyskiego, który stanowi według Kozłowskiej-Szczęsny i Paszyńskiego (1967) odrębną jednostkę klimatyczną. Autorzy podzielili ten region na cztery podregiony klimatyczne – Łysogórski, Chęciński, Konecki oraz Sandomierski. Badany teren należy do podregionu Koneckiego.

Średnia roczna temperatura powietrza w podregionie Koneckim wynosi 7,2°C, średnia temperatura lipca równa się 18,1°C, a temperatura stycznia –2,7°C.

Średnia roczna wilgotność względna dochodzi do 82%. Roczna liczba dni z pokrywą śnieżną wynosi 66, a dni z mgłą 40. Średnie usłonecznienie dochodzi





Ryc. 5. Diagram klimatyczny dla stacji Czarniecka Góra (sporządzony według danych Kozłowska-Szczęśny i Paszyńskiego 1967)

Fig. 5. Climatic diagram for Czarniecka Góra station (according to data of Kozłowska-Szczęśny and Paszyński 1967)

do 6 godzin dziennie (latem 9–9,5 h, zimą 2–3 h). Średnia suma opadów wynosi 590 mm. Okres wegetacji roślin trwa od 123 do 160 dni. Na terenie podregionu Koneckiego przeważają wiatry zachodnie.

Podstawowe cechy klimatu podregionu Koneckiego prezentuje diagram klimatyczny (Ryc. 5) sporządzony na podstawie dostępnych danych (Kozłowska-Szczęśny & Paszyński 1967) ze stacji Czarniecka Góra, położonej – około 3 km na W od południowej granicy Garbu Gielniowskiego.

## 2.7. ROŚLINNOŚĆ (VEGETATION)

Na terenie Garbu Gielniowskiego, w związku ze zróżnicowaniem czynników naturalnych oraz wpływem związanym z działalnością człowieka, wyróżnić można następujące główne typy roślinności:

- roślinność naturalną, do której należą przede wszystkim lasy i torfowiska;
- roślinność półnaturalną, powstałą dzięki człowiekowi i związaną z ekstensywnym użytkowaniem terenu; zalicza się tu głównie łąki oraz suche murawy na piaskach;

– roślinność antropogeniczną, w skład której wchodzi uprawy polowe i towarzyszące im zbiorowiska chwastów, roślinność ruderalna szlaków komunikacyjnych i osad ludzkich oraz pionierska roślinność hałd.

## Roślinność naturalna

### 1. Lasy

Garb Gielniowski – należący do Przyrodniczo-Leśnej Dzielnicy Gór Świętokrzyskich (Mroczkiewicz 1952) – charakteryzuje się znaczną lesistością, która przekracza 70%, z czego przynajmniej połowa powierzchni leśnej to lasy naturalne. Są to jedne z największych i najbardziej zwartych kompleksów leśnych Puszczy Świętokrzyskiej (pomimo ich dużego wyniszczenia w dobie istnienia Staropolskiego Okręgu Przemysłowego), jakie przetrwały do naszych czasów.

Powierzchnie leśne na badanym terenie należą w głównej mierze do Skarbu Państwa. Zgodnie z podziałem administracyjno-leśnym zarząd nad lasami sprawuje Państwowe Gospodarstwo Leśne, poprzez nadleśnictwa: Barycz (obręb Barycz i obręb Piła), Stąporków (obręb Nieklań), Przysucha (obręb Przysucha i obręb Rzców) oraz Skarżysko (obręb Skarżysko i obręb Szydłowiec). Nadleśnictwa te podlegają Okręgowemu Zarządowi Lasów Państwowych w Radomiu.

Zroby pokopalniane, będące pozostałością po dawnych pracach górniczych związanych z wydobyciem rud żelaza, przyczyniły się do podniesienia pierwotnej jakości gleb i siedlisk na badanym terenie. Na powierzchniach nietkniętych działalnością górniczą panują nienaruszone, piaszczyste gleby siedlisk borowych, a na zrobach górniczych wykształciły się wtórne, gliniasto-ilaste gleby siedlisk lasowych (por. rozdz. 2.8.).

Do zbiorowisk wykształconych na nienaruszonych glebach oligotroficznych (Grudzień 1982, Nems 1983) na terenie Garbu Gielniowskiego należą, m.in.: bór chrobotkowy *Cladonio rangiferinae-Pinetum* (zespół ginący na badanym terenie – dr Michał Węgrzyn inf. ustna; szczątkowe jego płyty stwierdzono w zachodniej części obszaru, w lasach należących do obrębu Barycz); bór sosnowy świeży *Leucobryo-Pinetum* (należy do najpospolitszych zbiorowisk leśnych terenu badań); bór sosnowy wilgotny *Molinio-Pinetum*; bagienny bór trzcinnikowy *Calamagrostio villosae-Pinetum* (zespół reprezentowany na terenie mezoregionu przez bory sosnowe z dużym udziałem świerka, lecz tylko w niższej warstwie); bór bagienny *Vaccinio uliginosi-Pinetum* (wykształca się w obniżeniach terenu, nieckach i bezodpływowych zagłębieniach, na brzegach torfowisk oraz u podnóża wydm); bór mieszany *Quercu roboris-Pinetum*; mszysty, wilgotny bór świerkowo-jodłowy, zbliżony do dolnoregłowego boru jodłowo-świerkowego *Abieti-Piceetum*, swoim składem florystycznym oraz fizjonomią nawiązujący do zbiorowiska opisanego z rezerwatu „Świnia Góra” (Fabijnowski & Zarzycki 1965); zbiorowisko zbliżone do dolnoregłowego

świerkowego boru na torfie *Bazzanio-Piceetum* (występujące w dolinie górnej Kamiennej, w okolicy wsi Rędocin); kwaśna buczyna niżowa *Luzulo-Fagetum* (dość duży obszar zajmuje ona w S części mezoregionu, np. w okolicach wsi Lelitków); acydofilny las dębowy *Calamagrostio-Quercetum* (głównie w nadleśnictwie Przysucha).

Na wtórnych glebach mezotroficznych i eutroficznych badanego terenu (powstałych w wyniku dawnej działalności górniczej) wykształciły się zbiorowiska leśne o składzie gatunkowym zbliżonym do mezofilnych lasów liściastych, ograniczone w swoim występowaniu niemal wyłącznie do zrobów pokopalnianych (por. rozdz. 2.8.). Główny zrząd ich flory stanowią gatunki charakterystyczne dla klasy *Quercu-Fagetea* (Podgórska 2010a).

Na badanym terenie stwierdzono także (Podgórska 2010b) występowanie żyznej buczyny na zboczu jednego z wyższych wzniesień, na którym w wyniku naturalnej erozji doszło do odsłonięcia utworów marglisto-krzemianowych poziomu rudnego i wykształcenia gleb mezo- i eutroficznych.

## 2. Torfowiska

Zbiorowiska torfowiskowe na terenie Garbu Gielniowskiego zlokalizowane są w zagłębieniach terenu, w obniżeniach międzywydmowych, często towarzyszą dolinom rzeczny, a także opuszczonym stawom hodowlanym. Powierzchnia torfowisk jest prawie płaska, a ich masa torfowa wyrównuje lokalne nierówności terenu (Grudzień 1982). Do najczęstszych zespołów torfowiskowych na badanym obszarze należą m.in.: *Rhynchosporium albae*, *Caricetum lasiocarpae* oraz *Sphagnetum magellanici*.

## Roślinność półnaturalna

### 1. Łąki

Na terenie badań, spośród zbiorowisk łąkowych z klasy *Molinio-Arrhenatheretea* najcenniejsze są wilgotne łąki z rzędu *Molinietalia caeruleae*. Reprezentowane są one przede wszystkim przez zespoły: *Selino-Molinietum* (Podgórska 2009), *Cirsietum rivularis*, *Deschampsietum caespitosae*, *Junco-Molinietum* oraz *Filipendulo-Geraniumetum*.

Do częstych zespołów łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia* zaliczyć należy *Lolio-Cynosuretum* oraz *Arrhenatheretum elatioris*.

Większość łąk – a przede wszystkim zbiorowiska wilgotnych łąk trzęślicowych *Selino-Molinietum* – zagrożonych jest na terenie Garbu Gielniowskiego postępującymi procesami sukcesji (Podgórska 2009).

### 2. Murawy na piaskach

Kserofilne murawy na piaskach (klasa *Koelerio-Corynephoretea*) największe powierzchnie zajmują w zachodniej części terenu badań. To psammofilne

murawy suchych i ubogich piaszczystych siedlisk niewapiennych, w skład których wchodzi kserofilne i światłożadne wąskolistne trawy i rośliny rozetkowe z udziałem terofitów i sukulentów, a także kseromorficznych mszaków oraz porostów (Matuszkiewicz 2001).

## Roślinność antropogeniczna

### 1. Roślinność segetalna i agrocenozy

Areał gruntów ornych badanego terenu – mimo jego dużej powierzchni – jest niewielki i nie przekracza kilku procent. Powierzchnie pól uprawnych rozmieszczone są głównie w zachodniej części mezoregionu. Uprawom tym towarzyszy charakterystyczna flora segetalna. Obecnie coraz więcej rolników zarzuca swoje uprawy – głównie ze względu na nieopłacalność utrzymywania gruntów ornych spowodowaną nieurodzajnością gleb tego regionu (por. rozdz. 2.4.). Sytuacja ta doprowadza to ugorowania pól i wzrostu powierzchni zajmowanych przez nieużytki.

### 2. Roślinność siedlisk ruderalnych

Główne miejscowości oraz szlaki komunikacyjne z towarzyszącą im roślinnością ruderalną występują przy granicy terenu badań z innymi mezoregionami. Do najbardziej specyficznych siedlisk zaliczyć należy nasypy kolejowe, na których dość często wykształcają się zbiorowiska roślinności ciepłolubnej z klasy *Trifolio-Geranieta sanguinei*.

### 3. Roślinność hałd

Hałdy odpadów poeksploatacyjnych powstałych po wytopie rudy żelaza, stwarzają specyficzne siedliska dla flory. Rozwijają się na nich półruderalne, kserotermiczne zbiorowiska pionierskie (Bróz & Podgórska 2008), tworzone głównie przez rośliny kłączowe i rozłogowe, z klasy *Agropyreteae intermedio-repentis*. Pod względem składu florystycznego fitocenoza ta umiejscowiona jest pomiędzy zbiorowiskami ruderalnymi, a kserotermicznymi murawami (Matuszkiewicz 2001).

## 2.8. DAWNE GÓRNICCTWO RUD ŻELAZA I JEGO ZWIĄZEK Z PRZEKSZTAŁCENIAMI ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO TERENU GARBU GIELNIEWSKIEGO

(OLD IRON ORE MINING AND ITS RELATION WITH THE TRANSFORMATION  
OF ABIOTIC ENVIRONMENT OF THE GIELNIEWSKI HUMMOCK)

Staropolski Okręg Przemysłowy, najstarszy i aż do końca XIX w. największy na ziemiach polskich rejon górniczo – hutniczy, obejmował obszar międzyrzecza Wisły, Pilicy i Nidy. Znajdowały się tu bogate złoża surowców mineralnych,

zwłaszcza rud żelaza i metali nieżelaznych oraz krzemienia, wapieni, piaskowca, marmuru, iłów, glin, margli i piasków szklarskich, a także słonych źródeł (Pazdur 1962, Guldon 2001).

Północno-zachodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich (w tym także teren Garbu Gielniowskiego) zaślęnęło w tym czasie z wydobywania rud żelaza. Na rozwój przemysłu górnictwo-hutniczego tego obszaru wpłynęły trzy czynniki (Radwan 1970):

1) stosunkowo łatwo dostępne złoża rud żelaznych (głównie w postaci syderytów oraz żelaziaków brunatnych);

2) olbrzymie przestrzenie leśne, dzięki którym możliwe było pozyskiwanie drewna do produkcji węgla drzewnego;

3) wystarczające zasoby energii wodnej – występowanie licznych rzek i strumieni o stosunkowo dużych spadkach.

Prowadzona na tym obszarze w dawnych wiekach działalność górnictwa oparta była na metodzie szybikowej (Kleczkowski 1970), która doprowadziła do zgoła odmiennych przekształceń środowiska abiotycznego, od tych powszechnie znanych i dyskutowanych w literaturze – w jej wyniku doszło bowiem do odwrócenia rozmieszczenia warstw skalnych i wydobywania na powierzchnię korzystniejszego substratu glebotwórczego (Adamczyk 1965a,b, Swałdek 1983).

Jedną z bardziej widocznych pozostałości po dawnym kopalnictwie na badanym terenie są skupiska szybów otoczonych hałdami – tzw. „zroby pokopalniane”, które urozmaicają rzeźbę terenu i charakteryzują się specyficznymi właściwościami glebowymi.

Adamczyk (1965a) dokonał analizy gleb zrobów rezerwatu „Świnia Góra” (położonego na Płaskowyżu Suchedniowskim). Stwierdził, iż budujące stare wyrobiska gleby antropogeniczne wykazują cechy gleb mezo- i eutroficznych. Spowodowane jest to występowaniem w ich wierzchniej warstwie margli i iłów wydobytych na powierzchnię podczas eksploatacji rudy żelaza. Dlatego też, na pierwotnie występujących glebach oligotroficznych (utworzonych na grupie utworów kwarcowo-krzemianowych), powstały mezo- i eutroficzne gleby wtórne (utworzone na grupie wydobytych na powierzchnię utworów marglisto-krzemianowych), należące do klasy gleb brunatnoziemnych (Adamczyk 1965a,b). Badania zrobów kontynuował Swałdek (1983), który wykazał, iż na uboższych z natury terenach leśnych, ilaste zroby pokopalniane przyczyniły się do podniesienia pierwotnej jakości gleb i siedlisk, w wyniku czego ubogie zbiorowiska borowe mogły zostać zastąpione przez mezofilne lasy liściaste.

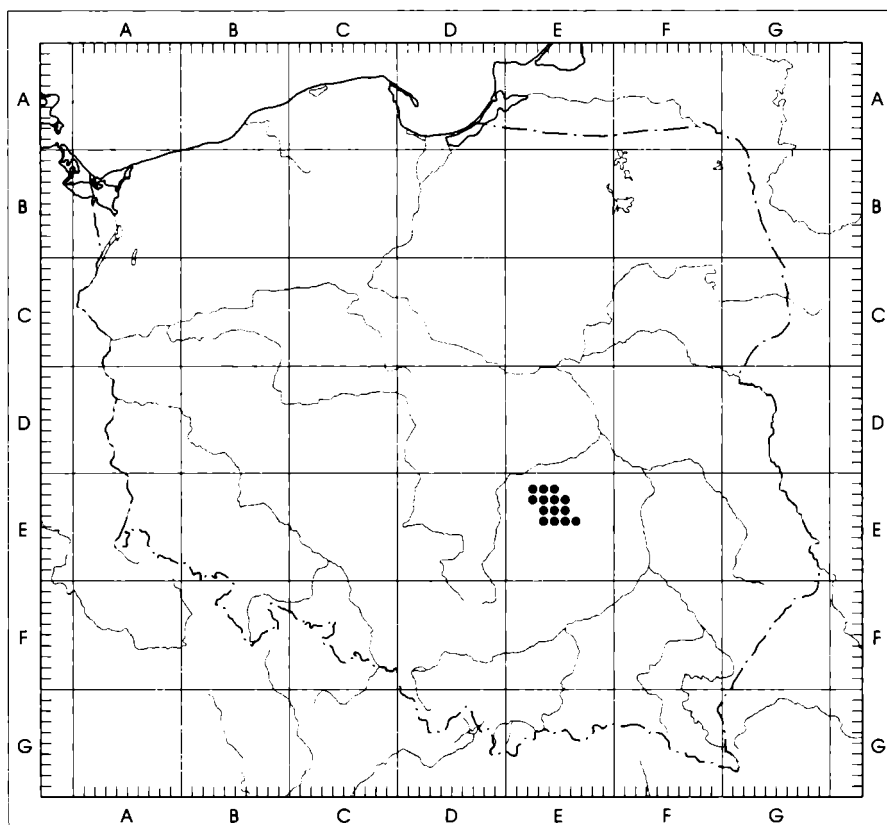
Zmiany geologiczno-glebowe wywołane dawnym kopalnictwem rud żelaza w dużym stopniu wpłynęły na przekształcenia szaty roślinnej na terenie Garbu Gielniowskiego (Podgórska 2010a).

### 3. MATERIAŁ I METODY BADAŃ (MATERIAL AND METHODS)

W pracy wykorzystano następujące źródła dat florystycznych:

- materiały własne – zbiory zielnikowe oraz 111 spisów florystycznych sporządzonych podczas badań terenowych (22 spisy pochodzą z pracy magisterskiej – Podgórska 2004);
- zbiory zielnikowe pochodzące z zielników: KRA (Zielnik Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego) i KTU (Zielnik Naukowy Uniwersytetu Śląskiego);
- wszystkie dostępne, publikowane źródła informacji.

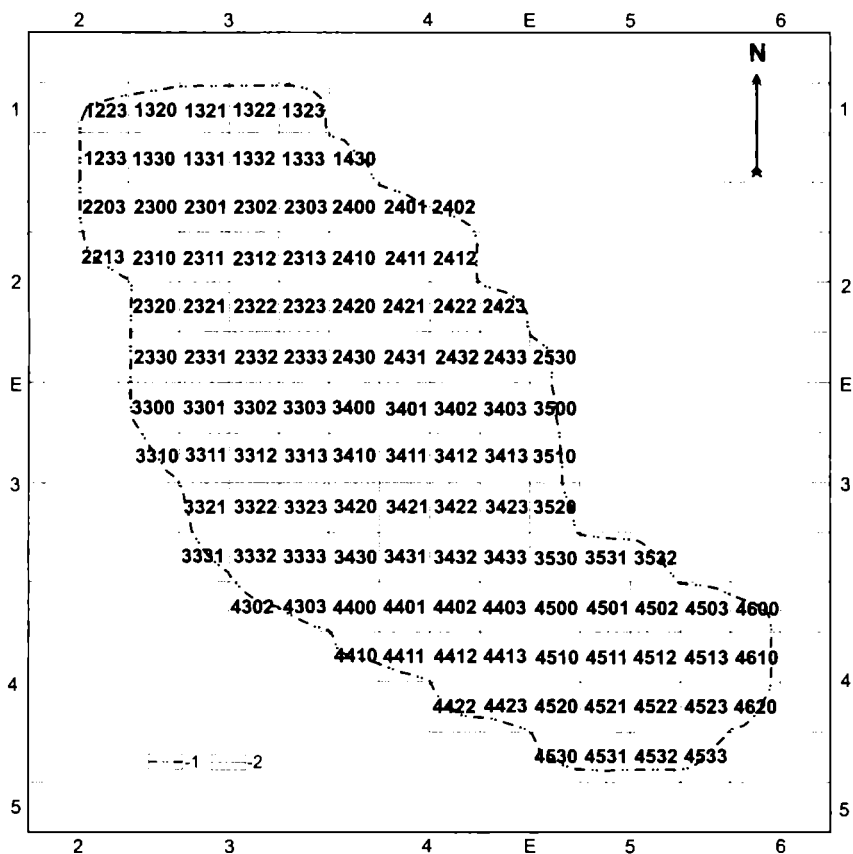
Badania florystyczne na terenie Garbu Gielniowskiego przeprowadzono w latach 2002–2007, stosując metodę kartogramu (Faliński 1990). Podział



Ryc. 6. Teren badań – na tle podziału przestrzennego Polski – w jednostkach kartogramu siatki ATPOL (Zajac & Zajac 2001)

Fig. 6. Study area – on the background of spatial division of Poland – of the ATPOL grid squares (Zajac & Zajac 2001)





Ryc. 7. Podział Garbu Gielniowskiego na podstawowe jednostki kartogramu  $2,5 \times 2,5$  km oraz ich numeracja: 1 – granica mezoregionu, 2 – granica terenu badań oparta na kwadratach siatki ATPOL

Fig. 7. Division of Gielniowski Hummock on basic cartogramme units  $2,5 \times 2,5$  km and their numeration: 1 – mesoregion boundary, 2 – boundary of study area according to ATPOL

obszaru na podstawowe jednostki kartogramu jest oparty na siatce ATPOL (Zając 1978). Teren badań leży w jednym dużym kwadracie (o boku 100 km) oznaczonym symbolem EE i obejmuje 14 mniejszych kwadratów  $10 \times 10$  km (Ryc. 6). Każdy z nich podzielono na 16 podstawowych jednostek kartogramu o boku 2,5 km. W sumie analizowany teren mieści się w 111 kwadratach (Ryc. 7). Brzeżne kwadraty, ze względu na nieregularny kształt granic mezoregionu, obejmują częściowo obszar do niego przylegający. Zostały one poddane analizie w całości, przez co teren badań jest większy od powierzchni Garbu Gielniowskiego (por. rozdz. 2.1.) i wynosi  $694 \text{ km}^2$ .

Pojedynczą jednostkę kartogramu o powierzchni  $6,25 \text{ km}^2$  traktowano jako jedno stanowisko, stąd poszczególne gatunki kartowano tylko raz w kwadracie. W terenie posługiwano się mapami topograficznymi w skali 1 : 25 000, z których

można było uzyskać informacje o lokalizacji i cechach siedliskowych każdego stanowiska. Każdorazową trasę szczegółową uzależniano od – odczytanego z mapy lub z bezpośredniej obserwacji – stopnia zróżnicowania siedlisk, co dawało większe prawdopodobieństwo dokładnego poznania flory danego kwadratu. Dla uzyskania dodatkowych informacji, na mapach topograficznych (w skali 1: 25 000) zaznaczano wszystkie miejsca występowania gatunków cennych (pod względem florystycznym) w danym kwadracie (por. rozdz. 5.2.) i opisywano je na odwrocie map. Informacje te wykorzystano do określenia dokładnych notowań tych gatunków w obrębie poszczególnych kwadratów.

Do spisu gatunków w każdej jednostce kartogramu użyto karty inwentaryzacyjnej opracowanej dla flory Gór Świętokrzyskich. Obecność danego gatunku w kwadracie zaznaczono przez skreślenie go na arkuszu. Rośliny nie uwzględnione w wykazie oraz dane dotyczące warunków siedliskowych gatunków (m.in. rosnących na zrobach pokopalnianych) dopisano oddzielnie.

Podczas badań florystycznych każdy kwadrat starano się odwiedzić przynajmniej kilkakrotnie, uwzględniając wszystkie pory sezonu wegetacyjnego. Łącznie spędzono około 250 dni w terenie.

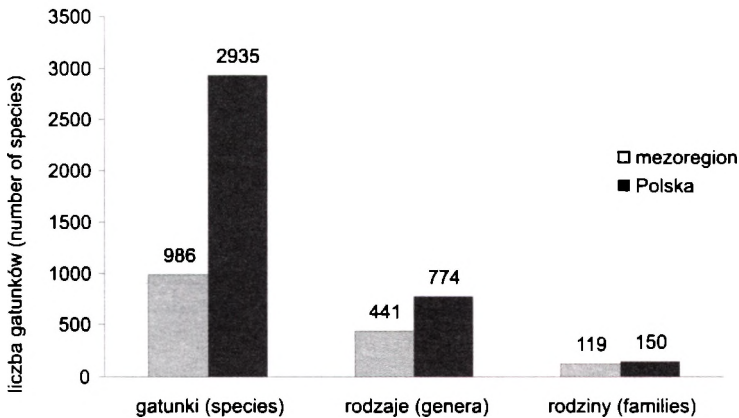
Podczas prac terenowych zebrano materiał zielnikowy liczący około 4500 arkuszy. Weryfikacji taksonów krytycznych dokonano w pracowni Zakładu Taksonomii Roślin, Fitogeografii i Herbarium UJ. Materiał zielnikowy złożono w Zielniku Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego (KRA).

Daty florystyczne z kart inwentaryzacyjnych i z literatury przeniesiono do kartoteki gatunków, stanowiącej podstawę do sporządzenia wykazu systematycznego flory oraz źródło informacji dla dalszych analiz (m.in. analizy liczbowej flory). Następnie, dane z kartoteki wprowadzono do bazy komputerowej programu Microsoft Excel, która posłużyła do wykonania obliczeń statystycznych i kartogramów ilościowych zastosowanych w analizach geobotanicznych (Podgórska msk.a). Osobno, dane z kart inwentaryzacyjnych wprowadzono do programu komputerowego RAR (Gajda 1994), co umożliwiło stworzenie dodatkowej bazy stanowisk – na jej podstawie zostały wykonane kartogramy jakościowe, przedstawiające rozmieszczenie poszczególnych gatunków na badanym terenie, które zamieszczono w „Atlasie rozmieszczenia flory roślin naczyniowych Garbu Gielniowskiego”.

#### 4. ANALIZA LICZBOWA FLORY

##### (NUMERICAL ANALYSIS OF FLORA)

Flora naczyniowa Garbu Gielniowskiego liczy 1026 gatunków, z czego 806 to rośliny rodzime, a 220 to gatunki obcego pochodzenia (Podgórska msk.a). Przedmiotem analizy liczbowej są trwałe składniki flory; po wyłączeniu 40



Ryc. 8. Udział gatunków, rodzajów i rodzin we florze Garbu Gielniowskiego i Polski

Fig. 8. Share of species, genera and families of flora of Gielniowski Hummock and Poland

diafitów, jest to grupa 986 gatunków, co stanowi w przybliżeniu 33,6% flory Polski (Zajac & Zajac 2003).

Oprócz gatunków, we florze naczyniowej mezoregionu odnotowano następujące taksony: 6 podgatunków, 7 odmian oraz 6 nieutrwalonych mieszańców międzygatunkowych, które wyłączono z analiz.

Flora badanego terenu reprezentowana jest przez wszystkie główne grupy systematyczne roślin naczyniowych, a więc:

- paprotniki (27 gatunków), w tym paprociowe (18 gat.), skrzypowe (5 gat.), widłakowe (4 gat.);
- nagozalążkowe (7 gatunków);
- okrytozalążkowe (952 gatunki), w tym dwuliścienne (731 gat.) i jednoliścienne (221 gat.).

Wartość stosunku *Dicotyledones* do *Monocotyledones* wynosi 3,3 i jest zbliżona do wartości charakterystycznej dla flor strefy umiarkowanej północnej (Kornaś & Medwecka-Kornaś 2002).

Gatunki występujące na badanym terenie należą do 119 rodzin i 441 rodzajów, co stanowi 80% liczby rodzin oraz 57% liczby rodzajów stwierdzonych w Polsce (Mirek i in. 2002), (Ryc. 8).

#### 4.1. STRUKTURA TAKSONOMICZNA FLORY (TAXONOMICAL STRUCTURE OF FLORA)

Zmienność liczby gatunków w rodzinach waha się od 1 (35 rodzin, np. *Ophioglossaceae*, *Aristolochiaceae*, *Calochortaceae*) do 111 (*Asteraceae*). Ponad połowa flory (57%) zgrupowana jest w 10 najbogatszych w gatunki rodzinach, a kolejność tych rodzin jest bardzo zbliżona do sekwencji przedstawionej dla flory Polski (Tab. 1) oraz flory Świętokrzyskiego Parku Narodowego (Bróz

Tabela 1

Liczbowy i procentowy udział gatunków i rodzajów w obrębie 10 najliczniejszych rodzin we florze Garbu Gielniowskiego i Polski (Pawłowska 1972, Mirek i in. 2002)

Table 1

Numerical and proportional share of species and genera of 10 the most numerous families of flora of Gielniowski Hummock and Poland (Pawłowska 1972, Mirek *et al.* 2002)

Nr No	Nazwa rodziny Name of family	Liczba gatunków Number of species		Liczba rodzajów Number of genera		% flory mezoregionu % flora of mesoregion		% flory Polski % flora of Poland	
		mezo- region mesore- gion	Polska Poland	mezo- region meso- region	Polska Poland	gatunki species	rodzaje genera	gatunki species	rodzaje genera
1.	Asteraceae	111	265	50	72	11,3	11,4	9,0	9,3
2.	Poaceae	82	160	40	57	8,3	9,0	5,4	7,4
3.	Rosaceae	72	159	20	25	7,3	4,5	5,4	3,2
4.	Cyperaceae	59	125	9	16	6,0	2,0	4,2	2,1
5.	Fabaceae	50	97	17	26	5,0	3,9	3,3	3,3
6.	Brassicaceae	42	95	25	39	4,3	5,7	3,2	5,0
7.	Scrophulariaceae	41	98	13	22	4,2	2,9	3,3	2,8
8.	Caryophyllaceae	38	100	20	27	3,8	4,5	3,4	3,5
9.	Lamiaceae	36	77	20	26	3,6	4,5	2,6	3,4
10.	Apiaceae	29	71	21	39	2,9	4,8	2,4	5,0
Razem (Total):		560	1247	235	349	56,7	53,2	42,2	45,0

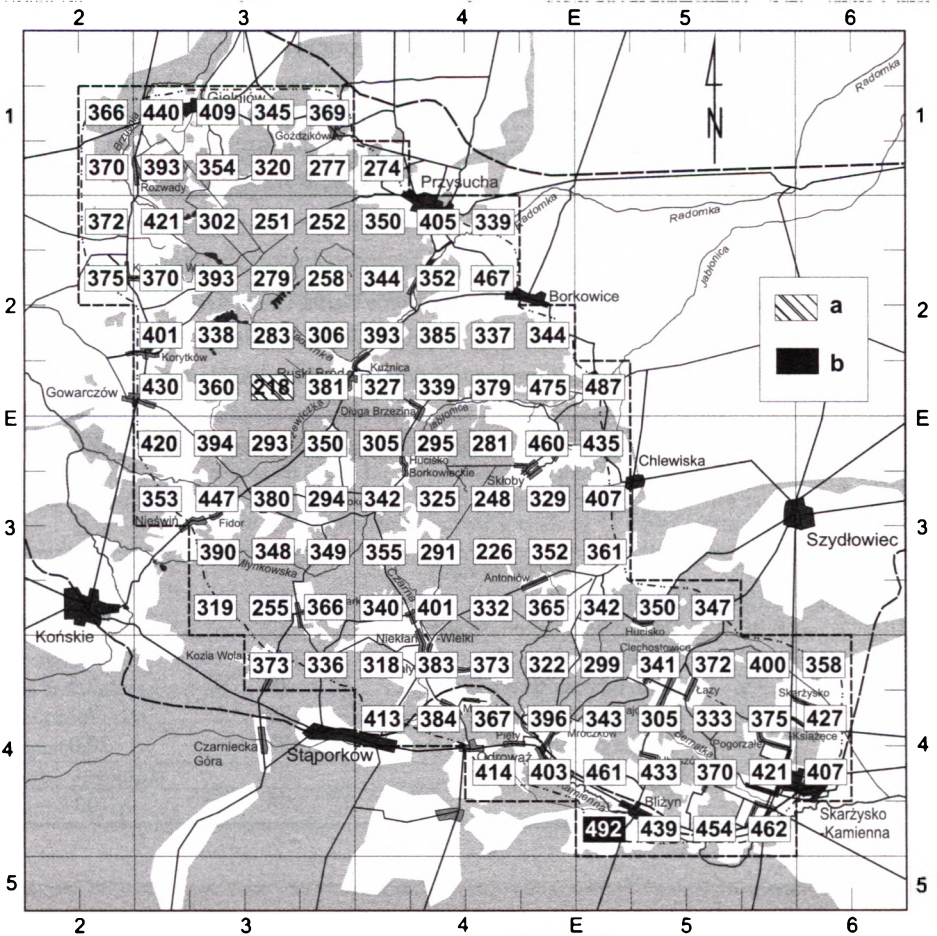
& Kapuściński 2000). Najliczniejsze rodziny to: *Asteraceae*, *Poaceae*, *Rosaceae* i *Cyperaceae*.

Zmienność liczby gatunków w rodzajach jest również bardzo duża – od 260 rodzajów jednogatunkowych do rodzaju *Carex*, który liczy 42 gatunki.

#### 4.2. STOPIEŃ RÓŻNORODNOŚCI FLORYSTYCZNEJ (DEGREE OF FLORISTIC DIVERSITY)

Dla uzyskania pełnego obrazu różnorodności florystycznej, przeanalizowano frekwencję gatunków w poszczególnych jednostkach kartogramu (Ryc. 9).

Liczba gatunków w kwadratach zawiera się w przedziale od 218 (kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu – EE 2332), do 492 (okolice wsi Drożdżów – EE 4530); średnio na jeden kwadrat o powierzchni 6,25 km<sup>2</sup> przypada 361 gatunków. Kwadraty z dużym udziałem gatunków rozmieszczone są głównie przy granicy badanego terenu z sąsiadującymi mezoregionami. Charakteryzują się one dużą różnorodnością siedlisk, szczególnie dla flory synantropijnej, których niemalże nie spotyka się w centralnej części terenu, gdzie dominują lasy.



Ryc. 9. Liczbowy udział gatunków flory trwale zadomowionej w poszczególnych jednostkach kartogramu na terenie Garbu Gielniowskiego: a – kwadrat z najmniejszą liczbą gatunków, b – kwadrat z największą liczbą gatunków

Fig. 9. Numerical share of established species of flora in particular cartogramme units of Gielniowski Hummock: a – square which is the poorest of species, b – square which is the richest of species

Na terenach z przewagą naturalnej roślinności leśnej notowano znacznie mniej gatunków – sytuacja ta ma związek m.in. z ubogim charakterem zbiorowisk roślinnych (por. rozdz. 2.7.). Wyjątek stanowią kompleksy leśne, w których znajdują się ślady dawnego kopalnictwa rud żelaza (tzw. zroby pokopalniane). Wyrobiska te stwarzają charakterystyczną mozaikę gleb i siedlisk mezotroficznych i eutroficznych zasiedlonych przez gatunki lasów liściastych (Podgórska 2010a), dzięki którym liczba gatunków w kwadratach wyraźnie wzrasta.

### 4.3. CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA GATUNKÓW (FREQUENCY OF SPECIES OCCURRENCE)

Skala zmienności występowania gatunków na terenie Garbu Gielniowskiego waha się od 1 do 111 stanowisk (zgodnie z założeniem metodycznym, że pojedynczy kwadrat traktowany jest jako 1 stanowisko; por. rozdz. 3). Rozpatrując

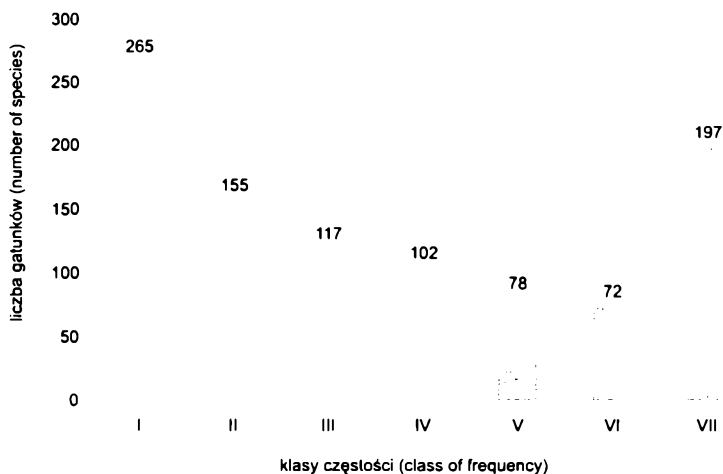
Tabela 2

Częstość występowania taksonów we florze Garbu Gielniowskiego

Table 2

The frequency of occurrence of taxa in flora of Gielniowski Hummock

Grupa Group	Liczba stanowisk Number of stations	Skala częstości Scale of frequency	Liczba taksonów Number of taxa	% flory terenu badań % flora of study area
I	1–5	Bardzo rzadko (very rare)	265	26,9
II	6–15	Rzadko (rare)	155	15,7
III	16–30	Dość często (often enough)	117	11,9
IV	31–50	Często (often)	102	10,3
V	51–70	Bardzo często (very often)	78	7,9
VI	71–90	Pospolicie (commonly)	72	7,3
VII	91–111	Bardzo pospolicie (very commonly)	197	20,0
Razem (Total):			986	100



Ryc. 10. Udział gatunków w siedmiu klasach frekwencji: I – bardzo rzadko, II – rzadko, III – dość często, IV – często, V – bardzo często, VI – pospolicie, VII – bardzo pospolicie

Fig. 10. Share of species in seven class frequency: I – very rare, II – rare, III – often enough, IV – often, V – very often, VI – commonly, VII very commonly

częstość występowania gatunków, zastosowano siedmiostopniową skalę frekwencji (Tab. 2, Ryc. 10, por. rozdz. 5.3.).

Na terenie Garbu Gielniewskiego przeważają gatunki bardzo rzadkie, które stanowią około 27% ogółu flory (Tab. 2, Ryc. 10). Grupa ta zasługuje na szczególną uwagę, ponieważ w niej koncentrują się chronione oraz zagrożone gatunki rodzimego pochodzenia (Podgórska msk.a). Drugi biegun skali częstości zajmuje 197 gatunków bardzo pospolitych.

Dla dokładniejszego zobrazowania rozkładu częstości gatunków na badanym terenie sporządzono diagram słupkowy zawierający 11 klas frekwencji w równych przedziałach (Tab. 3, Ryc. 11).

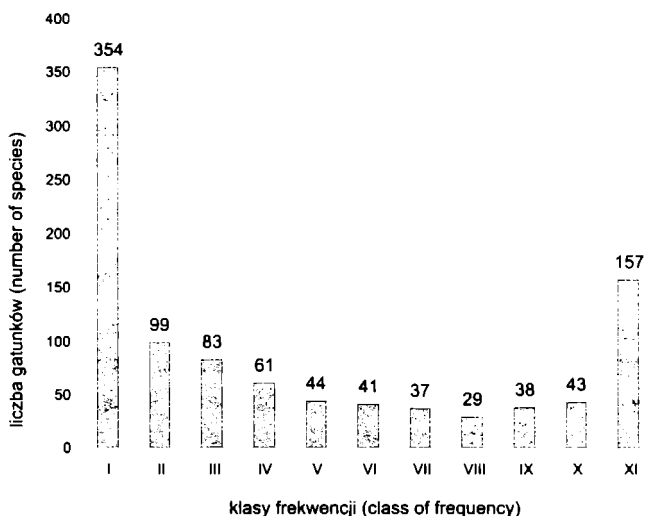
Tabela 3

Rozkład klas frekwencji gatunków w 11 równych przedziałach

Table 3

Disposition of class frequency of species in 11 equal section

Klasy frekwencji Class frequency	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Przedziały klas frekwencji Section of class frequency	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-111
Liczba gatunków Number of species	354	99	83	61	44	41	37	29	38	43	157



Ryc. 11. Udział gatunków w jedenastu klasach frekwencji w równych przedziałach

Fig. 11. Share of species in eleven class frequency in equal sections

Zależność między klasami frekwencji, a liczbą gatunków wchodzących do każdej klasy, wykazuje typowy kształt krzywej zbliżonej do odwróconej litery J (Ryc. 11). Układ ten jest zgodny z Prawem Frekwencji Raunkiaera (Kershaw 1978) i świadczy o naturalnym charakterze flory naczyniowej mezoregionu.

## 5. LISTA FLORYSTYCZNA (FLORISTIC LIST)

### 5.1. WPROWADZENIE (INTRODUCTION)

Przy oznaczaniu materiałów zielnikowych posłużono się głównie kluczami: „Rośliny Polskie” (Szafer i in. 1953), „Florą polską” (1919–1980), „Florą Polski” (1985–1992), „Kluczem do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej” (Rutkowski 2004) oraz „Excursionsflora von Deutschland” (Rothmaler 2002a,b), a także „Kliče ke květeně České republiky” (Kubát 2002). Korzystano również z niektórych prac taksonomicznych poświęconych pojedynczym rodzajom, np. *Rubus* (Zieliński 2004), czy grupom gatunków, m.in. grupie *Veronica hederifolia* (Cieślak & Mirek 1996), czy grupie *Festuca ovina* (Pawlus 1983/85).

Część zebranych przeze mnie materiałów zielnikowych została sprawdzona lub oznaczona przez specjalistów: dr Wacław Bartoszek (*Alchemilla*); dr Leszek Bernacki (*Orchidaceae*); prof. Ludwik Frey (*Leymus arenarius*, *Bromus inermis* var. *aristatus*); dr hab. Józef Mitka (*Aconitum*); dr Teresa Nowak (*Centaurea*); dr Beata Paszko (*Calamagrostis villosa*); dr Bartosz Płachno (*Utricularia*); prof. Agnieszka Popiela (*Elatine triandra*); prof. Ryszard Popek (*Rosa*); dr Ewa Proszkiewicz (*Euphrasia*); prof. Krzysztof Rostański (*Oenothera*), dr Zbigniew Szelaż (*Hieracium*); dr Maciej Wayda (*Epilobium*); prof. Adam Zając (*Carex* z grupy *flava*); prof. Maria Zając (*Senecio inaequidens*); dr Joanna Zalewska-Gałosz (*Potamogeton*); prof. Jerzy Zieliński (*Rubus*, *Crataegus*, *Salix*, *Populus*, *Ribes* i inne okazy drzew i krzewów) – wszystkim tym osobom serdecznie dziękuję.

### 5.2. UWAGI DO LISTY FLORYSTYCZNEJ (REMARKS TO THE FLORISTIC LIST)

Dla potrzeb bazy danych ATPOL wszystkim 111 kwadratów przyporządkowano nazwy głównych miejscowości lub obiektów topograficznych (w przypadku braku osad ludzkich) położonych w ich obrębie (por. rozdz. 5.4., punkt 1).

Dla gatunków bardzo rzadkich (pod względem częstości wystąpień), a także dla gatunków chronionych i zagrożonych oraz interesujących na badanym terenie z uwagi na swój zasięg geograficzny, podano wszystkie stanowiska, a dodatkowo pełną liczbę notowań w obrębie danego stanowiska (zamieszczoną w nawiasie



okrągłym), np.: EE 4522 – Brzask – nazwa danego kwadratu – (oddz.125 obr. Sk.) – miejsce dokładnego notowania gatunku w obrębie tego kwadratu (stanowiska o powierzchni 6,25 km<sup>2</sup> o nazwie „Brzask”). Poszczególne stanowiska opatrzone pełnymi nazwami, a przy określaniu notowań dokonanych w ich obrębie posłużono się skrótami (por. rozdz. 5.4., punkt 2).

Dla pozostałych gatunków podano jedno, przykładowe stanowisko na kwadrat o boku 10 km.

Gatunki w wykazie uporządkowano według kolejności przyjętej w „Roślinach Polskich” (Szafer i in. 1953). Od zasady tej odstąpiono w przypadkach wynikających ze zmiany przynależności danego gatunku do rodziny, w związku z wyodrębnieniem nowych rodzin we florze (Mirek i in. 2002). Aktualne ujęcie nazewnictwa podgatunków, gatunków oraz rodzin oparto na opracowaniu Mirka i in. (2002). Taksony niższe od gatunków zostały uwzględnione jedynie w nielicznych przypadkach. Na liście znajdują się wszystkie gatunki roślin naczyniowych, dla których istnieje wiarygodna dokumentacja, iż występowały lub nadal występują na badanym terenie.

Przy każdym gatunku podano następujące informacje (por. rozdz. 5.3.):

1. częstość występowania;
2. opisy typów siedlisk, na których gatunek był znajdowany na badanym terenie;
3. przynależność gatunku do wyróżnionej grupy siedliskowej i syntaksonomicznej (umieszczone w nawiasie);
4. status gatunku we florze synantropijnej (w grupach historyczno-geograficznych);
5. element wysokościowy z wyróżnieniem poszczególnych grup w obrębie oreofitów;
6. informacje dotyczące ochrony i zagrożenia gatunku w kraju i regionie (z podaniem kategorii zagrożenia);
7. dla niektórych gatunków chronionych, zagrożonych i rzadkich zamieszczono informacje dotyczące liczebności populacji;
8. ogólną liczbę stanowisk (obejmującą stanowiska własne oraz znane z literatury);
9. dane dotyczące dotychczasowych notowań z literatury.

Wszystkie gatunki trwale zadomowione opatrzone są kolejnymi numerami. Diafity (oznaczone symbolem „\*\*”), a także podgatunki, odmiany i formy mieszańcowe (z wyjątkiem utrwalonych) nie posiadają numerów. Antropofity trwale zadomowione posiadają przed numerami symbol „\*”. Gatunki uznane za wymarłe mają przed nazwą znak „+”, który jest również umieszczony przed pojedynczymi stanowiskami gatunku, które uznano za wymarłe.

Notowania gatunków znanych z literatury i potwierdzonych na badanym terenie umieszczano w nawiasach okrągłych pod wykazem stanowisk

i przyporządkowano im numery poszczególnych kwadratów, np. (Br. & Cieś. 1976: – skrót nazwisk autorów – rez. Ciech. – notowanie gatunku odczytane z literatury – 4510 – przyporządkowany numer kwadratu).

Gatunki znane wyłącznie z literatury i nie potwierdzone w trakcie badań florystycznych posiadają osobny sposób przedstawiania notowań – zgodnie z przyjętymi zasadami, każdemu notowaniu przyporządkowano numer oraz nazwę odpowiedniego kwadratu (stanowiska); całość umieszczano w nawiasach kwadratowych, np. [EE: 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa – przyporządkowany numer stanowiska wraz z jego nazwą do – (piaskowcowe skałki w rez. Piek. pod Niek.) – dokładnego notowania gatunku odczytanego z literatury – (Gan. 1909, Mas. & Kaz. 1928, Mas. 1962) – skrót nazwisk autorów].

Różnice pomiędzy stanowiskami wymarłymi, niepotwierdzonymi i potwierdzonymi w trakcie badań florystycznych zawierają także kartogramy jakościowe zamieszczone w pracy.

Z pracy Nobisa (2007) podano wyłącznie te stanowiska gatunków, które nie zostały potwierdzone w trakcie badań florystycznych. Prace Autorki, dotyczące gatunków rzadkich z terenu Garbu Gielniowskiego (Podgórska 2006, 2007a i b, 2009, 2010c, 2011, msk.b), cytowano tuż przy wymienianych stanowiskach.

Do niektórych gatunków dołączono dodatkowe uwagi i komentarze.

### 5.3. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I SYMBOLI

(EXPLANATIONS OF ABBREVIATIONS AND SYMBOLS)

#### **Określenie częstości występowania gatunku na badanym terenie** (Definition of frequency of occurring of species in the study area):

Gatunek występujący:

- b. rz. – bardzo rzadko (1–5 stanowisk)
- rz. – rzadko (6–15 stanowisk)
- d. cz. – dość często (16–30 stanowisk)
- cz. – często (31–50 stanowisk)
- b. cz. – bardzo często (51–70 stanowisk)
- psp. – pospolicie (71–90 stanowisk)
- b. psp. – bardzo pospolicie (91–111 stanowisk)

#### **Skróty dotyczące ekologicznego charakteru gatunku** – grupy siedliskowe i syntaksonomiczne (Matuszkiewicz 2001)

(Abbreviations of ecological character of species – habitat and syntaxonomic groups – Matuszkiewicz 2001):

L – gatunki leśne i zaroślowe, charakterystyczne dla klas:

*Q-F* – *Quercus-Fagetum*

*V-P – Vaccinio-Piceetea*

*R-P – Rhamno-Prunetea*

*B-A – Betulo-Adenostyletea*

*Aln – Alnetea glutinosae*

(in – gatunki leśne o szerokiej skali fitocenotycznej);

Ł – gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy:

*M-A – Molinio-Arrhenatheretea*

(in – gatunki łąkowe o szerokiej skali fitocenotycznej);

MiP – gatunki ubogich muraw, psiar i wrzosowisk, charakterystyczne dla klasy:

*N-C – Nardo-Callunetea*

Mp – gatunki suchych muraw na piaskach, charakterystyczne dla klasy:

*K-C – Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis*

(in – gatunki muraw piaszczystych o szerokiej skali fitocenotycznej)

KiC – gatunki muraw kserotermicznych i ciepłolubnych okrajków, charakterystyczne dla klasy:

*F-B – Festuco-Brometea*

*T-G – Trifolio-Geranietea sanguinei*

(in – gatunki kserotermiczne i ciepłolubne o szerokiej skali fitocenotycznej);

SiB – gatunki szuwarowe i bagienne, charakterystyczne dla klasy:

*P – Phragmitetea*

(in – gatunki szuwarowe i bagienne o szerokiej skali fitocenotycznej);

T – gatunki torfowiskowe, charakterystyczne dla klasy:

*S-C – Scheuchzerio-Caricetea nigrae*

*O-S – Oxycocco-Sphagnetes*

(in – gatunki torfowiskowe o szerokiej skali fitocenotycznej);

NiSm – gatunki nadwodne i siedlisk namulkowych, charakterystyczne dla klasy:

*Bid – Bidentetea tripartiti*

*I-N – Isoëto-Nanojuncetea*

(in – gatunki nadwodne o szerokiej skali fitocenotycznej);

W – gatunki wodne, charakterystyczne dla klasy:

*Po – Potamogetonetea*

*Lm – Lemnetae minoris*

*Lu – Littorelletea uniflorae*

*Uim – Utricularietae intermedio-minoris*

SiP – gatunki szczelin skalnych i piargów, charakterystyczne dla klasy:

*Thl – Thlaspietea rotundifoliae*

*Asp – Asplenietae rupestris*

ŻiW – gatunki źródlisk i wyleżysk, charakterystyczne dla klasy:

*M-C – Montio-Cardaminetea*

S – gatunki siedlisk synantropijnych (Medwecka-Kornaś i in. 1977), charakterystyczne dla klasy *Rudero-Secalietae* i rzędów:

*S-V* – *Secali-Violetalia arvensis*

*On* – *Onopordetalia acanthii*

*P-P* – *Potentillo-Polygonetalia*

*Atr* – *Atropetalia*

(in – gatunki synantropijne o szerokiej skali fitocenotycznej);

N – gatunki o szerokiej amplitudzie ekologicznej:

(in – gatunki o nieokreślonej przynależności).

### **Skróty określające status gatunku we florze synantropijnej (Kornaś 1977, Zajac 1983, 1987a,b, 1988, Zajac i in. 1998, Mirek i in. 2002)**

(Abbreviations of status of species of the synanthropic flora – Kornaś 1977, Zajac 1983, 1987a,b, 1988, Zajac i in. 1998, Mirek i in. 2002):

Arch. – archeofit

Ken. – kenofit

Ef. – efemerofit

Erg. – ergazjofigofit

### **Skróty dotyczące grup wysokościowych gatunków górskich (Zajac 1996)**

(Abbreviations of mountain species – Zajac 1996):

pdg. – gatunek podgórski

regl. – gatunek reglaowy

ogól. – gatunek ogólnogórski

subalp. – gatunek subalpejski

### **Skróty związane z ochroną (Rozporządzenie 2004) i zagrożeniem gatunku w kraju (Zarzycki & Szela 2006) i regionie (Bróz & Przemyski 2009)**

(Abbreviations of protection – Rozporządzenie 2004 – and threat of species in country – Zarzycki & Szela 2006 – and region – Bróz & Przemyski 2009):

Ch. – gatunek objęty ochroną całkowitą

ch. – gatunek objęty ochroną częściową

zagr. – gatunek zagrożony w kraju; kategorie:

E – wymierający – krytycznie zagrożony

[E] – wymierający – krytycznie zagrożony na izolowanych stanowiskach

V – narażony

[V] – narażony na izolowanych stanowiskach

R – rzadki – potencjalnie zagrożony

zagr. r. – gatunek zagrożony w regionie; kategorie:

RE – wymarły w regionie

CR – krytycznie zagrożony

EN – wymierający

VU – narażony

NT – bliski zagrożenia

LC – słabo zagrożony

DD – niedostateczne dane (brak odpowiednich informacji, aby określić ryzyko wymarcia danej populacji w regionie).

### **Objaśnienia skrótów nazwisk autorów**

(Explanations of abbreviations of author's names):

– **prace publikowane** (public papers):

Baj. 1975 – Bajor 1975

Błoń. 1892 – Błoński 1892

Brow. & Ziel. 1973 – Browicz & Zieliński 1973

Br. 1977 – Bróz 1977

Br. 1981 – Bróz 1981

Br. & Cieś. 1976 – Bróz & Cieśliński 1976

Br. & Prz. 1981 – Bróz & Przemyski 1981

Br. & Prz. 1983(85) – Bróz & Przemyski 1983(85)

Br. & Prz. 1987 – Bróz & Przemyski 1987

Br. & Prz. 1988 – Bróz & Przemyski 1988

Br. & Prz. 1989 – Bróz & Przemyski 1989

Br i in. 2003 – Bróz, Nobis & Piwowarczyk 2003

Br i in. 2006 – Bróz, Podgórska & Przemyski 2006

Cieś. 1979 – Cieśliński 1979

Ejs. 1885 – Ejsmond 1885

Fij. & Cieś. 1975 – Fijałkowski & Cieśliński 1975

Gan. 1909 – Ganěsin 1909

Mac. & Rost. 1994 – Maciejczak & Rostański 1994

Mad. 1965 – Madej 1965

Mas. 1962 – Massalski 1962

Mas. & Kaz. 1928 – Massalski & Kaznowski 1928

Nob. 2007 – Nobis 2007

Nob. & Piw. 2004a – Nobis & Piwowarczyk 2004a

Nob. & Piw. 2004b – Nobis & Piwowarczyk 2004b

Ol. 1978 – Olaczek 1978

Piw. & Nob. 2006 – Piwowarczyk & Nobis 2006

Podg. 2005 – Podgórska 2005

Podg. 2006 – Podgórska 2006

Podg. 2007a – Podgórska 2007a

Podg. 2007b – Podgórska 2007b

Podg. 2009 – Podgórska 2009

Podg. 2010c – Podgórska 2010c

Podg. 2011 – Podgórska 2011

Podg. msk.b – Podgórska msk.b

Zał. 1978 – Załuski 1978

Żuk. 1969 – Żukowski 1969

– **zbiory zielnikowe** (herbarium materials):

*leg:*

Kazn. 1923 – K. Kaznowski 1923 (KRA)

Mat. 1980 – M. Matyjaskiewicz 1980 (KRA)

Nob. 2003 – M. Nobis 2003 (KRA)

Rost. 1984 – K. Rostański 1984 (KTU)

Sowa 1995 – R. Sowa 1995 (KRA)

– **pozostałe skróty i symbole**

(others abbreviations and symbols):

\*\* – diafit

\* – antropofit

+ – gatunek wymarły na badanym terenie lub pojedyncze stanowisko gatunku uważane za wymarłe

[ ] – stanowiska gatunku znanego wyłącznie z literatury

gat. – gatunek

k. – koło

m. – między

obr. – obręb leśny

oddz. – oddział leśny

ok. – około

okol. – okolice

rez. – rezerwat

rz. – rzeka

G. – góra

stan. – stanowisko

w. – wieś

5.4. WYKAZ NAZW TOPOGRAFICZNYCH  
(LIST OF TOPOGRAPHICAL NAMES)

1. Miejscowości oraz obiekty topograficzne przyporządkowane poszczególnym stanowiskom (kwadratowi), (por. rozdz. 5.2.):

EE:

- 1223 – na E od Wólki Karwickiej
- 1233 – Mroczków Ślepy
- 1320 – Snarki
- 1321 – Gielniów
- 1322 – Zielonka
- 1323 – Goździków
- 1330 – Rozwady
- 1331 – na W od Gałek
- 1332 – Mechlin
- 1333 – na S od Goździkowa
- 1430 – Lipno
- 2203 – Stróżno
- 2213 – Stróżno-Kolonia Północna
- 2300 – Kotfin
- 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina
- 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina
- 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry
- 2310 – Kamienna Wola
- 2311 – Kurzacze
- 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy
- 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy
- 2320 – Korytków
- 2321 – staw „Korytków”
- 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”
- 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty
- 2330 – Gowarczów
- 2331 – na N od Brzeźnicy
- 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu
- 2333 – Ruski Bród
- 2400 – Jakubów
- 2401 – Przysucha
- 2402 – na E od Przysuchy
- 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni
- 2411 – Gwarek
- 2412 – Ruszkowice
- 2420 – Kuźnica

- 2421 – Tadeuszówka
- 2422 – Bolęcín
- 2423 – Radestów
- 2430 – Januchta
- 2431 – Długa Brzezina
- 2432 – Bryzgów
- 2433 – Kochanów
- 2530 – Rzuców
- 3300 – Rogówek
- 3301 – Brzeźnica
- 3302 – na E od Brzeźnicy
- 3303 – Głęboka Droga
- 3310 – Komaszycy
- 3311 – Fidor
- 3312 – Baczyna
- 3313 – Kolonia Szczerbacka
- 3321 – Chełb
- 3322 – Stara Kuźnica
- 3323 – Paruchy
- 3331 – „Las Stoki”
- 3332 – Kamieniarska Góra
- 3333 – Smarków
- 3400 – Sowia Góra
- 3401 – Rudków
- 3402 – Nowinki
- 3403 – Skłoby
- 3410 – Boków
- 3411 – Góra Motyki
- 3412 – na SW od Skłob
- 3413 – Skłobska Góra
- 3420 – Wólka Zychowa
- 3421 – Góry Cisowe
- 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej
- 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa
- 3430 – Wielka Wieś
- 3431 – Lelitków
- 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa
- 3433 – Antoniów
- 3500 – na E od Stefankowa
- 3510 – Wola Zagrodna
- 3520 – Huta
- 3530 – Borki



- 3531 – Hucisko
- 3532 – kompleks leśny na E od Huciska
- 4302 – Kozia Wola
- 4303 – Stara Góra
- 4400 – na W od Niekłania
- 4401 – Niekłań
- 4402 – Nadziejów
- 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina
- 4410 – Miła
- 4411 – Błasków
- 4412 – Murawki
- 4413 – Sobótka
- 4422 – Odrowąż
- 4423 – Płaczków
- 4500 – Rędocin
- 4501 – Ciechostowice
- 4502 – Łazy
- 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz
- 4510 – Mroczków
- 4511 – Majdów
- 4512 – kompleks leśny na S od Łaz
- 4513 – Zaszosie
- 4520 – Podgórk
- 4521 – Gostków
- 4522 – Brzask
- 4523 – Pogorzałe
- 4530 – Drożdżów
- 4531 – Bliżyn
- 4532 – Bugaj
- 4533 – Bzin
- 4600 – Skarżysko Plebańskie
- 4610 – Skarżysko Książęce
- 4620 – W część Skarżyska Kamiennej

Powyższe nazwy miejscowości oraz obiektów topograficznych zostały także użyte do pojedynczych notowań gatunków (por. rozdz. 5.2.) i ich geograficzny charakter został objaśniony w punkcie 2.

2. Objaśnienia skrótów nazw geograficznych pochodzących z poszczególnych notowań gatunków w obrębie danego kwadratu, czyli stanowiska (dla gatunków bardzo rzadkich – pod względem częstości wystąpień – a także gatunków chronionych i zagrożonych oraz interesujących na badanym terenie z uwagi na swój zasięg geograficzny), (por. rozdz. 5.2.):

- Ant. – **Antoniów** – wieś położona ok. 15 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 3433);
- Bacz. – **Baczyna** – wieś położona ok. 7 km na NE od Końskich (EE 3312);
- Bag. – **Bagno** – osada położona ok. 6 km na E od Końskich (EE 3333);
- Barw. – **Barwinek** – osada położona ok. 11 km na E od Stąporkowa (EE 4510);
- Bl. – **Bliżyn** – miejscowość położona w S części terenu badań, przy granicy z Płaskowyżem Suchedniowskim, między Stąporkowem a Skarżyskiem-Kamienną (EE 4531);
- Bła. – **Błaszaków** – wieś położona w południowo-wschodniej części terenu badań, ok. 2,5 km na E od miejscowości Stąporków (EE 4411);
- Boch. – **Bochenka** – osada śródlęsna położona ok. 4 km na SW od Gielniowa (EE 1330);
- Bok. – **Boków** – wioska położona ok. 12 km na N od Stąporkowa (EE 3410);
- Bol. – **Bolęcín** – osada położona ok. 7 km na SE od Przysuchy (EE 2422);
- Bor. – **Borki** – osada położona ok. 15 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 3530);
- Bork. – **Borkowice** – miejscowość położona w NE części badanego terenu, przy granicy z Równiną Radomską (EE 2412);
- „**Borkowskie Łąki**” – lokalna nazwa kompleksu łąk położonych ok. 1 km na N od Skarżyska-Kamiennej (EE 4620);
- Bród** – osada położona ok. 5 km na SSW od Gielniowa (EE 2300);
- Bry. – **Bryzów** – wieś położona we E części terenu badań, ok. 4,5 km na E od Rzucowa (EE 2432);
- Brz. – **Brzeźnica** – osada położona w W części badanego terenu, ok. 2,5 km na SEE od Gowarczowa (EE 3301);
- Brza. – **Brzask** – wieś położona w S części terenu badań, ok. 5 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4522);
- Brze. – **Brzeziny** – osada położona ok. 8 km na SW od Gielniowa (EE 2213);
- Brzu. – **Brzuśnia** – osada położona w N części terenu badań, przy trasie do Opoczna, ok. 2,5 km na W od Gielniowa (EE 1320);
- Bud. Trz. – **Budki-Trzecie** – wieś położona we E części terenu badań, na pograniczu z Przedgórzem Iłżeckim (EE 3531);
- Bud.-Dr. – **Budki-Drugie** – wieś położona we E części terenu badań, na pograniczu z Przedgórzem Iłżeckim (EE 3531);
- Bug. – **Bugaj** – wieś położona w S części badanego terenu, ok. 3,5 km na SWW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4532);
- Bz. – **Bzinek** – osada położona ok. 2,5 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4523);
- Bz.-Bór – **Bzinek-Bór** – wieś położona ok. 3 km na SW od Skarżyska Kamiennej (EE 4532/EE 4533);

- Bzin** – miejscowość położona ok. 1,5 km na SWW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4533);
- Chelb** – osada położona w zachodniej części terenu badań, ok. 5 km na NE od Końskich (EE 3321);
- Chl.** – **Chlewiska** – miejscowość położona poza wschodnią granicą badanego terenu, przy trasie do Szydłowca;
- Ciech.** – **Ciechostowice** – wieś położona ok. 7 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4501);
- Cz. Góra** – **Czerwona Góra** – osada położona ok. 5 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4522);
- Dł. Brz.** – **Długa Brzezina** – wieś śródleśna położona w centralnej części terenu badań, ok. 10 km na W od Rzućkowa (EE 2431);
- Droż.** – **Drożdźów** – osada śródleśna położona w S części terenu badań, przy granicy z Płaskowyżem Suchedniowskim, ok. 11 km na SW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4530);
- Drut.** – **Drutarnia** – wieś położona ok. 5 km na SSW od Przysuchy (EE 2410);
- Fid.** – **Fidor** – wieś położona w zachodniej części terenu badań, ok. 6 km na NE od Końskich (EE 3311);
- Fol.** – **Folwark** – osada śródleśna położona w centralnej części badanego terenu, ok. 10 km na NE od Końskich (EE 3313);
- Frysz.** – **Fryszarka** – osada położona ok. 2,5 km na SE od Przysuchy (EE 2402);
- Fur.** – **Furmanów** – wieś położona ok. 7 km na N od Stąporkowa (EE 3431);
- G. Altana** – **Góra Altana** – wzniesienie w okolicy wsi Ciechostowice – najwyższy punkt badanego terenu (408,4 m n. p. m.), (EE 4501);
- G. Biała** – **Góra Biała** – wzniesienie w okolicy wsi Brzask (349,2 m n.p.m.), (EE 4522);
- G. Cis.** – **„Góry Cisowe”** – lokalna nazwa kompleksu leśnego, położonego ok. 2,5 km na E od Wólki Zychowej (EE 3421);
- G. Mot.** – **Góra Motyki** – wzniesienie w okolicy Lelitkowa (354,3 m n.p.m.), (EE 3411);
- „Góry Ludwinowskie”** – pagórki pokryte piaszczystymi murawami i roślinnością ciepłolubną w okolicy wsi Rogówek i Brzeźnica (EE 3300/EE 3301);
- Gał.** – **Galki** – wieś śródleśna położona w N części badanego terenu, ok. 4 km na SE od Gielniowa (EE 1331/EE 1332);
- Giel.** – **Gielniów** – miasteczko położone w N części terenu badań (EE 1321);
- Gil.** – **Gilów** – wioska położona w S części terenu badań, przy trasie do Skarżyska-Kamiennej, ok. 8 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4520);

- Gł. Dr. – **Głęboka Droga** – śródleśna osada położona w centralnej części terenu badań, ok. 12 km na NE od Końskich (EE 3303);
- Gosp. Ryb. „Huta” – **Gospodarstwo Rybne „Huta”** – kompleks stawów hodowlanych położony w kompleksie leśnym, w obrębie kwadratów EE: 2312, 2313, 2322;
- Gost. – **Gostków** – wieś położona w południowej części terenu badań, ok. 7 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4521);
- Gow. – **Gowarczów** – miasteczko położone w W części terenu badań (EE 2330);
- Goź. – **Goździków** – wieś położona w N części badanego terenu, ok. 7 km na E od Gielniowa (EE 1323);
- Górka** – wieś położona ok. 5 km na SSW od Rzucowa (EE 3413);
- Górki** – wieś położona w S części badanego terenu, ok. 8 km na SE od Stąporkowa (EE 4423);
- Góz. – **Góźdz** – osada śródleśna położona w W części terenu badań, ok. 5 km na S od Gielniowa (EE 2300);
- Gw. – **Gwarek** – wieś położona w NE części badanego terenu, ok. 3 km na S od Przysuchy (EE 2411);
- Hen. – **Henryków** – osada śródleśna położona ok. 12 km na SWW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4530);
- Huc. – **Hucisko** – osada śródleśna położona ok. 15 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 3531);
- Huc. Bor. – **Hucisko Borkowieckie** – osada śródleśna położona ok. 13 km na N od Stąporkowa (EE 3400);
- Huta** – wieś położona we E części terenu badań, ok. 8 m na S od Rzucowa (EE 3520);
- Ja. – **Janów** – wieś położona ok. 5 km na S od Przysuchy (EE 2421);
- Jak. – **Jakubów** – wieś położona w NE części terenu badań, ok. 1 km na W od Przysuchy (EE 2400);
- Jan. – **Januchta** – wieś położona ok. 8 km na SW od Przysuchy (EE 2420/EE 2430);
- Jast. – **Jastrzębia** – osada śródleśna położona w S części terenu badań, ok. 10 km na SWW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4530);
- Kam. G. – **Kamieniarska Góra** – wzniesienie w okolicy wsi Smarków (330,3 m n.p.m.), (EE 3332);
- Kam. W. – **Kamienna Wola** – wieś położona w W części badanego terenu, ok. 8 km na SW od Gielniowa (EE 2310);
- K. Wol. – **Kozia Wola** – wieś położona w SW części badanego terenu, między Końskimi, a Stąporkowem (EE 4302);
- Kl. – **Kluczowa** – osada położona ok. 3 km na E od Gielniowa (EE 1322);

- Koch. – **Kochanów** – wieś położona ok. 2,5 km na W od Rzućkowa (EE 2433);
- Kolonia Szczerbacka** – osada śródlęsna położona w centralnej części terenu badań, ok. 12 km na NE od Końskich (EE 3313);
- Kom. – **Komaszyce** – wieś położona w W części terenu badań, ok. 7 km na N od Końskich (EE 3310);
- Komor. – **Komorniki** – wieś położona ok. 7 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4501/ EE4502);
- Koń. – **Końskie** – miasto leżące poza W granicą terenu badań;
- Kor. – **Korytków** – wieś położona w W części terenu badań, ok. 2,5 km na N od Gowarczowa (EE 2320);
- Kot. – **Kotfin** – wieś położona ok. 5 km na SW od Gielniowa (EE 2300);
- Kozł. – **Kozłowiec** – wieś położona ok. 2,5 km na W od Przysuchy (EE 2400);
- Kr. Góra – **Krasna Góra** – wioska położona ok. 5 km na S od Przysuchy (EE 2421);
- Kup. – **Kupimierz** – wieś położona w W części terenu badań, ok. 3 km na NNE od Gowarczowa (EE 2320);
- Kurz. – **Kurzacze** – osada śródlęsna położona ok. 6 km na NE od Gowarczowa (EE 2311);
- Kuź. – **Kuźnica** – wieś położona ok. 6 km na S od Przysuchy (EE 2420);
- „**Las Stoki**” – lokalna nazwa kompleksu leśnego położonego ok. 3 km na NE od Końskich (EE 3331);
- Lel. – **Lelitków** – wieś położona ok. 8 km na NE od Stąporkowa (EE 3421);
- Lipno** – wieś położona w N części terenu, ok. 2 km na NWW od Przysuchy (EE 1430);
- Lip. Pole – **Lipowe Pole** – wieś położona ok. 3 km na N od Skarżyska-Kamiennej (EE 4610);
- Łazy** – wieś śródlęsna położona ok. 5 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4502);
- „**Łąki Cisowe**” – lokalna nazwa polany śródlęsnej (kompleksu łąk) położonej ok. 2 km na E od wsi Wólka Zychowa (EE 3421);
- Majd. – **Majdanki** – wieś położona ok. 16 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 3530);
- Maj. – **Majdów** – wieś położona ok. 6 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4511);
- Mech. – **Mechlin** – wioska śródlęsna położona ok. 4 km na SE od Gielniowa (EE 1332);
- Miś. – **Milaków** – osada położona ok. 0,5 km na E od Gowarczowa (EE 2330);
- Mila** – wschodnia dzielnica Stąporkowa (EE 4410);
- „**Mokre Łąki**” – lokalna nazwa śródlęsnej polany (kompleksu łąk) położonej ok. 3,5 km na E od wsi Boków (EE 3411);

- Morz. – **Morzywól** – wieś położona w W części terenu badań, ok. 8 km na N od Końskich (EE 3300/EE3310);
- Mr. – **Mroczków** – wieś położona w S części badanego terenu, ok. 12 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4510);
- Mr. Śl. – **Mroczków Ślepy** – wioska położona ok. 5 km na SW od Gielniowa (EE 1233);
- Mur. – **Murawki** – wieś położona ok. 6 km na NE od Stąporkowa (EE 4412);
- Nad. – **Nadolna** – wieś położona we E części terenu badań, ok. 2 km na SW od Rzucowa (EE 3403);
- Nadz. – **Nadziejów** – osada śródleśna położona ok. 5 km na SE od Stąporkowa (EE 4402);
- Nieb. – **Nieborów** – N dzielnica Stąporkowa (EE 4410);
- Niek. – **Niekłań** – wieś położona ok. 5 km na N od Stąporkowa (EE 4401);
- Niek. W. – **Niekłań Wielki** – wieś położona ok. 6 km na N od Stąporkowa (EE 4401);
- Nieś. – **Nieświń** – wieś położona w W części terenu badań, ok. 5 km na NE od Końskich (EE 3311);
- Nin. – **Ninków** – wieś położona poza E granicą terenu badań;
- Now. – **Nowinki** – osada śródleśna położona ok. 3,5 km na SW od Rzucowa (EE 3402);
- obr. – **obręb leśny** (por. rozdz. 2.7.):
- Bar. – **Barycz**
  - Niek. – **Niekłań**
  - Pi. – **Piła**
  - Prz. – **Przysucha**
  - Rz. – **Rzuców**
  - Sk. – **Skarżysko**
  - Sz. – **Szydłowiec**;
- Odr. – **Odrawąż** – wieś położona w S części terenu badań, przy granicy z Płaskowyżem Suchedniowskim, ok. 3 km na W od Stąporkowa (EE 4422);
- Par. – **Paruchy** – osada śródleśna położona w środkowej części terenu badań, ok. 10 km na NE od Końskich (EE 3323);
- Pia. – **Piasek** – wieś położona ok. 8 km na NE od Końskich (EE 3323);
- Piech. – **Piechotne** – wieś położona w S części terenu badań, przy granicy z Płaskowyżem Suchedniowskim, ok. 7 km na SE od Stąporkowa (EE 4423);
- Pięty – wieś położona przy trasie Stąporków – Skarżysko-Kamienna, ok. 6 km na E od Stąporkowa (EE 4423);
- Piła** – wieś położona poza W częścią terenu badań;
- Place** – dzielnica Skarżyska-Kamiennej (EE 4620);
- Pł. – **Płaczków** – wieś położona ok. 7 km na SEE od Stąporkowa (EE 4423);

- Pod. – **Podgórk** – wieś położona ok. 8 km na SE od Stąporkowa (EE 4520);
- Podos. – **Podosiny** – wieś położona ok. 4 km na N od Skarżyska-Kamiennej (EE 4610);
- Pog. – **Pogorzale** – wieś położona ok. 2 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4523);
- Prz. – **Przysucha** – miasto położone w NE części terenu badań, na granicy z Równiną Radomską (EE 2401);
- Przy Kol. – **Przy Kolei** – wieś położona w S części terenu badań, ok. 8 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4521);
- R. Br. – **Ruski Bród** – wieś położona w środkowej części badanego terenu, w połowie trasy Końskie – Przysucha (EE 2333);
- Rad. – **Radestów** – wieś położona ok. 7 km na SE od Przysuchy (EE 2433);
- Rej. – **Rejów** – miejscowość położona ok. 2,5 km na SW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4533);
- rez. – **rezerwat:**
- Ciech. – „**Ciechostowice**”
  - Maj. – „**Majdów**” (I lub II)
  - Maj. I – „**Majdów I**”
  - Maj. II – „**Majdów II**”
  - Piek. – „**Piekło Skalki**”;
- Ręd. – **Rędocin** – osada śródléśna położona ok. 10 km na NW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4500);
- Rog. – **Rogówek** – osada położona ok. 1,5 km na SE od Gowarczowa (EE 3300);
- Roz. – **Rozwady** – wieś położona w N części terenu badań, ok. 3,5 km na SW od Gielniowa (EE 1330);
- Rud. – **Rudków** – osada śródléśna położona w centralnej części terenu badań, ok. 7 km na SW od Rzucowa (EE 3401);
- Rus. – **Rusinów** – wieś położona ok. 3 km na SW od Rzucowa (EE 2432);
- Rusz. – **Ruszkowice** – miejscowość położona ok. 2,5 km na SE od Przysuchy (EE 2412);
- Rz. – **Rzuców** – miejscowość położona we E części terenu badań, na granicy z Przedgórzem Iłżeckim (EE 2530);
- rz. – **rzeka** (por. rozdz. 2.5.):
- Bern. – **Bernatka**
  - Brzu. – **Brzuśnia**
  - Czarna**
  - Czysta**
  - Drze. – **Drzewiczka**
  - Giel. – **Gielniowianka**
  - Jab. – **Jablonica**

Kam. – **Kamienna**

Kob. – **Kobylanka**

Kuż. – **Kuźniczka**

Młyn. – **Młynkowska**

Oleś. – **Oleśnica**

Rad. – **Radomka**

Szab. – **Szabasówka**;

Sk. Kam. – **Skarżysko-Kamienna** – miasto położone w SE części terenu badań, tylko część W miasta znajduje się na badanym terenie (EE 4620);

Sk. Ks. – **Skarżysko Książęce** – wieś położona ok. 2 km na N od Skarżyska-Kamiennej (EE 4610);

**Skarżysko Plebańskie** – wieś położona ok. 3,5 km na N od Skarżyska-Kamiennej (EE 4600);

Skarb. G. – **Skarbowa Góra** – wzniesienie w okolicy wsi Łazy (326,7 m n.p.m.), położone w obrębie kwadratów: EE: 4502, 4503, 4512, 4513;

Skł. – **Skłoby** – wieś położona we E części terenu badań, ok. 3 km na SW od Rzućkowa (EE 3403);

Skł. G. – **Skłobska Góra** – wzniesienie w okolicy wsi Skłoby (347,6 m n.p.m.), (EE 3413/EE 3510);

Sm. – **Smarków** – wieś położona ok. 6 km na E od Końskich (EE 3333);

Sn. – **Snarki** – wieś położona w N części terenu badań, ok. 3 km na SW od Gielniowa (EE 1320);

Sob. – **Sobótka** – wioska położona w S części badanego terenu, ok. 16 km na NWW od Skarżyska-Kamiennej (EE 4413);

**Sobacza Góra** – wzniesienie położone ok. 5 km na W od Przysuchy (327,3 m n.p.m.); (EE 2303);

Soł. – **Sołtysy** – wieś położona w W części badanego terenu, ok. 8 km na N od Gowarczowa (EE 2300);

Sołt. – **Sołtyków** – wieś położona w S części badanego terenu, między Stąporkowem, a Skarżyskiem-Kamienną (EE 4413);

Sowia G. – **Sowia Góra** – wzniesienie położone w okolicy Huciska Borkowieckiego (319,4 m n.p.m.); (EE 3400);

St. Kuż. – **Stara Kuźnica** – wieś położona ok. 5 km na NE od Końskich (EE 3322);

Stara G. – **Stara Góra** – osada położona ok. 4 km na N od Stąporkowa, około 0,5 km na S od wzniesienia o wysokości 351,3 m n.p.m. (EE 4303);

**staw „Korytków”** – staw hodowlany położony w kompleksie leśnym ok. 3,5 km na NE od wsi Kupimierz (EE 2321);

Stef. – **Stefanków** – wieś położona we E części badanego terenu, ok. 3 km na SSW od Rzućkowa (EE 3403);



- Str. – **Stróżno** – wioska położona w W części terenu badań, ok. 8 km na NNW od Gowarczowa (EE 2203);
- Str.-Kol. Pn – **Stróżno-Kolonia Północna** – osada położona w W części badanego terenu, ok. 7 km na NNW od Gowarczowa (EE 2213);
- Szcz. – **Szczurów** – wioska położona ok. 7 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4521);
- Św. Mały – **Świerczów Mały** – wioska położona w S części badanego terenu, na granicy z Płaskowyżem Suchedniowskim, ok. 3,5 km na SE od Stąporkowa (EE 4422);
- Tad. – **Tadeuszówka** – wieś położona ok. 5 km na S od Przysuchy (EE 2421);
- Tek. – **Teklinów** – osada śródleśna położona ok. 10 km na E od Gowarczowa (EE 3303);
- Top. – **Topornia** – wieś położona ok. 2,5 km na S od Przysuchy (EE 2411);
- Ub. – **Ubyszów** – wieś położona ok. 6 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4521);
- ur. Pięty – **uroczysko „Pięty”** – uroczysko śródleśne obejmujące kompleks łąk, położone w S części terenu badań, w okolicy wsi Piechotne (EE 4423);
- ur. Pusz. – **uroczysko „Puszcza”** – uroczysko leśne położone w kompleksie leśnym ok. 7 km na W od Przysuchy (EE 2302);
- ur. Raw. – **uroczysko „Rawicz”** – uroczysko leśne położone w kompleksie leśnym ok. 5 km na SW od Przysuchy (EE 2410);
- Wał. – **Wałów** – osada położona ok. 2,5 km na SE od Bliżyna (EE 4532);
- Waw. – **Wawrzynów** – wieś położona ok. 8 km na SSW od Przysuchy (EE 2430);
- Wag. – **Wąglów** – wioska położona ok. 1,5 km na NE od Stąporkowa (EE 4411);
- „**Wąwóz – Gaj**” – lokalna nazwa wzniesienia położonego ok. 0,5 km na SE od Radestowa (EE 2423);
- Wiel. W. – **Wielka Wieś** – wieś położona ok. 6 km na NE od Stąporkowa (EE 3430);
- Woj. – **Wojtyniów** – wieś położona ok. 1,5 km na S od Bliżyna (EE 4531);
- Wol. Kur. – **Wola Kuraszowa** – wieś położona ok. 2 km na W od Rzucowa (EE 2433);
- Wol. Z. – **Wola Zagrodna** – wieś położona we E części badanego terenu, przy granicy z Przedgórzem Iłżeckim, ok. 1 km na W od Chlewisk (EE 3510);
- W. Kar. – **Wólka Karwicka** – wieś położona ok. 5 km na W od Gielniowa (EE 1223);
- W. Pleb. – **Wólka Plebańska** – wieś położona ok. 5 km na NE od Stąporkowa (EE 4411);
- W. Zych. – **Wólka Zychowa** – wieś położona ok. 9 km na NE od Stąporkowa (EE 3420);

- Wym. – **Wymysłów** – wieś położona ok. 5 km na S od Przysuchy (EE 2411);  
 Wyw. – **Wywóz** – osada położona ok. 3 km na S od Gielniowa (EE 1331);  
 zal. Bern. – **zalew „Bernatka”** – zalew przy rzece Bernatce, położony ok. 1,5 km na W od Skarżyska-Kamiennej (EE 4523);  
 Zasz. – **Zaszosie** – wieś położona ok. 4 km na N od Skarżyska-Kamiennej (EE 4513);  
 Zaw. – **Zawada** – wieś położona ok. 3 km na NW od Przysuchy (EE 1430);  
 Ziel. – **Zielonka** – wieś położona ok. 3 km na SE od Gielniowa (EE 1322);  
 Ziel. Góra – **Zielona Góra** – osada położona ok. 4 km na N od Stąporkowa (EE 4400);  
 Zyg. – **Zygmuntów** – wieś położona w N części badanego terenu, ok. 6 km na E od Gielniowa (EE 1323).

#### 5.5. SYSTEMATYCZNY WYKAZ GATUNKÓW I STANOWISK (SYSTEMATIC LIST OF THE SPECIES AND STATIONS)

##### OPHIOGLOSSACEAE

1. *Ophioglossum vulgatum* L. – B. rz. Wilgotne łąki, zarośla wierzbowe, strefy ekotonowe m. wilgotnymi łąkami, a zaroślami wierzbowymi; (Ł; *M-A*). Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 2321 – staw „Korytków” (przy grobli, ok. 2 km na SE od w. Kurz. – obficie!); 3520 – Huta (zarośla na skraju boru sosnowego, ok. 1,5 km na W od w. Huta – b. obficie!); 4302 – Kozia Wola (zarośla brzożowe na skraju boru mieszanego, ok. 1 km na S od w. K. Wol. – b. obficie!); 4423 – Płaczków (w strefie ekotonowej m. wilgotną łąką, a zaroślami wierzb, ok. 1 km na S od w. Pł.); (Podg. 2007a, 2009).

##### WOODSIACEAE

2. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH – B. posp. Bory mieszane, lasy liściaste, cieniste zarośla, przy leśnych drogach; (L; in).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfín; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3400 – Sowa Góra; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

3. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. – Rz. Piaszkowcowe skałki, głazy, ruiny, mury cmentarne; (SiP; *Asp*).

7 stan.: EE: 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (skałki w rez. Piek.); 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nieklania (ruiny kamiennego muru w Niek. W.); 4422 – Odrowąż (mur cmentarny ok. 1 km na S od Odr.); 4530 – Drożdźów; 4533 – Bzin.

4. *Matteucia struthiopteris* (L.) TOD. – B. rz. Zarośla łągowe w starorzeczu rzeki Kamiennej; (L; *Q-F*); gat. górski (pdg.), Ch., zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 4532 – Bugaj (ok. 0,5 km na E od w. Wał.); (Podg. msk.b).

#### DRYOPTERIDACEAE

5. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWMAN – D. cz. Lasy liściaste, cieniste zarośla; (L; *Q-F*).

22 stan.: EE: 1331 – na W od Gatek; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 3332 – Kamieniarska Góra; 3433 – Antoniów; 3531 – Hucisko; 4423 – Płaczków; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330, Skł. G. – 3413, Mr. Śl. – 1233; Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432).

6. *Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWMAN – B. rz. Ruiny starych budowli przemysłowych; (SiP; *Thl*); gat. górski (regl.), zagr. r. (EN).

1 stan.: EE: 3432 – kompleks leśny na E od w. Lelitków (ruiny dawnej kopalni w borze mieszanym, ok. 0,7 km na SW od rez. Piek. – oddz. 57 obr. Niek.); (Podg. 2007a).

7. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT – B. posp. Bory mieszane i sosnowe, kwaśne buczyny; (L; *Q-F*).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3411 – Góra Motyki; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4501 – Ciechostowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

8. *Dryopteris cristata* (L.) A. GRAY – B. rz. Torfowiska, skraje borów bagiennych; (L; *Aln*); zagr. (V), zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (torfowisko przejściowe u źródeł rz. Brzu., ok. 0,5 km na NE od w. Kurz. – b. obficie!); 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu (oddz. 46 obr. Bar.); 3433 – Antoniów (podtorfiona dolina górnej Kam. – ok. 2 km na SE od w. Ant.); (Podg. 2007a).

(Br. & Prz. 1983(85): rez. Maj. – 4501).

9. *Dryopteris carthusiana* (VILL.) H. P. FUCHS – B. posp. Bory mieszane, lasy liściaste; (L; in).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3303 – Głębocka Droga; 3402 – Nowinki; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kaminnej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

10. *Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY – B. cz. Bory sosnowe, świerkowe, wilgotne bory świerkowo-jodłowe; (L; *V-P*).

60 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2310 – Kamienna Wola; 2421 – Tadeuszówka; 3310 – Komazyce; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4413 – Sobótka; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

## THELYPTERIDACEAE

11. *Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT – Cz. Cieniste lasy; (L; in).

36 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2422 – Bołęciny; 3333 – Smarków; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3510 – Wola Zagrodna; 4412 – Murawki; 4530 – Drożdżów.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: oddz. 55 obr. Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, Lip. Pole – 4610).

12. *Thelypteris palustris* SCHOTT – B. rz. Podmokłe, cieniste zarośla, podtorfione łąki, torfowiska; (L; *Aln*).

5 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (podtorfione łąki we w. Brze., ok. 2 km na SW od w. Str.-Kol. Pn); 2300 – Kotfin (zarośla w dolinie rz. Brzu., ok. 1,5 km na SW od w. Kot.); 2321 – staw „Korytków” (torfowisko przejściowe od N strony stawu); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

13. *Oreopteris limbosperma* (BELLARDI EX ALL.) HOLUB – Cz. Bory mieszane, wilgotne bory świerkowo-jodłowe, podtorfione linie oddziałowe; (L; in); gat. górski (regl.).

32 stan.: EE: 1321 – Gielniów (ok. 1 km na NW od w. Giel.); 1322 – Zielonka (ok. 1,5 km na W od w. Ziel.); 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczaj Góry (oddz. 179 obr. Prz.); 2411 – Gwarek (ok. 0,3 km na SE od w. Top.); 2422 – Bołęciny (m. oddz. 4/5 obr. Rz.); 2430 – Januchta (m. oddz. 74/82 obr. Rz.); 2431 – Długa Brzezina (oddz. 8 oraz m. oddz. 11/12 obr. Rz.); 3302 – na E od Brzeźnicy (m. oddz. 103/104 obr. Bar.); 3313 – Kolonia Szczerbacka (oddz. 133 obr. Niek.); 3322 – Stara Kuźnica (ok. 1,5 km na E od w. St. Kuź.); 3332 – Kamieniarska Góra (oddz. 74 obr. Niek.); 3333 – Smarków (oddz. 81 obr. Niek.); 3400 – Sowa Góra (m. oddz. 85/86 obr. Rz.); 3411 – Góra Motyki (m. oddz. 118/136 i 119/137 obr. Rz.); 3412 – na SW od Skłob (ok. 1,6 km na SW od w. Skł.); 3413 – Skłobka Góra (m. oddz. 111/112 obr. Rz.); 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej (licznie na całym terenie w granicach kwadratu); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (m. oddz. 145/159 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od w. Lelitków (oddz. 72 obr. Niek. oraz m. oddz. 46/47 obr. Niek. – b. obficie!); 3433 – Antoniów (m. oddz. 44/45 obr. Niek.); 3520 – Huta (ok. 1,3 km na N od w. Huta); 3531 – Hucisko (m. oddz. 22/23 obr. Sk.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 200 obr. Niek.); 4413 – Sobótka (m. oddz. 137/206 obr. Sk.); 4500 – Rędocin (oddz. 95 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (m. oddz. 27/28 obr. Sk.); 4510 – Mroczków (m. oddz. 115/133 obr. Sk.); 4511 – Majdów (oddz. 90, 112, 129, 130 obr. Sk.); 4513 – Zaszosie (m. oddz. 27/47, 48/68, 67/68 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

(Br. & Prz. 1983(85): m. Koń. a Sm. – 3331 i 3332, m. Skł. a Lel. – 3422 i 3432, m. Hutą a Niek. – 3433, m. Fur. a Wiel. W. – 3313, 3410 i 3420, m. Gł. Dr. a Huc. Bor. – 3400).

## BLECHNACEAE

14. *Blechnum spicant* (L.) ROTH – B. rz. Wilgotny bór świerkowo-jodłowy; (L; *V-P*); Ch., zagr. r. (CR).

3 stan.: EE: 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 27 obr. Sk.); (Podg. 2011).

(Mas. 1962: +k. Nieb. pod Niek. – 4410; Br. 1977: rez. Maj. I – 4501).

## ASPLENIACEAE

+15. *Asplenium septentrionale* (L.) HOFFM. – B. rz. Wychodnie piaskowców; (SiP; *Asp*); gat. górski (ogól.), zagr. (V), zagr. r. (CR).

[1 stan.: EE: 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (piaskowcowe skałki w rez. Piek. pod Niek.); (Gan. 1909, Mas. & Kaz. 1928, Mas. 1962)].

16. *Asplenium ruta-muraria* L. – B. rz. Wychodnie piaskowców, mury, ruiny; (SiP; *Asp*).

4 stan.: EE: 3432 – kompleks leśny na E od w. Lelitków (piaskowcowe skałki w rez. Piek. pod Niek.); 4401 – Niekłań (ruiny kamiennego muru w Niek. W.); 4533 – Bzin (most w Rej. na rz. Kam.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (ruiny budynków).

## DENNSTAEDTIACEAE

17. *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zręby, brzegi lasów; (L; in).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszaków; 4520 – Podgórk; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

## POLYPODIACEAE

18. *Polypodium vulgare* L. – Rz. Wychodnie skalne, głązy narzutowe; (SiP; *Asp*); Ch.

11 stan.: EE: 1321 – Gielniów (bór sosnowy, ok. 1 km na NW od Giel.); 2400 – Jakubów (oddz. 210 obr. Prz.); 2410 – kompleks leśny na W od Drutami (oddz. 213, 225 obr. Prz.); 3301 – Brzeźnica (skałki w wąwozie, ok. 1 km na E od w. Brz.); 3332 – Kamieniarska Góra (na szczycie Kam. G. – oddz. 58 obr. Pi.); 3413 – Skłobka Góra (oddz. 110 obr. Rz.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 125 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (piaskowcowe skałki w rez. Piek. pod Niek.); 3520 – Huta (oddz. 104 obr. Rz.); 4501 – Ciechostowice (G. Altana, oddz. 39 obr. Sk.); 4502 – Łazy (oddz. 18 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

(Ejs. 1885: Skł. G. – 3413; Błoń. 1892: rez. Piek. – 3432, Skł. G. – 3413; Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432).

## EQUISETACEAE

19. *Equisetum arvense* L. – B. posp. Pobocza dróg, zarośla, zbiorowiska synantropijne; (N; in).

105 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3421 – Góry Cisowe; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

20. *Equisetum sylvaticum* L. – B. posp. Bory mieszane, cieniste zarośla, zręby; (L; in).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2423 – Radestów; 3321 – Chełb; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530).

21. *Equisetum fluviatile* L. – B. cz. Brzegi wód, zabagnione tereny; (SiB; P).

55 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszki; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na W od w. Zasz. – 4513).

22. *Equisetum palustre* L. – Posp. Mokre łąki, brzegi wód; (Ł; M-A).

82 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4523 – Pogorzale; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531, na W od w. Zasz. – 4513, Sk. Kam. – 4620).

23. *Equisetum hyemale* L. – B. rz. Wilgotne zarośla grądowe nad brzegami rzek; (L; in).

3 stan.: EE: 1320 – Snarki (dolina rz. Brzu., ok. 1 km na NW od w. Sn.); 1321 – Gielniów (dolina rz. Brzu., ok. 1 km na N od w. Giel.); 4530 – Drożdżów (dolina rz. Kam.).

#### HUPERZIACEAE

24. *Huperzia selago* (L.) BERNH. EX SCHRANK & MART. – Rz. Cieniste lasy na zrobach pokopalnianych, bory mieszane, wilgotne bory świerkowo-jodłowe, bory trzcinnikowe; (L; in); gat. górski (ogól.), Ch., zagr. ([V]), zagr. r. (VU).

14 stan.: EE: 3400 – Sowa Góra (oddz. 83, 91, 92 obr. Rz.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 19 obr. Niek.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 171 obr. Rz.); 3433 – Antoniów (oddz. 44 obr. Niek. – obficie!); 3520 – Huta (m. oddz. 105/104, 122 obr. Rz. – obficie!); 4402 – Nadziejów (oddz. 67 obr. Niek.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 66, 196, 205 obr. Niek.); 4502 – Łazy (oddz. 18 obr. Sk. – b. obficie!; oddz. 20 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (m. oddz. 2, 3, 15, 16 obr. Sk.); 4511 – Majdów (oddz. 89 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Błoń. 1892: +Niek. – 4401; Mas. 1962: +Niek. – 4401; Br. & Prz. 1983(85): Huta – 3423, Par. – 3410; Br. i in. 2003: Skł. G. – 3510).

#### LYCOPODIACEAE

25. *Lycopodiella inundata* (L.) HOLUB – Rz. Torfowiska, podtorfione brzegi stawów rybnych, podtorfione i podmokłe skraje piaszczystych dróg leśnych; (T; S-C); Ch., zagr. (V), zagr. r. (EN).

7 stan.: EE: 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy (oddz. 165 obr. Prz.); 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy (ok. 5,3 km na NEE od w. Kurz); 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 2 km na N od w. Brz. – b. obficie!); 2431 – Długa Brzezina (ok. 1 km na SE od w. Dł. Brz.); 3401 – Rudków (ok. 2 km na SW od w. Rud.); (Podg. 2007b).

(Mas. 1962: +Nieb. – 4410; Ol. 1978: Roz. – 1330).

26. *Lycopodium annotinum* L. – B. cz. Bory sosnowe, bory mieszane; (L; *V-P*); Ch.

64 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2430 – Januchta; 3322 – Stara Kuźnica; 3412 – na SW od Skłob; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Skł. G. – 3413, Roz. – 1330; Błoń. 1892: Niek. – 4401; Mas. 1962: lasy pod Niek. – 4402; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

27. *Lycopodium clavatum* L. – B. cz. Bory sosnowe, bory mieszane, murawy bliźniczkowe; (MiP; *N-C*); Ch.

70 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3323 – Paruchy; 3402 – Nowinki; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

## TAXACEAE

28. *Taxus baccata* L. – B. rz. Lasy świerkowo-jodłowe; (L; in); Ch., zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 3531 – Hucisko (rez. Maj. II); 4501 – Ciechostowice (rez. Maj. I).

(Mas. 1962: rez. Maj. – 3531 i 4501; Br. 1981: rez. Maj. I – 4501, rez. Maj. II – 3531).

## PINACEAE

29. *Abies alba* MILL. – B. posp. Bory mieszane, wilgotne bory świerkowo-jodłowe; (L; *V-P*); gat. górski (regl.).

102 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfin; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Ol. 1978: Gał. – 1331, ur. Raw. – 2410, ur. Pusz. – 2302).

30. *Picea abies* (L.) H. KARST. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, wilgotne bory trzcinnikowe; (L; *V-P*).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

31. *Larix decidua* MILL.

subsp. *decidua* – B. posp. Bory mieszane, zbiorowiska leśne na zrobach pokopalnianych, skraje lasów; (L; in).

102 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2400 – Jakubów; 3311 – Fidor; 3421 – Góry Cisowe; 3531 – Hucisko; 4401 – Niekłań; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

subsp. *polonica* (RACIB.) DOMIN – B. rz. Bory mieszane; (L; in).

5 stan.: 4510 – Mroczków (rez. Ciech.).

(Mas. 1962: rez. Ciech. – 4510; Brow. & Ziel. 1973: Maj. – 4511, Mr. – 4510; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Ol. 1978: ur. Raw. – 2410, ur. Pusz. – 2302; Nob. 2007: oddz. 6/19 obr. Sk. – 4502).

\*32. *Pinus strobus* L. – Rz. Bory mieszane, kwaśne buczyny; (L; in). Ken.

11 stan.: EE: 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczaj Góry; 2431 – Długa Brzezina; 3323 – Paruchy; 3421 – Góry Cisowe; 4402 – Nadziejów.

33. *Pinus sylvestris* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, skraje lasów; (L; V-P).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3410 – Boków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: Ciech. – 4510).

## CUPRESSACEAE

34. *Juniperus communis* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zręby, brzegi lasów; (L; in).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błazzków; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## BETULACEAE

35. *Betula pendula* ROTH – B. posp. Bory mieszane, brzegi lasów, zarośla, zręby, miedze; (L; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4530 – Drożdźów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).



36. *Betula pubescens* EHRH. – Posp. Skraje lasów, mokre zarośla, torfowiska; (L; in).

73 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2420 – Kuźnica; 3303 – Głęboka Droga; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530).

37. *Alnus incana* (L.) MOENCH – Rz. Mokre łąki, doliny rzek, wilgotne zarośla łąkowe; (L; Q-F); gat. górski (regl.).

9 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeźnicy; 3311 – Fidor; 4413 – Sobótka; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

38. *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. – B. posp. Wilgotne zarośla łąkowe, olszyny, łągi nad brzegami wód, mokre łąki; (L; Q-F).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4502 – Łazy; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

#### CORYLACEAE

39. *Carpinus betulus* L. – B. posp. Kwaśne buczyny, zbiorowiska leśne na zrobach pokopalnianych, zarośla łąkowe; (L; Q-F).

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Nieklania; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

40. *Corylus avellana* L. – B. posp. Lasy liściaste, zarośla, skraje lasów; (L; Q-F).

101 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2422 – Bołecin; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

#### FAGACEAE

41. *Fagus sylvatica* L. – B. posp. Kwaśne buczyny, bory mieszane, zarośla łąkowe; (L; Q-F).

96 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3400 – Sowa Góra; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Ol. 1978: ur. Raw. – 2410).

42. *Quercus robur* L. – B. posp. Bory mieszane, bory sosnowe, zręby, skraje lasów; (L; in).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

43. *Quercus petraea* (MATT.) LIEBL. – B. posp. Bory mieszane, bory sosnowe, zręby, zarośla, lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

\*44. *Quercus rubra* L. – B. cz. Bory sosnowe, bory mieszane, skraje lasów; (L; in). Ken.

57 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3430 – Wielka Wieś; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## JUGLANDACEAE

\*\**Juglans regia* L. – B. rz. Zarośla, skraje dróg. Erg.

4 stan.: EE: 2401 – Przysucha; 2411 – Gwarek; 4521 – Gostków; 4532 – Bugaj.

## SALICACEAE

45. *Populus alba* L. – B. rz. Brzegi rzek, zarośla; (L; R-P).

4 stan.: EE: 3303 – Głęboka Droga; 4413 – Sobótka; 4422 – Odrowąż (zarośla nad brzegiem zbiornika wodnego w Odr.); 4530 – Drożdżów (ok. 1 km na SE od w. Droż., zarośla nad rz. Kob.).

46. *Populus tremula* L. – B. posp. Skraje lasów, zarośla, bory mieszane, zręby, brzegi rzek; (L; in).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

\*47. *Populus ×canadensis* MOENCH – Cz. Pobocza dróg, skraje lasów; (L; in). Ken.

49 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2421 – Tadeuszówka; 3333 – Smarków; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niektań; 4520 – Podgórki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

48. *Salix pentandra* L. – B. cz. Wilgotne łąki, brzegi rzek i zbiorników wodnych; (L; *Aln*).

69 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2423 – Radestów; 3310 – Komaszycy; 3413 – Skłobska Góra; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4520 – Podgórci; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

49. *Salix fragilis* L. – Posp. Zarośla, wilgotne łąki; (L; *R-P*).

89 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3430 – Wielka Wieś; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4510 – Mroczków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Wol. Z. – 3510).

50. *Salix triandra* L. – Rz. Podmokłe zarośla, wilgotne łąki; (L; *R-P*).

7 stan.: EE: 12.33 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2300 – Kotfin; 2412 – Ruszkowice.

51. *Salix alba* L. – Rz. Wilgotne zarośla, mokre łąki, brzegi rzek; (L; *R-P*).

12 stan.: EE: 2320 – Korytków; 2431 – Długa Brzezina; 3312 – Baczyna; 3402 – Nowinki; 4400 – na W od Niekłania; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Sk. Kam. – 4620).

52. *Salix cinerea* L. – B. posp. Wilgotne zarośla, mokre łąki, torfowiska; (L; *Aln*).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2422 – Bołęciny; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczów; 4530 – Drożdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

53. *Salix caprea* L. – B. posp. Zarośla, skraje lasów, wilgotne łąki, pobocza dróg; (S; *Atr*).

105 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niekłania; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

54. *Salix aurita* L. – B. cz. Zarośla, wilgotne łąki, torfowiska; (L; *Aln*).

57 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2401 – Przysucha; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3413 – Skłobska Góra; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Koch. – 2433, Stef. – 3403, Wol. Z. – 3510, na SW od Chl. – 3532).

55. *Salix repens* L.

subsp. *rosmarinifolia* (L.) HARTM. – D. cz. Bory bagienne, wilgotne łąki; (L; *Aln*).

22 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola; 2402 – na E od Przysuchy; 3302 – na E od Brzeżnicy; 3401 – Rudków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4423 – Płaczków; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Stef. – 3403, na NW od w. Podos. – 4503).

56. *Salix viminalis* L. – Cz. Brzegi wód; (L; *R-P*).

41 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Sk. Kam. – 4620).

57. *Salix purpurea* L. – Posp. Zarośla, brzegi rzek, podmokłe łąki; (L; *R-P*).

78 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503).

## CANNABACEAE

58. *Humulus lupulus* L. – Cz. Wilgotne zarośla, doliny rzek; (L; *R-P*).

48 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3403 – Skłoby; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: na W od w. Zasz. – 4513).

## URTICACEAE

\*59. *Urtica urens* L. – B. rz. Na skraju drogi, przy rowie melioracyjnym; (S; *On*). Arch.

1 stan.: EE: 2411 – Gwarek (ok. 0,5 km na S od w. Top.).

60. *Urtica dioica* L. – B. posp. Skraje dróg, rumowiska, zarośla; (S; *On*).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3410 – Boków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510; Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

## ULMACEAE

61. *Ulmus laevis* PALL. – Rz. Lasy liściaste, zarośla; (L; *Q-F*).

10 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2411 – Gwarek; 3331 – „Las Stoki”; 3431 – Lelitków; 4401 – Niektań.

62. *Ulmus glabra* HUDS. – Rz. Zarośla, lasy liściaste; (L; Q-F).

6 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 3421 – Góry Cisowe; 4422 – Odrowąż; 4500 – Rędocin; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

63. *Ulmus minor* MILL. EMEND. RICHENS – Rz. Lasy liściaste, zarośla; (L; Q-F).

15 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2530 – Rzuców; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4402 – Nadziejów; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

#### LORANTHACEAE

64. *Viscum album* L.

subsp. *abietis* (WIESB.) JANCH. – Rz. Bory świerkowo-jodłowe, lasy mieszane z jodłą na zrobach pokopalnianych; (L; in).

15 stan.: EE: 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3400 – Sowa Góra; 3530 – Borki; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

subsp. *album* – B. rz. Zarośla brzozowe, topole; (L; in).

2 stan.: EE: 4531 – Bliżyn (w Bl., przy drodze do Sk. Kam., na brzozie); 4532 – Bugaj (we w. Bug., przy szosie, na topoli).

#### POLYGONACEAE

65. *Rumex maritimus* L. – Rz. Brzegi stawów hodowlanych, namuliska; (NiSm; Bid).

7 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2311 – Kurzacze; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, Lip. Pole – 4610).

66. *Rumex conglomeratus* MURRAY – D. cz. Zarośla, wilgotne łąki; (N; in).

17 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2431 – Długa Brzezina; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

67. *Rumex sanguineus* L. – Rz. Zarośla grądowe, lasy liściaste; (L; Q-F).

6 stan.: EE: 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 3300 – Rogówek; 3302 – na E od Brzeznicy; 3510 – Wola Zagrodna; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

(Nob. 2007: oddz. 171 obr. Sz. – 3532).

68. *Rumex obtusifolius* L. – B. posp. Rowy, wilgotne zarośla; (S; *On*).

104 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

69. *Rumex hydrolapathum* HUDS. – Cz. Brzegi wód, rowy melioracyjne; (SiB; *P*).

42 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*70. *Rumex confertus* WILLD. – D. cz. Nasypy kolejowe, skraje dróg, suche murawy; (S; in). Ken.

17 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2412 – Ruzkowice; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3510 – Wola Zagrodna; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Fij. & Cieś. 1975: Prz. – 2401).

71. *Rumex crispus* L. – B. posp. Łąki, skraje dróg, miedze; (S; *P-P*).

101 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

72. *Rumex thrysiflorus* FINGERH. – Cz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Ł; *M-A*).

33 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3413 – Skłobska Góra; 3530 – Borki; 4401 – Nieklań.

73. *Rumex acetosa* L. – B. posp. Łąki, pola, skraje lasów, murawy bliźniczkowe; (Ł; *M-A*).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacie; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błasków; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510; Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

74. *Rumex acetosella* L. – B. posp. Suche murawy na piaskach, skraje borów sosnowych, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

75. *Polygonum bistorta* L. – Rz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; *M-A*).

14 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2300 – Kotfin; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4411 – Błaszczów.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

76. *Polygonum amphibium* L. – Cz. Podmokłe łąki, rowy, brzegi zbiorników wodnych; (SiB; in).

44 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

77. *Polygonum persicaria* L. – B. posp. Rowy, skraje błotnistych dróg; (S; in).

98 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niekłania; 4500 – Rędocin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Podos. – 4503).

78. *Polygonum lapathifolium* L.

subsp. *pallidum* (WITH.) FR. – Cz. Rowy, skraje błotnistych dróg; (S; *S-I*).

36 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2311 – Kurzacze; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3410 – Boków; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

subsp. *lapathifolium* – B. posp. Skraje błotnistych dróg, namuliska; (NiSm; *Bid*).

91 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4530 – Drożdźów; 4610 – Skarżysko Książęce.

subsp. *brittingeri* (OPIZ) RECH. F. – B. rz. Namulisko na brzegu rowu melioracyjnego; (NiSm; *Bid*).

1 stan.: EE: 2412 – Ruskowice (ok. 1,7 km na SE od Rusz.).

79. *Polygonum hydropiper* L. – B. posp. Brzegi błotnistych dróg leśnych, rowy, zarośla, (NiSm; *Bid*).

93 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3421 – Góry Cisowe; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

80. *Polygonum minus* HUDS. – B. posp. Rowy, skraje dróg leśnych, pola uprawne, namuliska; (NiSm; *Bid*).

106 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4510 – Mroczków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

81. *Polygonum aviculare* L. – B. posp. Pobocza dróg, murawy piaszczyste, pola, rumowiska; (S; *P-P*).

107 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bolęcin; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3401 – Rudków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*82. *Reynoutria sachalinensis* (F. SCHMIDT) NAKAI – Rz. Zarośla, pobocza dróg, skraje lasów; (L; in). Ken.

8 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2333 – Ruski Bród; 2430 – Januchta; 3311 – Fidor; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Fij. & Cieś. 1975: Prz. – 2401).

\*83. *Reynoutria japonica* HOUTT. – D. cz. Skraje dróg, zarośla; (S; in). Ken.

21 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3403 – Skłoby; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*84. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. LÖVE – B. posp. Zarośla, pola uprawne, skraje dróg; (S; *S-V*). Arch.

96 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błasków; 4520 – Podgórkki; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532).

85. *Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB – Cz. Zarośla, skraje lasów, pobocza dróg; (S; *On*).

35 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielnów; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4520 – Podgórkki.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

+\*\**Fagopyrum tataricum* (L.) GAERTN. – B. rz. Poboczne drogi. Erg.

[1 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (we w. R. Br.); (Fij. & Cieś. 1975)].

#### CHENOPODIACEAE

86. *Polycnemum arvense* L. – B. rz. Nasyp kolejowy; (S; in); zagr. (V), zagr. r. (EN).

1 stan.: EE: 4413 – Sobótka (ok. 1,5 km na S od w. Sob.).



87. *Corispermum leptopterum* (ASCH.) ILJIN – Rz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (S; in).

9 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2310 – Kamienna Wola; 2423 – Radestów; 3310 – Komaszycy; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj.

\*88. *Kochia scoparia* (L.) SCHRAD. – B. rz. Rumowiska, nasypy kolejowe; (S; On). Ken.

2 stan.: EE: 1330 – Rozwady (ok. 1 km na NE od w. Roz.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (ok. 1,7 km na S od „Borkowskich Łąk”).

89. *Chenopodium polyspermum* L. – Rz. Brzegi stawów hodowlanych; (S; S-I).

6 stan.: EE: 2320 – Korytków; 2412 – Ruskowice; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3413 – Skłob-ska Góra.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

\*90. *Chenopodium hybridum* L. – Rz. Skraje dróg, okolice wiejskich zabudowań, rumowiska; (S; in). Arch.

14 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2412 – Ruskowice; 3321 – Chełb; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

91. *Chenopodium album* L. – B. posp. W pobliżu zabudowań, skraje dróg, pola uprawne, rumowiska; (S; On).

102 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4530 – Drożdżów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

\*92. *Chenopodium strictum* ROTH – Rz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; On). Ken.

6 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bolęcin.

(Nob. 2007: na NW od Sk. Kam. – 4503).

93. *Chenopodium glaucum* L. – B. rz. W pobliżu wiejskich zabudowań, rumowiska; (S; in).

5 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 1,7 km na NE od w. Sn.); 2412 – Ruskowice (ok. 0,5 km na NW od Bork.); 3531 – Hucisko (we w. Huc.).

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530).

\*94. *Chenopodium bonus-henricus* L. – Rz. W pobliżu wiejskich zabudowań; (S; On); zagr. r. (NT). Arch.

6 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 3333 – Smarków; 3410 – Boków; 4402 – Nadziejów.

\*95. *Chenopodium pedunculare* BERTOL. – B. rz. Skraje dróg, tereny kolejowe; (S; in). Ken.

[5 stan.: EE: 2530 – Rzuców (w Rz.); 4502 – Łazy (ok. 2 km na NE od w. Maj.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (ok. 2,5 km na NW od Sk. Kam.); 4600 – Skarżysko Plebańskie (na N od w. Podos.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (Sk. Kam.); (Nob. 2007)].

\*96. *Chenopodium suecicum* MURR – B. rz. Pobocze drogi; (S; in); Ken.

[1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (Rz. część E); (Nob. 2007)].

\*97. *Atriplex nitens* SCHKUHR – Rz. Skraje dróg, rumowiska; (S; S-V). Arch.

9 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2420 – Kuźnica; 3311 – Fidor; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

98. *Atriplex patula* L. – B. posp. Skraje dróg, pola uprawne, rumowiska; (S; S-V).

98 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503).

99. *Atriplex prostrata* BOUCHER EX DC. – B. rz. Pola, siedliska ruderalne; (S; S-V); zagr. r. (LC).

4 stan.: EE: 3323 – Paruchy (ok. 0,5 km na NE od w. Pia.); 4412 – Murawki (ok. 0,5 km na S od w. Mur.); 4422 – Odrowąż (ok. 0,5 km na N od w. Św. Mały).

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

#### AMARANTHACEAE

\*100. *Amaranthus retroflexus* L. – D. cz. Skraje dróg; (S; S-V). Ken.

24 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2300 – Kotfin; 2402 – na E od Przysuchy; 3311 – Fidor; 3401 – Rudków; 4401 – Nieklań; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

\*\**Amaranthus cruentus* L. – B. rz. Rumowisko. Erg.

1 stan.: EE: 2422 – Bołęcín.

#### PORTULACACEAE

\*101. *Portulaca oleracea* L.

subsp. *oleracea* – B. rz. Rumowisko przy torach kolejowych; (S; On). Ken.

1 stan.: EE: 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (przy stacji kolejowej w Sk. Kam.).

#### CARYOPHYLLACEAE

102. *Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. BALL & HEYWOOD – B. rz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; F-B); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 1 km na NW od Goź.); 3311 – Fidor (ok. 1 km na N od Nieś.); 4530 – Drożdów (ok. 1,2 km na NE od w. Droź.); (Podg. 2007a).

103. *Dianthus armeria* L. – B. rz. Pobocze leśnej drogi wysypanej tłuczniem wapiennym; (KiC; in); Ch., zagr. r. (CR).

1 stan.: EE: 3411 – Góra Motyki (oddz. 135 obr. Rz.); (Podg. 2007a).

\*104. *Dianthus barbatus* L. s. str. – Rz. Pobocza dróg; (S; in). Ken.

11 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2432 – Bryzgow; 3530 – Borki; 4402 – Nadziejów; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

105. *Dianthus carthusianorum* L. – B. rz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; F-B).

5 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 1,5 km na NE od w. Brzu. – obficie!); 1321 – Gielniów (ok. 1 km na SE od Giel.); 3411 – Góra Motyki (oddz. 136 obr. Rz.); 4302 – Kozia Wola (ok. 1 km na N od w. K. Wol.); 4522 – Brzask (ok. 0,5 km na NW od w. Brza.).

106. *Dianthus deltoides* L. – B. posp. Łąki, piaszczyste murawy, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3430 – Wielka Wieś; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

107. *Dianthus superbus* L. – B. rz. Zmiennowilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; M-A); Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 2402 – na E od Przysuchy (ok. 1,5 km na E od Prz.).

108. *Gypsophila muralis* L. – D. cz. Piaszczyste pola, skraje polnych dróg; (NiSm; I-N).

28 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2422 – Bołęcín; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na W od w. Zasz. – 4513).

109. *Saponaria officinalis* L. – Posp. W pobliżu zabudowań, zarośla, brzegi rzek, skraje lasów; (S; Atr).

86 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4520 – Podgórk; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: 3500).

110. *Lychnis flos-cuculi* L. – B. posp. Wilgotne łąki, rowy melioracyjne; (Ł; M-A).

105 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3410 – Boków; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

**\*\**Lychnis coronaria* DESR. IN LAM.** – B. rz. Pobocze drogi. Erg.

I stan.: EE: 4610 – Skarżysko Książęce.

111. ***Viscaria vulgaris* RÖHL.** – Cz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; in).

37 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2333 – Ruski Bród; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3520 – Huta; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

**\*112. *Melandrium album* (MILL.) GARCKE** – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska, zarośla; (S; On). Arch.

107 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gatek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3433 – Antoniów; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Maj. – 4502).

113. ***Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE** – Posp. Piaszczyste murawy, suche pobocza dróg; (KiC; in).

85 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3431 – Lełitków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na N od w. Podos. – 4600).

114. ***Silene nutans* L.** – Rz. Zarośla, skraje lasów; (KiC; T-G).

12 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2401 – Przysucha; 3420 – Wólka Zychowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

**\*115. *Agrostemma githago* L.** – D. cz. Pola uprawne; (S; S-V). Arch.

22 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2421 – Tadeuszówka; 3301 – Brzeźnica; 4423 – Płaczków; 4521 – Gostków.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510).

116. ***Moehringia trinervia* (L.) CLAIRV.** – Posp. Zarośla, cieniste lasy, bory mieszane; (L; Q-F).

88 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3331 – „Las Stoki”; 3421 – Góry Cisowe; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

117. *Arenaria serpyllifolia* L. – B. cz. Skraje dróg, miejsca piaszczyste; (Mp; K-C).

62 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4411 – Błasków; 4533 – Bzin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Koch. – 2433, Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

118. *Stellaria nemorum* L. – Rz. Cieniste, wilgotne zarośla łąkowe; (L; Q-F).

11 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4530 – Drożdów.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

119. *Stellaria media* (L.) VILL. – B. posp. Zarośla, skraje lasów, pola uprawne, pobocza dróg; (S; S-V).

108 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3402 – Nowinki; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

120. *Stellaria holostea* L. – Cz. Zarośla, lasy liściaste na zrobach pokopalniowych; (L; Q-F).

37 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3411 – Góra Motyki; 3530 – Borki; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

121. *Stellaria uliginosa* MURRAY – B. posp. Wilgotne zarośla, rowy melioracyjne, dna spuszczone stawów hodowlanych, namuliska; (NiSm; in).

97 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3400 – Sowa Góra; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

122. *Stellaria palustris* RETZ. – D. cz. Podtorfione łąki, torfowiska przejściowe; (T; S-C).

29 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2432 – Bryzgów; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4400 – na W od Nieklania; 4501 – Ciehostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

123. *Stellaria graminea* L. – B. posp. Łąki, zarośla; (Ł; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

124. *Stellaria longifolia* H. L. MÜHL. EX WILLD. – D. cz. Pobocza podmokłych dróg leśnych, wilgotne bory świerkowo-jodłowe; (L; *V-P*); zagr. r. (NT).

17 stan.: EE: 1321 – Gielniów (1 km na S od Giel.); 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina (oddz. 83 obr. Prz.); 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy (oddz. 146, 165 obr. Prz.); 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy (oddz. 206 obr. Prz.); 3312 – Baczyzna (oddz. 107 obr. Bar.); 3332 – Kamieniarska Góra (oddz. 74 obr. Niek.); 3412 – na SW od Skłob (oddz. 113 obr. Rz.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 40 obr. Niek.); 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej (oddz. 15 obr. Niek.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (m. oddz. 128/145 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 72 obr. Niek.); 3433 – Antoniów (oddz. 45 obr. Niek.); 4412 – Murawki (oddz. 104 obr. Niek.); 4502 – Łazy (oddz. 32 obr. Sk.); 4511 – Majdów (oddz. 130 obr. Sk.); 4600 – Skarżysko Plebańskie (oddz. 163 obr. Sz.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: na E od w. Koch. – 2433).

125. *Cerastium arvense* L. – B. cz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*).

56 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3402 – Nowinki; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Nieklań; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

126. *Cerastium holosteoides* FR. EMEND. HYL. – B. posp. Skraje dróg, suche murawy, łąki; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4502 – Łazy; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

127. *Cerastium semidecandrum* L. – D. cz. Suche murawy na piaskach; (Mp; *K-C*).

21 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruszkowice; 3323 – Paruchy; 3430 – Wielka Wieś; 3530 – Borki; 4411 – Błaszczów; 4533 – Bzin.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

128. *Cerastium glomeratum* THUILL. – B. rz. Pobocze piaszczystej drogi; (NiSm; *I-N*); zagr. r. (NT).

2 stan.: EE: 4410 – Miła (nasyp kolejowy we w. Miła).

(Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333).

129. *Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH – Cz. Brzegi wód, podmokłe skraje dróg, rowy melioracyjne; (S; *On*).

50 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Maj. – 4502).

130. *Sagina nodosa* (L.) FENZL – B. rz. Namuliska, wilgotne piaski; (NiSm; *I-N*).  
2 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (brzeg zbiornika wodnego we w. Kurz.); 2412 – Ruskowice (ok. 1 km na S od Rusz., dno dawnego kamieniołomu).

131. *Sagina procumbens* L. – Cz. Piaszczyste pobocza dróg, nasypy kolejowe, murawy na piaskach; (S; *P-P*).

49 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2422 – Bołęcin; 3331 – „Las Stoki”; 3403 – Skłoby; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Podos. – 4503, na W od w. Zasz. – 4513, na N od w. Podos. – 4600).

132. *Scleranthus perennis* L. – Cz. Piaszczyste murawy, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*).

43 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3431 – Lelitków; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na N od w. Podos. – 4600).

\*133. *Scleranthus annuus* L. – Posp. Piaszczyste pola uprawne; (S; *S-V*). Arch.

74 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500).

134. *Scleranthus polycarpus* L. – Rz. Murawy na piaskach; (Mp; *K-C*).

6 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2311 – Kurzacze; 2333 – Ruski Bród; 2411 – Gwarek.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Bud. Trz. – 3531).

\*135. *Spergula arvensis* L.

subsp. *arvensis* – B. posp. Pola, piaszczyste murawy, suche pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

96 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfin; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Lip. Pole – 4610).

136. *Spergula morisonii* BOREAU – D. cz. Suche murawy na piaskach; (Mp; *K-C*).

24 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2412 – Ruskowice; 3300 – Rogówek; 3401 – Rudków; 3530 – Borki; 4411 – Błaszaków; 4533 – Bzin.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

137. *Spergularia rubra* (L.) J. PRESL & C. PRESL – B. cz. Pola, skraje polnych dróg, namuliska; (NiSm; *I-N*).

62 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2402 – na E od Przystuchy; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Sk. Ks. – 4610).

138. *Herniaria glabra* L. – B. cz. Rumowiska, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*).

55 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2420 – Kuźnica; 3332 – Kamieniarska Góra; 3430 – Wielka Wieś; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórk; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

139. *Illecebrum verticillatum* L. – B. rz. (NiSm; *I-N*); zagr. (V), zagr. r. (VU).

[1 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (we w. R. Br.); (Fij. & Cieś. 1975)].

#### POLEMONIACEAE

\*\**Phlox paniculata* L. – Rz. W pobliżu zabudowań, pobocza dróg. Erg.

9 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2401 – Przysucha; 3403 – Skłoby; 4302 – Kozia Wola; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książące.

#### EUPHORBIACEAE

140. *Mercurialis perennis* L. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, wilgotne zarośla w dolinach rzek i strumieni; (L; *Q-F*).

9 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2433 – Kochanów; 3403 – Skłoby; 3520 – Huta; 4423 – Płaczków; 4530 – Drożdżów.

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

\*141. *Euphorbia peplus* L. – Rz. Pobocza dróg, pola uprawne; (S; *S-V*). Arch.

13 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 3323 – Paruchy; 4423 – Płaczków; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

\*142. *Euphorbia helioscopia* L. – D. cz. Pola uprawne, skraje dróg wiejskich; (S; *S-V*). Arch.

23 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bołęcin; 3333 – Smarków; 4423 – Płaczków; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Zasz. – 4503).



143. *Euphorbia angulata* JACQ. – B. rz. Wilgotny grąd w dolinie rzecznej, las mieszany na zrobach pokopalnianych; (L; in).

2 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy (oddz. 42 obr. Prz.); 4532 – Bugaj (ok. 0,5 km na SE od w. Wał., dolina rz. Kam.).

144. *Euphorbia cyparissias* L. – Posp. Pobocza dróg, nasypy kolejowe, suche murawy; (KiC; F-B).

73 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2330 – Górzarów; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3402 – Nowinki; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Sk. Ks. – 4610).

145. *Euphorbia esula* L. – Cz. Pobocza dróg, skraje łąk, suche murawy; (S; in).

36 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

146. *Euphorbia virgultosa* KLOKOV – Rz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; in).

11 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 4610 – Skarżysko Książęce

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Podos. – 4503).

#### CALLITRICHACEAE

147. *Callitriche verna* L. EMEND. LÖNNR. – Rz. Sadzawki, kałuże, namuliska; (W; Po).

9 stan.: EE: 2320 – Korytków (we w. Kor.); 2323 – kompleks leśny na NW od Januchy (oddz. 242 obr. Prz.); 2331 – na N od Brzeźnicy; 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na S od Rz.); 3411 – Góra Motyki (m. oddz. 135/136 obr. Rz.); 4502 – Łazy (oddz. 104 obr. Sk.); 4510 – Mroczków (oddz. 140 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na SW od Chl. – 3532).

148. *Callitriche cophocarpa* SENDTN – Posp. Sztuczne zbiorniki wodne, zastoiska wodne, kałuże; (W; Po).

72 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 2321 – staw „Korytków”; 2400 – Jakubów; 3311 – Fidor; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4510 – Mroczków.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, na N od w. Podos. – 4600).

149. *Callitriche hamulata* KÜTZ. EX W. D. J. KOCH – Rz. Zbiorniki wodne, rozlewiska, rzeki; (W; Po); zagr. r. (NT).

10 stan.: EE: 1321 – Gielniów (ok. 1,5 km na SE od Giel.); 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry (m. oddz. 142/152 obr. Prz.); 2400 – Jakubów (oddz. 188 obr. Prz.); 3311 – Fidor

(oddz. 90 obr. Bar.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 14 obr. Sk.); 4511 – Majdów (oddz. 104 obr. Sk.); 4513 – Zaszosie (m. oddz. 47/48 obr. Sk.); 4523 – Pogorzale (oddz. 123 obr. Sk.); 4533 – Bzin (ok. 1,5 km na E od w. Bzin); (Podg. 2007a).  
(Nob. 2007: Lip. Pole – 4610).

#### ARISTOLOCHIACEAE

150. *Asarum europaeum* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, wilgotne zarośla, łągi w dolinach rzek i strumieni; (L; *Q-F*); ch.

35 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3520 – Huta; 4402 – Nadziejów; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.  
(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Nob. 2007: Rz. – 2530).

#### BERBERIDACEAE

151. *Berberis vulgaris* L. – B. rz. Zarośla na skraju lasów; (L; *R-P*).

3 stan.: EE: 3321 – Chełb (oddz. 5 obr. Pi.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,7 km na SE od Stef.); 4510 – Mroczków (0,5 km na N od w. Barw.).

#### RANUNCULACEAE

152. *Caltha palustris* L. – B. posp. Brzegi wód, mokre łąki; (Ł; *M-A*).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

153. *Trollius europaeus* L. – Rz. Zmiennowilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; *M-A*); Ch., zagr. r. (NT).

8 stan.: EE: 2300 – Kotfin (ok. 1 km na E od w. Soł.); 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 1 km na NE od w. Brz. – wzdłuż ciek w wodnego – obficie!); 4423 – Płaczków (ok. 1,5 km na SW od w. Pl. – b. obficie!); 4520 – Podgórk (ok. 0,5 km na SE od w. Gil.); 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na NE od w. Ub. – obficie!); 4522 – Brzask (ok. 1,2 km na NE od w. Ub.); (Podg. 2007a, 2009).  
(Br. & Prz. 1987: k. zal. Bem. – 4523; Podg. 2005: ok. 0,7 i 1,2 km na S od Odr. – 4422; Br. i in. 2006: ok. 1 km na S od Odr. – 4422).

154. *Isopyrum thalictroides* L. – B. rz. Żyzna buczyna na zboczu wzgórza; (L; *Q-F*).

3 stan.: EE: 4502 – Łazy (oddz. 30 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 29 obr. Sk.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (oddz. 50 obr. Sk.).

155. *Actaea spicata* L. – Rz. Lasy liściaste zbliżone do grądów na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*).

10 stan.: EE: 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3333 – Smarków; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4500 – Rędocin.

\*156. *Consolida regalis* GRAY – D. cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V). Arch.

25 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4401 – Niekłań; 4510 – Mroczków.

\*\**Consolida ajacis* (L.) SCHUR – B. rz. W pobliżu zabudowań wiejskich. Erg.

5 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 1331 – na W od Gałek; 2401 – Przysucha; 4501 – Ciechostowice; 4510 – Mroczków.

157. *Aconitum variegatum* L. – B. rz. Łęgi i wilgotne grądy w dolinach rzek; (L; B-A); gat. górski (regl.), Ch., zagr. r. (VU).

5 stan.: EE: 4523 – Pogorzałe (ok. 1 km na SEE od w. Bz. – nad rz. Bern.); 4530 – Drożdżów (ok. 1,2 km na NE od w. Droż. – nad rz. Kam. i rz. Kuż.); 4532 – Bugaj (1 km na SE od w. Wał. – nad rz. Kam.); 4533 – Bzin (ok. 0,7 km na E od m. Bz.-Bór – nad rz. Kam.); (Podg. 2007a).

(Br. i in. 2006: na S od Bl. – 4531).

\*\**Aconitum xcammarum* L. EMEND. FR. – B. rz. W pobliżu zabudowań, skraje dróg, zarośla. Erg.

3 stan.: EE: 1430 – Lipno; 3433 – Antoniów; 4523 – Pogorzałe.

158. *Anemone nemorosa* L. – B. posp. Lasy liściaste, bory mieszane; zarośla; (L; Q-F).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamińska Góra; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510).

159. *Anemone ranunculoides* L. – B. rz. Łęg nad strumieniem; (L; Q-F); zagr. r. (LC).

1 stan.: EE: 4423 – Płaczków (ok. 1,7 km na S od w. Piech. – łęg w dolinie ciek. wodnego).

160. *Hepatica nobilis* SCHREB. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalniowych; (L; Q-F); Ch.

27 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2330 – Gowarczów; 2433 – Kochanów; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4500 – Rędocin.

(Ejs. 1885: Skł. G. – 3413; Nob. 2007: Rz. – 2530).

161. *Myosurus minimus* L. – B. rz. Dna spuszczonej stawów hodowlanych; (NiSm; I-N); zagr. (V), zagr. r. (VU).

3 stan.: EE: 2320 – Korytków (staw we w. Kor.).

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Nad. – 3403).

162. *Batrachium circinatum* (SIBTH.) FR. – B. rz. Sztuczny zbiornik wodny, rów melioracyjny; (W; *Po*).

2 stan.: EE: 4533 – Bzin (ok. 1 km na E od w. Bz.-Bór).

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

163. *Batrachium aquatile* (L.) DUMORT. – Rz. Stawy, starorzeczka; (W; *Po*); zagr. r. (NT).

6 stan.: EE: 3311 – Fidor (ok. 2 km na N od Nieś. – staw przy rz. Drze.); 3321 – Chełb (ok. 0,5 km na W od w. Chełb – staw na rz. Młyn.); 4410 – Miła (staw przy rz. Czanej); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 0,5 km na NE od Podos. – w zastoiskach wodnych na rz. Oleś.).

(Br. i in. 2006: rz. Kam. i rz. Kob. w okol. Bl. – 4530 i 4531).

164. *Batrachium trichophyllum* (CHAIX) BOSCH – B. rz. Dno spuszczonego stawu rybnego; (W; *Po*); Ch., zagr. r. (EN).

1 stan.: EE: 2320 – Korytków (dno spuszczonego stawu rybnego we w. Kor.).

165. *Batrachium peltatum* SCHRANK – B. rz. Wolno płynące ciekły wodne; (W; *Po*); Ch.

[1 stan.: EE: 4610 – Skarżysko Książęce (we w. Lip. Pole); (Nob. 2007)].

166. *Ranunculus lingua* L. – B. rz. Szuwary nad brzegami zbiorników wodnych; (SiB; *P*); zagr. (V), zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola (ok. 1,5 km na E od w. Kam. W.); 2321 – staw „Korytków” (przy grobli od zachodniej strony stawu); 3300 – Rogówek (ok. 1,5 km na SW od w. Rog.); (Podg. 2007a).

167. *Ranunculus flammula* L. – B. posp. Podmokłe łąki, brzegi wód, rowy, podtorfione drogi; (T; *S-C*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

168. *Ranunculus sceleratus* L. – Rz. Namuliska przy brzegach zbiorników wodnych; (NiSm; *Bid*).

7 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2402 – na E od Przysuchy; 3403 – Skłoby.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Wol. Z. – 3510).

169. *Ranunculus bulbosus* L. – Rz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; in).

12 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2320 – Korytków; 2412 – Ruszkowice; 3311 – Fidor; 3431 – Lelitków; 4401 – Niekań; 4520 – Podgórki.

170. *Ranunculus repens* L. – B. posp. Łąki, zarośla, skraje dróg; (S; *P-P*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2422 – Bołęcin; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycze; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

171. *Ranunculus auricomus* L. s. l. – B. cz. Wilgotne łąki, zarośla; (L; *Q-F*).

54 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchy; 2412 – Ruskowice; 3301 – Brzeźnica; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NE od w. Maj. – 4502, na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

172. *Ranunculus acris* L. – B. posp. Łąki, zarośla, skraje dróg, miedze; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

173. *Ranunculus polyanthemus* L. – Rz. Zarośla, lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*).

6 stan.: EE: 2423 – Radestów; 3403 – Skłoby; 4402 – Nadziejów.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510).

174. *Ficaria verna* HUDS. – Rz. Podmokłe zarośla, lasy liściaste, doliny rzek; (L; *Q-F*).

11 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2320 – Korytków; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 4401 – Nieklątń; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

175. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Rz. Wilgotne zarośla, doliny rzek; (L; *B-A*); zagr. r. (LC).

12 stan.: EE: 2323 – kompleks leśny na NW od Januchy; 3411 – Góra Motyki; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4402 – Nadziejów; 4502 – Łazy.

176. *Thalictrum lucidum* L. – D. cz. Wilgotne łąki, zarośla; (L; in).

25 stan.: EE: 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2421 – Tadeuszkówka; 3333 – Smarków; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4411 – Błaszczów; 4530 – Drożdżów.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od w. Podos. – 4503).

177. *Thalictrum flavum* L. – B. rz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; *M-A*); zagr. r. (NT).

2 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 0,5 km na N od Brz.); 3510 – Wola Zagrodna (ok. 0,5 km na N od w. Wol. Z.).

## NYPHEACEAE

178. *Nymphaea alba* L. – B. rz. Starorzecza, stawy; (W; *Po*); ch., zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 2421 – Tadeuszówka (staw przy rz. Radomce we w. Ja.); 4532 – Bugaj (staw przy rz. Kamiennej we w. Wał.); (Podg. 2007a).

(Ejs. 1885: Prz. – 2401).

179. *Nymphaea candida* C. PRESL – B. rz. Staw hodowlany; (W; *Po*); Ch., zagr. r. (EN).

[1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (w Rz.); (Nob. 2007)].

180. *Nuphar lutea* (L.) SIBTH. & SM. – Rz. Stawy przy rzekach, starorzecza; (W; *Po*); ch.

11 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy (we w. Mr. Śl.); 2203 – Stróżno (ok. 2 km na NE od w. Str.); 2400 – Jakubów (ok. 1 km na S od w. Jak.); 2421 – Tadeuszówka (we w. Kr. Góra); 3311 – Fidor (ok. 1,8 km na N od w. Nieś., przy rz. Drze.); 3321 – Chełb (ok. 0,5 km na W od w. Chełb); 3322 – Stara Kuźnica (we w. St. Kuź., przy rz. Młyn.); 4413 – Sobótka (we w. Sołt.); 4533 – Bzin (we w. Bz.-Bór); (Podg. 2007a).

(Ejs. 1885: Prz. – 2401; Br. i in. 2006: Miła – 4410).

## CERATOPHYLLACEAE

181. *Ceratophyllum demersum* L. s. str. – B. rz. Sztuczne zbiorniki wodne, stawy hodowlane; (W; *Po*).

4 stan.: EE: 2320 – Korytków (we w. Kor.); 2330 – Gowarczów (ok. 2 km na N od Gow.); 2412 – Ruszkowice (ok. 0,5 km na N od Bork.); 2421 – Tadeuszówka (we w. Kr. Góra).

## PAPAVERACEAE

\*182. *Papaver argemone* L. – Rz. Piaszczyste pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-I*). Arch.

15 stan.: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 3311 – Fidor; 4423 – Płaczków; 4521 – Gostków.

(Nob.: EE: Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500).

\*183. *Papaver dubium* L. – D. cz. Pola, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-I*). Arch.

19 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3403 – Skłoby; 4410 – Miła; 4531 – Bliżyn.

\*184. *Papaver rhoeas* L. – Cz. Pola, suche pobocza dróg, piaszczyste murawy; (S; *S-I*). Arch.

34 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycze; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4400 – na W od Niekłania; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

**\*\**Papaver somniferum* L** – Rz. W pobliżu zabudowań wiejskich, pola uprawne. Erg.

13 stan.: EE: 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2400 – Jakubów; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4400 – na W od Niektania; 4531 – Bliżyn.

**185. *Chelidonium majus* L.** – B. posp. W pobliżu zabudowań, miejsca ruderalne, zarośla; (S; *On*).

95 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

**\*\**Eschscholtzia californica* CHAM** – B. rz. Pobocze drogi. Ef.

1 stan.: EE: 3400 – Sowa Góra.

#### FUMARIACEAE

**186. *Corydalis solida* (L.) CLAIRV.** – B. rz. Łęgi w dolinach rzek; (L; *Q-F*); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na NW od w. Sn., dolina rz. Brzu.); 1321 – Gielniów (ok. 1 km na N od Giel., dol. rz. Brzu.); 4532 – Bugaj (ok. 0,5 km na SE od w. Wał., dolina rz. Kam.).

**\*187. *Fumaria officinalis* L.** – B. rz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

5 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na W od w. Brzu.); 1321 – Gielniów (we w. Wyw.); 1323 – Goździków (ok. 0,5 km na NW od w. Goź.); 2433 – Kochanów (we w. Koch.); 4532 – Bugaj (0,5 km na SW od w. Bug.).

**\*188. *Fumaria vaillantii* LOISEL.** – B. rz. Piaszczyste przydroże; (S; *S-V*). Arch.

1 stan.: EE: 1323 – Goździków (0,7 km na NW od w. Goź.).

#### BRASSICACEAE

**189. *Cardamine flexuosa* WITH.** – Rz. Wilgotne lasy liściaste, zabagnione pobocza dróg leśnych; (L; in); zagr. r. (VU).

8 stan.: EE: 3433 – Antoniów; 4402 – Nadziejów; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

**190. *Cardamine amara* L.** – D. cz. Doliny rzek, brzegi strumieni; (*ŻiW*; *M-C*).

25 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3400 – Sowa Góra; 4401 – Niektan; 4530 – Drożdów.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

191. *Cardamine pratensis* L. – Cz. Podmokłe łąki; (Ł; *M-A*).

36 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2421 – Tadeuszówka; 3323 – Paruchy; 3413 – Skłobska Góra; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530, Nad. – 3403, Wol. Z. – 3510, na NNW od w. Zasz. – 4503, na N od w. Podos. – 4600, Sk. Kam. – 4620).

192. *Cardamine dentata* SCHULT. – B. rz. Podmokłe łąki, rowy; (Ł; *M-A*); zagr. r. (CR).

[2 stan.: EE: 2530 – Rzuców (w Rz.), 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (ok. 1,5 km na NW od w. Zasz.); (Nob. 2007)].

193. *Dentaria bulbifera* L. – B. rz. Żyzne buczyny; (L; *Q-F*).

5 stan.: EE: 4501 – Ciechostowice (G. Altana – oddz. 54 obr. Sk.); 4502 – Łazy (oddz. 30 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 29 obr. Sk.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (oddz. 50 obr. Sk.); 4513 – Zaszosie (oddz. 49 obr. Sk.).

(Br. & Prz. 1981: Skarb. G. – 4502 i 4512).

194. *Rorippa palustris* (L.) BESSER – B. cz. Rowy, podmokłe zarośla, brzegi wód; (NiSm; *Biđ*).

56 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4413 – Sobótka; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Podos. – 4503).

195. *Rorippa sylvestris* (L.) BESSER – B. cz. Podmokłe zarośla, rowy, skraje dróg; (S; *P-P*).

56 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na W od w. Zasz. – 4513).

196. *Rorippa austriaca* (CRANTZ) BESSER – B. rz. Łąki świeże; (Ł; *M-A*).

4 stan.: 4523 – Pogorzałe (ok. 1 km na S od w. Pog.); 4533 – Bzin (we w. Bzin); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej („Borkowskie Łąki”).

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

197. *Rorippa amphibia* (L.) BESSER – B. rz. Brzegi wód, rowy; (SiB; *P*).

5 stan.: EE: 3410 – Boków (ok. 1 km na E od w. Bok.); 3431 – Lelitków (we w. Lel.); 4302 – Kozia Wola (ok. 0,7 km na S od w. K. Wol.); 4521 – Gostków (ok. 1 km na E od w. Gost.); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 1 km na E od w. Podos.).

198. *Rorippa ×armoracioides* (TAUSCH) FUSS – B. rz. Rowy, skraje wilgotnych łąk; (S; in).

2 stan.: EE: 4422 – Odrowąż (ok. 1,2 km na SE od Odr.); 4521 – Gostków (we w. Szcz.).



199. *Barbarea vulgaris* R. BR. – D. cz. Skraje dróg, rumowiska, nasypy kolejowe; (S; in).

16 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2401 – Przysucha; 3430 – Wielka Wieś; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4511 – Majdów.

(Nob. 2007: na NE od w. Maj. – 4502).

200. *Barbarea stricta* ANDRZ. – B. rz. Pobocze drogi, dno wyschniętego stawu hodowlanego; (S; in); zagr. r. (CR).

2 stan.: EE: 3403 – Skłoby (dno spuszczonego stawu rybnego we w. Nad.); 4410 – Miła (ok. 0,5 km na E od w. Miła, przy torach kolejowych); (Podg. 2007a).

201. *Arabis glabra* (L.) BERNH. – Rz. Piaszczyste murawy, zarośla; (N; in).

10 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 3300 – Rogówek; 3420 – Wólka Zychowa; 3520 – Huta; 4411 – Błasków; 4521 – Gostków.

202. *Arabis hirsuta* (L.) SCOP. – B. rz. Sucha murawa, piaszczyste przydroże; (KiC; F-B).

3 stan.: EE: 2432 – Bryzgów (ok. 1 km na N od w. Bry.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (ok. 2 km na SE od w. Łazy); 4530 – Drożdżów (ok. 1 km na SE od w. Droż.).

203. *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK – B. posp. Suche murawy na piaskach, pola, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

98 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532).

\*204. *Hesperis matronalis* L. – Rz. Wilgotne zarośla, pobocza dróg, skraje łąk; (S; in). Ken.

10 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2421 – Tadeuszówka; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4423 – Płaczków; 4500 – Rędocin.

\*205. *Sisymbrium officinale* (L.) SCOP. – Posp. Rumowiska, skraje dróg, w pobliżu zabudowań; (S; On). Arch.

89 stan.: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3321 – Chelb; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błasków; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Zasz. – 4503).

\*206. *Sisymbrium altissimum* L. – Rz. Suche pobocza dróg, nasypy kolejowe; (S; On). Ken.

6 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2401 – Przysucha; 4410 – Miła; 4533 – Bzin.

\*207. *Sisymbrium loeselii* L. – Rz. Suche pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*).  
Ken.

6 stan.: EE: 4411 – Błaszczów; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.  
(Nob. 2007: Podos. – 4610).

\*208. *Descurainia sophia* (L.) WEBB EX PRANTL – Cz. W pobliżu zabudowań gospodarczych, pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*). Arch.

45 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

209. *Arabidopsis thaliana* (L.) HEYNH. – Cz. Murawy na piaskach, skraje borów sosnowych, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*).

45 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2412 – Ruskowice; 3300 – Rogówek; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4411 – Błaszczów; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

210. *Alliaria petiolata* (M. BIEB.) CAVARA & GRANDE – Rz. Zarośla, skraje lasów; (S; in).

10 stan.: EE: 2412 – Ruskowice; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3520 – Huta; 4401 – Niekłań; 4533 – Bzin.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

211. *Erysimum cheiranthoides* L. – D. cz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*).

18 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2320 – Korytków; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3431 – Lelitków; 4411 – Błaszczów; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

212. *Erysimum hieraciifolium* L. – B. rz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; in);  
zagr. r. (NT).

5 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2310 – Kamienna Wola; 2411 – Gwarek; 3311 – Fidor; 4521 – Gostków.

\*\**Brassica napus* L. – Rz. Pola, skraje polnych dróg. Erg.

15 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2300 – Kotfin; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3311 – Fidor; 3402 – Nowinki; 4401 – Niekłań; 4533 – Bzin; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*213. *Sinapis arvensis* L. – Posp. Pola, skraje dróg, rumowiska; (S; *S-V*). Arch.

86 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórki; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

\*214. *Sinapis alba* L. – Rz. Piaszczyste pobocza dróg, pola; (S; in). Ken.

14 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2400 – Jakubów; 3310 – Komaszycy; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*215. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. – B. rz. Rumowisko; (S; in). Ken.

1 stan.: EE: 4410 – Miła (ok. 1 km na E od w. Miła, przy nasypie kolejowym).

\*216. *Diplotaxis muralis* (L.) DC. – B. rz. Pobocza dróg; (S; in). Ken.

4 stan.: EE: 4523 – Pogorzale (ok. 2 km na S od w. Pog.); 4533 – Bzin (0,5 km na SE od w. Bz.-Bór); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (osiedle Place).

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

217. *Alyssum alyssoides* (L.) L. – Rz. Suche murawy na piaskach; (Mp; K-C).

8 stan.: EE: 1323 – Goździków; 3333 – Smarków; 3410 – Boków; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj.

218. *Berteroa incana* (L.) DC. – Cz. Piaszczyste pobocza dróg, suche murawy; (S; On).

41 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2412 – Ruszkowice; 3321 – Chełb; 3430 – Wielka Wieś; 3520 – Huta; 4401 – Niekłań; 4520 – Podgórk; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Wol. Z. – 3510, na NE od w. Maj. – 4502, na N od w. Podos. – 4600).

\*\**Lunaria annua* L. – B. rz. Zarośla na skraju lasu. Erg.

5 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2412 – Ruszkowice; 4401 – Niekłań; 4513 – Zaszosie.

219. *Erophila verna* (L.) CHEVALL. – D. cz. Suche murawy na piaskach, skraje borów sosnowych, piaszczyste pobocza dróg, nasypy kolejowe; (Mp; K-C).

28 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2430 – Januchta; 3300 – Rogówek; 3530 – Borki; 4410 – Miła; 4530 – Drożdów.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500, na N od w. Podos. – 4600).

\*220. *Armoracia rusticana* P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – Posp. Pobocza dróg wiejskich, w pobliżu zabudowań; (S; On). Arch.

87 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*221. *Camelina microcarpa* ANDRZ.

subsp. *sylvestris* (WALLR.) HIITONEN – Rz. Pola, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-I). Arch.

5 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,5 km na NW od w. Goź.); 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (ok. 0,7 km na SE od w. Str.-Kol. Pn); 2310 – Kamienna Wola (we w. Kam W.); 2330 – Gowarczów (ok. 0,3 km na N od w. Mił.); 4302 – Kozia Wola (we w. K. Wol.)

\*222. *Thlaspi arvense* L. – Cz. Pola uprawne, skraje polnych dróg; (S; S-V). Arch.

31 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2423 – Radeatów; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4400 – na W od Niekłania; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: Nad. – 3403, Wol. Z. – 3510).

223. *Teesdalea nudicaulis* (L.) R. BR. – D. cz. Suche murawy na piaskach, skraje borów sosnowych, piaszczyste pobocza dróg i nasypy; (Mp; K-C).

30 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 3323 – Paruchy; 3420 – Wólka Zychowa; 4413 – Sobótka; 4523 – Pogorzale.

(Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333).

\*224. *Lepidium campestre* (L.) R. BR. – B. rz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; in). Arch.

3 stan.: EE: 1321 – Gielniów (ok. 0,5 km na E od Giel., przy trasie Opoczno – Przysucha); 1322 – Zielonka (m. w. Kl. a w. Ziel.); 3520 – Huta (ok. 0,3 km na E od w. Huta, przy wyrobisku).

\*225. *Lepidium ruderales* L. – D. cz. Rumowiska, pobocza dróg; (S; On). Arch.

24 stan.: EE: 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2401 – Przysucha; 3310 – Komaszycy; 3431 – Lelitków; 4413 – Sobótka; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

\*226. *Lepidium densiflorum* SCHRAD. – B. rz. Pobocza dróg, tereny kolejowe; (S; On). Ken.

[2 stan.: EE: 4610 – Skarżysko Książęce (we w. Lip. Pole), 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (Sk. Kam.); (Nob. 2007)].

\*227. *Lepidium virginicum* L. – B. rz. Kamieniste przydroże; (KiC; in). Ken.

1 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na W od w. Zyg.); (Podg. 2007a).

\*228. *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK. – B. posp. Pobocza dróg, pola; (S; S-V). Arch.

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*229. *Neslia paniculata* (L.) DESV. – B. rz. Pola uprawne; (S; S-V). Arch.

2 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na NW od w. Goź.); 2422 – Bołęcín (ok. 0,5 km na S od w. Bol.).

\*230. *Bunias orientalis* L. – B. rz. Nasypy kolejowe, pobocza dróg; (S; *On*).  
Ken.

3 stan.: EE: 4511 – Majdów (w S części w. Maj.); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 0,3 km na SW od w. Lip. Pole); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (ok. 0,7 km na S od „Borkowskich Łąk”).

#### RESEDACEAE

231. *Reseda lutea* L. – Rz. Nasypy kolejowe; (S; *On*).

7 stan.: EE: 4412 – Murawki; 4520 – Podgórk; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

#### CISTACEAE

232. *Helianthemum nummularium* (L.) MILL.

subsp. *obscurum* (ČELAK.) HOLUB – B. rz. Sucha murawa; (KiC; *F-B*).

1 stan.: EE: 4520 – Podgórk (ok. 0,5 km na SE od w. Gil.).

#### ELATINACEAE

233. *Elatine triandra* SCHKUHR – B. rz. Podtopione dno stawu rybnego; (NiSm; *I-N*); Ch., zagr. r. (CR).

1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na S od Rz.); (Podg. 2006).

Uwaga! Na badanym terenie gatunek ten wytworzył – nienotowaną dotychczas w Polsce – wodną formę (Podgórska 2006).

#### DROSERACEAE

234. *Drosera rotundifolia* L. – Cz. Torfowiska wysokie i przejściowe, podtorfione skraje dawnych dróg leśnych i zarośniętych linii oddziałowych; (T; *O-S*); Ch., zagr. (V), zagr. r. (NT).

46 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek (ok. 0,5 km na S od w. Gał.); 1332 – Mechlin (ok. 1 km na SW od w. Mech.); 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina (oddz. 80 obr. Prz.); 2311 – Kurzacze (ok. 0,5 km i ok. 2 km na N od w. Kurz.); 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy (oddz. 148 obr. Prz.); 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy (oddz. 155 obr. Prz.); 2331 – na N od Brzeźnicy (oddz. 24 obr. Bar.); 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu (oddz. 46 obr. Bar.); 2333 – Ruski Bród (ok. 2 km na SW i ok. 2,3 km na NW od R. Br. – b. obficie!); 2420 – Kuźnica (torfowiska we w. Kuź.); 2421 – Tadeuszówka (ok. 0,5 km na S od w. Kr. Góra); 2430 – Januchta (ok. 1,5 km na SE od w. Waw.); 2431 – Długa Brzezina (ok. 0,5 km na SE od w. Dł. Brz.); 3300 – Rogówek (ok. 0,7 km na W od w. Rog.); 3311 – Fidor (ok. 0,5 km na NE od Fid.); 3313 – Kolonia Szczerbacka (oddz. 21 obr. Niek.); 3321 – Chełb (ok. 0,3 km na NW od w. Chełb – b. obficie!); 3322 – Stara Kuźnica (ok. 1 km na NE od w. St. Kuź.); 3323 – Paruchy (ok. 0,7 km na N od w. Pia.); 3401 – Rudków (ok. 0,3 km na NE od Huc. Bor. – podtorfione brzegi rz. Jab.); 3402 – Nowinki (ok. 1,5 km na SW od w. Now.); 3412 – na SW od Skłob (ok. 0,5 km na SW od w. Skł.); 3413 – Skłobska Góra (ok. 1 km na SE od w. Górk – b. obficie!); 3420 – Wólka Zychowa (m. oddz. 140/141 obr. Niek.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 40, 41 obr. Niek.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 145 obr. Rz.); 3431 – Lelitków

(ok. 0,5 km na N od w. Fur.); 3520 – Huta (ok. 0,2 km na SE od w. Huta); 3530 – Borki (ok. 1 km na E od w. Majd.); 3531 – Hucisko (ok. 2 km na N od w. Huc.); 3532 – kompleks leśny na E od w. Hucisko (oddz. 155 obr. Sz.); 4302 – Kozia Wola (ok. 0,5 km na SE od w. K. Wol., nad rz. Czystą); 4400 – na W od Niekłania (ok. 1,5 km na W od w. Ziel. Góra); 4402 – Nadziejów (ok. 0,8 km na SE od w. Nadz.); 4410 – Miła (oddz. 185 obr. Niek.); 4411 – Błasków (ok. 0,5 km na NE od w. W. Pleb.); 4412 – Murawki (oddz. 105 obr. Niek.); 4423 – Płaczków (oddz. 6 obr. Sk.); 4500 – Rędocin (oddz. 75, 116 obr. Sk.); 4510 – Mroczków (ok. 1 km na NEE od w. Mr.); 4530 – Drożdżów (ok. 1 km na E od w. Droż.); 4531 – Bliżyn (oddz. 173 obr. Sk.); 4600 – Skarżysko Plebańskie (oddz. 159, 160, 161, 179, 178 obr. Sz. – b. obficie!); (Podg. 2007a).

(Zał. 1978: Roz. – 1330; Br. & Prz. 1981: Jak. – 2400, Maj. – 4501; Br. i in. 2006: na E od w. K. Wol. – 4302, m. w. Jast. a Bl. – 4530).

## VIOLACEAE

### 235. *Viola odorata* L. – D. cz. Zarośla, rumowiska; (S; On).

21 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob., 2007: na NW od w. Maj. – 4502, na NW od w. Podos. – 4503).

### 236. *Viola palustris* L. – B. posp. Torfowiska, podtorfione brzegi cieków wodnych; (T; S-C).

99 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3412 – na SW od Skłob; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niekłania; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Koch. – 2433, Nad. – 3403).

### 237. *Viola reichenbachiana* JORD. EX BOREAU – Posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla; (L; Q-F).

89 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3421 – Góry Cisowe; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4500 – Rędocin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

### 238. *Viola riviniana* RCHB. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla, lasy liściaste; (L; in).

95 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

### 239. *Viola canina* L. – Posp. Skraje lasów, zarośla, murawy bliźniczkowe; (MiP; N-C).

84 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróžno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3412 – na SW od Skłob; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4523 – Pogorzałe; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330, Skł. G. – 3413; Nob. 2007: na SW od Chł. – 3532, Sk. Kam. – 4620).

240. *Viola tricolor* L. – Cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

48 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2423 – Radestów; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chł. – 3532).

\*241. *Viola arvensis* MURRAY – Posp. Pola, piaszczyste murawy; (S; S-V). Arch.

86 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróžno; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3421 – Góry Cisowe; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chł. – 3500, na NW od w. Zasz. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

242. *Viola stagnina* KIT. – B. rz. Skraj łąki; (Ł; in); Ch., zagr. (V), zagr. r. (EN).

[1 stan.: EE: 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (Sk. Kam, przy ulicy Wiejskiej); (Nob. 2007)].

\*\**Viola xwitrockiana* HORT. – B. rz. Pobocza dróg. Erg.

3 stan.: EE: 3430 – Wielka Wieś; 4423 – Płaczków; 4532 – Bugaj.

## HYPERICACEAE

243. *Hypericum humifusum* L. – D. cz. Podmokłe drogi, pola uprawne; (NiSm; J-N).

26 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1430 – Lipno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2431 – Długa Brzezina; 3322 – Stara Kuźnica; 3400 – Sowia Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na SW od Chł. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

244. *Hypericum perforatum* L. – B. posp. Łąki, suche murawy, skraje dróg; (N; in).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróžno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3401 – Rudków; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4510 – Mroczków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

245. *Hypericum maculatum* CRANTZ – B. posp. Zarośla, łąki, suche murawy; (MiP; *N-C*).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 3332 – Kamieniarska Góra; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od w. Zasz. – 4503).

246. *Hypericum montanum* L. – B. rz. Zarośla w borze mieszanym; (*L*; *Q-F*).

2 stan.: EE: 4600 – Skarżysko Plebańskie (oddz. 168 obr. Sz.).

(Nob. 2007: Nad. – 3403).

247. *Hypericum tetrapterum* FR. – B. rz. Brzeg stawu, podmokłe łąki; (*Ł*; in).

[4 stan.: EE: 2530 – Rzuców (w Rz.); 3500 – na E od Stefankowa (na NW od Chł.); 3510 – Wola Zagrodna (we w. Wol. Z.); 4610 – Skarżysko Książęce (we w. Podos.); (Nob. 2007)].

#### CRASSULACEAE

248. *Sedum maximum* (L.) HOFFM. – B. cz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg, zarośla; (*Mp*; *K-C*).

62 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2411 – Gwarek; 3321 – Chełb; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4530 – Drożdźów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, Podos. – 4610).

249. *Sedum acre* L. – B. cz. Suche murawy na piaskach, nasypy kolejowe; (*Mp*; *K-C*).

52 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruszkowice; 3333 – Smarków; 3430 – Wielka Wieś; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

250. *Sedum sexangulare* L. – B. rz. Piaszczyste pobocza dróg; (*Mp*; *K-C*).

3 stan.: EE: 2431 – Długa Brzezina (ok. 0,5 km na SE od w. Dł. Brz.); 3400 – Sowa Góra (we w. Huc. Bor.); 4531 – Bliżyn (0,5 km na SW od w. Woj.).

#### SAXIFRAGACEAE

251. *Saxifraga granulata* L. – B. rz. Sucha murawa, wilgotna łąka; (*Ł*; *M-A*); zagr. r. (*VU*).

2 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,5 km na N od Goż.); 2412 – Ruszkowice (ok. 1 km na E od w. Rusz.).



252. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Rz. Lasy w dolinach rzek i strumieni; (L; *Q-F*).

15 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 3312 – Baczyna; 3400 – Sowa Góra; 3520 – Huta; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

#### PARNASSIACEAE

253. *Parnassia palustris* L. – B. rz. Podtorfione łąki, torfowiska przejściowe; (T; *S-C*); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 2300 – Kotfín (ok. 0,5 km na NE od w. Soł.); 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta” (m. oddz. 42/43 obr. Prz.); 2420 – Kuźnica (we w. Kuź., torfowisko nad brzegiem rz. Rad.).

#### GROSSULARIACEAE

254. *Ribes uva-crispa* L.

subsp. *uva-crispa* – Rz. Zarośla, skraje dróg, miedze; (L; in).

9 stan.: EE: 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2412 – Ruszkowice; 3430 – Wielka Wieś; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

255. *Ribes nigrum* L. – Rz. Zarośla na skraju lasów, miedze, skraje dróg; (L; *Aln*); ch.

13 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1430 – Lipno; 2401 – Przysucha; 3300 – Rogówek; 3410 – Boków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4413 – Sobótka.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531).

256. *Ribes spicatum* E. ROBSON – D. cz. Zarośla, pobocza dróg; (L; *Q-F*).

22 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfín; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3433 – Antoniów; 3531 – Hucisko; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*257. *Ribes rubrum* L. – Rz. Skraje lasów, zarośla, skraje dróg; (L; in). Ken.

13 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2430 – Januchta; 3331 – „Las Stoki”; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

258. *Ribes alpinum* L. – B. rz. Las liściasty w dolinie rzeki; (L; *Q-F*); gat. górski (regl.).

1 stan.: EE: 4530 – Drożdżów (ok. 0,5 km na N od w. Hen., nad rz. Kam.).

#### HYDRANGEACEAE

\*\**Philadelphus coronarius* L. – Rz. W pobliżu wiejskich zabudowań, zarośla. Erg.

18 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2300 – Kotfín; 2433 – Kochanów; 3413 – Skłobska Góra; 3531 – Hucisko; 4423 – Płaczków; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

## ROSACEAE

259. *Spiraea salicifolia* L. – D. cz. Skraje dróg, zarośla, skraje lasów; (N; in).

23 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2431 – Długa Brzezina; 3331 – „Las Stoki”; 3420 – Wólka Zychowa; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4522 – Brzask.

Uwaga! Na badanym terenie gatunek ten został prawdopodobnie wprowadzony przez człowieka, jednakże trwale zadamawia się w zbiorowiskach półnaturalnych i naturalnych.

260. *Aruncus sylvestris* KOSTEL. – D. cz. Buczyny, lasy liściaste zbliżone do grądów na zrobach pokopalnianych, pobocza dróg leśnych; (L; B-A); gat. górski (regl.), Ch., zagr. r. (NT).

20 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,8 km na SW od w. Brzu. oraz 0,5 km na N od w. Brzu., łąg nad rz. Brzu.); 2432 – Bryzgow (łąg nad rz. Jab. we w. Rus.); 3411 – Góra Motyki (oddz. 137 obr. Rz. – b. obficie!); 3413 – Skłobska Góra (oddz. 109 obr. Rz.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 21 obr. Niek.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 171 obr. Rz.); 3431 – Lelitków (ok. 1 km na NE od Niek. W.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 73 obr. Niek. – b. obficie!); 3433 – Antoniów (oddz. 27 obr. Niek.); 3510 – Wola Zagrodna (nad rz. Szab., ok. 1,5 km na SW od Wol. Z.); 3520 – Huta (ok. 0,3 km na E od w. Huta – zarośla grądowe wokół wyrobiska oraz oddz. 104 obr. Rz. – obficie!); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (oddz. 6 obr. Sk.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Niek. – b. obficie!); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 43 i 202 obr. Niek.); 4502 – Łazy (oddz. 20 obr. Sk.); 4523 – Pogorzałe (ok. 1,2 km na NEE od w. Bz., grąd nad rz. Bern.); (Podg. 2007a).

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233, Roz. – 1330; Br. & Prz. 1983(85): okol. w. Ant. – 3423, Niek. – 4402; Br. & Prz. 1987, 1989: k. w. Kozł. – 2400; Nob. 2007: Koch. – 2433).

261. *Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM. – B. posp. Wilgotne łąki, zarośla; (Ł; M-A).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4530 – Drożdźów; 4610 – Skarżysko Książęce.

262. *Filipendula vulgaris* MOENCH – B. rz. Suche murawy; (KiC; F-B).

3 stan.: EE: 2412 – Ruskowice (ok. 1 km na SW od Rusz.); 2423 – Radestów (ok. 1, 5 km na SE od w. Rad.); 4422 – Odrowąż (ok. 2 km na S od Odr.).

\*263. *Rosa rugosa* THUNB. – Cz. Pobocza dróg, skraje zarośli; (S; in). Ken.

40 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2321 – staw „Korytków”; 2400 – Jakubów; 3312 – Baczyna; 3410 – Boków; 4413 – Sobótka; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, na NW od w. Podos. – 4503).

264. *Rosa canina* L. – B. posp. Skraje lasów, zarośla, skraje dróg; (L; R-P).

96 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3412 – na SW od Skłob; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niektań; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, Podos. – 4610).

var. *canina* – B. rz. Skraj boru mieszanego.

1 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa (ok. 1,5 km na SE od w. Goź.).

var. *dumalis* BAKER – B. rz. Skraje borów sosnowych i mieszanych.

3 stan.: EE: 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni (ok. 0,5 km na W od w. Drut.); 3413 – Skłobka Góra (ok. 0,7 km na S od w. Górka); 4521 – Gostków (ok. 0,3 km na E od w. Gost.).

var. *andegavensis* (BASTARD) DESP. – B. rz. Zarośnięte zwirowisko.

1 stan.: EE: 4520 – Podgórki (we w. Pod.).

## 265. *Rosa rubiginosa* L.

var. *umbellata* (LEERS) DUMORT. – B. rz. Skraj młodnika sosnowego; (L; R-P).

1 stan.: EE: 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu (m. oddz. 62/61 obr. Bar.).

+266. *Rosa tomentosa* SM. – B. rz. Pobocze drogi na skraju łąki; (L; R-P).

[1 stan.: EE: 3510 – Wola Zagrodna (okol. Skł. G.); (Ejs. 1885)].

267. *Rosa dumalis* BECHST. EMEND. BOULENGER – B. cz. Zarośla, skraje lasów, skraje dróg; (L; R-P).

54 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2421 – Tadeuszówka; 3300 – Rogówek; 3420 – Wólka Zychowa; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

var. *dumalis* – B. rz. Zarośla, skraje lasów.

3 stan.: EE: 4513 – Zaszosie (ok. 1,5 km na SW od w. Zasz.); 4521 – Gostków (0,3 km na E od w. Gost.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (ok. 1,5 km na W od „Borkowskich Łąk”).

268. *Rosa majalis* HERRM. – Rz. Skraje dróg, rumowiska; (S; in).

12 stan.: EE: 2400 – Jakubów; 3323 – Paruchy; 3433 – Antoniów; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*269. *Rosa multiflora* THUNB. – B. rz. Pobocze drogi; (L; in). Ken.

1 stan.: EE: 3530 – Borki (ok. 1 km na N od w. Bor.).

270. *Rosa sherardii* DAVIES – Rz. Zarośla, skraje lasów i łąk; (L; in).

11 stan.: EE: 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 3312 – Baczyna; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4521 – Gostków.

271. *Rosa inodora* FR. – B. rz. Zarośla na skraju lasu liściastego; (L; in).

1 stan.: EE: 4521 – Gostków (0,3 km na E od w. Gost.).

272. *Rubus saxatilis* L. – D. cz. Wilgotne lasy, zarośla; (L; in).

21 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3333 – Smarków; 3421 – Góry Cisowe; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

273. *Rubus idaeus* L. – B. posp. Zarośla, poręby, lasy liściaste, bory mieszane; (S; *Atr*).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: Prz. – 2401, Skł. G. – 3413; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

274. *Rubus nessensis* HALL – B. posp. Zarośla, bory mieszane, poręby; (L; in).

102 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

275. *Rubus plicatus* WEIHE & NEES – B. posp. Skraje dróg, brzegi lasów, zarośla, poręby; (L; *R-P*).

106 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycze; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

276. *Rubus sulcatus* VEST – B. rz. Las liściasty; (L; in); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 3531 – Hucisko (oddz. 22 obr. Sk.).

(Nob. 2007: na S od w. Bud. Trz. – 3532, oddz. 6 obr. Sk. – 4502).

277. *Rubus gracilis* J. PRESL & C. PRESL – D. cz. Skraje lasów, zręby, zarośla; (L; in).

25 stan.: EE: 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3332 – Kamieniarska Góra; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530).

278. *Rubus thyrsoiflorus* WEIHE – B. rz. Skraje borów mieszanych; (L; in).

2 stan.: EE: 3311 – Fidor (ok. 0,5 km na N od w. Fid.); 3403 – Skłoby (ok. 0,5 km na N od w. Nad.).

279. *Rubus apricus* WIMM. – B. rz. Bór mieszany; (L; in); zagr. r. (VU).

[1 stan.: EE: 4502 – Łazy (ok. 2 – 2,5 km na NE od w. Maj.); (Nob. 2007)].

280. *Rubus hirtus* WALDST. & KIT. agg. – B. posp. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla, skraje lasów; (S; *Atr*).

99 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E

od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Koch. – 2433).

281. *Rubus pedemontanus* PINKW. – B. rz. Bory mieszane; (S; *Atr*).

[3 stan.: EE: 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (na SW od Chl.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (ok. 2,5 km na NW od w. Podos.); 4513 – Zaszosie (na W od w. Zasz.); (Nob. 2007)].

282. *Rubus caesius* L. – B. posp. Skraje dróg, widne zarośla, brzegi lasów, nasypy kolejowe; (N; in).

101 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Nieklania; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: ok. 2,5 km na NW od w. Podos. – 4503).

283. *Rubus corylifolius* SM. agg. – D. cz. Skraje dróg, widne zarośla, brzegi lasów; (N; in).

20 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3431 – Lelitków; 4413 – Sobótka.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, na NE od w. Maj. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

284. *Rubus crispomarginatus* HOLUB – B. rz. Skraj boru mieszanego; (L; in); zagr. r. (NT).

1 stan.: EE: 4522 – Brzask (ok. 1,5 km na NE od w. Brza.).

285. *Rubus grabowskii* WEIHE EX GÜNTHER & ALL. – Rz. Lasy liściaste, zarośla; (L; in).

11 stan.: EE: 2422 – Bołęcín; 3401 – Rudków; 3500 – na E od Stefankowa; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532, na NE od w. Maj. – 4502).

286. *Rubus kuleszæ* ZIEL. – Rz. Bory mieszane, lasy liściaste, zarośla; (L; in); zagr. r. (VU).

10 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2420 – Kuźnica; 3413 – Skłóbska Góra.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

287. *Rubus orthostachys* G. BRAUN – Rz. Skraje lasów liściastych; (L; in).

12 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2423 – Radestów; 3301 – Brzeźnica.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, Nad. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532, na W od w. Zasz. – 4513).

288. *Rubus schnedleri* H. E. WEBER – B. rz. Bór mieszany; (L; in); zagr. r. (EN).  
[1 stan.: EE: 4502 – Łazy (ok. 2,5 km na NE od w. Maj.); (Nob. 2007)].
289. *Fragaria vesca* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla, skraje dróg; (S; *Atr*).  
107 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bołęcin; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3412 – na SW od Skłob; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nieklań; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.  
(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).
290. *Fragaria moschata* DUCHESNE – B. rz. Las gąrdowy; (Ł; in).  
[1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (w Rz.); (Nob. 2007)].
291. *Fragaria viridis* DUCHESNE – B. rz. Suche murawy; (KiC; *T-G*).  
2 stan.: EE: 1330 – Rozwady (ok. 0,5 km na W od w. Roz., na zrobach pokopalnianych z roślinnością ciepłolubną); 2412 – Ruszkowice (ok. 0,5 km na S od Rusz.).
- \*\**Fragaria xananassa* DUCHESNE – Cz. Skraje dróg, zarośla. Erg.  
35 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2321 – staw „Korytków”; 2433 – Kochanów; 3322 – Stara Kuźnica; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.
292. *Comarum palustre* L. – B. cz. Torfowiska niskie i przejściowe, podtorfione łąki; (T; *S-C*).  
63 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2400 – Jakubów; 3323 – Paruchy; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefanowa; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.  
(Nob. 2007: Koch. – 2433, Sk. Kam. – 4620).
293. *Potentilla supina* L. – Dno spuszczonego stawu rybnego; (NiSm; *I-N*); zagr. r. (EN).  
[1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (Rz. część W); (Nob. 2007)].
294. *Potentilla norvegica* L. – Rz. Brzegi stawów hodowlanych, skraje dróg, skraje piaszczystych muraw; (S; in); zagr. r. (NT).  
7 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 4510 – Mroczków.  
(Nob. 2007: Podos. – 4610).
- \*295. *Potentilla intermedia* L. NON WAHLENB. – B. rz. Skraje suchych muraw na piaskach; (S; in). Ken.  
2 stan.: EE: 3310 – Komasyce (oddz. 166 obr. Bar., przy piaszczystym wyrobisku); 4303 – Stara Góra (ok. 0,5 km na S od w. Stara G.).
296. *Potentilla argentea* L. – B. posp. Murawy bliźniczkowe, suche murawy na piaskach, skraje dróg, zręby; (Mp; *K-C*).

93 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczków; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

297. *Potentilla collina* WIBEL. – B. rz. Sucha murawa; (Mp; K-C); zagr. r. (VU).

3 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 1 km na NE od w. Kup.).

(Zał. 1978: Sn. – 1320, Roz. – 1330).

298. *Potentilla arenaria* BORKH. – Rz. Murawy piaszczyste; (KiC; F-B).

9 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2401 – Przysucha; 3311 – Fidor; 4520 – Podgórkki.

299. *Potentilla reptans* L. – B. posp. Łąki, zarośla, skraje dróg; (S; P-P).

97 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeżnica; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: na NW od Chł. – 3500).

300. *Potentilla anglica* LAICHARD. – Cz. Cieniste zarośla, wilgotne bory świerkowo-jodłowe, cieniste lasy; (L; in).

44 stan.: EE: 2321 – staw „Korytków”; 2430 – Januchta; 3312 – Baczyna; 3400 – Sowa Góra; 3531 – Hucisko; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Lip. Pole – 4610).

301. *Potentilla erecta* (L.) RAEUSCH. – B. posp. Łąki, torfowiska, zarośla, skraje dróg, murawy bliźniczkowe; (MiP; N-C).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3403 – Skłoby; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4530 – Drożdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

302. *Potentilla anserina* L. – B. posp. Skraje dróg, łąki; (S; P-P).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczków; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na SW od Chł. – 3532).

303. *Alchemilla monticola* OPİZ – Posp. Łąki, skraje lasów, skraje dróg; (Ł; M-A).

82 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2412 – Ruszkowice; 3332 – Kamieniarska Góra; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórkki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330, Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Podos. – 4610).

304. *Alchemilla gracilis* OPIZ – B. cz. Łąki, zarośla, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

68 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 3303 – Głęboka Droga; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3520 – Huta; 4302 – Kozią Wola; 4412 – Murawki; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: oddz. 44/51 obr. Rz. – 2433).

305. *Alchemilla acutiloba* OPIZ – Posp. Łąki, skraje dróg leśnych, pobocza dróg, zarośla; (Ł; *M-A*).

74 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2422 – Bołęcin; 3312 – Baczyna; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532).

306. *Alchemilla sarmatica* JUZ. – B. rz. Wilgotna łąka; (Ł; in).

1 stan.: EE: 2410 – kompleks leśny na W od Drutami (ok. 0,3 km na W od w. Drut.).

307. *Alchemilla glabra* NEYGENF. – B. cz. Śródleśne polany, skraje lasów, łąki; (Ł; in); gat. górski (ogól.), zagr. ([V]).

52 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4401 – Niekłań; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: oddz. 6 obr. Sk. – 4502, na NW od w. Zasz. – 4503).

\*308. *Aphanes arvensis* L. – D. cz. Pola uprawne; (S; *S-V*). Arch.

17 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2433 – Kochanów; 3301 – Brzeźnica; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Nad. – 3403).

309. *Geum rivale* L. – B. cz. Wilgotne łąki trzęślicowe, polany śródleśne, zarośla; (Ł; *M-A*).

54 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3421 – Góry Cisowe; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4501 – Ciechostowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

310. *Geum urbanum* L. – B. posp. Zarośla, skraje dróg; (L; in).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4523 – Pogorzałe; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

311. *Agrimonia eupatoria* L. – B. cz. Zarośla, skraje dróg, skraje lasów, suche łąki; (KiC; *T-G*).



58 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2402 – na E od Przysuchy; 3311 – Fidor; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4402 – Nadziejów; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

312. *Agrimonia procera* WALLR. – Cz. Zarośla, suche łąki, skraje dróg, nasypy; (KiC; T-G).

41 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2300 – Kotfín; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4413 – Sobótka; 4531 – Bliżyn.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Wol. Z. – 3510, na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

313. *Sanguisorba officinalis* L. – D. cz. Wilgotne łąki; (Ł; M-A).

21 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 3321 – Chełb; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4412 – Murawki; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600, Sk. Kam. – 4620).

314. *Sanguisorba minor* SCOP. – Rz. Nasypy kolejowe, suche pobocza dróg; (KiC; F-B).

15 stan.: EE: 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczęj Góry; 2422 – Bołęcin; 3312 – Baczyna; 3420 – Wólka Zychowa; 4410 – Miła; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

315. *Crataegus monogyna* JACQ. – Posp. Zarośla, skraje dróg, skraje lasów; (L; R-P).

80 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3413 – Skłobska Góra; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Zasz. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

316. *Crataegus ×macrocarpa* HEGETSCHW. – B. rz. Zarośla, lasy liściaste; (L; in).

2 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej (ok. 2,3 km na E od w. W. Kar.); 2412 – Ruszkowice (ok. 1 km na N od Bork., zarośla przy grobli).

317. *Crataegus laevigata* (POIR.) DC. – Rz. Zarośla, lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; R-P).

11 stan.: EE: 2400 – Jakubów; 3323 – Paruchy; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn.

318. *Crataegus rhipidophylla* GAND.

var. *rhipidophylla* – B. rz. Zarośla grądowe nad brzegiem cieków wodnych; (L; Q-F).

1 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 1 km na N od w. Kup.).

319. *Crataegus* × *subsp. haericea* GAND. – Rz. Zarośla, skraje lasów; (L; in).

6 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2412 – Ruskowice; 3300 – Rogówek; 3402 – Nowinki; 4523 – Pogorzale.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

320. *Pyrus communis* L. – B. posp. Skraje dróg, miedze, zarośla; (L; in).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

321. *Pyrus pyrastrer* (L.) BURGD. – Cz. Skraje dróg, miedze, zarośla; (L; in).

31 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2433 – Kochanów; 3333 – Smarków; 3430 – Wielka Wieś; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4530 – Drożdżów.

322. *Malus sylvestris* MILL. – Cz. Zarośla, miedze, skraje lasów, skraje dróg; (L; in).

38 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2433 – Kochanów; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

\*323. *Malus domestica* BORKH. – Posp. Skraje dróg, zarośla, miedze; (L; in).  
Ken.

89 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3401 – Rudków; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4501 – Ciehostowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

324. *Sorbus aucuparia* L. EMEND. HEDL. – B. posp. Zarośla, skraje dróg, skraje lasów, lasy; (L; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3400 – Sowa Góra; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

\*\**Cydonia oblonga* MILL. – B. rz. Na siedliskach synantropijnych. Erg.

4 stan.: EE: 1320 – Snarki; 3410 – Boków; 4402 – Nadziejów; 4523 – Pogorzale.

325. *Prunus spinosa* L. – B. posp. Brzegi lasów, miedze; (L; R-P).

104 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobotka; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

326. *Prunus domestica* L.

\*subsp. *domestica* – Cz. Zarośla, skraje lasów; (S; in). Ken.

47 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 3311 – Fidor; 3400 – Sowia Góra; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask.

\*\* subsp. *insititia* (L.) BONNIER & LAYENS – B. rz. W pobliżu zabudowań gospodarczych, skraje dróg. Erg.

4 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2412 – Ruszkowice; 3411 – Góra Motyki; 4410 – Miła.

327. *Padus avium* MILL. – B. posp. Zarośla, lasy liściaste, brzegi rzek; (L; *Q-F*).

96 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

\*328. *Padus serotina* (EHRH.) BORKH. – B. cz. Brzegi lasów, pobocza dróg, skraje dróg leśnych; (L; in). Ken.

64 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2420 – Kuźnica; 3310 – Komaszycy; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NE od w. Maj. – 4502).

329. *Cerasus avium* (L.) MOENCH – Cz. Lasy liściaste, zarośla; (L; *Q-F*).

34 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3412 – na SW od Skłob; 3500 – na E od Stefankowa; 4400 – na W od Niekłania; 4520 – Podgórkki; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*330. *Cerasus vulgaris* MILL. – Posp. Zarośla, skraje lasów, skraje dróg; (L; in). Ken.

78 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2412 – Ruszkowice; 3310 – Komaszycy; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## FABACEAE

331. *Genista germanica* L. – D. cz. Skraje suchych borów sosnowych, murawy bliźniczkowe; (MiP; *N-C*).

25 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2400 – Jakubów; 3331 – „Las Stoki”; 3402 – Nowinki; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4532 – Bugaj.

332. *Genista tinctoria* L – B. posp. Bory sosnowe, skraje dróg, poręby; (L; in).

101 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2421 – Tadeuszkówka; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

333. *Sarothamnus scoparius* (L.) W. D. J. KOCH – B. posp. Poręby, skraje dróg, zarośla, skraje borów sosnowych; (L; in).

92 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4530 – Drożdźów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Gow. – 2330; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: na W od w. Zasz. – 4513).

334. *Lembotropis nigricans* (L.) GRISEB. – Posp. Bory sosnowe, poręby, skraje dróg, zarośla; (L; in).

87 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2421 – Tadeuszkówka; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Błoń. 1892: Niek. – 4401).

335. *Chamaecytisus ratisbonensis* (SCHAEFF.) ROTHM. – D. cz. Skraje dróg, zarośla, bory sosnowe; (L; in).

29 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3410 – Boków; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4533 – Bzin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*336. *Lupinus polyphyllus* LINDL. – B. cz. Pola, ugory, tereny kolejowe; (S; in).  
Ken.

62 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchy; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3403 – Skłoby; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

337. *Ononis arvensis* L. – Rz. Skraje dróg, nasypy kolejowe; (S; in); ch.

11 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszkówka; 3431 – Lelitków; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Wol. Z. – 3510).

338. *Medicago falcata* L. – D. cz. Skraje dróg, skraje podsuszonych łąk; (KiC; T-G).

19 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 3300 – Rogówek; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*339. *Medicago sativa* L. – B. cz. Skraje dróg, łąki; (S; in). Ken.

52 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bołęcin; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

340. *Medicago lupulina* L. – B. posp. Pobocza dróg, tereny kolejowe, łąki; (S; in).

108 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4510 – Mroczków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

\*341. *Medicago* *×varia* MARTYN – Rz. Skraje dróg, pola, rumowiska; (S; in). Ken.

9 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2422 – Bołęcin; 3430 – Wielka Wieś; 4411 – Błaszaków; 4533 – Bzin.

342. *Melilotus alba* MEDIK. – Posp. Skraje dróg, skraje łąk, tereny kolejowe; (S; On).

87 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

343. *Melilotus officinalis* (L.) PALL. – Cz. Łąki, skraje dróg; (S; On).

34 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3321 – Chelb; 3430 – Wielka Wieś; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niekłania; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Podos. – 4610).

344. *Trifolium arvense* L. – B. cz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

68 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfin; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

345. *Trifolium dubium* SIBTH. – B. cz. Zarośla, łąki, skraje dróg, tereny kolejowe; (Ł; M-A).

54 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga;

3401 – Rudków; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, na SW od Chl. – 3532).

346. *Trifolium campestre* SCHREB. – Rz. Łąki, skraje dróg, tereny kolejowe, skraje lasów; (Mp; K-C).

10 stan.: EE: 2311 – Kurzacze; 3301 – Brzeźnica; 4401 – Nieklań; 4510 – Mroczków.

347. *Trifolium aureum* POLLICH – D. cz. Skraje dróg, skraje lasów, łąki, zarośla; (N; in).

23 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobacznej Góry; 2430 – Januchta; 3311 – Fidor; 3412 – na SW od Skłob; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

348. *Trifolium fragiferum* L. – D. cz. Skraje dróg, łąki, nasypy kolejowe; (S; P-P).

19 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2402 – na E od Przysuchy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4500 – Rędocin.

349. *Trifolium hybridum* L. – B. cz. Wilgotne łąki, skraje dróg, skraje lasów; (Ł; M-A).

63 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3420 – Wólka Zychowa; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nieklań; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

350. *Trifolium repens* L. – B. posp. Skraje dróg, łąki, tereny kolejowe, skraje lasów, rumowiska; (Ł; M-A).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

351. *Trifolium montanum* L. – Rz. Łąki wilgotne i świeże, czasami podtorfione; (Ł; M-A).

11 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeźnicy; 2432 – Bryzgów; 3300 – Rogówek; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na N od w. Wol. Z. – 3510).

352. *Trifolium rubens* L. – B. rz. Pobocza dróg leśnych wysypane wapiennym tłuczniem; (KiC; T-G); zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 2303 – kompleks leśny na SW od Sobacznej Góry (m. oddz. 142/143 obr. Prz.); 4511 – Majdów (m. oddz. 111/112 obr. Sk.).

353. *Trifolium alpestre* L. – B. rz. Pobocza dróg leśnych wysypane wapiennym tłuczniem; (KiC; T-G).

3 stan.: EE: 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu (m. oddz. 57/58 obr. Bar.); 4402 – Nardziejów (oddz. 54. obr. Niek.); 4501 – Ciechostowice (oddz. 37 obr. Sk.).

354. *Trifolium pratense* L. – B. posp. Łąki, zarośla, skraje dróg, skraje lasów; (Ł; M-A).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błazzków; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

355. *Trifolium medium* L. – B. posp. Zarośla, lasy, skraje dróg, nasypy kolejowe; (KiC; T-G).

103 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*\**Trifolium resupinatum* L. – B. rz. Kamieniste przydroże. Erg.

1 stan.: EE: 2423 – Radestów.

356. *Anthyllis vulneraria* L. – B. rz. Suche murawy, nasypy kolejowe; (Ł; M-A).

5 stan.: EE: 2433 – Kochanów (ok. 0,5 km na SE od w. Koch.); 4412 – Murawki (ok. 0,3 km na NE od w. Mur., wzdłuż torów kolejowych); 4422 – Odrowąż (ok. 0,5 km na N od w. Św. Mały); 4520 – Podgórci (m. w. Pod. a w. Gil., na nasypach kolejowych); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km. na E od Rej.).

357. *Lotus uliginosus* SCHKUHR – B. posp. Mokre łąki, brzegi wód, rowy melioracyjne; (Ł; M-A).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3431 – Lelitków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

358. *Lotus corniculatus* L. – B. posp. Łąki, skraje dróg, tereny kolejowe; (Ł; M-A).

106 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*359. *Robinia pseudoacacia* L. – B. posp. Zarośla, pobocza dróg, skraje lasów; (L; in). Ken.

100 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna;

3413 – Skłobska Góra; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

360. *Astragalus glycyphyllos* L. – B. cz. Pobocza dróg, zarośla; (KiC; T-G).

67 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233, Roz. – 1330; Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

361. *Astragalus cicer* L. – B. rz. Suche murawy, suche pobocza dróg; (KiC; T-G).

5 stan.: EE: 1430 – Lipno (ok. 0,5 km na E od w. Zaw.); 2310 – Kamienna Wola (ok. 1 km na NW od w. Kam. W.); 2311 – Kurzacze (ok. 0,3 km na N od w. Kurz.); 2330 – Gowarczów (we w. Mił.); 2412 – Ruskowice (ok. 0,3 km na S od Rusz.).

\*362. *Onobrychis viciifolia* SCOP. – B. rz. Sucha murawa; (KiC; F-B). Ken.

1 stan.: EE: 4410 – Miła (we w. Miła).

363. *Coronilla varia* L. – B. posp. Zarośla, skraje lasów, nasypy kolejowe, łąki, suche i piaszczyste murawy; (KiC; T-G).

96 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gatek; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3400 – Sowa Góra; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

\*364. *Vicia hirsuta* (L.) GRAY – Posp. Pola uprawne, zarośla; (S; S-I). Arch.

80 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Podos. – 4503).

\*365. *Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. – D. cz. Pola uprawne, pobocza dróg; (S; S-I). Arch.

20 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2412 – Ruskowice; 3311 – Fidor; 3400 – Sowa Góra; 4423 – Płaczków; 4523 – Pogorzałe; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, Podos. – 4610).

366. *Vicia sylvatica* L. – Rz. Ciepłolubne zarośla na zrobach pokopalnianych, suche pobocza dróg; (KiC; T-G).

6 stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 3331 – „Las Stoki”; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4530 – Drożdżów.



367. *Vicia cassubica* L. – Cz. Skraje lasów, ciepłolubne zarośla na zrobach pokopalnianych; (KiC; T-G).

48 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2310 – Kamienna Wola; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3403 – Skłoby; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Nieklania; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532).

368. *Vicia cracca* L. – B. posp. Łąki, zarośla, pobocza dróg, suche murawy; (Ł; M-A).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

369. *Vicia tenuifolia* ROTH – B. rz. Ciepłolubne zarośla na skraju lasu; (KiC; T-G).

1 stan.: 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (ok. 2 km na SW od w. Łazy, przy żółtym szlaku turystycznym).

\*370. *Vicia villosa* ROTH – D. cz. Pola uprawne, piaszczyste murawy; (S; S-V). Arch.

30 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfín; 2422 – Bołęcín; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3531 – Hucisko; 4302 – Koźnia Wola; 4423 – Płaczków; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510).

\*371. *Vicia dasycarpa* TEN. – B. rz. Piaszczyste przydroże; (S; in). Ken.

[1 stan.: EE: 3310 – Komasyce (we w. Kom.); (leg. Sowa 1995)].

372. *Vicia sepium* L. – Cz. Łąki, zarośla, pobocza dróg; (L; in).

49 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2321 – staw „Korytków”; 2431 – Długa Brzezina; 3310 – Komasyce; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4401 – Nieklania; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

\*373. *Vicia sativa* L. – Rz. Pola uprawne; (S; S-V). Arch.

13 stan.: EE: 3302 – na E od Brzeznicy; 3431 – Lelitków; 4412 – Murawki; 4520 – Podgórkki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*374. *Vicia angustifolia* L. – Cz. Pobocza dróg, pola uprawne; (S; S-V). Arch.

42 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2423 – Radestów; 3301 – Brzeznica; 3411 – Góra Motyki; 3530 – Borki; 4412 – Murawki; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, Bud. Trz. – 3531).

\*375. *Vicia grandiflora* SCOP. – Rz. Suche murawy, skraje dróg, pola uprawne; (KiC; in). Ken.

10 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2412 – Ruskowice.

376. *Lathyrus sylvestris* L. – D. cz. Skraje dróg, zarośla, skraje lasów; (KiC; T-G).

24 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2400 – Jakubów; 3312 – Baczyna; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4522 – Brzask.

(Nob. 2007: na S od w. Bud. Trz. – 3532).

\*377. *Lathyrus tuberosus* L. – B. rz. Skraj łąki, pobocze drogi; (S; S-V). Arch.

2 stan.: EE: 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina (m. oddz. 71/72 obr. Prz.); 3303 – Głęboka Droga (ok. 1,5 km na NW od w. Gł. Dr.).

378. *Lathyrus pratensis* L. – Posp. łąki, pobocza dróg, wilgotne zarośla; (Ł; M-A).

83 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Podos. – 4503, na W od w. Zasz. – 4513, na N od w. Podos. – 4600).

379. *Lathyrus vernus* (L.) BERNH. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, cieniste zarośla grądowe w dolinach rzek; (L; Q-F).

17 stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2420 – Kuźnica; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Ejs. 1885: Rz. – 2530, Skł. G. – 3413).

380. *Lathyrus niger* (L.) BERNH. – Rz. Ciepłolubne zarośla na zrobach pokopalnianych; (KiC; T-G).

7 stan.: EE: 3333 – Smarków; 3430 – Wielka Wieś; 4303 – Stara Góra.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

#### THYMELAEACEAE

381. *Daphne mezereum* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, grądowe zarośla w dolinach rzek i strumieni; (L; Q-F); Ch.

32 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3312 – Baczyna; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

(Ejs. 1885: Skł. G. – 3413).

## LYTHRACEAE

382. *Lythrum salicaria* L. – B. posp. Wilgotne łąki, brzegi wód, zarośla, pobocza dróg; (Ł; *M-A*).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3412 – na SW od Skłob; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

383. *Peplis portula* L. – B. posp. Zabagnione drogi, rowy, dna spuszczonech stawów hodowlanych; (NiSm; *I-N*).

94 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2311 – Kuzaczce; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333).

## ONAGRACEAE

384. *Epilobium hirsutum* L. – B. cz. Wilgotne zarośla, brzegi wód, rowy; (Ł; *M-A*).

68 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

385. *Epilobium parviflorum* SCHREB. – Cz. Rowy, brzegi zbiorników wodnych, pobocza dróg; (S; *On*).

31 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2421 – Tadeuszówka; 3302 – na E od Brzeżnicy; 3400 – Sowie Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4402 – Nadziejów; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

386. *Epilobium collinum* C. C. GMEL. – B. rz. Kamieniste skarpy, zroby pokopalniane z roślinnością ciepłolubną; (SiP; *Asp*); zagr. r. (NT).

4 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy (oddz. 42 obr. Prz.); 2423 – Radestów („Wąwóz – Gaj”, ok. 0,5 km na SE od Rad.); 3311 – Fidor (ok. 0,5 km na E od w. Fid., w wyrobisku); 3312 – Baczyna (oddz. 168 obr. Bar.).

387. *Epilobium montanum* L. – B. cz. Rowy, zarośla, rumowiska, pobocza dróg; (S; *On*).

63 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2411 – Gwarek; 3323 – Paruchy; 3421 – Góry Cisowe; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531, na NE od w. Maj. – 4502, na NW od w. Podos. – 4503).

388. *Epilobium palustre* L. – Posp. Podmokłe i podtorfione łąki, torfowiska; (T; in).

84 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Bud. Trz. – 3531, na NE od w. Ciech. – 4502).

\*389. *Epilobium ciliatum* RAF. – Posp. Zręby leśne, rumowiska, pobocza dróg; (S; in). Ken.

74 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

390. *Epilobium roseum* SCHREB. – Cz. Rowy, mokre łąki, pobocza dróg; (S; On).

35 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2411 – Gwarek; 3310 – Komaszycy; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórk.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

391. *Epilobium obscurum* SCHREB. – B. rz. Kamienista skarpa na skraju drogi; (ŻiW; M-C).

1 stan.: EE: 2423 – Radestów („Wąwóz – Gaj”, ok. 0,5 km na SE od Rad.).

*Epilobium collinum* C. C. GMEL. × *Epilobium ciliatum* RAF. – B. rz. Sucha murawa na piaskach.

2423 – Radestów.

392. *Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP. – B. posp. Zręby leśne, pobocza dróg, rowy, skraje lasów; (S; Atr).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3412 – na SW od Skłob; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niektania; 4502 – Łazy; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

393. *Chamaenerion palustre* SCOP. – B. rz. Hałda żużli hutniczych oraz odpadów po eksploatacji rud żelaza; (SiP; ThI); gat. górski (regl.).

1 stan.: EE: 4303 – Stara Góra (ok. 0,5 km na W od w. Stara G.); (Podg. 2007a).

Uwaga! Na Wyżynie Małopolskiej gatunek ten wykazuje silne tendencje do ekspansji. Pojawia się na siedliskach antropogenicznych, takich jak: kamieniołomy, hałdy odpadów poeksploatacyjnych, osadniki, torowiska; najczęściej występuje w składzie zbiorowisk z klasy *Agropyreteea intermedio-repentis*. Na niektórych stanowiskach populacje *Chamaenerion palustre* przekraczają 50 000 kęp (Bróz & Podgórska 2008).

394. *Oenothera biennis* L. s. str. – B. cz. Pobocza dróg, suche murawy, nasypy kolejowe, rumowiska; (S; On).

65 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Le-litków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Nieklania; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Mac. & Rost. 1994: na W od Kom. – 3310, Rej. – 4533, dworzec w Sk. Kam. – 4620; Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

\*395. *Oenothera acutifolia* ROSTAŃSKI – B. rz. Nasyp kolejowy; (S; On). Ken.

[1 stan.: EE: 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (w Sk. Kam. Zach.); (leg. Rost. 1984; Mac. & Rost. 1994)].

\*396. *Oenothera canovirens* E. S. STEELE – B. rz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; in). Ken.

4 stan.: EE: 1322 – Zielonka (ok. 0,5 km na S od w. Ziel.); 3311 – Fidor (ok. 1 km na N od Nieś.); 4510 – Mroczków (we w. Bar.); 4522 – Brzask (G. Biała).

*Oenothera canovirens* E. S. STEELE × *Oenothera biennis* L. s. str. – B. rz. Piaszczysta murawa.

1 stan.: EE: 1332 – Mechlin.

397. *Oenothera casimiri* ROSTAŃSKI – Rz. Suche murawy na piaskach, skraje dróg; (Mp; in).

6 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2330 – Gowarczów; 3310 – Komaszycy; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska.

\*398. *Oenothera glazioviana* MICHELI IN MART. – B. rz. Piaszczyste pobocza dróg, suche murawy na piaskach; (Mp; in). Ken.

2 stan.: EE: 1323 – Goździków (we w. Goź.); 2300 – Kofin (ok. 0,5 km na E od w. Kot.).

\*399. *Oenothera jueterbogensis* HUDZIOK – B. rz. Pobocze drogi; (Mp; in). Ken.

[1 stan.: EE: 4502 – Łazy (ok. 2 km na NW od w. Maj.); (Nob. 2007)].

400. *Oenothera rubricaulis* KLEB. – Rz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

13 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2433 – Kochanów; 3312 – Baczyna; 4533 – Bzin.

(Mac. & Rost. 1994: Kom. – 3310, Rej. – 4533; Nob. 2007: Sk. Kam. – 4620).

401. *Circaea lutetiana* L. – B. rz. Wilgotne lasy w dolinach rzek i strumieni; (L; Q-F).

5 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na S od w. Brzu.); 4502 – Łazy (oddz. 18 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 2, 3, 15, 16 obr. Sk.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (oddz. 50 obr. Sk.); 4513 – Zaszosie (oddz. 48, 49, 68 obr. Sk.).

402. *Circaea intermedia* EHRH. – B. rz. Podmokłe zarośla w dolinach cieków wodnych; (L; *Q-F*).

4 stan.: EE: 3403 – Skłoby (oddz. 55, 56 obr. Rz.).

(Piw. & Nob. 2006: na SW od w. Rz. – 2530; Nob. 2007: oddz. 44 obr. Rz. – 2433, oddz. 49, 50 obr. Rz. – 3500).

403. *Circaea alpina* L. – Rz. Wilgotne lasy w dolinach rzek i strumieni; (L; *Q-F*).

9 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2530 – Rzuców; 3400 – Sowa Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4502 – Łazy.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330).

#### TRAPACEAE

+404. *Trapa natans* L. s. l. – B. rz. Staw, rzeka; (W; *Po*); Ch., zagr. (E), zagr. r. (RE).

[1 stan.: EE: 4533 – Bzin (Rej., rz. Kam.); (Mas. 1962)].

#### HALORAGACEAE

405. *Myriophyllum verticillatum* L. – B. rz. Rozlewiska rzeczne, stawy hodowlane; (W; *Po*); zagr. r. (NT).

4 stan.: EE: 2412 – Ruszkowice (ok. 0,7 km na N od Bork.); 2421 – Tadeuszówka (we w. Kr. Góra); 4530 – Drożdżów (ok. 1 km na NW od Droż.); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na N od Rej.).

406. *Myriophyllum spicatum* L. – B. rz. Stawy hodowlane; (W; *Po*); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (we w. Brze.); 4410 – Miła (ok. 0,5 km na S od w. Miła).

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

#### MALVACEAE

\*407. *Malva alcea* L. – Cz. Suche murawy, pobocza dróg; (S; *On*). Arch.

40 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2400 – Jakubów; 3310 – Komaszycze; 3412 – na SW od Skłob; 3520 – Huta; 4412 – Murawki; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

\*408. *Malva sylvestris* L. – Rz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*). Arch.

13 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3530 – Borki.

\*409. *Malva neglecta* WALLR. – Cz. Skraje lasów, pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*). Arch.

31 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3413 – Skłobka Góra; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niektań; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od w. Zasz. – 4503).

\*410. *Malva pusilla* SM. – B. rz. Pobocze drogi; (S; On). Arch.

[1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (w Rz.); (Nob. 2007)].

\*\**Alcea rosea* L. – B. rz. W pobliżu zabudowań wiejskich, skraje dróg. Erg.

4 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2400 – Jakubów; 2402 – na E od Przysuchy; 3420 – Wólka Zychowa.

## TILIACEAE

411. *Tilia cordata* MILL. – Posp. Zarośla, lasy liściaste, pobocza dróg; (L; Q-F).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

412. *Tilia platyphyllos* SCOP. – B. rz. Skraje borów mieszanych, zarośla; (L; Q-F).

5 stan.: EE: 3303 – Głęboka Droga (oddz. 149 obr. Bar.); 3312 – Baczyna (ok. 1 km na NW od w. Bacz.); 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na E od w. Gost.); 4533 – Bzin (oddz. 177 obr. Sk.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (ok. 1,5 km na W od „Borkowskich Łąk”).

## LINACEAE

413. *Radiola linoides* ROTH – B. rz. Piaszczysty, podmokły brzeg rzeki, piaszczyste przydroże; (NiSm; I-N); zagr. (V), zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 2530 – Rzuców (ok. 1,5 km na SE od Rz.); 4533 – Bzin (piaszczysty brzeg rz. Kam., ok. 0,3 km na E od w. Bz.-Bór); (Podg. 2007a).

(Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333).

414. *Linum catharticum* L. – D. cz. Pobocza wilgotnych dróg, zarośla; (Ł; in).

24 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2400 – Jakubów; 3303 – Głęboka Droga; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4510 – Mroczków.

\*\**Linum usitatissimum* L. – B. rz. Pobocza dróg. Erg.

3 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2300 – Kotfin; 2401 – Przysucha.

## OXALIDACEAE

415. *Oxalis acetosella* L. – B. posp. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla; (L; in).

98 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczaj Góry; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Skł. G. – 3413; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510; Nob. 2007: Podos. – 4610).

\*416. *Oxalis fontana* BUNGE – B. posp. Pola uprawne, pobocza dróg; (S; S-V). Ken.

92 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233; Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

\*417. *Oxalis dillenii* JACQ. – B. rz. Pobocze drogi; (S; S-V). Ken.

[1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na SSE od Rz.); (Nob. 2007)].

## GERANIACEAE

418. *Geranium pratense* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, zarośla, suche murawy; (Ł; M-A).

102 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

419. *Geranium palustre* L. – Cz. Podmokłe zarośla, wilgotne łąki, szuwały nadrzeczne; (Ł; M-A).

41 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bołęciny; 3300 – Rogówek; 3410 – Boków; 3500 – na E od Stefankowa; 4411 – Błaszczów; 4532 – Bugaj.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233; Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

420. *Geranium sanguineum* L. – B. rz. Suche murawy; (KiC; T-G).

2 stan.: EE: 3300 – Rogówek („Góry Ludwinowskie”, ok. 2 km na S od w. Rog.); 4411 – Błaszczów (ok. 0,7 km na E od w. Wąg.); (Podg. 2007a).

\*421. *Geranium pusillum* BURM. F. EX L. – Posp. Zarośla, pobocza dróg, rumowiska; (S; On). Arch.

71 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Podos. – 4503).



\*422. *Geranium dissectum* L. – B. rz. Suche murawy na piaskach, skraje borów sosnowych; (S; S-V). Arch.

2 stan.: EE: 3323 – Paruchy (ok. 0,3 km na S od w. Pia.); 3333 – Smarków (ok. 0,7 km na N od w. Bag.).

423. *Geranium columbinum* L. – B. rz. Suche murawy na piaskach; (Mp; in).

2 stan.: EE: 3331 – „Las Stoki” (oddz. 15 obr. Pi.); 4521 – Gostków (we w. Przy Kol.).

\*424. *Geranium molle* L. – B. rz. Skraj boru sosnowego; (S; in). Arch.

1 stan.: EE: 4502 – Łazy (oddz. 6 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

425. *Geranium robertianum* L. – B. cz. Skraje lasów, pobocza dróg, rowy, zarośla w dolinach rzek; (L; in).

64 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3520 – Huta; 4400 – na W od Nieklania; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

426. *Erodium cicutarium* (L.) L'HÉR. – Cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V).

44 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4520 – Podgórk.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na W od w. Zasz. – 4513).

#### POLYGALACEAE

427. *Polygala comosa* SCHKUHR – B. rz. Suche murawy, skraje łąk, murawy bliźniczkowe; (KiC; F-B).

5 stan.: EE: 1330 – Rozwady (ok. 0,5 km na NW od w. Roz.); 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 1,5 km na N od w. Brz.); 4410 – Miła (ok. 0,3 km na E od Milej); 4411 – Błaszów (we w. Bła.); 4422 – Odrowąż (ok. 1,5 km na S od Odr.).

428. *Polygala vulgaris* L. – Cz. Łąki, pobocza dróg, murawy bliźniczkowe; (MiP; N-C).

38 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2421 – Tadeuszówka; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3412 – na SW od Skłob; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Nad. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, na NNW od w. Zasz. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

429. *Polygala oxyptera* RCHB. – B. rz. Murawy bliźniczkowe na obrzeżach wilgotnych łąk; (MiP; N-C); zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 4411 – Błaszaków (ok. 0,5 km na E od w. Wag.); 4423 – Płaczków (ok. 1 km na S od w. Pi.); 4530 – Drożdżów (we w. Jast.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

## ACERACEAE

430. *Acer pseudoplatanus* L. – B. posp. Zarośla, lasy liściaste; (L; Q-F).

99 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3430 – Wielka Wieś; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ol. 1978: ur. Raw. – 2410).

431. *Acer platanoides* L. – B. posp. Zarośla, lasy liściaste; (L; Q-F).

101 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

\*432. *Acer negundo* L. – D. cz. Pobocza dróg, zarośla; (S; in). Ken.

22 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 3310 – Komaszycze; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4401 – Niekłań; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, na NE od w. Maj. – 4502, Podos. – 4610).

\*\**Acer saccharinum* L. – B. rz. Pobocza dróg, zarośla. Erg.

3 stan.: EE: 4523 – Pogorzale; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## HIPPOCASTANACEAE

\*433. *Aesculus hippocastanum* L. – Posp. Pobocza dróg, zarośla; (S; in). Ken.

79 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4402 – Nadziejów; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## BALSAMINACEAE

434. *Impatiens noli-tangere* L. – D. cz. Lasy liściaste, zarośla; (L; Q-F).

27 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233, Roz. – 1330; Nob. 2007: Koch. – 2433).

\*435. *Impatiens parviflora* DC. – Cz. Brzegi rzek, zarośla, pobocza dróg; (S; On). Ken.

48 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2203 – Stróžno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4411 – Błaszczów; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

\*436. *Impatiens glandulifera* ROYLE – D. cz. Zarośla, pobocza dróg, rumowiska; (S; On). Ken.

30 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróžno; 2431 – Długa Brzezina; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Stef. – 3403).

## CELASTRACEAE

437. *Euonymus europaea* L. – B. cz. Lasy liściaste, zarośla; (L; R-P).

64 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 2300 – Kotfin; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4412 – Murawki; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

(Nob. 2007: na NW od w. Maj. – 4502, na W od w. Zasz. – 4513, na N od w. Podos. – 4600).

438. *Euonymus verrucosa* SCOP. – Cz. Lasy liściaste, zarośla, zbiorowiska leśne na zrobach pokopalnianych; (L; Q-F).

48 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3401 – Rudków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

## RHAMNACEAE

439. *Rhamnus cathartica* L. – D. cz. Zarośla, skraje lasów; (L; R-P).

22 stan.: EE: 2330 – Gowarczów; 2402 – na E od Przysuchy; 3301 – Brzeźnica; 3411 – Góra Motyki; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niektania; 4520 – Podgórk; 4610 – Skarżysko Książęce.

440. *Frangula alnus* MILL. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, lasy liściaste, zarośla; (L; in); ch.

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróžno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbicka; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

## VITACEAE

\*\**Vitis vinifera* L. – B. rz. Zarośla, skraje lasów, pobocza dróg. Erg.

5 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 4501 – Ciechostowice; 4533 – Bzin.

\*441. *Parthenocissus inserta* (A. KERN.) FRITSCH – D. cz. Zarośla, skraje lasów; (L; in). Ken.

28 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2320 – Korytków; 2401 – Przysucha; 3322 – Stara Kuźnica; 3530 – Borki; 4401 – Niekłań; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

## CORNACEAE

442. *Cornus sanguinea* L. – D. cz. Zarośla, lasy liściaste; (L; *R-P*).

21 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2412 – Ruszkowice; 3301 – Brzeźnica; 3412 – na SW od Skłob; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

## ARALIACEAE

443. *Hedera helix* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, kwaśne buczyny, cieniste zarośla; (L; *Q-F*); ch.

42 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2400 – Jakubów; 3303 – Głęboka Droga; 3401 – Rudków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233, Roz. – 1330, Skł. G. – 3413; Błoń. 1892: Skł. G. – 3413; Nob. 2007: Koch. – 2433, oddz. 55 obr. Rz. – 2530).

## HYDROCOTYLACEAE

444. *Hydrocotyle vulgaris* L. – Rz. Podtorfione brzegi zbiorników wodnych, podtorfione łąki, zarośla, torfowiska; (T; *S-C*); zagr. r. (NT).

9 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek (ok. 1,3 km na NW od w. Gał., nad rz. Giel.); 2203 – Stróżno (EE: ok. 0,6 km na N od w. Str.); 3303 – Głęboka Droga (ok. 1,5 km na W od w. Tek.); 3312 – Baczyna (oddz. 138 obr. Bar.); 3313 – Kolonia Szczerbacka (nad rz. Drze., ok. 0,5 km na NW od w. Fol.); 3321 – Chełb (ok. 0,5 km na W od w. Chełb); 3322 – Stara Kuźnica (nad brzegiem stawu we w. St. Kuż.); 3331 – „Las Stoki” (oddz. 33 obr. Pi.); (Podg. 2007a).

(Br. i in. 2006: na SW od w. K. Wol. – 4302).

## APIACEAE

445. *Astrantia major* L. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; zarośla w dolinach rzek i strumieni; (L; *Q-F*).

27 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3333 – Smarków; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4423 – Płaczków; 4520 – Podgórki.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233, Roz. – 1330; Błoń. 1892: Skł. G. – 3413; Nob. 2007: oddz. 55 obr Rz. – 2530).

446. *Sanicula europaea* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; Q-F).

33 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2330 – Gowarczów; 2420 – Kuźnica; 3333 – Smarków; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

447. *Berula erecta* (HUDS.) COVILLE – B. rz. Brzegi rzek, rowy melioracyjne, brzegi stawów; (SiB; P).

5 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 1,5 km na NE od w. Str.); 2300 – Kotfin (ok. 2 km na E od w. Kot.); 2320 – Korytków (0,5 km na NE od w. Kor.); 2330 – Gowarczów (we w. Gow.); 2420 – Kuźnica (ok. 2 km na SW od w. Kuź).

448. *Falcaria vulgaris* BERNH. – B. rz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; in).

5 stan.: EE: 2330 – Gowarczów (0,5 km na E od Gow.); 2423 – Radestów (ok. 1 km na SE od Rad.); 4521 – Gostków (ok. 0,7 km na S od w. Gost., dawne wyrobisko); 4533 – Bzin (ok. 0,7 km na E od w. Bz.-Bór); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 1 km na SE od w. Podos.).

449. *Carum carvi* L. – D. cz. Łąki, pobocza dróg wiejskich; (Ł; M-A).

26 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2401 – Przysucha; 3300 – Rogówek; 3402 – Nowinki; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, na N od w. Podos. – 4600).

450. *Aegopodium podagraria* L. – B. posp. Zarośla, pobocza dróg, zbiorowiska leśne na zrobach pokopalnianych; (L; Q-F).

106 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamiennarska Góra; 3400 – Sowia Góra; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

451. *Pimpinella major* (L.) HUDS. – Rz. Zarośla, skraje lasów, skraje dróg; (Ł; M-A).

8 stan.: EE: 2433 – Kochanów; 3322 – Stara Kuźnica; 3400 – Sowia Góra; 4303 – Stara Góra.

452. *Pimpinella saxifraga* L. – B. posp. Pobocza dróg, nasypy kolejowe, zarośla, łąki; (N; in).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Nieklań; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

453. *Cicuta virosa* L. – D. cz. Brzegi stawów i rzek; (SiB; P).

16 stan.: EE: 2311 – Kurzacze; 2411 – Gwarek; 3322 – Stara Kuźnica; 4411 – Błaszków; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

454. *Oenanthe aquatica* (L.) POIR. – Rz. Płytkie stawy hodowlane, stęfy przybrzeżne rzek i zbiorników wodnych, rowy melioracyjne; (SiB; P).

9 stan.: EE: 2321 – staw „Korytków”; 2412 – Ruskowice; 3300 – Rogówek; 4410 – Miła; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

455. *Seseli annuum* L. – B. rz. Suche murawy z roślinnością ciepłolubną; (KiC; F-B).

3 stan.: EE: 2411 – Gwarek (we w. Gw.); 3311 – Fidor (1 km na W od w. Fid., dawne wyrobisko); 3403 – Skłoby (ok. 1,5 km na NW od w. Skł.).

456. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Posp. Wilgotne łąki trzęślicowe, zarośla; (Ł; M-A).

82 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszków; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na W od w. Zasz. – 4513).

457. *Aethusa cynapium* L. – Cz. W pobliżu zabudowań wiejskich, pobocza dróg, skraje zarośli; (S; in).

31 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3413 – Skłobska Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4401 – Niekań; 4522 – Brzask.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Stef. – 3403, Bud. Trz. – 3531).

458. *Aethusa cynapioides* M. BIEB. – B. rz. Przypłocie; (S; in).

1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (ok. 0,3 km na N od Rz.).

459. *Heracleum sibiricum* L. – Rz. Skraje lasów, zarośla, pobocza dróg; (Ł; in).

7 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 3402 – Nowinki.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na SW od Chl. – 3532, na NE od w. Maj. – 4502).

460. *Heracleum sphondylium* L. – B. posp. Pobocza dróg, zarośla, łąki, skraje lasów; (Ł; M-A).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeznicy; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

461. *Peucedanum palustre* (L.) MOENCH – B. posp. Podmokłe łąki, torfowiska, wilgotne zarośla, brzegi rzek i zbiorników wodnych; (SiB; P).

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

462. *Peucedanum oreoselinum* (L.) MOENCH – B. cz. Ciepłolubne zarośla, murawy bliźniczkowe; (L; in).

53 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3421 – Góry Cisowe; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4523 – Pogorzałe.

\*463. *Pastinaca sativa* L. – Cz. Nasypy kolejowe, pobocza dróg; (Ł; M-A). Arch.

34 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2402 – na E od Przysuchy; 3300 – Rogówek; 3430 – Wielka Wieś; 3510 – Wola Zagrodna; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórci; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: R. Br. – 2333; Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Bud. Trz. – 3531).

\*\**Anethum graveolens* L. – Rz. Pobocza dróg wiejskich, skraje łąk. Erg.

15 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2401 – Przysucha; 3300 – Rogówek; 3430 – Wielka Wieś; 3530 – Borki; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórci; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

464. *Angelica sylvestris* L. – B. posp. Wilgotne łąki, mokre zarośla, szuwały; (Ł; M-A).

105 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2412 – Ruzskowice; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4411 – Błaszczów; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

465. *Laserpitium prutenicum* L. – B. rz. Łąki świeże, ciepłolubne zarośla na zrobach pokopalnianych; (Ł; M-A); zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 2423 – Radestów (ok. 2,3 km na S od Rad.); 2432 – Bryzgów (we w. Bry.); 2433 – Kochanów (ok. 0,7 km na SEE od w. Koch.); 4422 – Odrowąż (ok. 1 km na S od Odr.); (Podg. 2007a).

466. *Daucus carota* L. – B. posp. Skraje dróg, łąki, nasypy kolejowe, rumowiska; (Ł; M-A).

101 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

467. *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM. – B. posp. Zarośla, skraje lasów, pobocza dróg; (Ł; M-A).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna;

3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

468. *Chaerophyllum temulum* L. – Rz. Zarośla, pobocza dróg; (S; in).

13 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3310 – Komaszycy; 4302 – Kozia Wola.

469. *Chaerophyllum bulbosum* L. – B. rz. Skraje łąk; (S; On).

3 stan.: EE: 2412 – Ruszkowice (ok. 1 km na S od Rusz.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na N od Rz.); 3510 – Wola Zagrodna (ok. 0,5 km na N od w. Wol. Z.).

470. *Chaerophyllum hirsutum* L. – D. cz. Lasy liściaste, zarośla w dolinach rzek i strumieni; (L; Q-F); gat. górski (ogól.).

29 stan.: EE: 1320 – Snarki (łąg nad rz. Brzu. we w. Brzu.); 1321 – Gielniów (ok. 1,3 km na N od Giel., nad rz. Giel.); 1323 – Goździków (ok. 1,5 km na N od w. Goź.); 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina (oddz. 62 obr. Prz.); 2401 – Przysucha (ok. 1,3 km na SE od Prz, nad rz. Rad.); 2412 – Ruszkowice (ok. 0,5 km na NW od Bork.); 2432 – Bryzgow (nad brzegiem rz. Jab. we w. Rus.); 2433 – Kochanów (oddz. 51 obr. Rz.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na W od Rz., rz. Jab.); 3301 – Brzeźnica (oddz. 54 obr. Bar.); 3312 – Baczyna (oddz. 149 obr. Bar.); 3403 – Skłoby (ok. 0,7 km na NE od w. Nad.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 19, 20 obr. Niek., 176 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (m. oddz. 72/73 obr. Niek. oraz oddz. 55, 68 obr. Niek.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,5 km na NNE od Stef.); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (oddz. 187 obr. Sz.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Niek.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 196 obr. Niek.); 4411 – Błazzków (we w. Bła, nad rz. Czarną); 4423 – Płaczków (oddz. 6, 7, 14, 15 obr. Sk.); 4501 – Ciechostowice (nad brzegiem strumienia we w. Ciech.); 4502 – Łazy (oddz. 20 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 4, 15 obr. Sk.); 4520 – Podgórk (nad rz. Kam., ok. 0,5 km na SE od w. Gil.); 4523 – Pogorzale (nad rz. Bern., ok. 0,8 km na SE od w. Bz.); 4530 – Drożdżów (nad rz. Kob., ok. 0,7 km na S od w. Hen.); 4531 – Bliżyn (1,3 km na W od w. Woj.); 4532 – Bugaj (oddz. 177 obr. Sk.); 4533 – Bzin (nad rz. Bern., ok. 0,5 km na NE od w. Bzin); (Podg. 2007a).

(Br. & Prz. 1981: rez. Maj. – 4501).

471. *Chaerophyllum aromaticum* L. – Cz. Lasy liściaste, zarośla; (L; in).

33 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3403 – Skłoby; 4513 – Zaszosie.

\*472. *Chaerophyllum aureum* L. – B. rz. Pobocza dróg; (S; in). Ken.

3 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,5 km na NE od w. Kor., wokół zbiornika przeciwpożarowego i wzdłuż dróg dojazdowych); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (ok. 2,5 km na SW od w. Ant., przy trasie na Szydłowiec); 3433 – Antoniów (we w. Ant.); (Podg. 2007a).

473. *Torilis japonica* (HOUTT.) DC. – B. posp. W pobliżu zabudowań gospodarczych, pobocza dróg, zarośla, skraje lasów; (S; Atr).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Galek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.



## PLUMBAGINACEAE

474. *Armeria maritima* (MILL.) WILLD.

subsp. *elongata* (HOFFM.) BONNIER – D. cz. Suche murawy na piaskach, skraje suchych łąk; (Mp; K-C); zagr. r. (NT).

21 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej (ok. 2,3 km na SE od w. W. Kar.); 1320 – Snarki (ok. 1,5 km na NE i ok. 1,2 km na SE od w. Brzu.); 1321 – Gielniów (ok. 0,5 km na N i ok. 1 km na E od Giel.); 2203 – Stróżno (ok. 2 km na NE od w. Str.); 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (ok. 1 km na N od w. Brze. – b. obficie!); 2300 – Kotfin (ok. 1 km na N i ok. 1,5 km na SE od w. Kot. oraz ok. 0,3 km na E od w. Soł.); 2330 – Gowarczów (ok. 1,2 km na N i ok. 1 km na E od Gow.); 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 0,8 km na E od w. Mił.); 2333 – Ruski Bród (ok. 0,3 km na W od R. Br. – b. obficie!); 2402 – na E od Przysuchy (we w. Frysz. oraz ok. 0,7 km na W i ok. 1,5 km na NW od w. Frysz.); 2411 – Gwarek (we w. Wym. oraz we w. Gw.); 2420 – Kuźnica (ok. 0,3 km na SE od w. Kuż., wzdłuż drogi R. Br. – Kuż. – obficie!); 2430 – Januchta (we w. Waw. oraz ok. 2,3 km na SE od w. Waw.); 3300 – Rogówek (k. w. Rog.); 3301 – Brzeźnica (ok. 0,7 km na NE od w. Brz.); 3302 – na E od Brzeźnicy (ok. 3 km na SE od Brz.); 3310 – Komaszycy (m. Kom. a Nieś.); 3312 – Baczyna (we w. Bacz.); 3321 – Chełb (ok. 1 km na S od Nieś.); 3410 – Boków (ok. 0,2 km na E od w. Bok.); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na N od Rej.); (Podg. 2007a).

## PRIMULACEAE

475. *Hottonia palustris* L. – Rz. Zabagnione rozlewiska rzeczne, stawy przy rzekach; (W; Po).

9 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 3323 – Paruchy; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

Uwaga! Określenie „staw przy rzece” oznacza zbiornik wodny, którego geneza na badanym terenie nie jest do końca znana. Stawy te powstały prawdopodobnie w dobie istnienia Staropolskiego Okręgu Przemysłowego i służyły do regulacji rzek. W chwili obecnej wybitnie odróżniają się swoim naturalnym charakterem od typowych stawów hodowlanych, czy innych sztucznych zbiorników wodnych, w których istnienie ingeruje człowiek.

476. *Primula veris* L. HILL – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla; (L; Q-F); ch.

14 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2330 – Gowarczów; 2433 – Kochanów; 3300 – Rogówek; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4402 – Nadziejów; 4532 – Bugaj.

(Ejs. 1885: Rz. – 2530; Nob. 2007: Stef. – 3403).

477. *Centunculus minimus* L. – B. rz. Pola uprawne; (NiSm; I-N); zagr. r. (NT).

[2 stan.: EE: 4610 – Skarżysko Książęce (w Sk. Ks.); (Fij. & Cieś. 1975); 2433 – Kochanów (we w. Koch.); (Nob. 2007)].

\*478. *Anagallis arvensis* L. – D. cz. Pola, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V). Arch.

17 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2310 – Kamienna Wola; 2422 – Bolęciny; 3401 – Rudków; 3520 – Huta; 4411 – Błasków; 4523 – Pogorzale.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

479. *Lysimachia nummularia* L. – Posp. Rowy, wilgotne zarośla, brzegi wód, mokre łąki; (Ł; *M-A*).

75 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3421 – Góry Cisowe; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niekłania; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

480. *Lysimachia vulgaris* L. – B. posp. Zarośla, łąki, brzegi wód; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3402 – Nowinki; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

481. *Lysimachia thysiflora* L. – Cz. Zabagnione rozlewiska rzeczne, szuwały, podtorfione i podmokłe łąki, brzegi wód; (SiB; *P*).

31 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

482. *Trientalis europaea* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla; (L; *V-P*).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

## PYROLACEAE

483. *Pyrola minor* L. – D. cz. Bory sosnowe, bory mieszane; (L; *V-P*).

21 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2321 – staw „Korytków”; 2401 – Przysucha; 3321 – Chełb; 3430 – Wielka Wieś; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

484. *Pyrola rotundifolia* L. – B. rz. Bory sosnowe, bory mieszane na zrobach pokopalnianych; (L; *V-P*); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 2433 – Kochanów (oddz. 50 obr. Rz.); 3401 – Rudków (ok. 2,5 km na E od w. Huc. Bor.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (ok. 0,5 km na NW od w. Ant.); (Podg. 2007a).

485. *Orthilia secunda* (L.) HOUSE – Cz. Bory sosnowe, bory mieszane na zrobach pokopalnianych; (L; *V-P*).

50 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2420 – Kuźnica; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

486. *Moneses uniflora* (L.) A. GRAY – B. rz. Bór mieszany na zrobach pokopalnianych; (L; *V-P*).

1 stan.: EE: 2433 – Kochanów (oddz. 51 obr. Rz.); (Podg. 2007a).

487. *Chimaphila umbellata* (L.) W. P. C. BARTON – B. rz. Bory sosnowe na zrobach pokopalnianych, bory mieszane; (L; *V-P*); Ch., zagr. r. (NT).

4 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (oddz. 64 obr. Bar. – oficje!); 2433 – Kochanów (oddz. 50 obr. Rz.); 3331 – „Las Stoki” (oddz. 27 obr. Pi.); 3332 – Kamieniarska Góra (oddz. 66 obr. Niek.); (Podg. 2007a).

## MONOTROPACEAE

488. *Monotropa hypopitys* L. – Cz. Bory sosnowe; (L; *V-P*).

31 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2311 – Kurzacze; 2431 – Długa Brzezina; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3401 – Rudków; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

## ERICACEAE

489. *Vaccinium myrtillus* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, skraje lasów, poręby; (L; *V-P*).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2410 – kompleks leśny na W od Drużniami; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3402 – Nowinki; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

490. *Vaccinium uliginosum* L. – B. cz. Torfowiska, bory bagienne, podtorfione brzegi strumieni leśnych; (L; *V-P*).

57 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2300 – Kotfin; 3312 – Baczyna; 3410 – Bok; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Nieklania; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432).

491. *Vaccinium vitis-idaea* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, poręby; (L; *V-P*).

107 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3412 – na SW od Skłob; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Podos. – 4610).

492. *Oxycoccus palustris* PERS. – D. cz. Torfowiska wysokie, podtorfione brzegi potoków i stawów; (T; *O-S*).

25 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2311 – Kurzacze; 2421 – Tadeuszówka; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3401 – Rudków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niektania; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

493. *Ledum palustre* L. – Cz. Torfowiska, bory bagienne; (L; *V-P*); Ch.

43 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 3332 – Kamieniarska Góra; 3400 – Sowa Góra; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Mas. & Kaz. 1928: rez. Piek. – 3432; Nob. & Piw. 2004a: Lip. Pole – 4600).

494. *Andromeda polifolia* L. – Rz. Torfowiska wysokie i przejściowe; (T; *O-S*); zagr. r. (LC).

13 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola (ok. 2 km na E od w. Kam. W.); 2311 – Kurzacze (ok. 0,5 km na N od w. Kurz. – b. obficie!); 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu (ok. 3 km na W od R. Br. – obficie!); 2333 – Ruski Bród (ok. 2,3 km na NW od R. Br. oraz ok. 2,5 km na NW od w. Tek.); 2420 – Kuźnica (we w. Kuź.); 3321 – Chełb (ok. 0,3 km na NW od w. Chełb – obficie!); 3322 – Stara Kuźnica (ok. 2 km na SE od St. Kuź.); 3323 – Paruchy (ok. 0,7 km na NW od w. Pia.); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (ok. 2,7 km na NE od w. Huc.); 4411 – Błaszczów (ok. 1 km na N od w. W. Pleb.); 4600 – Skarżysko Plebańskie (m. oddz. 160/161 obr. Sz. – b. obficie!); (Podg. 2007a).

(Błoń. 1892: +Niek. – 4401; Br. & Prz. 1981: rez. Maj. – 4501).

+495. *Chamaedaphne calyculata* (L.) MOENCH – B. rz. Torfowisko wysokie; (T; *O-S*); Ch., zagr. (V), zagr. r. (RE).

[1 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (we w. Kurz.); (Baj. 1975)].

496. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) SPRENG. – B. rz. Suche bory sosnowe, skraje muraw bliźniczkowych; (MiP; *N-C*); Ch., zagr. r. (NT).

5 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola (ok. 1,8 km na NE od w. Kam. W.); 3311 – Fidor (ok. 2 km na N od Nieś.); 3323 – Paruchy (ok. 0,5 km na E od w. Pia.); 3331 – „Las Stoki” (ok. 1 km na NE od Piły); 3431 – Lelitków (ok. 0,5 km na E od w. Lel.); (Podg. 2007a).

(Cieś. 1979: Nieś. – 3311).

497. *Calluna vulgaris* (L.) HULL – B. posp. Skraje borów sosnowych, murawy bliźniczkowe, poręby; (MiP; *N-C*).

108 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niektania; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510).

## CONVOLVULACEAE

498. *Calystegia sepium* (L.) R. BR. – D. cz. Zarośla, skraje łąk; (S; in).

23 stan.: EE: 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4520 – Podgórk; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

499. *Convolvulus arvensis* L. – B. posp. Pobocza dróg, pola uprawne, skraje łąk; (S; S-V).

100 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycze; 3401 – Rudków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4530 – Drożdżów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

#### CUSCUTACEAE

500. *Cuscuta epithymum* (L.) L. s. str. – Rz. Suche murawy bliźniczkowe, skraje łąk; (MiP; N-C).

6 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2412 – Ruszkowice; 4422 – Odrowąż; 4501 – Ciechostowice.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

#### HYDROPHYLLACEAE

\*\**Phacelia tanacetifolia* BENTH. – Rz. Pola, pobocza dróg. Erg.

8 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2421 – Tadeuszówka; 3420 – Wólka Zychowa; 4400 – na W od Niekłania; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

#### BORAGINACEAE

\*\**Borago officinalis* L. – B. rz. Pobocza dróg. Ef.

2 stan.: EE: 2320 – Korytków; 4500 – Rędocin.

501. *Anchusa officinalis* L. – Rz. Skraje dróg, piaszczyste murawy, skraje łąk; (S; On).

15 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2320 – Korytków; 2420 – Kuźnica; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 4411 – Błaszczów; 4530 – Drożdżów.

\*502. *Anchusa arvensis* (L.) M. BIEB. – D. cz. Suche pobocza dróg, pola, piaszczyste murawy; (S; S-V). Arch.

19 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3431 – Lelitków; 4411 – Błaszczów; 4510 – Mroczków.

503. *Symphytum officinale* L. – Cz. W pobliżu zabudowań, skraje dróg; (Ł; M-A).

46 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2432 – Bryzgow; 3303 – Głęboka Droga; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na W od w. Zasz. – 4513).

504. *Pulmonaria obscura* DUMORT. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalniowych; (L; *Q-F*).

14 stan.: EE: 2330 – Gowarczów; 3333 – Smarków; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4500 – Rędocin.

505. *Echium vulgare* L. – Posp. Pobocza dróg, rumowiska, skraje suchych muraw piaszczystych; (S; *On*).

87 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3403 – Skłoby; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4501 – Ciechostowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*506. *Lithospermum arvense* L. – Rz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

15 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2412 – Ruszkowice; 3300 – Rogówek; 4411 – Błaszaków; 4530 – Drożdżów.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

507. *Myosotis palustris* (L.) L. EMEND. RCHB. – B. posp. Wilgotne łąki, rowy, brzegi wód; (Ł; *M-A*).

95 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfin; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

508. *Myosotis caespitosa* SCHULTZ – B. rz. Namulisko nad brzegiem zbiornika wodnego; (N; in); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 4521 – Gostków (ok. 1,9 km na S od w. Gost.).

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od w. Lip. Pole – 4610).

509. *Myosotis stricta* LINK EX ROEM. & SCHULT. – Cz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*).

31 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruszkowice; 3300 – Rogówek; 3410 – Boków; 3530 – Borki; 4401 – Niekań; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Nad. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

510. *Myosotis ramosissima* ROCHEL – B. rz. Sucha murawa na piaskach; (Mp; *K-C*); zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 1 km na NW od w. Goź.).

\*511. *Myosotis arvensis* (L.) HILL – B. posp. Łąki, pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

97 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2422 – Bołęcin; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica;

3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Podos. – 4503).

+512. *Myosotis sparsiflora* POHL – B. rz. Pobocze drogi; (N; in); zagr. r. (EN).  
[1 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy (we w. Mr. Śl.); (Ejs. 1885)].

513. *Cynoglossum officinale* L. – B. rz. Piaszczyste przydroże, siedlisko ruderalne; (S; On).

2 stan.: EE: 2412 – Ruskowice (ok. 0,3 km na NW od Bork., nasyp przy cmentarzu); 4530 – Drożdów (ok. 0,3 km na NE od w. Hen.).

## SOLANACEAE

\*514. *Lycium barbarum* L. – B. rz. Zarośla na skraju suchej łąki; (KiC; in). Ken.  
1 stan.: EE: 2412 – Ruskowice (ok. 0,5 km na S od Rusz.).

\*515. *Hyoscyamus niger* L. – B. rz. Skraje dróg wiejskich, okolice zabudowań; (S; On); zagr. r. (VU). Arch.

4 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,3 km na SSW od w. Kup.); 2412 – Ruskowice (ok. 1 km na S od w. Rusz.); 3421 – Góry Cisowe (ok. 2,5 km na E od w. W. Zych.); 4520 – Podgórk (we w. Gil.); (Podg. 2007a).

516. *Solanum dulcamara* L. – Cz. Zarośla, brzegi rzek; (L; *Aln*).

33 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzców; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na W od w. Zasz. – 4513).

\*517. *Solanum nigrum* L. EMEND. MILL. – Rz. Pobocza dróg, zarośla, rumowiska; (S; *S-V*). Arch.

8 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2320 – Korytków; 2401 – Przysucha; 3322 – Stara Kuźnica; 3410 – Boków; 4533 – Bzin.

\*\**Solanum tuberosum* L. – D. cz. Pobocza dróg, rumowiska. Erg.

18 stan.: EE: 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzców; 3321 – Chełb; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4422 – Odrowąż; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*518. *Physalis alkekengi* L. – B. rz. Pobocza dróg, w pobliżu zabudowań; (S; in). Ken.

3 stan.: EE: 2411 – Gwarek (we w. Gw.); 3333 – Smarków (ok. 1 km na N od w. Sm.); 4521 – Gostków (ok. 0,7 km na SW od w. Ub.).

\*519. *Datura stramonium* L. – B. rz. Rumowisko; (S; On). Ken.

1 stan.: EE: 2402 – na E od Przysuchy (ok. 0,5 km na E od Prz., przy trasie do Radomia).

## SCROPHULARIACEAE

520. *Verbascum thapsus* L. – Cz. Skraje suchych muraw, piaszczyste pobocza dróg; (S; *Atr*).

31 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3403 – Skłoby; 3520 – Huta; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

521. *Verbascum densiflorum* BERTOL. – Rz. Suche, piaszczyste pobocza dróg, nasypy kolejowe; (S; *On*).

14 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfin; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3431 – Lelitków; 4410 – Miła; 4520 – Podgórci.

522. *Verbascum phlomoides* L. – B. rz. Skraje muraw na piaskach; (S; *On*).

4 stan.: EE: 3300 – Rogówek (ok. 1,3 km na SW od w. Rog.); 3311 – Fidor (ok. 0,5 km na N od w. Nieś.); 3321 – Chełb (ok. 1,2 km na NW od w. Chełb).

(Nob. 2007: Sk. Kam. – 4620).

523. *Verbascum lychnitis* L. – B. rz. Suche murawy na hałdach dawnych żwirowni; (KiC; *T-G*).

5 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na NW od w. Goź.); 3300 – Rogówek (ok. 2 km na S od w. Rog.); 3311 – Fidor (ok. 2 km na N od Nieś.); (Podg. 2007a).

(Błoń. 1892: Niek. – 4401; Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333).

524. *Verbascum nigrum* L. – B. posp. Pobocza dróg, nasypy kolejowe, łąki, zarośla; (S; *Atr*).

92 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3402 – Nowinki; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

525. *Linaria vulgaris* MILL. – B. posp. Pobocza dróg, nasypy kolejowe, skraje muraw piaszczystych; (S; *On*).

92 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błasków; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

526. *Chaenorhinum minus* (L.) LANGE – B. rz. Pobocza dróg, rumowiska; (SiP; *Thl*).

4 stan.: EE: 3433 – Antoniów (ok. 2,3 km na S od Ant.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędolina (m. oddz. 190/191 obr. Niek.); 4530 – Drożdźów (ok. 0,5 km na NE od w. Hen.).

(Błoń. 1892: Niek. – 4401).



527. *Scrophularia umbrosa* DUMORT. – B. rz. Podmokłe zarośla w dolinach rzek; (SiB; P).

3 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (ok. 0,5 km na N od w. Str.-Kol. Pn); 2300 – Kotfín (ok. 1 km na N od w. Kot., nad rz. Brzu.); 2412 – Ruzskowice (ok. 0,5 km na na NW od Bork.).

528. *Scrophularia nodosa* L. – B. posp. Lasy liściaste, zarośla, skraje dróg, podmokłe łąki; (L; Q-F).

96 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4533 – Bzin; 4610 – Skarżysko Książęce.

529. *Limosella aquatica* L. – B. rz. Muliste brzegi i dna stawów hodowlanych; (NiSm; I-N); zagr. r. (EN).

3 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,3 km na E od w. Kor.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na SW od Rz.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 2 km na NE od w. Stef.); (Podg. 2007a).

(Piw. & Nob. 2006: we w. Rz. – 2530).

530. *Veronica anagallis-aquatica* L. – B. rz. Brzegi płytkich cieków wodnych; (SiB; P).

5 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 0,3 km na N od w. Str.); 2320 – Korytków (we w. Kor.); 3403 – Skłoby (we w. Nad.); 4511 – Majdów (ok. 1,2 km na SW od w. Maj.); 4531 – Bliżyn (w Bl., nad rz. Kam.).

531. *Veronica beccabunga* L. – Cz. Rowy, brzegi wód; (SiB; P).

32 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4412 – Murawki; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

532. *Veronica scutellata* L. – Cz. Zabagnione, podtorfione łąki, rowy, torfowiska niskie i przejściowe; (T; S-C).

33 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chelb; 3400 – Sowa Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Nob. 2007: Koch. – 2433).

533. *Veronica chamaedrys* L. – B. posp. Pobocza dróg, łąki, bory mieszane, zarośla; (Ł; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Galek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3412 – na SW od Skłób; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

534. *Veronica officinalis* L. – B. posp. Bory mieszane, bory sosnowe, zarośla, pobocza dróg, murawy bliźniczkowe; (MiP; N-C).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczey Góry; 2401 – Przy-sucha; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3420 – Wólka Zychowa; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzałe; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

535. *Veronica montana* L. – Rz. Buczyna na zboczu wzniesienia, lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*); gat. górski (regl.), zagr. r. (VU).

6 stan.: EE: 3400 – Sowa Góra (m. oddz. 84/92 obr. Rz.); 3520 – Huta (m. oddz. 105/123 obr. Rz. – b. obficie!); 4502 – Łazy (oddz. 30 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 29 obr. Sk.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (oddz. 50, 69 obr. Sk. – obficie!); 4513 – Zaszosie (oddz. 48, 49, 68 obr. Sk. – obficie!); (Podg. 2007a).

(Br. 1981: Skarb. G. – 4512).

536. *Veronica longifolia* L. – Rz. Wilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; *M-A*); zagr. r. (NT).

8 stan.: EE: 2402 – na E od Przysuchy (ok. 1,5 km na NW od w. Frysz.); 3431 – Lelitków (ok. 0,5 km na N od w. Fur.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (ok. 2 km na E od w. Niek. W.); 3520 – Huta (ok. 0,3 km na SE od w. Huta); 4422 – Odrowąż (ok. 1 km na S od Odr.); 4523 – Pogorzałe (ok. 1,5 km na SE od w. Bz., nad rz. Bern.); 4533 – Bzin (ok. 0,7 km na E od w. Bz.-Bór); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: na N od w. Wol. Z. – 3510).

537. *Veronica spicata* L. – D. cz. Suche murawy i pobocza dróg; (KiC; *F-B*).

18 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2311 – Kurzacze; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 4530 – Drożdżów.

538. *Veronica serpyllifolia* L. – Cz. Skraje łąk, podmokłe pobocza dróg; (S; *P-P*).

44 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2430 – Januchta; 3311 – Fidor; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Nad. – 3403, na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

\*539. *Veronica arvensis* L. – B. cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

57 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3410 – Boków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: Nad. – 3403, Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

\*540. *Veronica triphyllos* L. – B. rz. Piaszczyste pola, skraje muraw napiaskowych; (S; *S-V*). Arch.

5 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na NE od w. Brzu.); 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (ok. 0,3 km na E od w. Str.-Kol. Pn); 2310 – Kamienna Wola (ok. 0,5 km na N od w. Kam W., przy trasie do Giel.); 4401 – Niekłań (we w. Niek. W.); 4533 – Bzin (ok. 1 km na W od w. Bz.-Bór).

541. *Veronica verna* L. – Rz. Suche murawy na piaskach; (Mp; K-C).

12 stan.: EE: 2412 – Ruszkowice; 3311 – Fidor; 3430 – Wielka Wieś; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe.

542. *Veronica dillenii* CRANTZ – Rz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

15 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruszkowice; 3300 – Rogówek; 3420 – Wólka Zychowa; 4411 – Błaszaków; 4532 – Bugaj.

\*543. *Veronica persica* POIR. – D. cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V). Ken.

23 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2300 – Kotfín; 2401 – Przysucha; 3411 – Góra Motyki; 4401 – Nieklątń; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NE od w. Maj. – 4502, na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

\*544. *Veronica agrestis* L. – B. rz. Pole uprawne; (S; S-V). Arch.

1 stan.: EE: 2423 – Radestów (ok. 1 km na SW od Rad.).

545. *Veronica hederifolia* L. s. str. – Rz. Pobocza dróg, miejsca ruderalne; (S; On).

9 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 3311 – Fidor; 4410 – Miła; 4521 – Gostków.

(Nob. 2007: Nad. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

546. *Veronica sublobata* M. A. FISCH. – B. rz. Pobocza dróg; (S; On); zagr. r. (EN).

2 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na W od w. Brzu.); 3311 – Fidor (ok. 0,5 km na N od Nieś.).

\*547. *Veronica peregrina* L.

subsp. *peregrina* – B. rz. Namulisko na dnie spuszczonego stawu rybnego; (NiSm; I-N). Ken.

1 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,3 km na E od w. Kor.).

\*548. *Digitalis purpurea* L. – B. rz. Skraje lasów; (S; Atr). Ken.

2 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (ok. 1 km na SW od R. Br.); 3322 – Stara Kuźnica (ok. 0,5 km na SW od w. St. Kuź.).

549. *Melampyrum arvense* L. – B. rz. Sucha murawa z roślinnością ciepłolubną; (KiC; F-B).

1 stan.: EE: 4422 – Odrowąż (we w. Św. Mały).

550. *Melampyrum nemorosum* L. – Cz. Zarośla, lasy liściaste; (L; Q-F).

31 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3333 – Smarków; 3421 – Góry Cisowe; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530).

551. *Melampyrum pratense* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla, skraje lasów; (L; *V-P*).

107 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

552. *Euphrasia rostkoviana* HAYNE – Cz. Łąki, pobocza dróg; (Ł; *M-A*).

32 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2300 – Kotfín; 2411 – Gwarek; 3303 – Głęboka Droga; 3430 – Wielka Wieś; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzale.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Nad. – 3403, Sk. Kam. – 4620).

553. *Euphrasia nemorosa* (PERS.) WALLR. – B. rz. Murawa bliźniczkowa; (MiP; *N-C*).

2 stan.: EE: 4510 – Mroczków (ok. 0,7 km na NE od w. Mr.).

(Nob. 2007: S część w. Bud. Trz. – 3531).

554. *Euphrasia coerulea* HOPPE & FÜRNR. – B. rz. Murawy bliźniczkowe; (MiP; *N-C*); zagr. (R).

3 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (ok. 0,7 km na W od R. Br.); 4510 – Mroczków (ok. 1,5 km na NE od w. Mr.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: na NNW od w. Zasz. – 4503).

555. *Euphrasia stricta* D. WOLFF EX J. F. LEHM. – B. cz. Skraje łąk, pobocza dróg, murawy piaszczyste; (KiC; *F-B*).

56 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2422 – Bolęcín; 3312 – Baczyna; 3433 – Antoniów; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

*Euphrasia stricta* D. WOLFF EX J. F. LEHM. × *Euphrasia coerulea* HOPPE & FÜRNR. – B. rz. Murawa bliźniczkowa.

1 stan.: EE: 4531 – Bliżyn (ok. 0,5 km na SW od w. Woj.).

*Euphrasia* × *hybrida* WETTST. – B. rz. Na skraju suchej murawy.

1 stan.: EE: 4410 – Miła (ok. 0,5 km na E od Milej).

556. *Odontites serotina* (LAM.) RCHB. – D. cz. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów, (S; in).

17 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruskowice; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4413 – Sobótka; 4501 – Ciechostowice.

557. *Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.) OBORNÝ – Posp. Łąki, skraje dróg, pola, (S; in).

75 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3412 – na SW od Skłob; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4520 – Podgórk.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503, na W od w. Zasz. – 4513, Podos. – 4610).

558. *Rhinanthus minor* L. – B. cz. Skraje łąk, skraje dróg, pola; (Ł; *M-A*).

66 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4413 – Sobótka; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

559. *Pedicularis sylvatica* L. – Rz. Wilgotne i podtorfione murawy bliźniczkowe; (MiP; *N-C*); Ch., zagr. r. (VU).

14 stan.: EE: 2300 – Kotfín (ok. 1 km na E od w. Soł.); 2310 – Kamienna Wola (ok. 2 km na SE od w. Kam. W.); 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu (oddz. 46 obr. Bar.); 2430 – Januchta (ok. 1,3 km na E od R. Br.); 2433 – Kochanów (ok. 0,7 km na NNE od w. Wol. Kur.); 3531 – Hucisko (ok. 0,3 km na SW od W. Huc.); 4302 – Kozia Wola (ok. 1 km na S od w. K. Wol.); 4402 – Nadziejów (ok. 0,7 km na NNE od w. Mur.); 4423 – Płaczków (ok. 1,5 km na SW od w. Pł.); 4510 – Mroczków (ok. 1,3 km na NE od w. Mr.); 4521 – Gostków (ok. 1 km na NE od w. Ub.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: na N od w. Nad. – 3403, na NW od w. Zasz. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

560. *Lathraea squamaria* L. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, wilgotne zarośla łąkowe w dolinach rzek; (L; *Q-F*).

9 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4401 – Niekłań; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

## LENTIBULARIACEAE

561. *Utricularia vulgaris* L. – Rz. Stawy przy rzekach, starorzeczka; (W; *Po*); Ch.

11 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfín; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4523 – Pogorzałe.

562. *Utricularia minor* L. – B. rz. Podtorfione oczko wodne; (W; *Uim*); Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta” (oddz. 166 obr. Prz.); (Podg. 2007a).

563. *Utricularia australis* R. BR. – B. rz. Stawy hodowlane, sztuczne zbiorniki wodne; (W; *Po*); Ch., zagr. (V), zagr. r. (CR).

3 stan.: EE: 2300 – Kotfín (ok. 0,5 km na NE od w. Kot.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na S od Rz.); 4413 – Sobótka (we w. Soł.).

## VERBENACEAE

\*564. *Verbena officinalis* L. – B. rz. Pobocza dróg; (S; in). Arch.

2 stan.: EE: 1330 – Rozwady (we w. Roz.); 3510 – Wola Zagrodna (ok. 0,3 km na SW od w. Wol. Z.).

## LAMIACEAE

565. *Ajuga reptans* L. – B. posp. Zarośla, lasy liściaste; (L; in).

100 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

566. *Scutellaria galericulata* L. – Posp. Brzegi wód, podmokłe łąki, wilgotne zarośla; (SiB; P).

75 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyzce; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

567. *Nepeta pannonica* L. – B. rz. Skraj suchej murawy; (KiC; F-B); zagr. (R), zagr. r. (EN).

1 stan.: EE: 3420 – Wólka Zychowa (ok. 0,7 km na NE od w. W. Zych.); (Podg. 2007a).

\*568. *Nepeta cataria* L. – Rz. W pobliżu zabudowań wiejskich, pobocza dróg, rumowiska; (S; On). Arch.

6 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2330 – Gowarczów; 3400 – Sowia Góra; 3520 – Huta; 4532 – Bugaj. (Ejs. 1885: Roz. – 1330).

569. *Glechoma hederacea* L. – B. posp. Rowy, zarośla, pobocza dróg; (S; On).

101 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

570. *Prunella vulgaris* L. – B. posp. Zarośla, pobocza dróg; (S; P-P).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

571. *Melittis melissophyllum* L. – B. rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalniowych; (L; Q-F); Ch.

4 stan.: EE: 2330 – Gowarczów (ok. 1,5 km na N od w. Mił.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (ok. 1,7 km na NW od Ant.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Nick.).

(Ejs. 1885: Skł. G. – 3413).

572. *Galeopsis ladanum* L. – B. cz. Pola uprawne, kamieniste pobocza dróg, skraje muraw; (SiP; *Thl*).

57 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4521 – Gostków.

(Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333, Sk. Ks. – 4610; Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

\*573. *Galeopsis angustifolia* (EHRH.) HOFFM. – B. rz. Tereny kolejowe; (SiP; *Thl*). Ken.

3 stan.: EE: 4531 – Bliżyn (przy przejeździe kolejowym w Bl.); 4532 – Bugaj (ok. 0,3 km na S od w. Bug.); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na E od Rej.); (Podg. 2007a).

574. *Galeopsis tetrahit* L. – B. posp. Pobocza dróg, pola uprawne, zarośla; (S; in).

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3430 – Wielka Wieś; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4520 – Podgórci; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

575. *Galeopsis bifida* BOENN. – B. cz. Zarośla, pobocza dróg; (S; in).

68 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2400 – Jakubów; 3311 – Fidor; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

576. *Galeopsis speciosa* MILL. – Rz. Pobocza dróg, skraje lasów; (S; in).

12 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2300 – Kotfín; 3412 – na SW od Skłob; 4511 – Majdów.

577. *Galeopsis pubescens* BESSER – Posp. Pobocza dróg, zarośla, poręby leśne; (S; *Atr*).

80 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3411 – Góra Motyki; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532).

\*578. *Lamium album* L. – Rz. Pobocza dróg, zarośla; (S; *On*). Arch.

14 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3430 – Wielka Wieś; 4401 – Nieklania; 4530 – Drożdżów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

\*579. *Lamium purpureum* L. – Cz. Rumowiska, pobocza dróg, pola; (S; S-V). Arch.

38 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2320 – Korytków; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4423 – Płaczków; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, na NW od w. Zasz. – 4503, Podos. – 4610).

\*580. *Lamium amplexicaule* L. – B. rz. piaszczyste pola i pobocza dróg; (S; S-V). Arch.

5 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 1 km na SW od w. Zyg.); 1330 – Rozwady (ok. 0,5 km na W od w. Roz.); 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (ok. 0,7 km na E od w. Str.-Kol. Pn); 2310 – Kamienna Wola (we w. Kam. W.); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na E od w. Bz.-Bór).

581. *Galeobdolon luteum* HUDS. – B. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla gładowe; (L; Q-F).

62 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gatek; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4532 – Bugaj.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330).

582. *Stachys sylvatica* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, pobocza dróg leśnych; (L; Q-F).

49 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4423 – Płaczków; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330, Mr. Śl. – 1233; Nob. 2007: Koch. – 2433, na N od w. Podos. – 4600).

583. *Stachys palustris* L. – B. posp. Pola uprawne, skraje łąk; (Ł; M-A).

91 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2433 – Kochanów; 3310 – Komaszycy; 3401 – Rudków; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Zasz. – 4503).

584. *Stachys recta* L. – B. rz. Sucha murawa z roślinnością ciepłolubną; (KiC; F-B).

1 stan.: EE: 3300 – Rogówek („Góry Ludwinowskie”, ok. 2 km na S od w. Rog.).

\*585. *Stachys annua* (L.) L. – B. rz. Pole uprawne; (S; S-V). Arch.

1 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na NW od w. Goź.).

586. *Betonica officinalis* L. – B. cz. Wilgotne łąki; (Ł; M-A).

65 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszówka; 3333 – Smarków; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4412 – Murawki; 4530 – Drożdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NE od w. Maj. – 4502, na NW od w. Zasz. – 4503).



\*587. *Leonurus cardiaca* L. – Cz. W pobliżu zabudowań wiejskich, skraje dróg; (S; On). Arch.

38 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 3310 – Komaszycze; 3431 – Lelitków; 4411 – Błaszów; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Wol. Z. – 3510, Podos. – 4610).

\*588. *Ballota nigra* L. – B. cz. Zarośla, pobocza dróg; (S; On). Arch.

61 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3321 – Chetb; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Wol. Z. – 3510).

589. *Clinopodium vulgare* L. – Cz. Pobocza dróg, zarośla z roślinnością ciepłolubną; (KiC; T-G).

40 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3411 – Góra Motyki; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłania; 4510 – Mroczków.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

590. *Acinos arvensis* (LAM.) DANDY – D. cz. Suche murawy i pobocza dróg; (KiC; F-B).

20 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2320 – Korytków; 2420 – Kuźnica; 3300 – Rogówek; 3420 – Wólka Zychowa; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4533 – Bzin.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

591. *Origanum vulgare* L. – Rz. Suche pobocza dróg, zarośla, skraje lasów; (KiC; T-G).

10 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobacznej Góry; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 4402 – Nadziejów; 4531 – Bliżyn.

592. *Thymus pulegioides* L. – Posp. Suche polany, łąki, pobocza dróg; (S; in).

87 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3421 – Góry Cisowe; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Wol. Z. – 3510, na N od w. Podos. – 4600).

593. *Thymus serpyllum* L. EMEND. FR. – Cz. Skraje lasów, murawy na piaskach, suche łąki, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

46 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2330 – Gowarczów; 2433 – Kochanów; 3323 – Paruchy; 3421 – Góry Cisowe; 4400 – na W od Niekłania; 4510 – Mroczków.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503).

594. *Lycopus europaeus* L. – B. posp. Brzegi wód, doliny rzek, skraje podmokłych dróg leśnych; (L; *Aln*).

108 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3402 – Nowinki; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

595. *Mentha longifolia* (L.) L. – D. cz. Zarośla nad rzekami; (S; *P-P*).

27 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2402 – na E od Przysuchy; 3300 – Rogówek; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórk.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

\*596. *Mentha spicata* L. EMEND. L. – Rz. Brzegi stawów i rzek; (NiSm; in). Ken.

14 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2431 – Długa Brzezina; 3301 – Brzeźnica; 3413 – Skłobska Góra; 4500 – Rędocin.

597. *Mentha aquatica* L. – Cz. Rowy, brzegi wód; (NiSm; in).

46 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4401 – Niekłań; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

598. *Mentha ×verticillata* L. – Cz. Podmokłe zarośla, rowy, brzegi wód; (NiSm; in).

47 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3301 – Brzeźnica; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4502 – Łazy.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na W od w. Zasz. – 4513).

599. *Mentha arvensis* L. – B. posp. Pola, łąki, pobocza dróg; (S; *S-I*).

95 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3401 – Rudków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

\*600. *Elsholtzia ciliata* (THUNB.) HYL. – B. rz. Pobocza dróg; (S; in). Ken.

3 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (we w. Kurz.); 3322 – Stara Kuźnica (ok. 1,5 km na SE od w. St. Kuż.).

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

## PLANTAGINACEAE

601. *Plantago major* L. – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska; (S; *P-P*).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3431 – Lelittków; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

602. *Plantago intermedia* GILIB. – B. cz. Zabagnione drogi, namuliska na dnach spuszczonej stawów hodowlanych; (NiSm; *I-N*).

62 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Fij. & Cieś. 1975: Sk. Ks. – 4610; Nob. 2007: na NE od w. Maj. – 4502).

603. *Plantago media* L. – Cz. Suche murawy, nasypy kolejowe, pobocza dróg; (KiC; *F-B*).

38 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2422 – Bolęcín; 3311 – Fidor; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4520 – Podgórkki; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510).

604. *Plantago lanceolata* L. – B. posp. Pobocza dróg, skraje łąk i muraw na piaskach; (Ł; *M-A*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3413 – Skłobka Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

605. *Plantago arenaria* WALDST. & KIT. – B. rz. Sucha murawa na piasku; (Mp; *K-C*).

1 stan.: EE: 3300 – Rogówek (ok. 2 km na S od w. Rog.); (Podg. 2007a).

## GENTIANACEAE

606. *Centaurium erythraea* RAFN – Cz. Skraje lasów, pobocza dróg, wilgotne łąki; (S; *Atr*); Ch.

34 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2300 – Kotfín; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4522 – Brzask.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Stef. – 3403).

607. *Centaurium pulchellum* (Sw.) DRUCE – B. rz. Na hałdzie odpadów poeksploatacyjnych; (NiSm; *I-N*); Ch., zagr. r. (NT).

1 stan.: EE: 4303 – Stara Góra (ok. 0,5 km na W od w. Stara G.); (Podg. 2007a).

608. *Gentiana pneumonanthe* L. – Rz. Wilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; *M-A*); Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).

8 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (ok. 0,6 km na NE od w. Kurz.); 4412 – Murawki (we w. Mur.); 4510 – Mroczków (ok. 1,3 km na NE od w. Mr.); (Podg. 2007a, 2009).

(Br. & Prz. 1988: rez. Maj. – 4501; Podg. 2005: na NW od w. Mr. – 4413; Br. i in. 2006: na S od Odr. – 4422; Piw. & Nob. 2006: na N i NNW od w. Podos. – 4503 i 4600).

#### MENYANTHACEAE

609. *Menyanthes trifoliata* L. – D. cz. Mokre łąki, podtorfione brzegi strumieni, torfowiska niskie; (T; *S-C*); ch.

30 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2420 – Kuźnica; 3301 – Brzeźnica; 3400 – Sowa Góra; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

#### APOCYNACEAE

610. *Vinca minor* L. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*); ch.

26 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3421 – Góry Cisowe; 3531 – Hucisko; 4413 – Sobótka.

(Br. & Prz. 1987: na SSW od Prz. – 2302; Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

#### OLEACEAE

611. *Fraxinus excelsior* L. – B. posp. Lasy liściaste w dolinach rzek, zarośla, pobocza dróg, skraje lasów; (L; *Q-F*).

105 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfín; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*612. *Fraxinus pennsylvanica* MARSHALL – B. rz. Pobocza dróg, skraje lasów; (L; in). Ken.

[2 stan.: EE: 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1 km na NW od Chl.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (w Sk. Kam.); (Nob. 2007)].

\*613. *Syringa vulgaris* L. – Posp. W pobliżu zabudowań, zarośla; (S; in). Ken.

75 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3410 – Boków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

614. *Ligustrum vulgare* L. – Cz. Zarośla, pobocza dróg, skraje lasów; (L; *R-P*).

33 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## RUBIACEAE

615. *Galium rivale* (SIBTH. & SM.) GRISEB. – Rz. Szuwary nad brzegami rzek, przy rowach melioracyjnych; (SiB; *P*).

6 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2311 – Kurzacze; 2422 – Bolęcín.

616. *Galium odoratum* (L.) SCOP. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*); ch.

11 stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3530 – Borki; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

617. *Cruciata glabra* (L.) EHREND. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla, doliny rzek; (L; *Q-F*).

34 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 3331 – „Las Stoki”; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4520 – Podgórk; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od w. Maj. – 4502, na NW od w. Podos. – 4503).

618. *Galium rotundifolium* L. – B. rz. Grąd na zrobach pokopalnianych; (L; *V-P*); gat. górski (regl.), zagr. r. (EN).

[1 stan.: EE: 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 171 obr. Rz.); (Br. & Prz. 1983(85)).

619. *Galium boreale* L. – D. cz. Wilgotne łąki trzęślicowe oraz suchsze ich postaci; (Ł; *M-A*).

23 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3403 – Skłoby; 3531 – Hucisko; 4402 – Nadziejów; 4530 – Drożdżów.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

620. *Galium verum* L. – Cz. Łąki z roślinnością ciepłolubną; (KiC; *T-G*).

45 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2300 – Kotfin; 2423 – Radestów; 3300 – Rogówek; 3410 – Boków; 3510 – Wola Zagrodna; 4412 – Murawki; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

621. *Galium schultesii* VEST – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla grądowe; (L; *Q-F*).

31 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2321 – staw „Korytków”; 2432 – Bryzgów; 3333 – Smarków; 3401 – Rudków; 4402 – Nadziejów; 4500 – Rędocin.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500).

622. *Galium mollugo* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, zarośla; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3411 – Góra Motyki; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

623. *Galium uliginosum* L. – B. posp. Podmokłe łąki, wilgotne zarośla, skraje podmokłych dróg; (Ł; *M-A*).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

624. *Galium palustre* L. – B. posp. Brzegi wód, rowy; (SiB; *P*).

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

625. *Galium aparine* L. – Posp. Łąki, zarośla, pola; (S; in).

76 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532, na W od w. Zasz. – 4513, na N od w. Podos. – 4600).

\*626. *Galium spurium* L. – Rz. Pola uprawne, tereny kolejowe; (S; in). Arch.

13 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 3300 – Rogówek; 3411 – Góra Motyki; 3520 – Huta; 4423 – Płaczków; 4531 – Bliżyn.

## CAPRIFOLIACEAE

627. *Sambucus nigra* L. – Posp. Zarośla, lasy; (S; *Atr*).

82 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4422 – Odrowąż; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532, na N od w. Podos. – 4600).

628. *Sambucus racemosa* L. – B. cz. Skraje lasów, zarośla, lasy liściaste, pobocza dróg; (S; *Atr*); gat. górski (regl.).

57 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2433 – Kochanów; 3332 – Kamieniarska Góra; 3410 – Boków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4402 – Nadziejów; 4502 – Łazy; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ol. 1978: ur. Raw. – 2410; Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403, Bud. Trz. – 3531, na W od w. Zasz. – 4513).

629. *Viburnum opulus* L. – Posp. Skraje lasów, zarośla, lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *R-P*); ch.

88 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2311 – Kurzacze; 2431 – Długa Brzezina; 3300 – Rogówek; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na SW od Chl. – 3532, Podos. – 4610).

630. *Lonicera xylosteum* L. – B. rz. Łęg w dolinie strumienia, lasy liściaste w dolinie; (L; *Q-F*).

2 stan.: EE: 2330 – Gowarczów (ok. 1,5 km na N od w. Mił.); 4423 – Płaczów (ok. 1,3 km na S od w. Piech.).

\*631. *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. BLAKE – B. cz. Zarośla, skraje lasów; (L; in). Ken.

53 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 4411 – Błaszów; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

+632. *Linnaea borealis* L. – B. rz, Bór mieszany; (L; *V-P*); Ch., zagr. r. (CR).

[1 stan.: EE: 4522 – Brzask (G. Brzask); (Mad. 1965)].

#### ADOXACEAE

633. *Adoxa moschatellina* L. – B. rz. Łęgi w dolinach rzek, wilgotne zarośla grądawe; (L; *Q-F*).

3 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na S i 0,5 km na N od w. Brzu., nad rz. Brzu.); 1321 – Gielniów (ok. 1 km na NW od Giel., nad rz. Brzu.); 2330 – Gowarczów (ok. 2,3 km na NE od Gow.).

#### VALERIANACEAE

634. *Valeriana officinalis* L. – D. cz. Wilgotne łąki i zarośla, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

28 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przychy; 3310 – Komaszycy; 3433 – Antoniów; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na NE od w. Ciecch. – 4502, na NW od w. Zasz. – 4503).

635. *Valeriana sambucifolia* J. C. MIKAN – D. cz. Grądowe zarośla w dolinach rzek, podmokłe lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *B-A*); gat. górski (ogól.).

26 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 1 km na NW od w. Sn., nad rz. Brzu.); 1321 – Gielniów (ok. 1 km na N od Giel., nad rz. Brzu.); 1323 – Goździków (ok. 0,5 km na NW od w. Goź.); 1331 – na W od Gałek (ok. 0,7 km na SE od w. Wyw.); 2300 – Kotfin (ok. 1 km na E od w. Soł., nad rz. Brzu.); 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina (oddz. 71 obr. Prz.); 2432 – Bryzów (ok. 0,2 km

na N od w. Rus., nad rz. Jab.); 2530 – Rzuców (we w. Rz., nad rz. Jab.); 3300 – Rogówek (ok. 0,2 km na E od w. Morz., nad rz. Drze.); 3310 – Komasyce (ok. 0,3 km na S od w. Morz.); 3311 – Fidor (oddz. 110 obr. Bar.); 3400 – Sowia Góra (oddz. 89 obr. Rz.); 3403 – Skłoby (ok. 0,5 km na NE od w. Nad.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 165 obr. Rz.); 4402 – Nadziejów (oddz. 69 obr. Nick.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 53 obr. Nick.); 4411 – Błaszków (ok. 0,2 km na E od w. Bła., nad rz. Czarną); 4423 – Płaczków (oddz. 6 obr. Bl.); 4502 – Łazy (oddz. 20 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 3 obr. Sk.); 4520 – Podgórkki (ok. 0,5 km na SW od w. Gil., nad rz. Kam.); 4530 – Drożdżów (ok. 0,5 km na NE od w. Droż., nad rz. Kam.); 4532 – Bugaj (ok. 0,2 km na N od w. Wał.); 4533 – Bzin (ok. 0,3 km na SE od w. Bz.-Bór); (Podg. 2007a).

(Br. & Prz. 1981: rez. Maj. – 4501; Nob. 2007: Koch. – 2433).

636. *Valeriana dioica* L. s. str. – B. rz. Podtorfione, wilgotne zarośla; (T; in); zagr. r. (EN).

3 stan.: EE: 3333 – Smarków (ok. 1 km na NE od w. Sm.); 4410 – Miła (ok. 1 km na NE od w. Milej); 4423 – Płaczków (ok. 1,3 km na S od w. Picch.).

637. *Valeriana simplicifolia* KABATH – Posp. Torfowiska przejściowe, podtorfione łąki, wilgotne zarośla, skraje lasów; (T; S-C).

73 stan.: EE: 1331 – na W od Galek; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3412 – na SW od Skłob; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Zał. 1978: Roz. – 1330; Nob. 2007: Stef. – 3403).

## DIPSACACEAE

638. *Dipsacus sylvestris* HUDS. – D. cz. W pobliżu zabudowań, skraje dróg, rumowiska; (S; On).

21 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2411 – Gwarek; 3431 – Lelitków; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

639. *Succisa pratensis* MOENCH – Posp. Wilgotne łąki trzęślicowe, skraje podmokłych zarośli; (Ł; M-A).

78 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3411 – Góra Motyki; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4520 – Podgórkki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na W od w. Zasz. – 4513).

640. *Scabiosa ochroleuca* L. – Rz. Skraje suchych borów sosnowych, murawy z roślinnością ciepłolubną, suche pobocza dróg; (KiC; F-B).

6 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 3300 – Rogówek; 4410 – Miła.

641. *Knautia arvensis* (L.) J. M. COULT. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, zarośla; (Ł; M-A).



109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nickłań; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

## CUCURBITACEAE

\*642. *Bryonia alba* L. – B. rz. Skraj polnej drogi; (S; in). Ken.

1 stan.: EE: 2433 – Kochanów (we w. Wol. Kur.).

\*643. *Echinocystis lobata* (F. MICHX.) TORR. & A. GRAY – B. cz. Pobocza dróg, skraje łąk; (S; On). Ken.

62 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2320 – Korytków; 2423 – Radestów; 3311 – Fidor; 3402 – Nowinki; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęc.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

## CAMPANULACEAE

644. *Jasione montana* L. – B. cz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

66 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nickłania; 4530 – Drozdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

645. *Phyteuma spicatum* L. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; Q-F).

20 stan.: EE: 2420 – Kuźnica; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4422 – Odrowąż; 4500 – Rędocin.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

646. *Campanula sibirica* L. – B. rz. Sucha murawa z roślinnością ciepłolubną; (KiC; F-B); Ch.

1 stan.: EE: 1330 – Rozwady (we w. Boch.); (Podg. 2007a).

647. *Campanula cervicaria* L. – Rz. Zarośla na skraju łąk; (L; in).

7 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 1,5 km na NE od w. Str.); 2432 – Bryzgow (ok. 0,3 km na S od Rus.); 4422 – Odrowąż (ok. 0,5 km na S od Odr.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (ok. 0,5 km na SE od w. Łazy); 4521 – Gostków (ok. 0,7 km na S od w. Gost.); 4523 – Pogorzale (ok. 1 km na W od w. Bz., nad rz. Bern.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

648. *Campanula glomerata* L. – D. cz. Skraje łąk, pobocza dróg, murawy z roślinnością ciepłolubną; (KiC; F-B).

29 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Nieklań; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

649. *Campanula bononiensis* L. – B. rz. Sucha murawa z roślinnością ciepłolubną; (KiC; *T-G*); Ch., zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na SW od w. Zyg.); (Podg. 2007a).

650. *Campanula rapunculoides* L. – B. rz. Suche pobocza dróg; (KiC; *T-G*).

3 stan.: EE: 2412 – Ruszkowice (ok. 1 km na S od Bork.); 2433 – Kochanów (ok. 0,5 km na SE od w. Koch.); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 0,5 km na S od w. Podos.)

651. *Campanula trachelium* L. – B. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla na skraju łąk, pobocza dróg; (L; *Q-F*).

58 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3410 – Boków; 3520 – Huta; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330).

652. *Campanula patula* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3403 – Skłoby; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

653. *Campanula persicifolia* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla łąkowe; (L; *Q-F*).

36 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3420 – Wólka Zychowa; 3520 – Huta; 4411 – Błaszki; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

654. *Campanula rotundifolia* L. – Rz. Skraje suchych borów sosnowych; (L; in).

6 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4303 – Stara Góra; 4520 – Podgórci.

#### ASTERACEAE

655. *Eupatorium cannabinum* L. – Cz. Wilgotne łąki, zarośla, pobocza dróg; (S; *On*).

41 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3403 – Skłoby; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4522 – Brzask.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

656. *Solidago virgaurea* L. – B. posp. Bory sosnowe i mieszane, zarośla, skraje lasów; (L; *V-P*).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczwej Góry; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3400 – Sowa Góra; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Placzków; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976; rez. Ciech. – 4510).

\*657. *Solidago canadensis* L. – Cz. Łąki, wilgotne zarośla, pobocza dróg; (S; *On*). Ken.

36 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2321 – staw „Korytków”; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3410 – Boków; 4402 – Nadziejów; 4533 – Bzin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007; oddz. 5 obr. Sk. – 4503).

\*658. *Solidago gigantea* AITON – Posp. Wilgotne łąki, zarośla, szuwary, siedliska ruderalne; (S; *On*). Ken.

83 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3413 – Skłobska Góra; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nicklania; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

659. *Bellis perennis* L. – B. posp. Pobocza dróg, skraje łąk, rowy; (L; *M-A*).

96 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976; rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007; na NW od Chl. – 3500).

\*660. *Aster novae-angliae* L. – B. rz. Zarośla przy rowach melioracyjnych; (S; *in*). Ken.

2 stan.: EE: 3302 – na E od Brzeznicy (we w Brz.); 3303 – Głęboka Droga (we w. Gł. Dr.).

\*661. *Aster novi-belgii* L. – Posp. Zarośla, pobocza dróg, skraje łąk; (S; *On*). Ken.

76 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziczów; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007; Sk. Kam. – 4620).

\*662. *Aster ×salignus* WILLD. – B. rz. Wilgotne zarośla na skraju łąki; (S; *On*). Ken.

2 stan.: EE: 4410 – Miła (ok. 1 km na W od Miłej).

(Nob. 2007; Rz. – 2530).

\*663. *Aster tradescantii* L. – B. rz. Mokre przydroże; (S; *On*). Ken.

[1 stan.: EE: 2433 – Kochanów (we w. Koch.); (Nob. 2007)].

\*664. *Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska, zręby, piaszczyste murawy, nasypy kolejowe; (S; *On*). Ken.

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycce; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4502 – Łazy; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

665. *Erigeron acris* L. – B. posp. Pobocza dróg, suche murawy, nasypy kolejowe, zręby leśne; (Mp; *K-C*).

94 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2422 – Bołecin; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532).

\*666. *Erigeron annuus* (L.) PERS. – B. cz. Pobocza dróg, zarośla, skraje łąk, piaszczyste murawy; (S; in). Ken.

57 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3403 – Skłoby; 3531 – Hucisko; 4400 – na W od Nieklania; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*667. *Erigeron ramosus* (WALTERS) BRITTON, STERNS & POGGENB. – Rz. Skraj wilgotnej łąki; (S; *On*). Ken.

6 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, Bud. Trz. – 3531, na NE od w. Maj. – 4502, na NW od w. Zasz. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

668. *Filago minima* (SM.) PERS. – Rz. Suche murawy na piaskach; (Mp; *K-C*).

12 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2320 – Korytków; 2412 – Ruszkowice; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż.

669. *Filago arvensis* L. – D. cz. Suche murawy na piaskach, skraje suchych borów sosnowych, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*).

28 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4533 – Bzin.

670. *Antennaria dioica* (L.) GAERTN. – B. rz. Wilgotna murawa bliźniczkowa; (MiP; *N-C*); zagr. r. (NT).

2 stan.: EE: 4423 – Płaczków (ok. 1,5 km na SW od w. Pl.); (Podg. 2007a).

(Zał. 1978: Roz. – 1330).

671. *Gnaphalium uliginosum* L. – B. posp. Wilgotne pola uprawne, skraje podmokłych dróg, namuliska na dnach spuszczonej stawów hodowlanych; (NiSm; *I-N*).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3411 – Góra Motyki; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błasków; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

672. *Gnaphalium luteo-album* L. – B. rz. Piaszczysta grobla przy stawie hodowlanym; (NiSm; *I-N*).

1 stan.: EE: 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na SW od Rz.).

(Piw. & Nob. 2006: we w. Rz. – 2530).

673. *Gnaphalium sylvaticum* L. – B. posp. Bory sosnowe, suche pobocza dróg, zręby, piaszczyste murawy; (S; *Atr*).

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330).

674. *Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH – D. cz. Suche murawy na piaskach; (Mp; *K-C*); ch.

20 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 3311 – Fidor; 4422 – Odrowąż; 4533 – Bzin.

675. *Inula salicina* L. – B. rz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; *M-A*); zagr. r. (NT).

3 stan.: EE: 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej (ok. 1,8 km na NWW od w. Ant.); 4422 – Odrowąż (ok. 0,3 km na S od Odr.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: S część Koch. – 2433).

676. *Inula britannica* L. – Rz. Skraje łąk świeżych i wilgotnych; (S; *P-P*).

6 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2402 – na E od Przysuchy; 2412 – Ruskowice; 2431 – Długa Brzezina; 4422 – Odrowąż.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

\*\**Helianthus annuus* L. – D. cz. W okolicy zabudowań wiejskich. Erg.

20 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2333 – Ruski Bród; 2412 – Ruskowice; 3311 – Fidor; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*677. *Helianthus tuberosus* L. – Cz. Pobocza dróg, skraje łąk; (S; in). Ken.

40 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przysuchy; 3333 – Smarków; 3420 – Wólka Zychowa; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na W od w. Zasz. – 4513).

\*678. *Rudbeckia laciniata* L. – B. cz. Skraje łąk, rowy melioracyjne, zarośla nadrzeczne; (S; On). Ken.

69 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Nieklań; 4520 – Podgórkki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503, na W od w. Podos. – 4513).

\*\**Rudbeckia hirta* L. – D. cz. W pobliżu zabudowań, pobocza dróg. Erg.

23 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3402 – Nowinki; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4523 – Pogorzałe.

\*679. *Bidens frondosa* L. – B. posp. Brzegi rzek, stawów, strumieni, skraje podmokłych dróg; (NiSm; Bid). Ken.

99 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

680. *Bidens tripartita* L. – B. posp. Brzegi wód, skraje podmokłych dróg leśnych, rowy melioracyjne; (NiSm; Bid).

107 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbicka; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*681. *Bidens connata* H. L. MÜHL. – B. rz. Namulisko na brzegu stawu hodowlanego; (NiSm; Bid). Ken.

1 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 2 km na NE od w. Str.); (Podg. 2007a).

682. *Bidens cernua* L. – Rz. Brzegi rzek; (NiSm; Bid).

9 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3510 – Wola Zagrodna; 4530 – Drożdżów.

\*683. *Galinsoga parviflora* CAV. – Posp. Pola uprawne, pobocza dróg; (S; S-V). Ken.

88 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3431 – Letlików; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233; Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Zasz. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

\*684. *Galinsoga ciliata* (RAF.) S. F. BLAKE – Posp. Pola uprawne, pobocza dróg; (S; S-V). Ken.

84 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2422 – Bołęciny; 3310 – Komaszycy; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, na NW od w. Lip. Pole – 4610).

685. *Anthemis tinctoria* L. – B. rz. Suche przydroże; (KiC; *F-B*).

1 stan.: EE: 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 1 km na SE od w. Podos.).

\*686. *Anthemis arvensis* L. – B. posp. Pola uprawne, pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

95 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4530 – Drożdżów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532, na NE od w. Maj. – 4502, na N od w. Podos. – 4600).

687. *Achillea ptarmica* L. – Cz. Zarośla, wilgotne łąki, pobocza dróg; (Ł; *M-A*).

38 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2333 – Ruski Bród; 2421 – Tadeuszówka; 3303 – Głęboka Droga; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4521 – Gostków.

688. *Achillea millefolium* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, suche murawy; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3433 – Antoniów; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4511 – Majdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

689. *Achillea pannonica* SCHEELE – B. rz. Suche murawy; (KiC; *F-B*).

3 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 1 km na NE od w. Kup.); 2421 – Tadeuszówka (we w. Kr. Góra).

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

\*690. *Chamomilla recutita* (L.) RAUSCHERT – Rz. Pola uprawne; (S; *S-V*); zagr. r. (NT). Arch.

7 stan.: EE: 2401 – Przysucha; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków.

\*691. *Chamomilla suaveolens* (PURSH) RYDB. – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska; (S; *P-P*). Ken.

102 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3413 – Skłobska Góra; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

\*692. *Matricaria maritima* L.

subsp. *inodora* (L.) DOSTÁL – B. posp. Pobocza dróg, pola uprawne, rumowiska; (S; S-*V*). Arch.

106 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

693. *Leucanthemum vulgare* LAM. – B. posp. Wilgotne łąki, zarośla, skraje lasów; (Ł; M-A).

105 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeżnicy; 2433 – Kochanów; 3332 – Kamieniarska Góra; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

\*694. *Tanacetum parthenium* (L.) SCH. BIP. – B. rz. Pobocza dróg, skraje lasów; (S; *On*). Ken.

4 stan.: EE: 1321 – Gielniów (ok. 1,2 km na S od Giel.); 1331 – na W od Gałek (ok. 0,7 km na SW od w. Gał.); 1333 – na S od Goździkowa (ok. 1,5 km na SE od Goż.); 3403 – Skłoby (we w. Skł.).

695. *Tanacetum vulgare* L. – B. posp. Pobocza dróg, łąki, skraje lasów, piaszczyste murawy, rumowiska; (S; *On*).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfín; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*\**Artemisia abrotanum* L. – B. rz. Rumowiska. Erg.

4 stan.: EE: 1320 – Snarki; 1321 – Gielniów; 2412 – Ruszkowice.

(Ejs. 1885: R. Br. – 2333).

\*696. *Artemisia absinthium* L. – Posp. Skraje dróg, nasypy kolejowe, rumowiska; (S; *On*). Arch.

76 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszów; 4510 – Mroczków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

697. *Artemisia vulgaris* L. – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3402 – Nowinki; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczów; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.



698. *Artemisia campestris* L. – B. cz. Pobocza dróg, nasypy kolejowe, suche murawy; (KiC; *F-B*).

60 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

699. *Tussilago farfara* L. – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska, zarośla; (S; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórkki; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Ciecś. 1976: rez. Ciecch. – 4510).

700. *Petasites hybridus* (L.) P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – B. rz. Brzegi rzek, lasy liściaste; (L; in).

5 stan.: EE: 3421 – Góry Cisowe (oddz. 49 obr. Niek.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 171 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 66 obr. Niek.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Nick.); 4522 – Brzask (ok. 1 km na N od w. Brza.).

701. *Petasites albus* (L.) GAERTN. – B. rz. Skraje dróg i linii oddziałowych w lasach liściastych; (L; *B-A*); gat. górski (regl.), zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy (m. oddz. 193/204 i 194/205 obr. Prz.); 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty (oddz. 198 i 206 obr. Prz.); 3433 – Antoniów (oddz. 25 obr. Niek.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 3 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

\*702. *Erechtites hieracifolia* (L.) RAF. EX DC. – B. rz. Poręby leśne; (S; *Atr*). Ken.

3 stan.: EE: 3313 – Kolonia Szczerbacka (oddz. 128 obr. Nick.); 3410 – Boków (oddz. 121 obr. Nick.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 44 obr. Nick.); (Podg. 2007a).

703. *Doronicum austriacum* JACQ. – B. rz. Lasy liściaste w dolinach rzek; (L; *B-A*); gat. górski (subalp.), Ch., zagr. r. (CR).

3 stan.: EE: 4520 – Podgórkki (nad rz. Kam.: ok. 1,7 km na SE od w. Pl., ok. 0,7 km i 1,7 km na NW od Bl.); 4530 – Drożdżów (ok. 1 km na SW od Bl., nad rz. Kam.); 4532 – Bugaj (ok. 4 km na SW od Sk. Kam., nad rz. Kam.); (Podg. 2010c).

\*704. *Senecio vulgaris* L. – D. cz. Piaszczyste polany, pobocza dróg, poręby; (S; *On*). Arch.

25 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2432 – Bryzgow; 3310 – Komasyce; 3410 – Boków; 4411 – Błaszaków; 4501 – Ciechostowice.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od w. Podos. – 4503, Podos. – 4610).

705. *Senecio sylvaticus* L. – D. cz. Zręby leśne, bory sosnowe, piaszczyste pobocza dróg; (S; *Atr*).

25 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2300 – Kotfín; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3433 – Antoniów; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4523 – Pogorzale; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

706. *Senecio viscosus* L. – Cz. Nasypy kolejowe, piaszczyste pobocza dróg; (S; in).

37 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2420 – Kuźnica; 3300 – Rogówek; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4533 – Bzin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532).

\*707. *Senecio vernalis* WALDST. & KIT. – Rz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; *K-C*). Ken.

6 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruskowice; 3311 – Fidor; 4502 – Łazy.

708. *Senecio paludosus* L. – B. rz. Mokre łąki, rowy; (NiSm; in); zagr. r. (VU).

[2 stan.: EE: 4600 – Skarżysko Plebańskie (we w. Podos.); (Piw. & Nob. 2006); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 164 obr. Sz.); (Nob. 2007)].

709. *Senecio nemorensis* L. s. l. – D. cz. Lasy liściaste, zarośla nadrzeczne; (L; *B-A*); gat. górski (regl.), zagr. r. (VU).

25 stan.: EE: 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina (oddz. 62 obr. Prz.); 2311 – Kurzacze (ok. 1,5 km na W od w. Kurz. nad rz. Brzu.); 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy (oddz. 125 obr. Prz.); 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta” (oddz. 31, 43, 187 obr. Prz. – b. obficie!); 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty (oddz. 206 obr. Prz.); 2432 – Bryzgow (ok. 0,2 km na W od w. Rus.); 2433 – Kochanów (we w. Koch., nad rz. Jab.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na W od Rz., rz. Jab.); 3401 – Rudków (ok. 2 km na SE od w. Rud.); 3411 – Góra Motyki (oddz. 138 obr. Rz.); 3412 – na SW od Skłob (oddz. 133 obr. Rz.); 3413 – Skłobska Góra (m. oddz. 109/110, 128 obr. Rz.); 3420 – Wólka Zychowa (oddz. 130 obr. Nick.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 18 obr. Nick.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 127 obr. Rz.); 3433 – Antoniów (oddz. 189 obr. Nick.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Nick.); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 196 i oddz. 66 obr. Nick.); 4502 – Łazy (m. oddz. 30/31 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (m. oddz. 2/3/15/16 obr. Sk.); 4511 – Majdów (oddz. 111 obr. Sk.); 4520 – Podgórk (nad rz. Kam., ok. 1 km na S od w. Gil.); 4530 – Drozdów (nad rz. Kam., ok. 1,3 km na NWW od Bl.); 4531 – Bliżyn (ok. 1 km na SE od Bl.); 4533 – Bzin (ok. 2 km na SE od w. Bz., nad rz. Bcm.); (Podg. 2007a).

710. *Senecio jacobaea* L. – Posp. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg, nasypy kolejowe; (KiC; in).

86 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

711. *Senecio barbaraeifolius* (KROCK.) WIMM. & GRAB. – D. cz. Podmokłe łąki, pobocza dróg; (S; in).

27 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2411 – Gwarek; 3303 – Głęboka Droga; 3413 – Skłobska Góra; 4502 – Łazy.

(Nob. 2007: Zasz. – 4513).

\*\**Senecio inaequidens* DC. – B. rz. Skraj piaszczystej murawy. Ef.

1 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 1 km na NW od w. Goź., przy drodze do żwirowiska).

\*\**Calendula officinalis* L. – D. cz. W pobliżu zabudowań wiejskich, skraje dróg. Erg.

23 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2300 – Kotfin; 2401 – Przysucha; 3310 – Komaszycy; 3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4413 – Sobótka; 4501 – Ciechostowice.

\*712. *Echinops sphaerocephalus* L. – Rz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; On). Ken.

14 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2310 – Kamienna Wola; 2420 – Kuźnica; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4523 – Pogorzale.

713. *Carlina vulgaris* L. – D. cz. Suche pobocza dróg, suche murawy, zarośla z roślinnością ciepłolubną na zrobach pokopalnianych; (KiC; F-B).

17 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 3300 – Rogówek; 4303 – Stara Góra; 4521 – Gostków.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500).

714. *Arctium tomentosum* MILL. – Cz. Skraje dróg, rumowiska; (S; On).

37 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2421 – Tadeuszówka; 3311 – Fidor; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

715. *Arctium lappa* L. – Posp. Pobocza dróg, zarośla, rumowiska; (S; On).

81 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3412 – na SW od Skłob; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4533 – Bzin; 4610 – Skarżysko Książące.

716. *Arctium minus* (HILL) BERNH. – B. cz. Skraje dróg, rumowiska; (S; On).

60 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3421 – Góry Cisowe; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4520 – Podgórki; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500, Sk. Kam. – 4620).

717. *Carduus crispus* L. – B. rz. Pobocza dróg, nasypy kolejowe; (S; *On*).

4 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej (ok. 1,2 km na SE od w. W. Kar.); 2412 – Ruszkowice (ok. 0,5 km na S od w. Rusz.); 2433 – Kochanów (ok. 1 km na N od w. Koch.); 3310 – Komaszycy (we w. Kom.).

\*718. *Carduus acanthoides* L. – Rz. Pobocza dróg, rumowiska; (S; *On*). Arch.

12 stan.: EE: 2320 – Korytków; 3400 – Sowia Góra; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

719. *Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. – B. posp. Pobocza dróg, rumowiska, skraje łąk i lasów; (S; *On*).

102 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2422 – Bołecin; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłan; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od w. Podos. – 4503).

720. *Cirsium palustre* (L.) SCOP. – B. posp. Podmokłe i podtorfione łąki, zarośla; (Ł; *M-A*).

102 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3413 – Skłobska Góra; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

721. *Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL. – Cz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; *M-A*).

36 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszówka; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, na NW od w. Zasz. – 4503, Zasz. – 4513, na N od w. Podos. – 4600).

722. *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP. – Rz. Podmokłe i podtorfione łąki, brzegi rzek; (Ł; *M-A*).

15 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4423 – Płaczków.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

723. *Cirsium arvense* (L.) SCOP. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, zarośla, rumowiska; (S; *On*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

724. *Serratula tinctoria* L. – D. cz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; *M-A*).

27 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2433 – Kochanów; 3333 – Smarków; 3420 – Wólka Zychowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4402 – Nadziejów; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

**\*725. *Onopordum acanthium* L.** – B. rz. Suche przydroże; (S; *On*). Arch.

1 stan.: EE: 3403 – Skłoby (ok. 0,3 km na NE od Skł.).

**726. *Centaurea scabiosa* L.** – Cz. Suche murawy, pobocza dróg, nasypy kolejowe; (KiC; *F-B*).

31 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2420 – Kuźnica; 3300 – Rogówek; 4410 – Miła; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Nob. 2007: na S od w. Bud. Trz. – 3532).

**727. *Centaurea stoebe* L.** – D. cz. Nasypy kolejowe, suche murawy; (KiC; *F-B*).

21 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3403 – Skłoby; 4413 – Sobótka; 4501 – Cichostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

**\*\**Centaurea mollis* WALDST. & KIT.** – B. rz. Wilgotne łąki i zarośla. Erg.

2 stan.: EE: 2412 – Ruskowice; 3431 – Lelitków.

Uwaga! Na badanym terenie gatunek ten jest uciekinierem zamawiającym się na siedliskach naturalnych i półnaturalnych z dala od ogródków, jednakże występuje poza granicami swojego naturalnego zasięgu, dlatego też uznano go za ergazjofit.

**\*728. *Centaurea cyanus* L.** – Posp. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

81 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

**729. *Centaurea phrygia* L.** – Cz. Wilgotne łąki; zarośla; (Ł; in); zagr. r. (NT).

42 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2411 – Gwarek; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4412 – Murawki; 4500 – Rędocin.

(Piw. & Nob. 2006: Nad. – 3403; Nob. 2007: Koch. – 2433).

**730. *Centaurea jacea* L.** – B. posp. łąki, pobocza dróg, zarośla, suche murawy; (Ł; *M-A*).

103 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzale; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

*Centaurea phrygia* L. × *Centaurea oxylepis* (WIMM. & GRAB.) HAYEK – B. rz. Wilgotna łąka.

I stan.: EE: 3530 – Borki.

\*731. *Cichorium intybus* L. – B. cz. Pobocza dróg, nasypy kolejowe; (S; On). Arch.

67 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2421 – Tadeuszkówka; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3430 – Wielka Wieś; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4530 – Drożdżów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

732. *Lapsana communis* L. – B. posp. Zarośla, skraje dróg; (S; S-V).

96 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3411 – Góra Motyki; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

733. *Arnoseris minima* (L.) SCHWEIGG. & KÖRTE – D. cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V).

29 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2320 – Korytków; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzezina; 3430 – Wielka Wieś; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4510 – Mroczków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Fij. & Cieś. 1975: R. Br. – 2333; Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

734. *Hypochoeris radicata* L. – B. posp. Pobocza dróg, łąki, skraje lasów, suche murawy; (Mp; K-C).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeziny; 3403 – Skłoby; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

735. *Hypochoeris glabra* L. – B. rz. Piaszczyste pole; (S; in); zagr. r. (NT).

2 stan.: EE: 2432 – Bryzgów (we w. Bry. – obficie!); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

736. *Tragopogon pratensis* L. – D. cz. Łąki, nasypy kolejowe, pobocza dróg; (Ł; M-A).

25 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2311 – Kurzacze; 2421 – Tadeuszkówka; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3433 – Antoniów; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

737. *Tragopogon orientalis* L. – B. rz. Nasypy kolejowe, pobocza dróg; (Ł; M-A).

5 stan.: EE: 4520 – Podgórki (we w. Gil.); 4521 – Gostków (ok. 1 km na S od w. Gost.); 4523 – Pogorzale (we w. Bz.); 4530 – Drożdżów (we w. Droż); 4532 – Bugaj (ok. 0,2 km na S od w. Bug.).

**738. *Tragopogon dubius* SCOP.** – Rz. Suche pobocza dróg, skraje łąk, nasypy kolejowe; (S; *On*).

10 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2420 – Kuźnica; 3433 – Antoniów; 4410 – Miła; 4520 – Podgórki; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600, Sk. Kam. – 4620).

**739. *Scorzonera humilis* L.** – B. cz. Bory sosnowe i mieszane; (L; in).

68 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2420 – Kuźnica; 3321 – Chełb; 3401 – Rudków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

**740. *Leontodon autumnalis* L.** – B. posp. Pobocza dróg, łąki, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

**741. *Leontodon hispidus* L.** – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

105 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2423 – Radestów; 3332 – Kamieniarska Góra; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

**742. *Picris hieracioides* L.** – B. rz. Pobocza dróg, nasypy kolejowe; (S; in).

2 stan.: EE: 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (m. oddz. 6/7 obr. Sk.); 4533 – Bzin (przydroże we w. Bzin).

**743. *Chondrilla juncea* L.** – B. rz. Skraje suchych borów sosnowych, murawy na piaskach; (Mp; *K-C*).

5 stan.: EE: 1321 – Gielniów (ok. 1 km na S od Giel.); 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na SW od w. Zyg.); 2203 – Stróżno (ok. 0,5 km na N od w. Str.); 2310 – Kamienna Wola (ok. 0,7 km na E od w. Kam. W.); 3300 – Rogówek (ok. 0,3 km na NNW od w. Morz.).

**744. *Taraxacum officinale* F. H. WIGG. agg.** – B. posp. Pobocza dróg, łąki, zarośla, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3410 – Boków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4501 – Ciechostowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

\*745. *Sonchus oleraceus* L. – B. cz. W okolicy zabudowań, pobocza dróg, pola; (S; S-*V*). Arch.

51 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4401 – Niekłań; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NE od w. Maj. – 4502).

\*746. *Sonchus asper* (L.) HILL – Cz. W okolicy zabudowań gospodarczych, pola; (S; S-*V*). Arch.

43 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2422 – Bolęcín; 3303 – Głęboka Droga; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłań; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403, Sk. Ks. – 4610).

747. *Sonchus arvensis* L.

subsp. *arvensis* – Posp. Pola, skraje dróg, zarośla, łąki; (S; S-*V*).

76 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzaczce; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3412 – na SW od Skłob; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Zasz. – 4503, na N od w. Podos. – 4600, Sk. Ks. – 4610).

subsp. *uliginosus* (M. BIEB.) NYMAN – B. rz. Zarośla nad brzegami stawów hodowlanych; (SiB; P).

4 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 2 km na NE od w. Str.); 2321 – staw „Korytków” (oddz. 172 obr. Prz.); 3431 – Lelitków (we w. Fur.); 3530 – Borki (ok. 1,5 km na NE od w. Bor.).

\*748. *Lactuca serriola* L. – B. cz. Nasypy kolejowe, pobocza dróg; (S; *On*). Arch.

52 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na SW od Chl. – 3532, na N od w. Podos. – 4600).

749. *Mycelis muralis* (L.) DUMORT. – B. posp. Zarośla, lasy, zręby, pobocza dróg; (L; in).

106 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510).



750. *Crepis biennis* L. – Posp. Łąki, murawy na piaskach; (Ł; *M-A*).

81 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

751. *Crepis tectorum* L. – Rz. Suche murawy na piaskach, pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*).

10 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2300 – Kotfin; 2401 – Przysucha; 3321 – Chełb.

(Ejs. 1885: Roz. – 1330).

752. *Crepis capillaris* (L.) WALLR. – B. rz. Murawy na piaskach; (Ł; *M-A*).

3 stan.: EE: 2412 – Ruszkowice (ok. 1 km na SEE od Rusz.); 4520 – Podgórki (we w. Gil.); 4531 – Bliżyn (ok. 0,5 km na SW od w. Wał.).

753. *Crepis mollis* (JACQ.) ASCH. s. str. – B. rz. W składzie muraw bliźniczkowych oraz wilgotnych łąk; (Ł; *M-A*); gat. górski (ogól.), zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 4422 – Odrowąż (ok. 1 km na SE od Odr.); (Br. i in. 2006).

754. *Crepis paludosa* (L.) MOENCH – Posp. Wilgotne łąki, podmokłe zarośla; (Ł; *M-A*).

84 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4412 – Murawki; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

755. *Crepis succisifolia* (ALL.) TAUSCH – B. rz. Podmokłe łąki; (Mp; *K-C*).

[2 stan.: EE: 3510 – Wola Zagrodna (we w. Wol. Z.); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (oddz. 188 obr. Sz.); (Nob. 2007)].

756. *Hieracium pilosella* L. – B. posp. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg, murawy bliźniczkowe; (MiP; *N-C*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszyce; 3412 – na SW od Skłob; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4501 – Ciechostowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

757. *Hieracium brachiatum* BERTOL. EX DC. – B. rz. Skraj drogi; (Mp; in).

[1 stan.: EE: 4610 – Skarżysko Książęce (we w. Podos.); (Nob. 2007)].

758. *Hieracium caespitosum* DUMORT. – B. rz. Sucha murawa; (Ł; in); zagr. r. (VU).

[1 stan.: EE: 3500 – na E od Stefankowa (ok. 2 km na NWW od w. Chl.); (Nob. 2007)].

759. *Hieracium piloselloides* VILL. – B. rz. Suche murawy na piaskach; (Mp; K-C); zagr. r. (VU).

3 stan.: EE: 3431 – Lelitków (ok. 0,5 km na W od w. Lel.); 4401 – Nieklań (ok. 1 km na E od Niek. W.); 4521 – Gostków (ok. 1,2 km na S od w. Gost.).

760. *Hieracium bauhinii* SCHULT. – Rz. Suche murawy, nasypy kolejowe; (KiC; F-B).

13 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2432 – Bryzgow; 3312 – Baczyna; 3431 – Lelitków; 4422 – Odrowąż; 4521 – Gostków.

(Zał. 1978: Roz. – 1330; Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

761. *Hieracium murorum* L. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla, skraje lasów; (L; in).

93 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3400 – Sowa Góra; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

762. *Hieracium lachenalii* C. C. GMEL. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla, kwaśne murawy bliźniczkowe; (MiP; N-C).

106 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4523 – Pogorzale; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

763. *Hieracium laevigatum* WILLD. – D. cz. Skraje lasów, zarośla; (L; in).

29 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2430 – Januchta; 3303 – Głęboka Droga; 3402 – Nowinki; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

764. *Hieracium umbellatum* L. – B. posp. Zarośla, skraje lasów, murawy bliźniczkowe, pobocza dróg, nasypy kolejowe; (MiP; N-C).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2422 – Bołecin; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nieklań; 4501 – Ciechostowice; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

765. *Hieracium sabaudum* L. – Posp. Zarośla, skraje lasów; (L; Q-F).

81 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 2330 – Gowarczów; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3411 – Góra Motyki; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*\**Cosmos bipinnatus* CAV. – Rz. W okolicy zabudowań, skraje dróg. Erg.

9 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2311 – Kurzacze; 2402 – na E od Przysuchy; 3531 – Hucisko; 4401 – Niekłań; 4513 – Zaszosie.

#### ALISMATACEAE

766. *Sagittaria sagittifolia* L. – Rz. Stawy, starorzeczka; (SiB; P); zagr. r. (NT).

12 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 2 km na NE od w. Str.); 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; (ok. 3 km na NE od w. Kup.); 2333 – Ruski Bród (we w. R. Br.); 2411 – Gwarek (ok. 0,2 km na SE od w. Top.); 2530 – Rzuców (ok. 0,8 km na S od Rz.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,3 km na NE od Stef.); 4410 – Miła (we w. Miła); 4530 – Drożdźów (ok. 0,7 km na NW od w. Droż.); 4532 – Bugaj (starorzeczka rz. Kam., ok. 0,2 km na W od w. Wał.); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na SE od w. Wał.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Podos. – 4610).

767. *Alisma plantago-aquatica* L. – B. posp. Brzegi wód, rowy, podmokłe drogi, stawy hodowlane; (SiB; P).

97 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2423 – Radeśtów; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3433 – Antoniów; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

#### HYDROCHARITACEAE

768. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – B. rz. Oczko wodne; (W; Po); zagr. r. (LC).

1 stan.: EE: 2421 – Tadeuszówka (we w. Kr. Góra).

\*769. *Elodea canadensis* MICHX. – Rz. Źródła, zbiorniki wodne, rzeki; (W; Po). Ken.

12 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2203 – Stróżno; 2300 – Kotfin; 2412 – Ruskowice; 3301 – Brzeźnica; 3433 – Antoniów; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

#### SCHEUCHZERIACEAE

+770. *Scheuchzeria palustris* L. – B. rz. Torfowiska; (T; S-C); Ch., zagr. (E), zagr. r. (CR).

[1 stan.: EE: 4401 – Niekłań (we w. Niek.); (Błoń. 1892)].

#### JUNCAGINACEAE

771. *Triglochin palustre* L. – Rz. Mokre i podtorfione łąki; (T; S-C).

6 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 3333 – Smarków; 4530 – Drożdźów.

## POTAMOGETONACEAE

772. *Potamogeton natans* L. – Cz. Stawy hodowlane, sztuczne zbiorniki wodne, zalewy, cieki wodne, starorzecza; (W; Po).

41 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2400 – Jakubów; 3322 – Stara Kuźnica; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600).

773. *Potamogeton alpinus* BALB. – Rz. Rzeki, wody płynące; (W; Po); zagr. (V), zagr. r. (VU).

6 stan.: EE: 2300 – Kotfín (strumień we w. Góz.); 2323 – kompleks leśny na NW od Januchy (ok. 0,8 km na W od Jan., rz. Rad.); 3302 – na E od Brzeźnicy (ok. 2,8 km na SE od w. Brz., rz. Drze.); 4530 – Drożdżów (ok. 1,3 km na S od w. Gil., rz. Kuż.); 4531 – Bliżyn (ok. 0,7 km na W od Bl., rz. Kam.); (Podg. 2007a).

(Piw. & Nob. 2006: przy w. Lip. Pole – 4610).

774. *Potamogeton lucens* L. – B. rz. Stawy hodowlane, rzeki; (W; Po).

5 stan.: EE: 2300 – Kotfín (ok. 0,5 km na NE od w. Kot.); 2321 – staw „Korytków” (oddz. 131 obr. Prz., rz. Rad.); 2412 – Ruskowice (ok. 0,7 km na N od Bork.); 3302 – na E od Brzeźnicy (oddz. 103 obr. Bar., rz. Drze.); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 0,5 km na W od w. Lip. Pole, rz. Oleś).

775. *Potamogeton crispus* L. – B. rz. Sztuczne zalewy, cieki wodne, stawy hodowlane; (W; Po).

4 stan.: EE: 2411 – Gwarek (ok. 0,5 km na S od w. Top., zalew i rz. Rad.); 2412 – Ruskowice (ok. 0,7 km na N od Bork.); 4410 – Miła (we w. Miła, staw i rz. Czarna); 4531 – Bliżyn (ok. 0,5 km na S od Bl., rz. Kam.).

+776. *Potamogeton compressus* L. – B. rz. Staw; (W; Po); zagr. r. (VU).

[1 stan.: EE: 4533 – Bzin (we w. Rej.); (leg. Kazn. 1923)].

777. *Potamogeton obtusifolius* MERT. & W. D. J. KOCH – B. rz. Stawy przy rzekach, cieki wodne; (W; Po); zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 4410 – Miła (ok. 0,5 km na S od Milej); 4531 – Bliżyn (ok. 0,5 km na SW od Bl.); (Podg. 2007a).

778. *Potamogeton friesii* RUPR. – B. rz. Staw hodowlany; (W; Po); zagr. r. (EN).

1 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,5 km na NE od w. Kor.); (Podg. 2007a).

779. *Potamogeton pusillus* L. – B. rz. Staw przy rzece; (W; Po); zagr. r. (LC).

[1 stan.: EE: 4531 – Bliżyn (w Bl.); (leg. Nob. 2003)].

780. *Potamogeton trichoides* CHAM. & SCHLTDL. – B. rz. Stawy hodowlane; (W; Po); zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (ok. 1,8 km na NE od w. Kurz.); 2412 – Ruskowice (ok. 0,5 km na N od Bork.); (Podg. 2007a).

781. *Potamogeton pectinatus* L. – B. rz. Staw hodowlany; (W; *Po*); zagr. r. (LC).  
1 stan.: EE: 2300 – Kotfin (ok. 0,7 km na NE od w. Kot.); (Podg. 2007a).

782. *Potamogeton berchtoldii* FIEBER – B. rz. Stawy, rozlewiska rzeczne;  
(W; *Po*); zagr. r. (DD).

2 stan.: EE: 2402 – na E od Przysuchy (ok. 2,5 km na E od Prz., rz. Rad.); 2412 – Ruszkowice  
(ok. 0,5 km na N od Bork.).

#### COLCHICACEAE

+783. *Colchicum autumnale* L. – B. rz. – brak danych o siedlisku – (Ł; *M-A*);  
Ch., zagr. r. (CR).

[1 stan.: EE: 4523 – Pogorzale (Sk. k. Mil.); (Mas. 1962)].

#### ANTHERICACEAE

784. *Anthericum ramosum* L. – B. rz. Pobocza dróg z roślinnością ciepłolubną;  
(KiC; *T-G*).

2 stan.: EE: 3331 – „Las Stoki” (oddz. 17 i 32 obr. Pi.); 4532 – Bugaj (ok. 0,5 km na SW od  
w. Bug.).

#### ALLIACEAE

785. *Allium vineale* L. – Rz. Suche murawy; (KiC; in).

8 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2320 – Korytków; 3321 – Chelb; 4530 – Drożdżów.

786. *Allium ursinum* L. – B. rz. Żyzna buczyna na zboczu wzniesienia; (L; *Q-F*);  
gat. górski (ogól.), ch., zagr. ([V]), zagr. r. (NT).

4 stan.: EE: 4502 – Łazy (oddz. 30 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 29  
obr. Sk.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (oddz. 50 obr. Sk.); 4513 – Zaszosie (oddz. 49 obr.  
Sk.); (Podg. 2007a).

(Br. 1977: Skarb. G. – 4512).

787. *Allium oleraceum* L. – D. cz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg;  
(KiC; *F-B*).

20 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielnów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna;  
2320 – Korytków; 2421 – Tadeuszówka; 3301 – Brzeźnica; 3500 – na E od Stefankowa; 4422 – Od-  
rowąż; 4531 – Bliżyn.

#### LILIACEAE

788. *Gagea pratensis* (PERS.) DUMORT. – B. rz. Piaszczyste pobocza dróg;  
(S; in); zagr. (V).

3 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 0,5 km na E od w. Brzu.); 2310 – Kamienna Wola (ok. 0,3 km na  
S od w. Kam. W.).

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

789. *Gagea minima* (L.) KER GAWL. – B. rz. Wilgotne zarośla grądowe; (L; *Q-F*); zagr. (V), zagr. r. (CR).

2 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,3 km na N od w. Kor.); 4401 – Niekłań (ok. 0,5 km na SE od Niek. W.); (Podg. 2007a).

790. *Lilium martagon* L. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*); Ch.

6 stan.: EE: 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni (oddz. 214 obr. Prz.); 2420 – Kuźnica (m. w. Kuź. a w. Kr. Góra – b. obficie!); 3411 – Góra Motyki (oddz. 152 obr. Niek.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 29 obr. Sk.); 4522 – Brzask (ok. 0.6 km na NW od w. Brza.); (Podg. 2007a).

(Ejs. 1885: Roz. – 1330).

\*\**Lilium lancifolium* THUNB. – B. rz. Zarośla na skraju lasów. Erg.

3 stan.: EE: 3322 – Stara Kuźnica; 4410 – Miła; 4423 – Płaczków.

#### HEMEROCALLIDACEAE

\*\**Hemerocallis fulva* L. – Cz. Zarośla, w okolicy zabudowań, skraje dróg. Erg.

47 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książące.

#### CALOCHORTACEAE

791. *Streptopus amplexifolius* (L.) DC. – B. rz. Wilgotny bór świerkowo-jodłowy; (L; *B-A*); gat. górski (regl.), Ch., zagr. r. (CR).

1 stan.: EE: 4402 – Nadziejów (oddz. 67 obr. Niek.); (Podg. 2007a).

(Br. & Prz. 1983(85): oddz. 68 obr. Niek. – 4402).

#### CONVALLARIACEAE

792. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. SCHMIDT – B. posp. Lasy liściaste, bory sosnowe, bory mieszane, zarośla; (L; in).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

793. *Polygonatum verticillatum* (L.) ALL. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, wilgotne zarośla w dolinach cieków wodnych; (L; *B-A*); gat. górski (regl.), zagr. r. (NT).

36 stan.: EE: 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy (oddz. 125 obr. Prz.); 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy (oddz. 64, 135, 182 obr. Prz.); 2331 – na N

od Brzeźnicy (oddz. 29 obr. Bar.); 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni (ok. 0,5 km na W od w. Drut. i oddz. 225 obr. Prz.); 3323 – Paruchy (oddz. 144 obr. Niek.); 3333 – Smarków (ok. 1,7 km na SE od w. Sm.); 3400 – Sowią Góra (oddz. 86 i oddz. 152 obr. Rz.); 3411 – Góra Motyki (oddz. 137 i oddz. 138 obr. Rz.); 3412 – na SW od Skłob (oddz. 116 obr. Rz.); 3413 – Skłobska Góra (oddz. 109, 128 obr. Rz.); 3420 – Wólka Zychowa (oddz. 137 obr. Niek.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 20 obr. Niek.); 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej (oddz. 36 i 174 obr. Niek. – obficie!); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 145, 158, 159, 171 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 72 obr. Niek.); 3433 – Antoniów (oddz. 44 obr. Sk.); 3510 – Wola Zagrodna (oddz. 107 obr. Rz.); 4402 – Nadziejów (oddz. 46, 56, 68, 69 obr. Niek. – b. obficie!); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 20 i 202 obr. Niek.); 4413 – Sobótka (oddz. 207 obr. Niek.); 4500 – Rędocin (oddz. 78 obr. Sk.); 4502 – Łazy (oddz. 30 obr. Sk.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 14 obr. Sk.); 4510 – Mroczków (oddz. 132 obr. Sk.); 4511 – Majdów (oddz. 89 i 127 obr. Sk.); 4512 – kompleks leśny na S od Łaz (oddz. 50 obr. Sk.); 4513 – Zaszosie (oddz. 67 i 82 obr. Sk.); 4522 – Brzask (ok. 1 km na N od w. Brza. i ok. 0,5 km na NE od w. Cz. Góra – obficie!); 4523 – Pogorzałe (oddz. 120 obr. Sk. i 0,5 km na NW od w. Bz., nad rz. Bern. – b. obficie!); 4530 – Drożdżów (ok. 1,3 km na S od w. Gil. i ok. 1,2 km na NE od w. Jast.); 4531 – Bliżyn (ok. 1,5 km na W od w. Woj.); 4532 – Bugaj (oddz. 177 obr. Sk.); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (oddz. 81 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Ol. 1978: ur. Raw. – 2410; Br. 1981: Maj. – 4501; Br. & Prz. 1983(85): na SSW od Prz. – 2313, 2400 i 2410, m. Skł. a Lel. – 3421, 3423 i 3520, na W od W. Zych. – 3420, na NW od w. Ręd. – 4403, rez. Maj. – 4501, na NE od Mr. – 4510, na E od w. Łazy – 4503 i 4513).

**794. *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.** – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, zarośla łąkowe w dolinach rzek i strumieni; (L; *Q-F*).

38 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2432 – Bryzgów; 3322 – Stara Kuźnica; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask.

**795. *Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE** – D. cz. Suche bory sosnowe, widne zarośla z roślinnością ciepolubną; (KiC; *T-G*).

27 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2401 – Przysucha; 3331 – „Las Stoki”; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4410 – Miła; 4530 – Drożdżów.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

**796. *Convallaria majalis* L.** – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, skraje lasów; (L; in); ch.

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nieklań; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

#### ASPARAGACEAE

**797. *Asparagus officinalis* L.** – B. rz. Suche murawy, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; *F-B*).

5 stan.: EE: 2420 – Kuźnica (ok. 0,3 km na N od w. Kuź.); 4422 – Odrowąż (ok. 1 km na SE od Odr.); 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na S od w. Gost.); 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na E od w. Bz.-Bór).

(Nob. 2007: Lip. Pole – 4610).

Uwaga! Na badanym terenie gatunek ten jest prawdopodobnie uciekinierem z ogródków, jednakże trwale zadawamia się na siedliskach półnaturalnych (suche murawy na piaskach) i występuje w granicach swojego naturalnego zasięgu, dlatego też uznano go za gatunek rodzimy.

## TRILLIACEAE

798. *Paris quadrifolia* L. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, wilgotne zarośla łąkowe w dolinach cieków wodnych; (L; *Q-F*).

21 stan.: EE: 2330 – Gowarczów; 2420 – Kuźnica; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4402 – Nadziejów; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

## AMARYLLIDACEAE

799. *Galanthus nivalis* L. – B. rz. Wilgotne zarośla łąkowe; (L; in); Ch., zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 4401 – Niekłań (ok. 0,5 km na SE od Niek. W.).

## IRIDACEAE

800. *Gladiolus imbricatus* L. – D. cz. Wilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; *M-A*); Ch., zagr. r. (VU).

29 stan.: EE: 2410 – kompleks leśny na W od Drutami (we w. Drut.); 2431 – Długa Brzezina (we w. Dł. Brz.); 2432 – Bryzgow (m. w. Rus. a w. Bry.); 2433 – Kochanów (m. w. Koch. a w. Rus. – b. obficie!); 3302 – na E od Brzeźnicy (ok. 2,5 km na SE od w. Brz.); 3333 – Smarków (ok. 1 km na NW od w. Sm.); 3403 – Skłoby (ok. 0,6 km na SW od w. Stef.); 3411 – Góra Motyki („Mokre Łąki” ok. 0,7 km na N od G. Mot.); 3420 – Wólka Zychowa (ok. 0,3 km na S od w. W. Zych. – obficie!); 3421 – Góry Cisowe (ok. 2,6 km na E od w. W. Zych. – śródleśna polana „Łąki Cisowe”); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (ok. 0,3 km na NW od w. Ant.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,6 km na E od w. Stef.); 3510 – Wola Zagrodna (ok. 0,3 km na N od w. Wol. Z.); 3520 – Huta (ok. 0,3 km na E od w. Huta); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (ok. 3 km na NE od Huc.); 4401 – Niekłań (ok. 1,8 km na SE od Niek. W.); 4402 – Nadziejów (oddz. 69 obr. Niek.); 4411 – Błasków (we w. Bła.); 4412 – Murawki (ok. 0,5 km na NE od w. W. Pleb.); 4422 – Odrowąż (ok. 1 km na S od Odr.); 4423 – Płaczków (ok. 1,5 km na NW od w. Pl. – ur. Pięty); 4501 – Ciechostowice (ok. 1 km na SE od w. Ciec.); 4502 – Łazy (ok. 1,7 km na N od w. Łazy); 4520 – Podgórci (ok. 0,5 km na SE od w. Gil.); 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na NE od w. Ub.); 4522 – Brzask (ok. 2 km na N od w. Brza.); 4530 – Drożdżów (ok. 0,7 km na W od w. Jast.); (Podg. 2007a, 2009).

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Podg. 2005: na NW od w. Ant. – 3422, na NW od w. Mr. – 4413).

801. *Iris sibirica* L. – D. cz. Wilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; *M-A*); Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).



16 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola (ok. 1,8 km na E od w. Kam. W.); 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 1,6 km na NE od w. Brz.); 3301 – Brzeźnica (ok. 0,5 km na NE od w. Brz.); 3403 – Skłoby (we w. Stef.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,5 km na E od w. Stef. – obficie!); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (ok. 1,7 km na SW od w. Bud.-Dr. – obficie!); 4401 – Niektań (ok. 1,8 km na SE od Niek. W.); 4411 – Błaszczów (we w. Bła. i ok. 0,3 km na N od w. W. Pleb.); 4412 – Murawki (m. W. Pleb. a w. Mur.); 4423 – Płaczków (ok. 1,5 km na SW od w. Pł. – ur. Pięty – b. obficie! i przy torach kolejowych we w. Górki); 4520 – Podgórci (m. w. Gil. a w. Przy Kol. – obficie!); 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na N od w. Ub. – obficie!); (Podg. 2007a, 2009).

(Podg. 2005: na NW od Ant. – 3422, na NW od w. Mr. – 4413, na S od Odr. – 4422; Nob. 2007: na N od w. Wol. Z. – 3510).

**802. *Iris pseudacorus* L. – B. cz. Szuwary nad brzegami rzek, stawów, podmokłe łąki; (SiB; P).**

62 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3321 – Chelb; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4410 – Miła; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, Sk. Kam. – 4620).

## JUNCACEAE

**803. *Juncus bufonius* L. – B. posp. Brzegi wód, namuliska, skraje podmokłych dróg, wilgotne pola uprawne; (NiSm; I-N).**

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

**804. *Juncus ranarius* J. O. E. PERRIER & SONGEON – B. rz. Wilgotne piaszczyste wyrobisko; (S; P-P); zagr. r. (VU).**

1 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej (ok. 1,2 km na SSE od w. W. Kar.).

**805. *Juncus capitatus* WEIGEL – B. rz. Piaszczyste i wilgotne pobocza dróg, podtorfione piaski; (NiSm; I-N); zagr. r. (NT).**

3 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej (ok. 1,7 km na SE od w. W. Kar. – obficie!); 4302 – Kozia Wola (ok. 0,5 km na NW od w. K. Wol.); 4401 – Niektań (we w. Niek. W.); (Podg. 2007a).

**806. *Juncus bulbosus* L. – B. cz. Namuliska nad brzegami wód, podmokłe skraje dróg; (NiSm; Lu).**

65 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielnów; 2311 – Kurzacze; 2422 – Bołecin; 3300 – Rogówek; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4510 – Mroczków.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531, na NE od w. Maj. – 4502, na N od w. Podos. – 4600).

807. *Juncus squarrosus* L. – Posp. Wilgotne murawy bliźniczkowe, podtorfione skraje dróg; (MiP; *N-C*).

86 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2430 – Januchta; 3310 – Komasyce; 3430 – Wielka Wieś; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Nad. – 3403, na NW od w. Podos. – 4503).

\*808. *Juncus tenuis* WILLD. – B. posp. Pobocza dróg, namuliska, skraje łąk; (S; *P-P*). Ken.

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3403 – Skłoby; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

809. *Juncus compressus* JACQ. – Rz. Pobocza dróg, skraje łąk; (S; *P-P*).

14 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2310 – Kamienna Wola; 2432 – Bryzgow; 3531 – Hucisko; 4422 – Odrowąż; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

810. *Juncus effusus* L. – B. posp. Mokre łąki, pobocza dróg, szuwały, brzegi wód; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobacznej Góry; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3402 – Nowinki; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

811. *Juncus conglomeratus* L. EMEND. LEERS – Posp. Mokre łąki; (Ł; *M-A*).

71 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2411 – Gwarek; 3333 – Smaroków; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błasków; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Podos. – 4610).

812. *Juncus inflexus* L. – D. cz. Mokre łąki, brzegi wód; (Ł; *M-A*).

30 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2423 – Radestów; 3300 – Rogówek; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Nieklania; 4530 – Drożdów; 4610 – Skarżysko Książęce.

813. *Juncus filiformis* L. – B. rz. Podtorfiona, wilgotna łąka; (T; *S-C*); zagr. r. (CR).

I stan.: EE: 4412 – Murawki (we w. Mur.); (Podg. 2007a).

814. *Juncus alpino-articulatus* CHAIX – B. rz. Podmokłe i podtorfione piaski; (T; *S-C*); zagr. r. (NT).

I stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy (oddz. 182 obr. Prz.).

815. *Juncus articulatus* L. EMEND. K. RICHT. – B. posp. Podmokłe pobocza dróg, podtorfione łąki i brzegi wód; (T; S-C).

97 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3433 – Antoniów; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

816. *Luzula pilosa* (L.) WILLD. – B. posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zarośla, lasy liściaste; (L; in).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3412 – na SW od Skłob; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

817. *Luzula pallescens* Sw. – B. rz. Bory mieszane; (L; in).

4 stan.: EE: 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczej Góry (oddz. 150 obr. Prz.); 2311 – Kurzacze (ok. 1,7 km na E od w. Kurz.); 3331 – „Las Stoki” (oddz. 17 obr. Pi.); 3400 – Sowa Góra (oddz. 93 obr. Rz.); (Podg. 2007a).

818. *Luzula multiflora* (RETZ.) LEJ. – Posp. Murawy bliźniczkowe, skraje borów sosnowych; (MiP; N-C).

89 stan.: EE: 1331 – na W od Galek; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2431 – Długa Brzezina; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

819. *Luzula campestris* (L.) DC. – B. cz. Kwaśne murawy bliźniczkowe, łąki, pobocza dróg, skraje lasów; (MiP; N-C).

55 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2333 – Ruski Bród; 2421 – Tadeuszówka; 3322 – Stara Kuźnica; 3410 – Boków; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, na SW od Chl. – 3532, na NW od w. Podos. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

## CYPERACEAE

820. *Cyperus fuscus* L. – B. rz. Namuliska nad brzegami stawów przy rzekach; (NiSm; I-N); zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 2 km na NE od w. Str.); 2213 – Stróżno-Kolonia Północna (ok. 1,5 km na N od w. Brze. – b. obficie!); 4531 – Bliżyn (ok. 0,5 km na W od Bl.); (Podg. 2007a).

(Żuk. 1969: Rej. – 4533).

+821. *Cyperus flavescens* L. – B. rz. Namuliska; (NiSm; *I-N*); zagr. (V), zagr. r. (EN).

[2 stan.: EE: 4401 – Niekłań (we w. Niek.); (Błoń. 1892); 4533 – Bzin (we w. Rej.); (*leg. Kaz. 1923; Żuk. 1969*)].

822. *Eriophorum vaginatum* L. – D. cz. Torfowiska wysokie i przejściowe, podtorfione łąki; (T; *O-S*).

27 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2420 – Kuźnica; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Żuk. 1969: Bl. – 4531; Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

823. *Eriophorum angustifolium* HONCK. – Cz. Podtorfione łąki, torfowiska; (T; *S-C*).

50 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Żuk. 1969: Giel. – 1321; Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chl. – 3500, Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, na NE od w. Ciecch. – 4502, Zasz. – 4513, Podos. – 4610, Sk. Kam. – 4620).

824. *Eriophorum latifolium* HOPPE – D. cz. Podmokłe łąki, torfowiska; (T; *S-C*).

21 stan.: EE: 2311 – Kurzacze; 2420 – Kuźnica; 3333 – Smarków; 3420 – Wólka Zychowa; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4520 – Podgórci.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510).

+825. *Eriophorum gracile* W. D. J. KOCH – B. rz. Torfowisko przejściowe; (T; *S-C*); Ch., zagr. r. (CR).

[1 stan.: EE: 4501 – Ciechostowice (rez. Maj.); (Br. 1981)].

826. *Blysmus compressus* (L.) PANZ. EX LINK – B. rz. Skraje wilgotnych łąk; (Ł; *M-A*).

3 stan.: EE: 3431 – Lelitków (we w. Fur.); 4303 – Stara Góra (ok. 2 km na S od w. Stara G.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Zasz. – 4610).

827. *Scirpus sylvaticus* L. – B. posp. Podmokłe łąki, szuwały nad brzegami wód, zarośla; (Ł; *M-A*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3400 – Sowa Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

828. *Scirpus radicans* SCHKUHR – Rz. Szuwały nad brzegami wód; (SiB; *P*); zagr. (V), zagr. r. (VU).

7 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (we w. R. Br.); 2411 – Gwarek (ok. 0,2 km na SE od w. Top.); 2530 – Rzuców (ok. 0,4 km na S od Rz.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,7 km na S od Rz.);

4530 – Drożdżów (nad brzegiem rz. Kam., ok. 1,8 km na SSE od w. Gil. – b. obficie!); 4531 – Bliżyn (ok. 0,7 km na E od Bl.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

**829. *Schoenoplectus lacustris* (L.) PALLA** – Rz. Szuwary nad brzegami stawów; (SiB; P).

12 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3500 – na E od Stefankowa; 4411 – Błaszczów; 4530 – Drożdżów.

(Żuk. 1969: Rej. – 4533).

**830. *Isolepis setacea* (L.) R. BR.** – Rz. Namuliska nad brzegami stawów hodowlanych, podmokłe skraje dróg; (NiSm; I-N); zagr. r. (NT).

8 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej (ok. 1,7 km na SE od w. W. Kar.); 3312 – Baczyna (oddz. 169 obr. Bar.); 3403 – Skłoby (we w. Nad.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,5 km na S od Rz.); 4520 – Podgórci (ok. 0,3 km na SE od w. Gil.); 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na SE od w. Przy Kol.); (Podg. 2007a).

(Żuk. 1969: Odr. – 4422; Nob. 2007: oddz. 44/51 obr. Rz. – 2433).

**831. *Eleocharis acicularis* (L.) ROEM. & SCHULT.** – Rz. Namuliska na dnach spuszczonej stawów hodowlanych, podmokłe dno dawnego kamieniołomu; (W; Lu).

6 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,2 km na E od w. Kor.); 2412 – Ruszkowice (ok. 1 km na S od Rusz.); 3403 – Skłoby (we w. Nad.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1,5 km na NE od Stef.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na S od Rz.); (Podg. 2007a).

(Piw. & Nob. 2006: Lip. Pole – 4610).

**832. *Eleocharis ovata* (ROTH) ROEM. & SCHULT.** – Rz. Namuliska na dnach spuszczonej stawów hodowlanych i skrajach dróg leśnych; (NiSm; I-N); zagr. (V), zagr. r. (VU).

10 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 1,5 km na NE od w. Str.); 2311 – Kurzacze (ok. 2,2 km na NE od w. Kurz. – b. obficie!); 2423 – Radestów (ok. 1,5 km na S od w. Nin.); 2431 – Długa Brzezina (ok. 0,3 km na SE od w. Dł. Brz.); 2530 – Rzuców (ok. 0,5 km na SW od Rz.); 3401 – Rudków (ok. 0,7 km na NE od w. Rud.); 3433 – Antoniów (ok. 1,5 km na S od Ant.); 3500 – na E od Stefankowa (ok. 1 km na S od Rz. – obficie!); 4520 – Podgórci (ok. 1,2 km na NE od w. Gil.); (Podg. 2007a).

(Piw. & Nob. 2006: we w. Rz. – 2530; Nob. 2007: Koch. – 2433).

**833. *Eleocharis palustris* (L.) ROEM. & SCHULT.** – Posp. Brzegi wód, mokre łąki; (SiB; P).

72 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

**834. *Eleocharis mamillata* (H. LINDB.) H. LINDB. EX DÖRFL.** – B. rz. Namuliska nad brzegami wód; (NiSm; I-N); zagr. r. (EN).

[2 stan.: EE: 2433 – Kochanów (we w. Koch.); 2530 – Rzuców (w Rz.); (Nob. 2007)].

835. *Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT. – Rz. Podmokłe i podtorfione łąki; (T; in).

14 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 1,5 km na NE od w. Sn.); 1330 – Rozwady (ok. 2 km na E od w. Roz.); 2300 – Kotfín (ok. 0,5 km na N od w. Kot., nad rz. Brzu.); 2310 – Kamienna Wola (ok. 2 km na E od w. Kam. W.); 2311 – Kurzacze (ok. 0,2 km na NE od w. Kurz.); 2330 – Gowarczów (ok. 1 km na E od Gow.); 2412 – Ruskowice (ok. 1 km na S od Rusz.); 3333 – Smarków (ok. 0,5 km na SW od w. Sm.); 3403 – Skłoby (we w. Stef.); 3420 – Wólka Zychowa (ok. 0,3 km na SE od w. W. Zych.); 3431 – Lelitków (we w. Fur.); 4302 – Kozia Wola (we w. K. Wol.); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 1 km na W od w. Lip. Pole); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Koch. – 2433).

836. *Rhynchospora alba* (L.) VAHL – B. rz. Torfowiska niskie; (T; S-C); zagr. r. (NT).

4 stan.: EE: 2333 – Ruski Bród (ok. 1,5 km na SW od R. Br.); 2420 – Kuźnica (ok. 0,2 km na NW od w. Kuź, nad rz. Rad.); 3321 – Chełb (ok. 0,5 km na NW od w. Chełb); (Podg. 2007a).

(Błoń. 1892: +Nick. – 4401).

+837. *Carex dioica* L. – B. rz. Fragmenty torfowisk przejściowych, młaki; (T; S-C); zagr. (V), zagr. r. (EN).

[2 stan.: EE: 4501 – Ciechostowice (rez. Maj.); (Br. 1977); 1330 – Rozwady (we w. Roz.); (Zał. 1978)].

838. *Carex davalliana* SM. – B. rz. Podtorfione, wilgotne łąki; (T; S-C); Ch., zagr. (V), zagr. r. (NT).

4 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 1,7 km na NE od w. Brz.); 3301 – Brzeźnica (ok. 0,7 km na NE od w. Brz); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 0,2 km na NW od w. Podos.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

839. *Carex pulicaris* L. – B. rz. Podtorfiona łąka; (T; S-C); Ch., zagr. (E), zagr. r. (CR).

1 stan.: EE: 3403 – Skłoby (we w. Stef.).

(Nob. & Piw. 2004b: Stef. – 3403).

840. *Carex praecox* SCHREB. – B. rz. Sucha murawa; (KiC; F-B); zagr. (V), zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 3311 – Fidor (ok. 2 km na NE od w. Nieś.); (Podg. 2007a).

841. *Carex brizoides* L. – Rz. Skraje lasów, zarośla; (L; in).

7 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 3331 – „Las Stoki”; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

842. *Carex disticha* HUDS. – B. rz. Wilgotne łąki; (SiB; P); zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 4423 – Płaczków (ok. 1 km na SW od w. Piech.).

(Br. i in. 2006: na S od Odr – 4422).

843. *Carex vulpina* L. – D. cz. Podmokłe łąki, zarośla, szuwały; (SiB; P).

25 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszówka; 3300 – Rogówek; 3430 – Wielka Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4521 – Gostków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od w. Podos. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

844. *Carex cuprina* (I. SÁNDOR EX HEUFF.) NENDTV. EX A. KERN. – B. rz. Podmokła łąka; (Ł; M-A); zagr. r. (EN).

1 stan.: EE: 3300 – Rogówek (we w. Rog.).

845. *Carex pairae* F. W. SCHULTZ – B. rz. Skraj lasu; (S; Atr); zagr. r. (DD).

1 stan.: EE: 2320 – Korytków (ok. 0,5 km na E od w. Kor.).

846. *Carex spicata* HUDS. – B. cz. Zarośla, skraje lasów, łąki, pobocza dróg; (S; On).

53 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4422 – Odrowąż; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

Błbł Jęg.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510).

847. *Carex appropinquata* SCHUMACH. – B. rz. Podmokła łąka; (SiB; P); zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 3301 – Brzeźnica (ok. 0,5 km na NE od w. Brz.).

848. *Carex diandra* SCHRANK – B. rz. Podtorfiona łąka; (T; S-C); zagr. r. (EN).

2 stan.: EE: 3301 – Brzeźnica (ok. 0,3 km na NE od w. Brz.).

(Piw. & Nob. 2006: Sk. Ks. – 4610).

849. *Carex paniculata* L. – D. cz. Podmokłe łąki, szuwały; (SiB; P).

17 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruzzkowice; 3300 – Rogówek; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4610 – Skarżysko Książęce.

850. *Carex ovalis* GOODEN. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów; (N; in).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3412 – na SW od Skłob; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4422 – Odrowąż; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

851. *Carex remota* L. – Cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, podmokłe skraje dróg leśnych; (L; Q-F).

34 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3400 – Sowa Góra; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków.

852. *Carex canescens* L. – Posp. Podtorfione łąki, torfowiska, brzegi cieków wodnych; (T; S-C).

74 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2400 – Jakubów; 3322 – Stara Kuźnica; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

853. *Carex echinata* MURRAY – B. posp. Podtorfione łąki, torfowiska, podtorfione pobocza dróg; (T; S-C).

99 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2330 – Go-warczów; 2400 – Jakubów; 3323 – Paruchy; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500).

854. *Carex elongata* L. – Cz. Podmokłe zarośla w dolinach cieków wodnych; (L; *Aln*).

33 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 4402 – Nadziejów; 4532 – Bugaj; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na S od w. Bud. Trz. – 3532).

855. *Carex hartmanii* CAJANDER – D. cz. Wilgotne łąki olszewnikowo-trzęślicowe; (Ł; *M-A*); zagr. r. (VU).

27 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2412 – Ruskowice; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4521 – Gostków.

(Br. i in. 2006: na S od Odr. – 4422; Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, Sk. Kam. – 4620).

856. *Carex elata* ALL. – D. cz. Torfowiska, podtorfione łąki i brzegi wód; (SiB; *P*).

17 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2420 – Kuźnica; 3333 – Smarków; 3431 – Lelitków; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4522 – Brzask.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600, Sk. Kam. – 4620).

857. *Carex gracilis* CURTIS – Cz. Podmokłe łąki, brzegi wód; (SiB; *P*).

44 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2431 – Długa Brzezina; 3303 – Głęboka Droga; 3413 – Skłobska Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczów; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Sk. Kam. – 4620).

858. *Carex nigra* REICHARD – B. posp. Podtorfione łąki i skraje dróg, torfowiska; (T; S-C).



105 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszów; 4520 – Podgórk; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

859. *Carex pilulifera* L. – Posp. Skraje łąk, murawy bliźniczkowe, skraje borów sosnowych; (MiP; *N-C*).

105 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3530 – Borki; 4410 – Miła; 4500 – Rędocin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

860. *Carex montana* L. – B. rz. Bór sosnowy świeży; (L; in).

1 stan.: EE: 3302 – na E od Brzeźnicy (oddz. 121 obr. Bar.).

861. *Carex digitata* L. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*).

30 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3312 – Baczyna; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4500 – Rędocin.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

862. *Carex tomentosa* L. – B. rz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; *M-A*); zagr. r. (VU).

4 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 1,5 km na NE od Brz.); 2432 – Bryzgów (ok. 0,5 km na S od w. Bry.); 3403 – Skłoby (we w. Stef.); (Podg. 2007a).

(Br. i in. 2006: na S od Odr. – 4422).

863. *Carex ericetorum* POLLICH – Cz. Bory sosnowe, murawy bliźniczkowe; (MiP; *N-C*).

36 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2430 – Januchta; 3310 – Komasyce; 3431 – Lelitów; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4520 – Podgórk; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

864. *Carex panicea* L. – Posp. Wilgotne łąki; (Ł; in).

82 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2412 – Ruszkowice; 3321 – Chełb; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszów; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Sk. Kam. – 4620).

865. *Carex pilosa* SCOP. – Rz. Kwaśne buczyny, lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; *Q-F*).

9 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczkiej Góry; 3413 – Skłobska Góra; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Br. 1977: na W od Prz. – 2410).

866. *Carex pallescens* L. – Posp. Łąki, zręby, suche murawy, skraje lasów; (Ł; in).

105 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3431 – Lelitków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4513 – Zaszosie; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

867. *Carex pseudocyperus* L. – B. rz. Szuwary nad brzegami cieków wodnych; (SiB; P).

5 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 0,7 km na N od w. Str.); 2300 – Kotfin (ok. 1,2 km na SE od w. Kot., nad rz. Brzu.); 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina (oddz. 62 obr. Prz.); 2421 – Tadeuszówka (we w. Kr. Góra); 4530 – Drożdżów (ok. 0,7 km na W od w. Droż.).

868. *Carex sylvatica* HUDS. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, skraje leśnych dróg; (L; Q-F).

29 stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2433 – Kochanów; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4423 – Płaczków; 4520 – Podgórk.

869. *Carex flava* L. – Cz. Podtorfione łąki, torfowiska; (T; S-C).

40 stan.: EE: 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 3312 – Baczyna; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Wol. Z. – 3510).

870. *Carex lepidocarpa* TAUSCH – D. cz. Podtorfione łąki, torfowiska przejściowe; (T; S-C).

16 stan.: EE: 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2431 – Długa Brzezina; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3411 – Góra Motyki; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4520 – Podgórk.

(Nob. 2007: oddz. 44/51 obr. Rz. – 2433, Stef. – 3403, na NE od w. Maj. – 4502, Podos. – 4610).

871. *Carex viridula* MICHX. – Rz. Namuliska przy brzegach stawów hodowlanych i na skrajach podmokłych dróg; (NiSm; I-N).

7 stan.: EE: 2430 – Januchta; 3411 – Góra Motyki; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła.

872. *Carex demissa* HORNEM. – Rz. Skraje podtorfionych łąk; (T; S-C).

7 stan.: EE: 3411 – Góra Motyki; 3413 – Skłobska Góra; 4412 – Murawki; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532, na NE od w. Maj. – 4502).

873. *Carex flacca* SCHREB. – D. cz. Ciepłolubne zarośla na zrobach pokopalnianych; (KiC; F-B).

17 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2423 – Radestów; 3312 – Baczyna; 3433 – Antoniów; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszki; 4520 – Podgórk; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403).

874. *Carex rostrata* STOKES – B. cz. Szuwary nad brzegami wód, podmokłe łąki; (SiB; P).

63 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2320 – Korytków; 2430 – Januchta; 3300 – Rogówek; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błazzków; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500, Zasz. – 4513).

875. *Carex vesicaria* L. – B. cz. Szuwary nad brzegami wód, podmokłe łąki; (SiB; P).

56 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2431 – Długa Brzeżina; 3321 – Chełb; 3410 – Boków; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Nad. – 3403, Zasz. – 4513, Sk. Kam. – 4620).

876. *Carex acutiformis* EHRH. – B. cz. Podmokłe łąki, brzegi wód; (SiB; P).

65 stan.: EE: 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2422 – Bołęciny; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 3520 – Huta; 4402 – Nadziejów; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chl. – 3500, na SW od Chl. – 3532, na N od w. Podos. – 4600).

877. *Carex lasiocarpa* EHRH. – Rz. Torfowiska przejściowe i niskie; (T; S-C); zagr. r. (LC).

13 stan.: EE: 2300 – Kotfina; 2431 – Długa Brzeżina; 3311 – Fidor; 3403 – Skłoby; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

878. *Carex hirta* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów; (S; P-P).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3401 – Rudków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4413 – Sobótka; 4500 – Rędocin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

## POACEAE

\*\**Panicum miliaceum* L. – B. rz. Skraje polnych dróg. Erg.

2 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2423 – Radestów.

\*879. *Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP. – Rz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V). Arch.

8 stan.: EE: 2331 – na N od Brzeżnicy; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*880. *Digitaria ischaemum* (SCHREB.) H. L. MÜHL. – Cz. Piaszczyste pobocza dróg, pola uprawne; (S; S-V). Arch.

38 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2333 – Ruski Bród; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3410 – Boków; 4400 – na W od Nieklania; 4533 – Bzin.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od Chł. – 3500, Bud. Trz. – 3531, na N od w. Podos. – 4600, Sk. Kam. – 4620).

**\*881. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV.** – Posp. Pola, skraje polnych dróg; (S; S-V). Arch.

73 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4511 – Majdów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od w. Podos. – 4503, Zasz. – 4513, na NW od w. Lip. Pole – 4610).

**\*882. *Setaria pumila* (POIR.) ROEM. & SCHULT.** – B. cz. Pola uprawne, skraje polnych dróg; (S; S-V). Arch.

61 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycze; 3403 – Skłoby; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszczów; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na NW od Chł. – 3500, Bud. Trz. – 3531).

**\*883. *Setaria viridis* (L.) P. BEAUV.** – D. cz. Skraje polnych dróg, pola uprawne; (S; S-V). Arch.

27 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 3321 – Chełb; 4422 – Odrowąż; 4531 – Bliżyn; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403, na NW od Chł. – 3500, na N od w. Podos. – 4600).

**884. *Leersia oryzoides* (L.) Sw.** – D. cz. Brzegi wód; (NiSm; Bid).

26 stan.: EE: 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfina; 2411 – Gwarek; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3412 – na SW od Skłob; 3510 – Wola Zagrodna; 4502 – Łazy.

(Zał. 1978: Sn. – 1320; Nob. 2007: Koch. – 2433).

**885. *Phalaris arundinacea* L.** – Posp. Brzegi wód, podmokłe łąki; (SiB; P).

85 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3431 – Lelitków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

**\*\* var. *picta* L.** – Cz. W pobliżu zabudowań. Skraje dróg. Erg.

31 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2411 – Gwarek; 3321 – Chełb; 3430 – Wielka Wieś; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4520 – Podgórci; 4610 – Skarżysko Książęce.

886. *Anthoxanthum odoratum* L. – B. posp. Łąki świeże, skraje piaszczystych muraw; (Ł; in).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2432 – Bryzgów; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

\*887. *Anthoxanthum aristatum* BOISS. – B. cz. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; S-V). Ken.

52 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2400 – Jakubów; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4520 – Podgórk.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

888. *Milium effusum* L. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, kwaśne buczyny; (L; Q-F).

26 stan.: EE: 1321 – Gielniów; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3411 – Góra Motyki; 3520 – Huta; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

889. *Phleum phleoides* (L.) H. KARST. – B. rz. Suche murawy; (KiC; F-B).

3 stan.: EE: 1323 – Goździków (ok. 0,7 km na SW od w. Zyg.); 3300 – Rogówek (ok. 2 km na S od w. Rog., „Góry Ludwinowskie”); 3301 – Brzeźnica (ok. 1,7 km na SW od w. Brz., „Góry Ludwinowskie”); (Podg. 2007a).

890. *Phleum pratense* L. – B. posp. Łąki, pobocza polnych dróg, skraje suchych muraw; (Ł; M-A).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2422 – Bołęcin; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niektań; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

891. *Alopecurus pratensis* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje zarośli; (Ł; M-A).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3410 – Boków; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4513 – Zaszosie; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

892. *Alopecurus geniculatus* L. – D. cz. Rowy, brzegi rzek i potoków, podmokłe pobocza dróg; (S; P-P).

22 stan.: EE: 2203 – Stróżno; 2421 – Tadeuszówka; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3410 – Boków; 3500 – na E od Stefankowa; 4412 – Murawki; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, na NE od w. Maj. – 4502).

893. *Alopecurus aequalis* SOBOL. – D. cz. Brzegi stawów hodowlanych, rowy melioracyjne; (NiSm; *Bid*).

23 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3403 – Skłoby; 3500 – na E od Stefankowa; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, na S od w. Bud. Trz. – 3532).

\*894. *Apera spica-venti* (L.) P. BEAUV. – Posp. Pola uprawne, piaszczyste pobocza dróg; (S; *S-V*). Arch.

80 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2302 – kompleks leśny na S od Mechlina; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4520 – Podgórki; 4610 – Skarżysko Książęce.

895. *Agrostis gigantea* ROTH – Posp. Skraje łąk, piaszczyste murawy, skraje polnych dróg; (S; *P-P*).

87 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4400 – na W od Niekłania; 4520 – Podgórki; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na NE od w. Maj. – 4502).

896. *Agrostis stolonifera* L. – B. posp. Podmokłe drogi; (S; *P-P*).

104 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2430 – Januchta; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3402 – Nowinki; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błasków; 4532 – Bugaj; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530, Bud. Trz. – 3531).

897. *Agrostis capillaris* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów, zręby, zarośla, brzegi wód, piaszczyste murawy; (N; in).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2412 – Ruszkowice; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3400 – Sowią Góra; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4510 – Mroczków; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

898. *Agrostis canina* L. – B. posp. Młaki, podmokłe i podtorfione drogi leśne; (T; *S-C*).

107 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2311 – Kurzacze; 2401 – Przysucha; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3410 – Boków; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4401 – Niekłan; 4533 – Bzin; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510; Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530).

899. *Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH – B. posp. Łąki, zręby, pobocza dróg, rumowiska, skraje lasów; (S; *Atr*).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

900. *Calamagrostis canescens* (WEBER) ROTH – B. cz. Łąki, zarośla, skraje lasów; (L; *Aln*).

51 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3433 – Antoniów; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4521 – Gostków; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, oddz. 164 obr. Sz. – 4503, oddz. 179 obr. Sz. – 4600).

901. *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J. F. GMEL. – B. posp. Cieniste bory świerkowo-jodłowe, wilgotne bory sosnowe; (L; in); gat. górski (ogól.).

93 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2422 – Bołecin; 3303 – Głęboka Droga; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4400 – na W od Niekłania; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciecch. – 4510).

902. *Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH – Posp. Bory sosnowe, bory mieszane, zręby; (L; *V-P*).

87 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2401 – Przysucha; 3322 – Stara Kuźnica; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciecch. – 4510; Nob. 2007: Rz. – 2530, Stef. – 3403).

903. *Calamagrostis* ×*hartmaniana* FRIES – B. rz. Bory sosnowe i mieszane, obrzeża lasów; (L; in).

[4 stan.: EE: 2433 – Kochanów (oddz. 44 obr. Rz.); 2530 – Rzuców (oddz. 49 obr. Rz.); 3500 – na E od Stefankowa (oddz. 57 – 60 obr. Rz.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 3 obr. Sk.); (Nob. 2007)].

904. *Holcus mollis* L. – B. posp. Łąki świeże, zarośla, skraje lasów, skraje dróg, piaszczyste murawy, nasypy kolejowe; (L; in).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2323 – kompleks leśny na NW od Januchty; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycze; 3421 – Góry Cisowe; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książęce.

905. *Holcus lanatus* L. – B. posp. Łąki świeże i wilgotne, nasypy kolejowe, murawy na piaskach; (Ł; *M-A*).

110 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3430 – Wielka

Wieś; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

+906. *Aira caryophyllea* L. – B. rz. Piaszczysta murawa; (Mp; K-C); zagr. r. (RE).  
[1 stan.: EE: 1320 – Snarki (we w. Sn.); (Zał. 1978)].

907. *Deschampsia flexuosa* (L.) TRIN. – D. cz. Bory sosnowe, bory mieszane, skraje lasów; (L; in).

29 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 3321 – Chelb; 3410 – Boków; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczków; 4501 – Ciechostowice.

(Nob. 2007: oddz. 20 obr. Sk. – 4502, oddz. 184 obr. Sz. – 4503).

908. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. BEAUV. – B. posp. Łąki, brzegi wód, zarośla, lasy, murawy bliźniczkowe; (Ł; M-A).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2311 – Kurzacze; 2422 – Bołęciny; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3431 – Lelitków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4402 – Nadziejów; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

909. *Corynephorus canescens* (L.) P. BEAUV. – B. cz. Suche murawy na piaskach; (Mp; K-C).

56 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 2320 – Korytków; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3420 – Wólka Zychowa; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4411 – Błaszczków; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

910. *Trisetum flavescens* (L.) P. BEAUV. – D. cz. Łąki świeże, skraje suchych muraw na piaskach; (Ł; M-A).

21 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2333 – Ruski Bród; 2401 – Przysucha; 3312 – Baczyna; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3520 – Huta; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4532 – Bugaj.

(Zał. 1978: Roz. – 1330).

\*\**Avena sativa* L. – Cz. Skraje polnych dróg. Erg.

49 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2311 – Kurzacze; 2421 – Tadeuszówka; 3301 – Brzeźnica; 3410 – Boków; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4502 – Łazy.

\*911. *Avena strigosa* SCHREB. – B. rz. Nasyp kolejowy; (S; in). Arch.

1 stan.: EE: 4533 – Bzin (ok. 0,5 km na SE od w. Rej.).

\*912. *Avena fatua* L. – B. rz. Pola uprawne; (S; S-V). Arch.

4 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa (ok. 1 km na SW od Goź.); 3333 – Smarków (we w. Sm.); 3430 – Wielka Wieś (ok. 0,5 km na S od w. Wiel. W.); 4400 – na W od Niekłania (ok. 1,5 km na W od w. Niek. W.).



913. *Avenula pubescens* (HUDS.) DUMORT. – B. cz. Łąki świeże i wilgotne; (Ł; *M-A*).

55 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 1430 – Lipno; 2321 – staw „Korytków”; 2431 – Długa Brzezina; 3301 – Brzeźnica; 3412 – na SW od Skłob; 3500 – na E od Stefankowa; 4412 – Murawki; 4523 – Pogorzałe; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Ejs. 1885: Mr. Śl. – 1233; Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, na NE od w. Maj. – 4502, na NW od w. Zasz. – 4503).

914. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. BEAUV. EX J. PRESL & C. PRESL – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów, suche murawy; (Ł; *M-A*).

108 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3421 – Góry Cisowe; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4511 – Majdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

915. *Phragmites australis* (CAV.) TRIN. EX STEUD. – Posp. Brzegi wód, mokre łąki, rowy melioracyjne; (SiB; *P*).

84 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerebacka; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4501 – Ciecho-stowice; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Maj. – 4502).

916. *Danthonia decumbens* DC. – B. posp. Bory sosnowe i mieszane, murawy bliźniczkowe, skraje lasów, pobocza dróg; (MiP; *N-C*).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2332 – kompleks leśny na W od Ruskiego Brodu; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeźnicy; 3412 – na SW od Skłob; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4500 – Rędocin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

917. *Molinia caerulea* (L.) MOENCH – B. posp. Wilgotne łąki trzęślicowe, bory sosnowe, bory mieszane; (Ł; *M-A*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielnów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3411 – Góra Motyki; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4422 – Odrowąż; 4522 – Brzask; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*918. *Eragrostis minor* HOST – B. rz. Tereny kolejowe, kamieniste przydroże; (S; *On*). Ken.

4 stan.: EE: 4413 – Sobótka (ok. 0,5 km na NE od w. Sołt.); 4533 – Bzin (ok. 1,5 km na SE od w. Bzin, przy cmentarzu); 4620 – W część Skarżyska Kamiennej (przy dworcu kolejowym).

(Nob. 2007: Rz. – 2530).

+919. *Koeleria macrantha* (LEDEB.) SCHULT. B. rz. Sucha murawa; (KiC; *F-B*).

[1 stan.: EE: 1320 – Snarki (we w. Sn.); (Zał. 1978)].

920. *Melica nutans* L. – B. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, ciemne zarośla; (L; *Q-F*).

70 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2330 – Gowarczów; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3333 – Smarków; 3400 – Sowa Góra; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

921. *Cynosurus cristatus* L. – Cz. Łąki świeże i wilgotne, pobocza polnych dróg, skraje suchych muraw; (Ł; *M-A*).

43 stan.: EE: 1330 – Rozwady; 2300 – Kotfin; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4502 – Łazy.

(Nob. 2007: na NW od w. Podos. – 4503).

922. *Briza media* L. – B. posp. Łąki świeże i wilgotne, skraje polnych dróg; (Ł; in).

105 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobacznej Góry; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3310 – Komaszycy; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4501 – Ciechostowice; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

923. *Dactylis glomerata* L. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, zarośla, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3402 – Nowinki; 3530 – Borki; 4303 – Stara Góra; 4423 – Płaczków; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęce.

924. *Poa annua* L. – B. posp. Pobocza dróg, rowy, skraje łąk, zarośla; (S; *P-P*).

111 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2330 – Gowarczów; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3401 – Rudków; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4531 – Bliżyn; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciecch. – 4510).

925. *Poa nemoralis* L. – B. cz. Wilgotne zarośla, lasy liściaste; (L; *Q-F*).

58 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3430 – Wielka Wieś; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4412 – Murawki; 4530 – Drozdów.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

926. *Poa palustris* L. – B. posp. Mokre łąki, brzegi wód, podmokłe zarośla; (SiB; *P*).

104 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobacznej Góry; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor;

3433 – Antoniów; 3510 – Wola Zagrodna; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4533 – Bzin; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

927. *Poa compressa* L. – Posp. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg, nasypy kolejowe; (KiC; *F-B*).

80 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2333 – Ruski Bród; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3300 – Rogówek; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4401 – Nieklań; 4513 – Zaszosie; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od w. Podos. – 4503).

928. *Poa trivialis* L. – B. cz. Wilgotne łąki, skraje lasów, brzegi wód; (Ł; *M-A*).

52 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 2300 – Kotfin; 2422 – Bolęcín; 2530 – Rzuców; 3323 – Paruchy; 3410 – Boków; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, na NW od w. Podos. – 4503, na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

929. *Poa pratensis* L. – B. posp. Łąki, skraje dróg, zarośla; (Ł; *M-A*).

107 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2321 – staw „Korytków”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3400 – Sowa Góra; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4523 – Pogorzałe; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: na NW od w. Zasz. – 4503).

930. *Poa angustifolia* L. – D. cz. Suche murawy, łąki świeże, piaszczyste pobocza dróg; (KiC; *T-G*).

27 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3403 – Skłoby; 3510 – Wola Zagrodna; 4411 – Błaszaków; 4501 – Ciecho-  
stowice.

931. *Puccinellia distans* (JACQ.) PARL. – Rz. Pobocza wysalanych dróg; (S; *On*).

13 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2401 – Przysucha.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

932. *Glyceria fluitans* (L.) R. BR. – B. posp. Brzegi wód, rowy melioracyjne, podmokłe drogi; (SiB; *P*).

109 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciec. – 4510; Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

933. *Glyceria notata* CHEVALL. – Rz. Brzegi wód; (SiB; P).

7 stan.: EE: 3303 – Głęboka Droga; 4502 – Łazy.

(Nob. 2007: Koch. – 2433, Rz. – 2530, na SW od Chl. – 3532, na W od w. Zasz. – 4513, Podos. – 4610).

934. *Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. – Rz. Brzegi wód, Stawy hodowlane; (SiB; P).

15 stan.: EE: 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 4422 – Odrowąż; 4610 – Skarżysko Książęce.

(Nob. 2007: na NW od Chl. – 3500, na NW od w. Podos. – 4503).

935. *Glyceria declinata* BRÉB. – B. rz. Mokre, leśne drogi; (SiB; P); zagr. r. (CR).

[1 stan.: EE: 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (oddz. 187 obr. Sz.); (Nob. 2007)].

936. *Glyceria ×pedicellata* F. TOWNS. – B. rz. Szuwar nad brzegiem cieklu wodnego; (SiB; P).

1 stan.: EE: 4502 – Łazy (oddz. 6 obr. Sk.).

+937. *Bromus erectus* HUDS. – B. rz. Sucha murawa; (KiC; F-B).

[1 stan.: EE: 1320 – Snarki (we w. Sn.); (Zał. 1978)].

938. *Bromus inermis* LEYSS. – B. cz. Łąki, skraje dróg, groble przy stawach hodowlanych, skraje lasów; (KiC; in).

59 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2310 – Kamienna Wola; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3421 – Góry Cisowe; 3520 – Huta; 4302 – Kozia Wola; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4523 – Pogorzale; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: na N od w. Podos. – 4600).

var. *aristatus* SCHUR – B. rz. Sucha murawa.

1 stan.: EE: 4521 – Gostków (ok. 0,5 km na S od w. Gost.).

\*939. *Bromus tectorum* L. – D. cz. Torowiska, piaszczyste pobocza dróg; (S; On). Arch.

19 stan.: EE: 1323 – Goździków; 2203 – Stróżno; 3300 – Rogówek; 4413 – Sobótka; 4532 – Bugaj; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

(Nob. 2007: Lip. Pole – 4610).

\*940. *Bromus secalinus* L. – Rz. Piaszczyste pobocza dróg, pola uprawne; (S; S-V); zagr. (V). Arch.

8 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 2203 – Stróżno; 2433 – Kochanów; 3300 – Rogówek; 3510 – Wola Zagrodna; 4523 – Pogorzale; 4610 – Skarżysko Książęce.

941. *Bromus hordeaceus* L. – B. posp. Piaszczyste pobocza dróg, łąki, murawy na piaskach, torowiska; (Ł; M-A).

103 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczey Góry; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3420 – Wólka Zychowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4401 – Niekłań; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

\*942. *Bromus carinatus* HOOK. & ARN. – D. cz. Skraje dróg; (S; in). Ken.

16 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1330 – Rozwady; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2300 – Kotfin; 2401 – Przysucha; 3311 – Fidor; 4502 – Łazy; 4620 – W część Skarżyska Kamienniej.

+943. *Bromus ramosus* HUDS. – B. rz. Pobocze drogi; (Syn; *Atr*); zagr. r. (DD).

[1 stan.: EE: 1330 – Rozwady (we w. Roz.); (Ejs. 1885)].

944. *Festuca ovina* L. – B. posp. Bory sosnowe i mieszane, łąki, zarośla, wrzosowiska, skraje dróg; (N; in).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2431 – Długa Brzezina; 2530 – Rzuców; 3321 – Chełb; 3422 – kompleks leśny na E od Wólki Zychowej; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4531 – Bliżyn; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Br. & Cieś. 1976: rez. Ciech. – 4510).

945. *Festuca rubra* L. – B. posp. Łąki, zręby, pobocza dróg; (Ł; *M-A*).

109 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1320 – Snarki; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2330 – Gowarczów; 2410 – kompleks leśny na W od Drutami; 2530 – Rzuców; 3331 – „Las Stoki”; 3430 – Wielka Wieś; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4530 – Drożdżów; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

946. *Festuca gigantea* (L.) VILL. – B. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalniowych, cieniste zarośla; (L; *Q-F*).

61 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2303 – kompleks leśny na SW od Sobaczey Góry; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3310 – Komasyce; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

947. *Festuca pratensis* HUDS. – B. posp. Łąki, pobocza dróg, skraje lasów; (Ł; *M-A*).

101 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1331 – na W od Gałek; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2420 – Kuźnica; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3510 – Wola Zagrodna; 4302 – Kozia Wola; 4400 – na W od Niekłania; 4502 – Łazy; 4610 – Skarżysko Książące.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Podos. – 4503).

948. *Festuca arundinacea* SCHREB. – Rz. Skraje lasów; (S; in).

7 stan.: EE: 1322 – Zielonka; 3400 – Sowa Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4512 – kompleks leśny na S od Łaz.

(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531, na SW od Chl. – 3532).

949. *Festuca psammophila* (HACK. EX ČELAK.) FRITSCH – D. cz. Suche murawy na piaskach, piaszczyste pobocza dróg; (Mp; K-C).

18 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2320 – Korytków; 2400 – Jakubów; 3311 – Fidor; 3531 – Hucisko; 4533 – Bzin.

950. *Festuca trachyphylla* (HACK.) KRAJINA – Rz. Suche murawy i pobocza dróg; (KiC; in).

7 stan.: EE: 3312 – Baczyna; 4423 – Płaczków; 4520 – Podgórk.

951. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. BEAUV. – D. cz. Zarośla z roślinnością ciepłolubną, suche murawy i pobocza dróg; (KiC; F-B).

16 stan.: 2333 – Ruski Bród; 2421 – Tadeuszówka; 2530 – Rzuców; 3302 – na E od Brzeżnicy; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 4523 – Pogorzale.

952. *Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P. BEAUV. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; Q-F).

18 stan.: EE: 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2423 – Radestów; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeżnica; 3430 – Wielka Wieś; 4401 – Nieklań; 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz.

953. *Nardus stricta* L. – B. posp. Murawy bliźniczkowe, skraje łąk i borów sosnowych; (MiP; N-C).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2310 – Kamienna Wola; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbicka; 3401 – Rudków; 3530 – Borki; 4302 – Kozia Wola; 4423 – Płaczków; 4522 – Brzask; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

954. *Lolium perenne* L. – B. posp. Pobocza dróg, łąki; (S; P-P).

110 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1333 – na S od Goździkowa; 1430 – Lipno; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2412 – Ruzzkowice; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa; 3532 – kompleks leśny na E od Huciska; 4303 – Stara Góra; 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina; 4500 – Rędocin; 4610 – Skarżysko Książęce.

\*955. *Lolium multiflorum* LAM. – Rz. Łąki świeże; (S; S-V). Ken.

8 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek; 2311 – Kurzacze; 3301 – Brzeżnica; 4531 – Bliżyn.

956. *Elymus repens* (L.) GOULD – B. posp. Pobocza dróg, skraje łąk; (S; P-P).

111 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1321 – Gielniów; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2313 – kompleks leśny ok. 5 km na E od Kurzaczy; 2400 – Jakubów; 2530 – Rzuców; 3332 – Kamieniarska Góra; 3412 – na SW od Skłob; 3531 – Hucisko; 4302 – Kozia Wola; 4410 – Miła; 4520 – Podgórk; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

957. *Elymus caninus* (L.) L. – D. cz. Podmokłe zarośla nad brzegami rzek, wilgotne lasy w dolinach cieków wodnych; (L; Q-F).

27 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2301 – kompleks leśny na E od Kotfina; 2402 – na E od Przysuchy; 2530 – Rzuców; 3322 – Stara Kuźnica; 3403 – Skłoby; 4303 – Stara Góra; 4402 – Nadziejów; 4532 – Bugaj.

\*\**Secale cereale* L. – Cz. Piaszczyste skraje polnych dróg, skraje muraw na piaskach. Erg.

37 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1332 – Mechlin; 1430 – Lipno; 2330 – Gowarczów; 2412 – Ruskowice; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3411 – Góra Motyki; 3500 – na E od Stefankowa; 4402 – Nadziejów; 4510 – Mroczków.

\*\**Hordeum vulgare* L. – Rz. Skraje polnych dróg. Erg.

9 stan.: EE: 1430 – Lipno; 2300 – Kotfín; 2430 – Januchta; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 4532 – Bugaj.

\*958. *Hordeum murinum* L. – B. rz. W pobliżu zabudowań, skraje dróg; (S; On); zagr. r. (NT). Arch.

3 stan.: EE: 1331 – na W od Gałek (we w. Gał.); 2330 – Gowarczów (na rynku w Gow.).  
(Nob. 2007: Bud. Trz. – 3531).

\*959. *Hordeum jubatum* L. – B. rz. Piaszczyste pobocza dróg; (S; in). Ken.

2 stan.: EE: 1320 – Snarki (ok. 1,3 km na NE od w. Brzu.); 4521 – Gostków (ok. 1 km na SE od w. Gost.).

960. *Leymus arenarius* (L.) HOCHST. – B. rz. Skraj suchej murawy na piaskach; (KiC; in); zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 3300 – Rogówek (ok. 2,3 km na SW od w. Rog.).

## ORCHIDACEAE

961. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó

subsp. *incarnata* – Rz. Mokre i podtorfione łąki; (T; in); Ch., zagr. r. (VU).

12 stan.: EE: 2300 – Kotfín (ok. 0,5 km na S od w. Góź.); 2310 – Kamienna Wola (ok. 2 km na E od w. Kam. W.); 2331 – na N od Brzeźnicy (ok. 1,7 km na NE od Brz.); 2433 – Kochanów (ok. 0,5 km na SE od w. Koch.); 3301 – Brzeźnica (ok. 1 km na NE od w. Brz.); 3403 – Skłoby (ok. 1,2 km na N od w. Nad.); 3431 – Lelitków (ok. 0,5 km na SW od w. Fur.); 4411 – Błaszaków (ok. 0,2 km na W od w. Bła.); 4412 – Murawki (ok. 0,3 km na SE od W. Pleb.); 4423 – Płaczaków (ok. 1,5 km na SW od w. Pł. – ur. Pięty); 4501 – Ciechostowice (ok. 0,3 km na SE od w. Ciech.); 4530 – Drożdżów (ok. 0,2 km na E od w. Hen.); (Podg. 2007a, 2009).

subsp. *ochroleuca* (BOLL) P. F. HUNT & SUMMERH. – B. rz. Torfowisko przejściowe; (T; in); Ch., zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 2310 – Kamienna Wola (ok. 2 km na E od w. Kam. W.).

962. *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P. F. HUNT & SUMMERH. – Cz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (Ł; M-A); Ch.

47 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2203 – Stróżno; 2331 – na N od Brzeźnicy; 2420 – Kuźnica; 3301 – Brzeźnica; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4411 – Błaszaków; 4530 – Drożdżów; 4610 – Skarżysko Książęce; (Podg. 2009).

(Podg. 2005: na S od Odr. – 4422; Nob. 2007: Wol. Z. – 3510, Bud. Trz. – 3531, na NW od w. Zasz. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

963. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó – D. cz. Podtorfione i wilgotne łąki, zarośla łąkowe, murawy bliźniczkowe, skraje lasów; (L; in); Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).

28 stan.: EE: 2300 – Kotfin (ok. 1 km na E od w. Soł.); 2311 – Kurzacze (ok. 1,2 km na NE od w. Kurz.); 2410 – kompleks leśny na W od Drutarni (ok. 0,2 km na SW od w. Gw.); 2420 – Kuźnica (ok. 0,5 km na NE od w. Kuź.); 2421 – Tadeuszówka (ok. 1,2 km na S od w. Tad.); 2432 – Bryzgów (ok. 0,5 km na S od w. Rus.); 2433 – Kochanów (we w. Koch.); 3333 – Smarków (ok. 1 km na N od w. Sm.); 3403 – Skłoby (ok. 1 km na NE od w. Skł.); 3412 – na SW od Skłob (ok. 1 km na SW od w. Skł.); 3420 – Wólka Zychowa (ok. 1,3 km na SW i 0,3 km na S od w. W. Zych.); 3421 – Góry Cisowe (ok. 2,7 km na NEE od w. W. Zych.); 3430 – Wielka Wieś (ok. 0,3 km na N od w. Wiel. W.); 3431 – Lelitków (ok. 0,5 km na SE od w. Lel.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (ok. 2 km na SE od w. Lel.); 4302 – Kozia Wola (ok. 0,5 km na SE od w. K. Wol.); 4411 – Błaszczów (ok. 0,8 km na NE od w. Bła.); 4412 – Murawki (ok. 0,2 km na SW od w. Mur.); 4422 – Odrowąż (ok. 1 km na S od Odr.); 4423 – Płaczków (ok. 1,5 km na SW od w. Pł. – ur. Pięty); 4502 – Łazy (ok. 1,5 km na NNE od w. Komor.); 4521 – Gostków (ok. 0,3 km na NE i 0,5 km na SW od Ub.); 4522 – Brzask (ok. 2 km na N od w. Cz. Góra); 4610 – Skarżysko Książęce (ok. 0,5 km na NW od w. Podos.); (Podg. 2007a, 2009).

(Ejs. 1885: Roz. – 1330; Br. in. 2006: w okol. w. Woj. – 4531 i 4532; Piw. & Nob. 2006: Wol. Z. – 3510).

964. *Dactylorhiza fuchsii* (DRUCE) Soó – B. rz. Wilgotne murawy bliźniczkowe, podmokłe zarośla; (L; in); Ch., zagr. (V), zagr. r. (EN).

4 stan.: EE: 1332 – Mechlin (ok. 0,3 km na S od w. Mech.); 3333 – Smarków (ok. 0,5 km na NW od w. Sm.); 4521 – Gostków (ok. 0,7 km na N od Ub.); (Podg. 2007a).

(Nob. 2007: na NW od w. Ciech. – 4502).

965. *Dactylorhiza ×aschersoniana* (HAUSSKN.) BORSOS & Soó – B. rz. Podmokłe i podtorfione łąki; (T; in); Ch.

4 stan.: EE: 2432 – Bryzgów (ok. 0,2 km na SW od w. Rus., nad rz. Jab.); 4302 – Kozia Wola (ok. 0,2 km na S od w. K. Wol., nad rz. Czystą); 4411 – Błaszczów (we w. Bła.); 4413 – Sobótka (ok. 0,5 km na E od w. Sob.).

*Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P. F. HUNT & SUMMERH. × *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó – B. rz. Wilgotne łąka trzęślicowa.

1 stan.: EE: 3301 – Brzeźnica (ok. 0,5 km na N od w. Brz.).

+966. *Dactylorhiza ×braunii* (HAL.) BORSOS & Soó – B. rz. Wilgotna łąka; (Ł; in); Ch.

[1 stan.: EE: 4531 – Bliżyn (w Bl.); (leg. Mat. 1980)].

+967. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. – B. rz. Wilgotna łąka trzęślicowa; (Ł; in); gat. górski (ogól.), Ch., zagr. r. (EN).

[1 stan.: EE: 3510 – Wola Zagrodna (okol. Skł. G.); (Ejs. 1885)].



968. *Platanthera bifolia* (L.) RICH. – B. rz. Wilgotne łąki trzęślicowe; (L; in); Ch. 5 stan.: EE: 1333 – na S od Goździkowa (ok. 1 km na SE od Goż.); 2433 – Kochanów (ok. 1 km na SE od w. Koch.); 3303 – Głęboka Droga (oddz. 149 obr. Bar.); 3403 – Skłoby (ok. 0,2 km na SW od w. Stef.); (Podg. 2007a, 2009).

(Ejs. 1885: okol. Skł. G. – 3510).

969. *Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych; (L; in); Ch.

8 stan.: EE: 2420 – Kuźnica (oddz. 227 obr. Prz.); 2423 – Radestów (oddz. 38 obr. Rz.); 2433 – Kochanów (oddz. 50 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 55 obr. Niek.); 3500 – na E od Stefankowa (oddz. 46 obr. Rz.); 3532 – kompleks leśny na E od Huciska (oddz. 172 obr. Sz.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Niek.); 4500 – Rędocin (oddz. 96 obr. Sk.); (Podg. 2007a).

970. *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ s. str. – D. cz. Lasy liściaste na zrobach pokopalnianych, skraje lasów; (L; Q-F); Ch.

26 stan.: EE: 2311 – Kurzacze (oddz. 128 obr. Prz.); 2331 – na N od Brzeźnicy (oddz. 26 obr. Bar.); 3301 – Brzeźnica (oddz. 87 obr. Bar.); 3312 – Baczyna (m. oddz. 168/169 obr. Bar.); 3333 – Smarków (ok. 0,5 km na E od w. Sm.); 3401 – Rudków (ok. 2 km na SE od w. Rud.); 3411 – Góra Motyki (oddz. 135 obr. Rz.); 3420 – Wólka Zychowa (oddz. 130 obr. Niek.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 176 obr. Rz.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 171 obr. Rz.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 58 obr. Niek.); 3433 – Antoniów (oddz. 9, 10, 11, 28 obr. Niek. – b. obficie!); 3520 – Huta (ok. 1,5 km na W od w. Huta); 4302 – Kozia Wola (oddz. 26 obr. Pi.); 4303 – Stara Góra (oddz. 180 obr. Niek.); 4402 – Nadziejów (oddz. 55 obr. Niek. – obficie!); 4403 – kompleks leśny na W od Rędocina (oddz. 119 obr. Niek.); 4410 – Miła (oddz. 135 obr. Niek.); 4411 – Błazzków (ok. 1,5 km na E od w. Bła.); 4412 – Murawki (oddz. 103 obr. Niek.); 4500 – Rędocin (ok. 0,5 km na SSW od Ręd.); 4503 – kompleks leśny na NE od Łaz (oddz. 185 obr. Sz.); 4512 – kompleks leśny na S od w. Łazy (ok. 1 km na SE od w. Łazy); 4522 – Brzask (oddz. 139 obr. Sk.); 4523 – Pogorzale (oddz. 120 obr. Sk.); 4600 – Skarżysko Plebańskie (oddz. 163 obr. Sz.); (Podg. 2007a).

971. *Epipactis atrorubens* (HOFFM.) BESSER – B. rz. Leśne drogi wysypane tłuźniem wapiennym; (L; in); Ch., zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 3331 – „Las Stoki” (oddz. 23 obr. Bar.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 57 obr. Niek.); (Podg. 2007a).

972. *Epipactis palustris* (L.) CRANTZ – Rz. Podtorfione i wilgotne łąki; (T; S-C); Ch., zagr. (V), zagr. r. (VU).

10 stan.: EE: 2300 – Kotfin (ok. 0,5 km na NE od w. Soł.); 3403 – Skłoby (we w. Stef.); 3520 – Huta (ok. 0,5 km na E od w. Huta); 4302 – Kozia Wola (ok. 1 km na SE od w. K. Wol.); 4411 – Błazzków (ok. 0,5 km na N od w. W. Pleb.); 4412 – Murawki (ok. 0,3 km na NW od w. Mur.); 4413 – Sobótka (ok. 0,2 km na E od w. Pięty); 4423 – Płaczków (ok. 1 km na SW od w. Pi.); 4520 – Podgórkki (ok. 0,3 km na SE od w. Gil. – b. obficie!); (Podg. 2007a, 2009).

(Br. i in. 2006: oddz. 26 obr. Pi. – 4302, k. w. Woj. – 4531).

973. *Listera ovata* (L.) R. BR. – Rz. Wilgotne łąki trzęślicowe, zarośla; (L; in); Ch., zagr. r. (VU).

15 stan.: EE: 2410 – kompleks leśny na W od Drutami (we w. Drut.); 2433 – Kochanów (ok. 0,5 km na W od w. Koch.); 3403 – Skłoby (ok. 0,8 km na NE od w. Skł.); 3411 – Góra Motyki

(ok. 1 km na SE od w. Huc. Bor.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (ok. 1,5 km na NW od w. Ant.); 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa (oddz. 60 obr. Niek.); 3433 – Antoniów (oddz. 9, 10 obr. Niek.); 3520 – Huta (ok. 1,7 km na W od w. Huta); 4302 – Kozia Wola (ok. 1 km na S od w. K. Wol.); 4303 – Stara Góra (ok. 2 km na S od w. Stara G.); 4410 – Miła (ok. 0,3 km na NE od w. Miła); 4411 – Błaszaków (we w. Bła.); 4522 – Brzask (oddz. 125 obr. Sk.); 4523 – Pogorzale (ok. 0,5 km na E od w. Bz., nad rz. Bern.); 4530 – Drożdźów (ok. 1 km na E od w. Jast.); (Podg. 2007a).

974. *Neottia nidus-avis* (L.) RICH. – Rz. Lasy liściaste na zrobach pokopalniowych; (L; *Q-F*); Ch.

6 stan.: EE: 2330 – Gowarczów (ok. 1,7 km na SE od w. Gow.); 2433 – Kochanów (oddz. 51 obr. Rz.); 3400 – Sowa Góra (oddz. 83 obr. Rz.); 3401 – Rudków (ok. 1 km na NE od w. Rud.); 3421 – Góry Cisowe (oddz. 20 obr. Niek.); 3423 – kompleks leśny na N od Antoniowa (oddz. 171 obr. Rz.); (Podg. 2007a).

975. *Goodyera repens* (L.) R. BR. – B. rz. Bór sosnowy świeży; (L; *V-P*); gat. górski (ogól.), Ch., zagr. ([E]), zagr. r. (VU).

2 stan.: EE: 3322 – Stara Kuźnica (ok. 1,2 km na SE od w. St. Kuź.).  
(Br. & Prz. 1983(85): Kam. G. – 3332).

#### LEMNACEAE

976. *Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEID. – Rz. Stawy hodowlane, sztuczne zbiorniki wodne; (W; *Lm*).

6 stan.: EE: 1320 – Snarki; 2333 – Ruski Bród; 2402 – na E od Przysuchy.  
(Nob. 2007: Rz. – 2530).

977. *Lemna trisulca* L. – B. rz. Stawy hodowlane; (W; *Lm*).

4 stan.: EE: 2203 – Stróżno (ok. 1,7 km na NE od w. Str.); 2300 – Kotfin (m. w. Kot. a w. Bród); 2412 – Ruzzkowice (ok. 0,5 km na N od Bork.); 4530 – Drożdźów (ok. 0,5 km na E od w. Hen.); (Podg. 2007a).

978. *Lemna minor* L. – B. cz. Stawy hodowlane, sztuczne zbiorniki wodne, starorzeczka; (W; *Lm*).

53 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1320 – Snarki; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2432 – Bryzgow; 2530 – Rzuców; 3301 – Brzeźnica; 3431 – Lelitków; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4413 – Sobótka; 4522 – Brzask; 4610 – Skarżysko Książęce.  
(Nob. 2007: Stef. – 3403).

#### ARACEAE

\*979. *Acorus calamus* L. – Cz. Szuwary nad brzegami stawów i rzek; (SiB; *P*).  
Ken.

32 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1322 – Zielonka; 1430 – Lipno; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2320 – Korytków; 2411 – Gwarek; 2530 – Rzuców; 3312 – Baczyna; 3431 – Lelitków; 3510 – Wola Zagrodna; 4401 – Nieklań; 4531 – Bliżyn.

980. *Calla palustris* L. – Rz. Podtorfione i zabagnione brzegi wód, bagna śródleśne, brzegi stawów przy rzekach, torfowiska; (T; in).

15 stan.: EE: 2300 – Kotfin; 2430 – Januchta; 3300 – Rogówek; 3431 – Lelitków; 4422 – Odrowąż; 4502 – Łazy.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od w. Zasz. – 4503).

#### SPARGANIACEAE

981. *Sparganium erectum* L. EMEND. RCHB. – D. cz. Stawy przy rzekach, brzegi wód; (SiB; P).

16 stan.: EE: 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2321 – staw „Korytków”; 2422 – Bolęciny; 3322 – Stara Kuźnica; 3413 – Skłobska Góra; 3510 – Wola Zagrodna; 4533 – Bzin.

(Nob. 2007: Rz. – 2530, na NW od Chl. – 3500, na S od w. Bud. Trz. – 3532, Podos. – 4610).

982. *Sparganium minimum* WALLR. – B. rz. Zabagnione rozlewisko śródleśne; (W; Uim); zagr. r. (VU).

1 stan.: EE: 3421 – Góry Cisowe (ok. 2 km na NE od w. W. Zych.); (Podg. 2007a).

983. *Sparganium emersum* REHMANN – Cz. Stawy przy rzekach, brzegi rzek; (SiB; P).

31 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1332 – Mechlin; 2203 – Stróżno; 2312 – kompleks leśny ok. 2,5 km na E od Kurzaczy; 2401 – Przysucha; 2530 – Rzuców; 3311 – Fidor; 3421 – Góry Cisowe; 3510 – Wola Zagrodna; 4401 – Nieklań; 4532 – Bugaj.

(Nob. 2007: EE: na N od w. Podos. – 4600, Podos. – 4610).

#### TYPHACEAE

984. *Typha latifolia* L. – B. cz. Brzegi wód, lokalne zabagnienia, podmokłe łąki; (SiB; P).

67 stan.: EE: 1233 – Mroczków Ślepy; 1331 – na W od Gałek; 2203 – Stróżno; 2322 – na S od Gospodarstwa Rybnego „Huta”; 2433 – Kochanów; 2530 – Rzuców; 3303 – Głęboka Droga; 3432 – kompleks leśny na E od Lelitkowa; 3531 – Hucisko; 4303 – Stara Góra; 4410 – Miła; 4521 – Gostków; 4600 – Skarżysko Plebańskie.

(Nob. 2007: Stef. – 3403, Wol. Z. – 3510, na NW od w. Podos. – 4503, Sk. Kam. – 4620).

985. *Typha angustifolia* L. – B. cz. Brzegi wód; (SiB; P).

53 stan.: EE: 1223 – na E od Wólki Karwickiej; 1323 – Goździków; 2213 – Stróżno-Kolonia Północna; 2331 – na N od Brzeznicy; 2430 – Januchta; 2530 – Rzuców; 3313 – Kolonia Szczerbacka; 3433 – Antoniów; 3500 – na E od Stefankowa; 4303 – Stara Góra; 4412 – Murawki; 4530 – Drożdów; 4620 – W część Skarżyska Kamiennej.

\*986. *Typha laxmanii* LEPECH. – B. rz. Strefa przybrzeżna w stawie hodowlanym; (SiB; in). Ken.

1 stan.: EE: 2300 – Kotfin (ok. 0,5 km na NE od w. Kot. – obficie!); (Podg. 2007a).

## LITERATURA

### (REFERENCES)

- ADAMCZYK B. 1965a. Gleby rezerwatu leśnego Świnia Góra wytworzone z utworów formacji piaskowca pstrego (dolnego triasu). – Soils of the forest reserve „Świnia Góra” formed on rocks of the Variegated (New Red) Sandstone age (Lower Triassic). – Acta Agr. Silv., seria leśna 5: 3–60.
- ADAMCZYK B. 1965b. Wtórne przekształcenia okrywy glebowo-roślinnej w objętych starym kopalnictwem północno-zachodnich rejonach Gór Świętokrzyskich. – Secondary transformations of the soil and plant cover in the northwestern region of the Świętokrzyskie Mts., formerly under mining exploitation. – Roczn. Gleb. Dod. 15: 437–442.
- BAJOR B. 1975. Przyroda Ziemi Opoczyńskiej. – Chrońmy Przyr. Ojcz. 31(6): 29–34.
- BLÓŃSKI F. 1892. Przyczynek do flory jawnokwiatowej oraz skrytokwiatowej naczyniowej kilku-nastu okolic kraju. – Pam. Fizjograf. 12: 131–149.
- BROWICZ K. & ZIELIŃSKI J. 1973. Atlas rozmieszczenia drzew i krzewów w Polsce. – Atlas of Distribution of Trees and Shrubs in Poland. Zeszyt [Part] 13. Red. [Ed.] BROWICZ K. Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie PAN, PWN, Warszawa–Poznań, ss. 21.
- BRÓZ E. 1977. Notatki florystyczne z Gór Świętokrzyskich. Część I. – Floristic notes from the Świętokrzyskie Mountains (Central Poland). Part I. – Fragm. Flor. Geobot. 23(3–4): 295–300.
- BRÓZ E. 1981. Notatki florystyczne z Gór Świętokrzyskich. Część III. – Floristic notes from the Świętokrzyskie Mountains. Part III. – Fragm. Flor. Geobot. 27(4): 607–617.
- BRÓZ E. & CIEŚLIŃSKI S. 1976. Rezerwat modrzewia polskiego Ciechostowice w Górach Świętokrzyskich. – The Ciechostowice nature reserve of the Polish Larch *Larix polonica* Rac. in the Holy Cross Mountains. – Ochr. Przyr. 41: 155–178.
- BRÓZ E. & KAPUŚCIŃSKI R. 2000. Przegląd flory roślin naczyniowych. – W: S. CIEŚLIŃSKI & A. KOWALKOWSKI (red.). Monografia Świętokrzyskiego Parku Narodowego. ŚPN, Bodzentyn–Kraków, ss. 235–252.
- BRÓZ E. & PODGÓRSKA M. 2008. Ekspansja wierzbówki nadrzecznej *Chamaenerion palustre* (Onagraceae) na Wyżynie Małopolskiej. – Expansion of *Chamaenerion palustre* (Onagraceae) in the Wyżyna Małopolska Upland. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 15(1): 21–42.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1981. Chronione oraz rzadsze elementy flory naczyniowej Krainy Świętokrzyskiej. – The preserved and rare vascular plants of Świętokrzyski Region. – Stud. Kiel. 32(4): 141–160.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1983(85). Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin naczyniowych z lasów Wyżyny Środkowomałopolskiej. Część I. – New localities of rare species of vascular plants from the forest of the Central Little Poland Upland. Parts I. – Fragm. Flor. Geobot. 29(1): 19–30.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1987. Chronione oraz rzadsze elementy flory naczyniowej Krainy Świętokrzyskiej. Część II. – The preserved and rare vascular plants of Świętokrzyski Region. Part II. – Stud. Kiel. 56(4): 7–18.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1988. Nowe stanowiska rzadkich oraz zagrożonych gatunków roślin naczyniowych na Wyżynie Środkowomałopolskiej i jej pobrzeżach. – New localities of rare and endangered species of vascular plants from the Little Poland Upland and its periphery. – Fragm. Flor. Geobot. 33(3–4): 239–249.

- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1989. Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin naczyniowych z lasów Wyżyny Środkowomałopolskiej. Część II. – New localities of rare species of vascular plants from the forest of the Central Little Poland Upland. Parts II. – *Fragm. Flor. Geobot.* **34**(1–2): 15–25.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 2009. The red list of vascular plants in the Wyżyna Małopolska upland (S Poland). – W: Z. MIREK & A. NIKEL (red.). *Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland*. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 123–136.
- BRÓZ E., NOBIS M. & PIWOWARCZYK R. 2003. Nowe stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych na Przedgórzu Iłżeckim (Wyżyna Małopolska). – New localities of rare and protected vascular plants on Iłża Foreland (Małopolska Upland). – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* **10**: 13–18.
- BRÓZ E., PODGÓRSKA M. & PRZEMYSKI A. 2006. Nowe stanowiska rzadkich, chronionych oraz zagrożonych gatunków roślin naczyniowych na Płaskowyżu Suchedniowskim (Wyżyna Małopolska). – New stations of rare, protected and threatened vascular plants species in the Suchedniowski Płaskowyż Plateau (Wyżyna Małopolska Upland). – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* **13**(1): 55–65.
- CIEŚLA E., LINDNER L. & SEMIL J. 1999. Objąsnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski. 1:50 000. Arkusz Niekłań. Państwowy Inst. Geolog., Warszawa. ss. 56.
- CIEŚLAK E. & MIREK Z. 1996. Representatives of the *Veronica hederifolia* group (Scrophulariaceae) in Poland. – *Fragm. Flor. Geobot.* **41**(2): 935–952.
- CIEŚLIŃSKI S. 1979. Udział oraz rola diagnostyczna porostów naziemnych w zbiorowiskach roślin naczyniowych Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej i jej pobrzeży. WSP, Kielce, ss. 252.
- CZARNOCKI J. 1930. Granice Gór Świętokrzyskich oraz podział regionalny tego obszaru. – *Pam. Świętokrz.* **1**: 44–55.
- EISMOND A. 1885. Spis roślin skrytokwiatowych naczyniowych i jawnokwiatowych zebranych lub zanotowanych w lecie 1884 roku w opoczyńskim i koneckim powiecie. – *Pam. Fizjograf.* **5**: 99–126.
- FABIJANOWSKI J. & ZARZYCKI K. 1965. Roślinność rezerwatu Świnia Góra w Górach Świętokrzyskich. – The vegetation of the Świnia Góra forest reserve, Holy Cross Mountains, Central Poland. – *Acta Agr. Silv., seria leśna.* **5**: 61–103.
- FALIŃSKI J. B. 1990. Kartografia geobotaniczna **1**. Państwowe Przedsiębiorstwo Wydaw. Kartograf, Warszawa–Wrocław, ss. 284.
- FIJAŁKOWSKI D. & CIEŚLIŃSKI S. 1975. Rzadsze rośliny synantropijne Kielecczyny jako wskaźniki siedliskowe. – *Stud. Kiel.* **4**(8): 5–20.
- FLORA POLSKA 1919–1980. **1–14**. Warszawa–Kraków, AU, PAU, PWN.
- FLORA POLSKA 1985–1992. **3–5**. Kraków–Warszawa, PWN, PAN.
- GAJDA J. 1994. Regionalny Atlas Roślin. Program komputerowy – wersja 1.0.
- GANEŠIN S. 1909. Botaniko-geografičeskij očerk centralnoj časti Kelecko-Sandomirska-go Krjaža. – *Zapiski Novo-Aleksandr. Inst. Selsk. Choz. Lesov.* **20**: 1–113.
- GILEWSKA S. 1991. Rzeźba. – W: L. STARKEL (red.). *Geografia Polski. Środowisko przyrodnicze*. PWN, Warszawa.
- GRUDZIEN J. J. 1982. Charakterystyka fitosocjologiczna zbiorowisk leśnych okolic Końskich (Obręby Piła i Miedzierza). Praca magisterska wykonana pod kierunkiem dr Edwarda Bróza, WSP, Kielce (msk.).

- GULDON Z. 2001. Staropolski Okręg Przemysłowy. – Old Polish Industrial District. – W: P. PIERSIŃSKI (red.). Staropolski Okręg Przemysłowy. – Old Polish Industrial District. Sam-Wil, Kielce, ss. 32–35.
- KERSHAW K. A. 1978. Ilościowa i dynamiczna ekologia roślin. PWN, Warszawa, ss. 383.
- KLECZKOWSKI 1970. Rudy żelaza w utworach pstrego piaskowca północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich. – Iron ores in the Bunter deposits of the northern margins of the Góry Świętokrzyskie – Prace Muz. Ziemi. 15(1): 193–221.
- KONDRACKI J. 2000. Geografia fizyczna Polski. PWN, Warszawa, ss. 441.
- KORNAŚ J. 1977. Analiza flor synantropijnych. – Wiad. Bot. 21(2): 85–91.
- KORNAŚ J. & MEDWECKA-KORNAŚ A. 2002. Geografia roślin. PWN, Warszawa, ss. 634.
- KOZŁOWSKA-SZCZĘSNY T. & PASZYŃSKI J. 1967. Stosunki klimatyczne Gór Świętokrzyskich. – Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich. 4(17): 81–129.
- KUBÁT K. 2002 (red.). Klíč ke květeně České republiky. Akademie věd České republiky, Praha, ss. 927.
- MACIEJCZAK B. & ROSTAŃSKI K. 1994. Rozmieszczenie gatunków z rodzaju *Oenothera* (Onagraceae) na Kielecczyźnie. – Distribution of *Oenothera* species (Onagraceae) in the Kielce region. – Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica 1: 77–85.
- MADEJ J. 1965. Nowe stanowisko zimoziołu północnego na przedpolu Gór Świętokrzyskich. – Chroń. Przyn. Ojcz. 21(2): 46–47.
- MASSALSKI E. 1962. Obrazy roślinności Krainy Gór Świętokrzyskich. WAG, Kraków, ss. 119.
- MASSALSKI E. & KAZNOWSKI K. 1928. Piaskowcowe skałki Góry Piekło pod Nieklaniem. – Ochr. Przyn. 8: 29–34.
- MATUSZKIEWICZ W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Vademecum Geobotanicum 3. Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, ss. 537.
- MEDWECKA-KORNAŚ A., KORNAŚ J., PAWŁOWSKI B. & ZARZYCKI K. 1977. Przegląd ważniejszych zespołów roślinnych Polski. – W: W. SZAFAER & K. ZARZYCKI (red.). Szata roślinna Polski 1. PWN, Warszawa, ss. 279–481.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland – a checklist. – W: Z. MIREK (red.). Biodiversity of Poland 1, W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 442.
- MROCZKIEWICZ L. 1952. Podział Polski na krainy i dzielnice przyrodniczo-leśne, PWRiL, Warszawa.
- NEMS J. 1983. Charakterystyka fitosocjologiczna zbiorowisk leśnych północnej części Garbu Gielniowskiego. Praca magisterska wykonana pod kierunkiem dr Edwarda Bróza, WSP, Kielce (msk.).
- NOBIS M. 2007. Rośliny naczyniowe zachodniej części Przedgóża Łżeckiego (Wyżyna Małopolska). – Vascular plants of the western part of the Łża Foreland (Małopolska Upland). – Prace Bot. 40: 1–458.
- NOBIS M. & PIWOWARCZYK R. 2004a. Nowe stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych na Przedgórzu Łżeckim (Wyżyna Małopolska). Część II. – New localities of rare and protected vascular plants on the Łża Foreland (Małopolska Upland). Part II. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 11: 19–26.
- NOBIS M. & PIWOWARCZYK R. 2004b. *Carex pulicaris* (Cyperaceae) na obszarze północnego przedpola Gór Świętokrzyskich. – *Carex pulicaris* (Cyperaceae) in the area of north foreground of Świętokrzyskie Mts. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 11(2): 415–417.

- OLACZEK R. 1978. Chronione i rzadkie składniki flory dorzecza Pilicy. – Protected and rare components of flora in the Pilica catchment basin. – Stud. Ośr. Dok. Fizjogr. **6**: 165–180.
- PAWLUS M. 1983/85. Systematyka i rozmieszczenie gatunków z grupy *Festuca ovina* L. w Polsce. – Taxonomy and distribution of the *Festuca ovina* group in Poland. – Fragm. Flor. Geobot. **29**(2): 219–295.
- PAWLOWSKA S. 1972. Charakterystyka statystyczna i elementy flory polskiej. – W: W. SZAFER & K. ZARZYCKI (red.). Szata roślinna Polski **1**. PWN, Warszawa, ss. 129–206.
- PAZDUR J. 1962. Górnictwo w Zagłębiu Staropolskim w epoce feudalnej. – Roczn. Świętokrz. **1**: 151–183.
- PIWOWARCZYK R. & NOBIS M. 2006. Nowe stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych na Przedgórzu Iłżeckim (Wyżyna Małopolska). Część III. – New localities of rare and protected vascular plants on the Iłża Foreland (Małopolska Upland). Part III. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica **13**(1): 67–75.
- PODGÓRSKA M. 2004. Flora naczyniowa gminy Staporków i jej przemiany w związku z eksploatacją rud żelaza na terenie Staropolskiego Okręgu Przemysłowego. Praca magisterska wykonana pod kierunkiem dr Edwarda Bróza. Akademia Świętokrzyska, Kielce (msk.).
- PODGÓRSKA M. 2005. Ochrona kosaćca syberyjskiego *Iris sibirica* na Płaskowyżu Suchedniowskim oraz na Garbie Gielniowskim w gminie Staporków. – Protection of *Iris sibirica* on the Suchedniowski Plateau and on the Gielniowski Hummock within the Staporków commune. – Chron. Przyr. Ojcz. **61**(1): 80–85.
- PODGÓRSKA M. 2006. Wodna forma *Elatine triandra* (Elatinaceae) na Garbie Gielniowskim. – An aquatic form of *Elatine triandra* (Elatinaceae) on the Gielniowski Garb Hummock (Wyżyna Małopolska Upland). – Fragm. Flor. Geobot. Polonica **13**(2): 417–420.
- PODGÓRSKA M. 2007a. Chronione, zagrożone oraz rzadkie gatunki flory naczyniowej Garbu Gielniowskiego (Wyżyna Małopolska). – The protected, threatened and rare vascular plant species in the Garb Gielniowski Hump (Wyżyna Małopolska Upland). – Fragm. Flor. Geobot. Polonica **14**(1): 61–74.
- PODGÓRSKA M. 2007b. Nowe stanowiska widłaczka torfowego *Lycopodiella inundata* na Garbie Gielniowskim – Marsh Clubmoss *Lycopodiella inundata* (L.) Holub in the Garb Gielniowski Hump (Wyżyna Małopolska Upland, Central Poland). – Chronimy Przyr. Ojcz. **63**(3): 97–105.
- PODGÓRSKA M. 2008. Zagadnienia fitogeograficzne i flora naczyniowa Garbu Gielniowskiego. Praca doktorska wykonana pod kierunkiem prof. dr hab. Marii Zając. Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków (msk.).
- PODGÓRSKA M. 2009. Protected and threatened vascular plant species in humid *Molinia* meadows *Selino-Molinietum* in the Garb Gielniowski hummock (Wyżyna Małopolska upland, S Poland). – W: Z. MIREK & A. NIKEL (red.). Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 415–421.
- PODGÓRSKA M. 2010a. The impact of former iron ore mining on the transformation of vegetation cover of the Gielniowski Hump (Małopolska Upland). – Biodiversity Research and Conservation **17**: 53–62.
- PODGÓRSKA M. 2010b. Szata roślinna projektowanego rezerwatu „Skarbowa Góra” na Garbie Gielniowskim (Wyżyna Małopolska). – The vegetation cover of the proposed reserve – ‘Skarbowa Góra’ on the Gielniowski Hummock (Małopolska Upland). – Roczn. Świętokrz. **31**: 61–72.

- PODGÓRSKA M. 2010c. Nowe stanowiska subalpejskiego gatunku *Doronicum austriacum* (Asteraceae) w górnym odcinku doliny rzeki Kamiennej (Wyżyna Małopolska) – New localities of subalpine species *Doronicum austriacum* (Asteraceae) in the upper section of Kamienna river valley (Wyżyna Małopolska Upland, Poland). – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 17(2): 265–273.
- PODGÓRSKA M. 2011. Nowe stanowisko relikтового gatunku paproci – podrzenia żebrowca *Blechnum spicant* – w Krainie Świętokrzyskiej – A new location of the relict species – deer fern *Blechnum spicant* – in the Świętokrzyski Region (S Poland). – *Chroń. Przyr. Ojcz.* 67(4): 369–373.
- PODGÓRSKA M. msk.a. Zagadnienia geobotaniczne Garbu Gielniowskiego (w przygotowaniu do druku).
- PODGÓRSKA M. msk.b. Nowe stanowiska pióropusznika strusiego *Matteucia struthiopteris* (L.) TOD. (w przygotowaniu do druku).
- RADWAN M. 1970. Zagłębie Staropolskie. – Old Polish Industrial Basin. – *Prace Muz. Ziemi* 15(1): 189–192.
- ROTHMALER W. 2002a. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Atlasband. Band 3. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg–Berlin, ss. 753.
- ROTHMALER W. 2002b. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Kritischer Band. Band 4. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg–Berlin, ss. 948.
- ROZPORZĄDZENIE 2004. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. *Dz. U. Nr 168* (2004), poz. 1764.
- RUTKOWSKI 2004. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa, ss. 812.
- STRZEMSKI M. 1967. Gleby Gór Świętokrzyskich. – *Problemy Zagospodarowania Ziem Górskich*. 4(17): 131–181.
- SWALDEK M. 1983. Przekształcenia pokrywy glebowej i zbiorowisk roślinnych w Staropolskim Okręgu Przemysłowym. – Transformation of soil cover and plant communities in the Old-Polish Industrial District. – *Dok. Geog.* 4: 1–86.
- SZAFER W. 1972. Podstawy geobotanicznego podziału Polski. – W: W. SZAFER (red.). Szata roślinna Polski 2. PWN, Warszawa, ss. 9–15.
- SZAFER W., KULCZYŃSKI S. & PAWLOWSKI B. 1953. Rośliny polskie. PWN, Warszawa, ss. 1019.
- WRÓBLEWSKI T. 1976. Rzeźba Gór Świętokrzyskich. – *Roczn. Świętokrz.* 5: 9–22.
- WRÓBLEWSKI T. & WRÓBLEWSKA E. 1996. Góry Świętokrzyskie. Mapa geologiczno-krajoznawcza. 1:200 000. Państw. Inst. Geolog., Warszawa.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. – *Wiad. Bot.* 22(3): 145–155.
- ZAJĄC A. 1983. Studies on the origin of archaeophytes in Poland. Part I. Methodical considerations. – *Prace Bot. U.J.* 11: 87–107.
- ZAJĄC A. 1987a. Studies on the origin of archaeophytes in Poland. Part II. Taxa of mediterranean and atlantic-mediterranean origin. – *Prace Bot. U.J.* 14: 7–50.
- ZAJĄC A. 1987b. Studies on the origin of archaeophytes in Poland. Part III. Taxa of irano-turanian, euro-siberian-irano-turanian and mediterranean-irano-turanian origin. – *Prace Bot. U.J.* 15: 93–129.



- ZAJĄC A. 1988. Studies on the origin of archaeophytes in Poland. Part IV. Taxa of pontic-pannonian, mediterraneo-south asiatic, south asiatic, and middle european origin. Archaeophyta anthropogena, archaeophyta resistencia. Archaeophytes of unknown origin. – *Prace Bot. U.J.* 17: 23–51.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 2001 (red.). Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. – *Distribution Atlas of Vascular Plants in Poland*. Instytut Bot. U.J., Kraków, ss. I–XII+1–715.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 2003. Różnorodność gatunków – rośliny naczyniowe i inne. – W: R. ANDRZEJEWSKI & A. WEIGLE (red.). Różnorodność biologiczna Polski. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa, ss. 67–82.
- ZAJĄC A., ZAJĄC M. & TOKARSKA-GUZIŁ B. 1998. Kenophytes in the flora of Poland: list, status and origin. – *Phytocoenosis* 10 (N. S.) Suppl. *Cartogr. Geobot.* 9: 107–116.
- ZAJĄC M. 1996. Mountain Vascular Plants in the Polish Lowlands. – *Polish Bot. Stud.* 11: 1–92.
- ZALUSKI T. 1978. Rzadkie rośliny w dorzeczu Pilicy. – *Seltene Pflanzen des Pilica-Zuflussgebietes* – *Acta Univ. Nicol. Copern.* 22(45): 133–136.
- ZARZYCKI K. & SZELĄG Z. 2006. Red list of the vascular plants in Poland. – W: Z. MIREK, K. ZARZYCKI, W. WOJEWODA & Z. SZELĄG (red.). Red list of plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 9–20.
- ZIELIŃSKI J. 2004. The genus *Rubus* (Rosaceae) in Poland. – *Polish Bot. Stud.* 16: 1–300.
- ŻUKOWSKI W. 1969. Studia systematyczne i geograficzne nad podrodziną *Cyperoideae* w Polsce. – *Systematic and geographic studies of the Cyperoideae in Poland*. Poznań. Tow. Przyj. Nauk, Pr. Komis. Biol. 33(3): 1–133.

## SUMMARY

### (SUMMARY)

The main objective of the study was to compile a full floristic list of vascular plants species of the Gielniowski Hummock, as well as showing the distribution of species, which are established in Polish flora, on maps.

The Gielniowski Hummock mesoregion is situated in the northern part of the sub-province of the Małopolska Upland. It borders the Opoczyńskie Hills to the west, the Suchedniowski Plateau to the south, the Hłżeckie Foreland to the east and the Radomska Plain to the north (Fig. 1). In the geobotanical divisions of Poland, the study area is situated within the Konecki District of the Świętokrzyski Region (Fig. 2). A topographic map of mesoregion area and its boundaries is presented on Fig. 3.

Within the bounds of Gielniowski Hummock mesoregion, there are following units of relief (in agreement with the orographical division of Świętokrzyskie Mountains): eminences of the Gielniowski Hummock, the Niekłańsko-Bliżyńskie Hills and the eastern part of the Koneckie Hills (Fig. 4). The area of mesoregion is of upland-type comprising rhaeto-liassic sandstones covered by post-glacial formations. The study area is situated – in view of climate type – in Konecki subregion, which is one of four parts of the Świętokrzyski region. The basic features of climate of mesoregion are presented on the climatic diagram (Fig. 5).

The natural vegetation is formed chiefly by forests – primarily the coniferous forest communities, as well as acidophilous oak forests and acidophilous beech forests – which

cover over 70% of the surface area, and includes also peat bogs and aquatic communities. The semi-natural vegetation resulting from extensive land use includes meadows and grasslands on sandy substrates. In the study area synanthropic vegetation include field and ruderal communities and specific plant communities, which grow in the heaps of waste exploitation (*Agropyretea intermedio-repentis* class).

The Garb Gielniowski Hummock is situated in the area of the Old Polish Industrial Region (OPIR) – a former centre of mining and smelting. In the northern part of the OPIR (including, *inter alia*, the study area) iron ore mining activities were very intensive and lasted for the longest time (since 17<sup>th</sup> century). One of the most conspicuous remnants of the former iron ore mining industry in the Gielniowski Hummock, are groups of pits surrounded by heaps of barren waste from old workings – termed ‘gob piles’, which have contributed to alterations in the petrographic composition of the substrate, which have resulted in an increasing proportion of the mesophilous deciduous forest communities in the studied area.

Floristic studies were conducted in the years from 2002 to 2007 within the Gielniowski Hummock mesoregion using the cartogramme method. The grid of squares in the study area constitutes a part of the overall grid given in the ATPOL. The investigated area is situated in one large square EE and cover 14 smaller cartogramme units (10 × 10 kilometres): 12, 13, 14, 22, 23, 24, 25, 33, 34, 35, 43, 44, 45, 46 (Fig. 6), which contains 111 square units 2,5 × 2,5 kilometre (Fig. 7). All together, the study area covers 694 km<sup>2</sup>.

The floristic list contains 986 numbered vascular plant species, comprising constant elements of vascular flora (806 native species and 180 established anthropophytes). Moreover, 40 non-established species without numbers (diaphyta) have been enclosed to the list (1026 species altogether). Vascular plants flora of the investigated area also include 6 taxa ranked as subspecies and 7 taxa of the variety rank (without separate numbers).

For each species, the following information is given in the list: degree of frequency, habitat of occurrence, affiliation to distinguished habitat and syntaxonomic group, affiliation to a historic-geographical group, altitude element, information about protection and threat species in region and country, and the total number of locations and distribution arranged according to the grid square units in the study area. The abbreviated names of authors who earlier reported a given species are also provided. Some of the species including further comments. The synanthropic species and probably extinct species are marked with additional symbols. For species, which are: very rare (because of the degree of frequency), protected and threatened and this, which are interesting from the phyto-geographical view point – all stations of their occurrence were given and additionally full number of records within every station.

Species of vascular plants flora of investigated area belong to 119 families and 441 genera which compose 80% of number of families and 57% of number of genera of Poland (Fig. 8). Variability of number of species in families range from 1 (35 families, *inter alia*, *Ophioglossaceae*, *Aristolochiaceae*, *Calochortaceae*) to 111 (*Asteraceae*). Above a half of vascular flora (57%) is grouping in 10 families which are very rich in species (Table 1). The families: *Asteraceae*, *Poaceae*, *Rosaceae* and *Cyperaceae* are the richest of species.

Number of species in cartogramme units ranging within a section from 218 (ATPOL square EE 2332) to 492 species (ATPOL square EE 4530), (Fig. 9). On an average there

are 361 species in one square unit (6.25 km<sup>2</sup> area). Cartogramme units which have the great number of species are distributed most of all on the border of study area to neighbouring mesoregions.

In the flora of Gielniowski Hummock the most numerous group of species is that of the very rare species, which compose about 27% of the whole vascular flora (Table 2, Fig. 10). Second extremes of scale of frequency is composed of 197 species which are occurring very commonly. For accurate representation of distribution of species frequency on the study area, diagram with 11 class of frequency in equal range has been made (Table 3, Fig. 11).

Each of the numbered species (and six subspecies) has a matching cartogramme showing its distribution in the study area. All together, the distributional atlas of vascular plants includes 992 maps.



# ATLAS ROZMIESZCZENIA FLORY ROŚLIN NACZYNIOWYCH GARBU GIELNIEWSKIEGO

(DISTRIBUTION ATLAS OF VASCULAR PLANTS FLORA  
OF THE GIELNIEWSKI HUMMOCK)

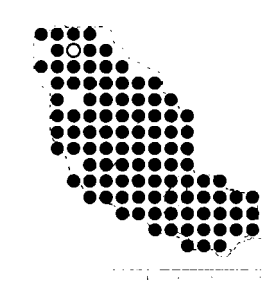
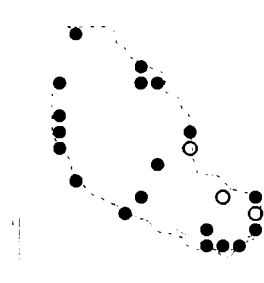
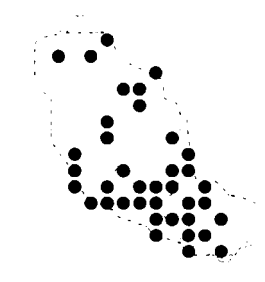
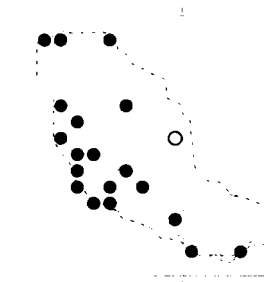
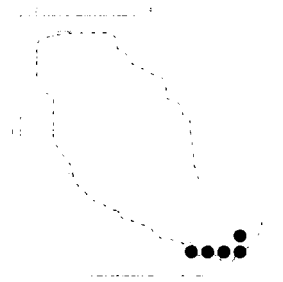
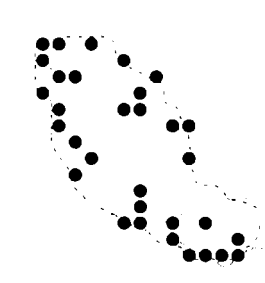
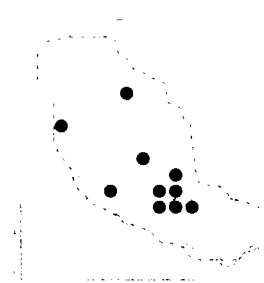
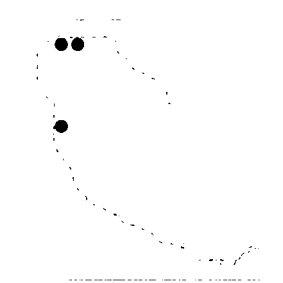
W atlasie rozmieszczenia flory roślin naczyniowych zamieszczone zostały kartogramy jakościowe taksonów rodzimych oraz trwale zadomowionych synantropów. Atlas zawiera mapy rozmieszczenia 992 taksonów roślin naczyniowych, w tym 986 w randze gatunku oraz 6 w randze podgatunku. Mapy ułożone są zgodnie z kolejnością alfabetyczną nazw gatunków. Stanowiska gatunków zamieszczone na kartogramach zostały zróżnicowane na: nowe i potwierdzone, znane wyłącznie z literatury oraz uznane za wymarłe; ich oznaczenia podane są poniżej, a dodatkowe objaśnienia zawiera rozdział 5.5.

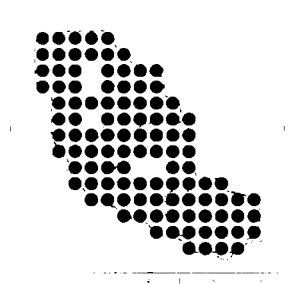
## **Objaśnienia zastosowanych symboli**

(Explanations of using symbols)

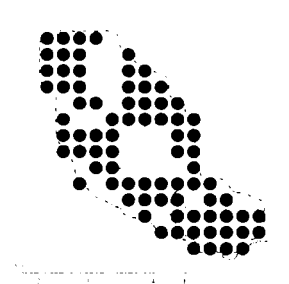
- – nowe i potwierdzone stanowiska gatunku  
(new and confirmed station of species)
- – stanowiska gatunku znane wyłącznie z literatury  
(stations of species knowing from the literature only)
- † – stanowiska gatunku uznane za wymarłe  
(stations of species recognizing as extinct)



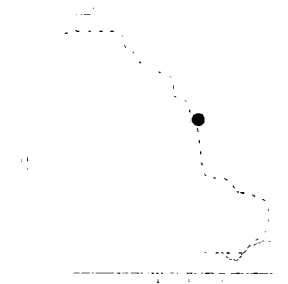
*Abies alba* MILL*Acer negundo* L.*Acer platanoides* L.*Acer pseudoplatanus* L.*Achillea millefolium* L.*Achillea pannonica* SCHEELE*Achillea ptarmica* L.*Actinosa arvensis* (LAM.) DANDY*Aconitum variegatum* L.*Aronis calamis* L.*Actaea spicata* L.*Adoxa moschatellina* L.



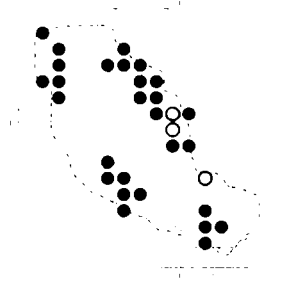
*Aegopodium podagraria* L.



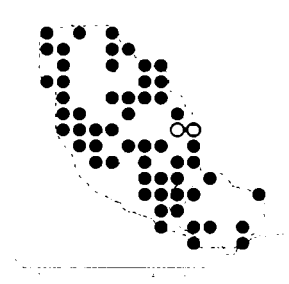
*Aesculus hippocastanum* L.



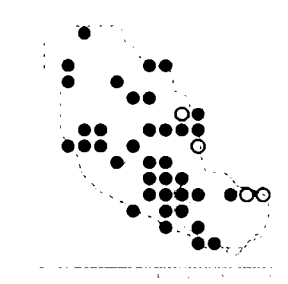
*Acthisa cynapioides* M. BIEB.



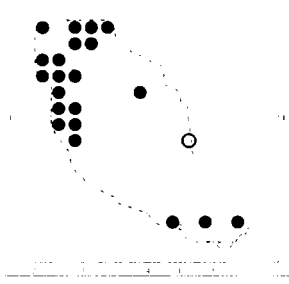
*Acthisa cynapium* L.



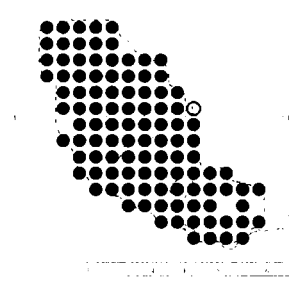
*Agramonia eupatoria* L.



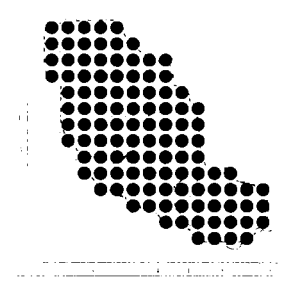
*Agramonia procerca* WALLER.



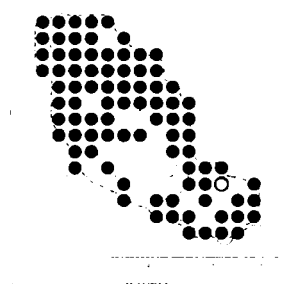
*Agrostemma githago* L.



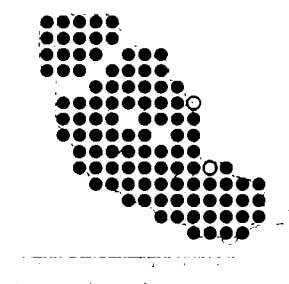
*Agrostis canina* L.



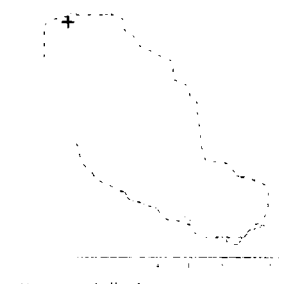
*Agrostis capillaris* L.



*Agrostis gigantea* ROTII

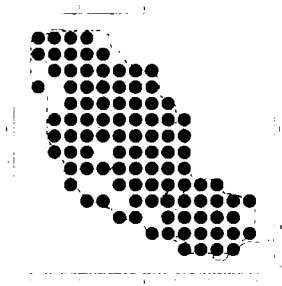
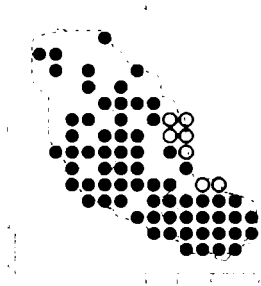
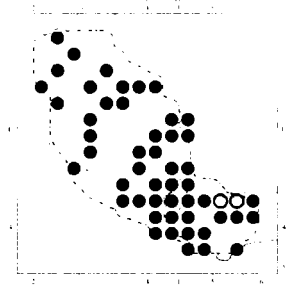
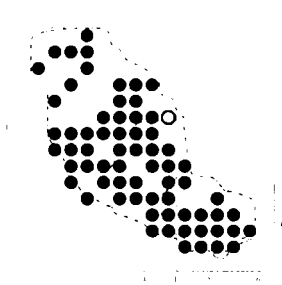
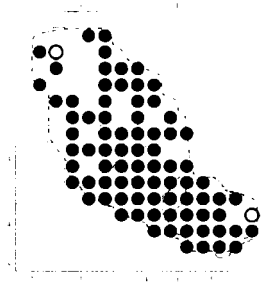
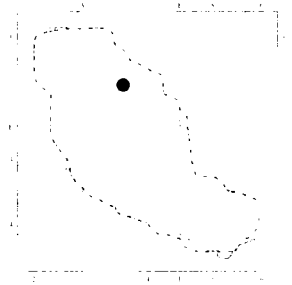
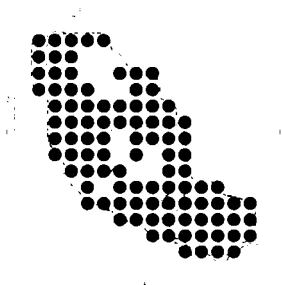
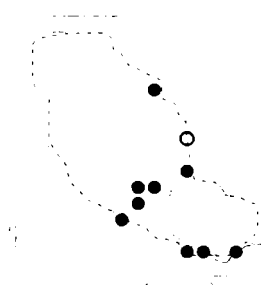
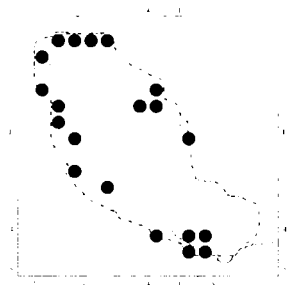
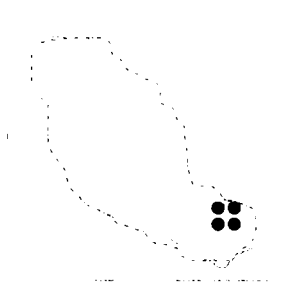
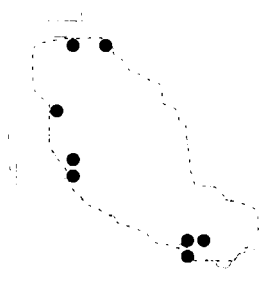
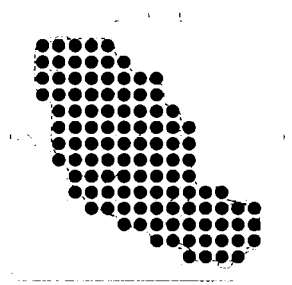


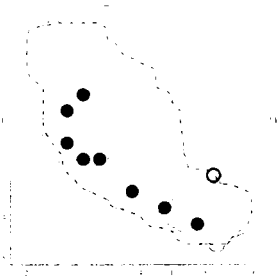
*Agrostis stolonifera* L.



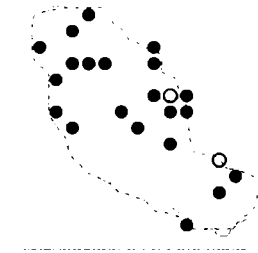
*Aira carophyllea* L.



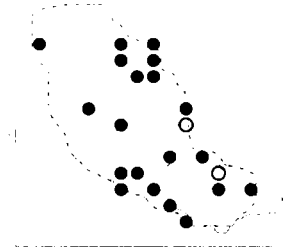
*Anagyris reptans* L.*Alchemilla acutiloba* OPIZ*Alchemilla glabra* NEYGENF.*Alchemilla gracilis* OPIZ*Alchemilla monticola* OPIZ*Alchemilla sarmatica* JUZ.*Anisum plantago-aquaticum* L.*Alliaria petiolata* (M. BIEB.)  
CAVARA & GRANDE*Allium oleraceum* L.*Allium ursinum* L.*Allium vineale* L.*Allium glutinosum* (L.) GAERTN.



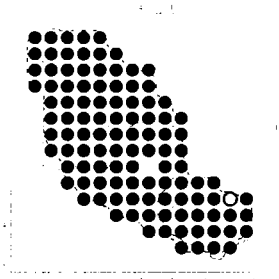
*Alnus incana* (L.) MOENCH.



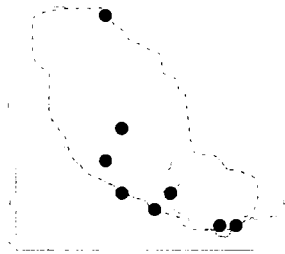
*Alopocurus aequalis* SOBOL.



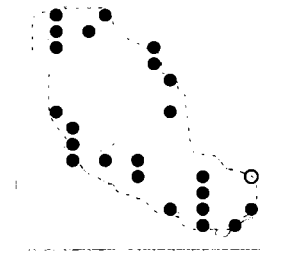
*Alopocurus geniculatus* L.



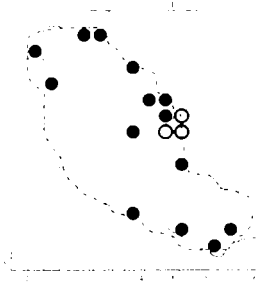
*Alopocurus pratensis* L.



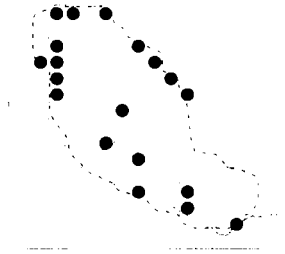
*Alyssum alyssoides* (L.) L.



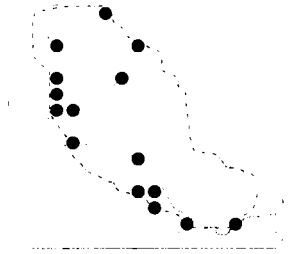
*Amananthus retroflexus* L.



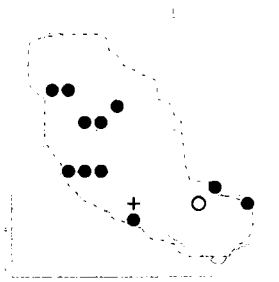
*Anagallis arvensis* L.



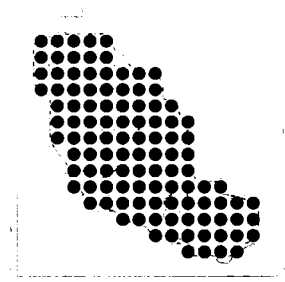
*Anchusa arvensis* (L.) M. BIEB.



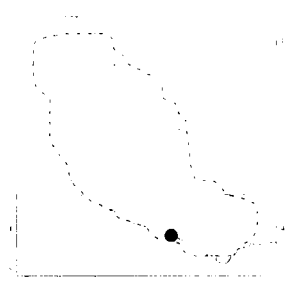
*Anchusa officinalis* L.



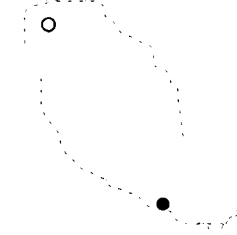
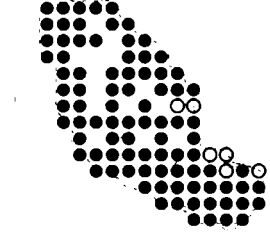
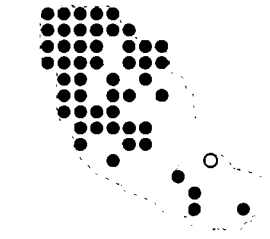
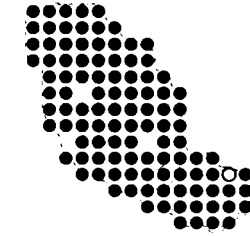
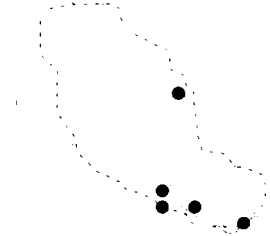
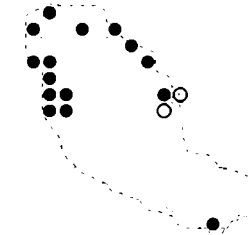
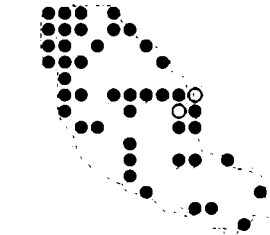
*Andromeda polifolia* L.

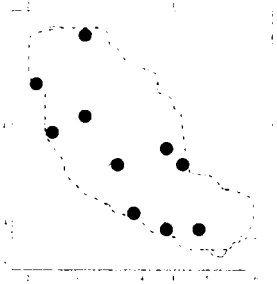


*Anemone nemorosa* L.

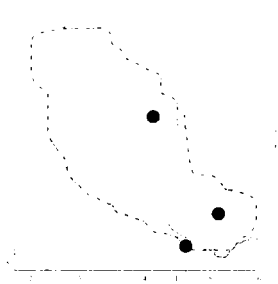


*Anemone ranunculoides* L.

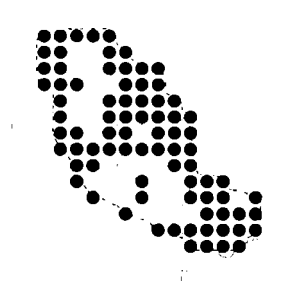
*Angelica sylvestris* L.*Artemisia dunica* (L.) GAERTN.*Artemisia arvensis* L.*Artemisia tinctoria* L.*Artemisia canescens* L.*Anthoxanthum aristatum* BOISS.*Anthoxanthum odoratum* L.*Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM.*Anthyllus vulneraria* L.*Aperta spica-venti* (L.) P. BEAUV.*Aphanes arvensis* L.*Arabidopsis thaliana* (L.) HEYENB.



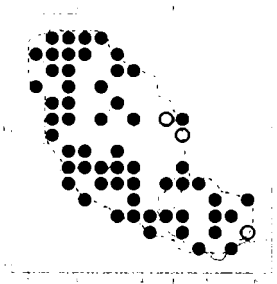
*Arabis glabra* (L.) BERNH.



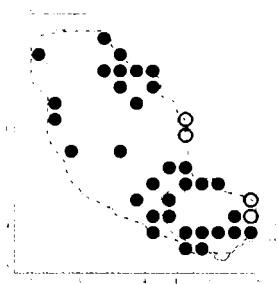
*Arabis hirsuta* (L.) SCOP.



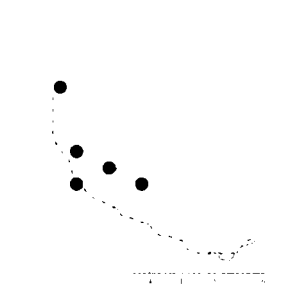
*Arctium lappa* L.



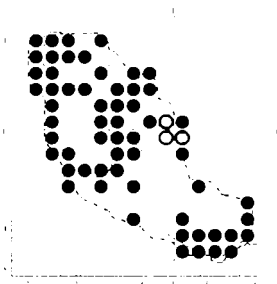
*Arctium minus* (HILL.) BERNH.



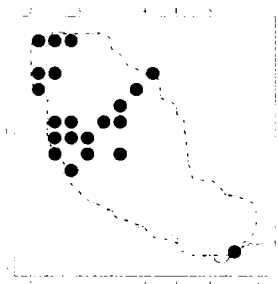
*Arctium tomentosum* MILL.



*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) SPRENG.



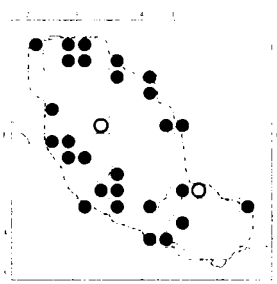
*Arenaria serpyllifolia* L.



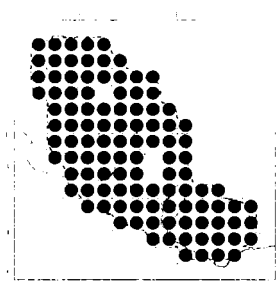
*Armeria maritima* (MILL.) WILLD.  
subsp. *elongata* (HOFFM.) BONNIER



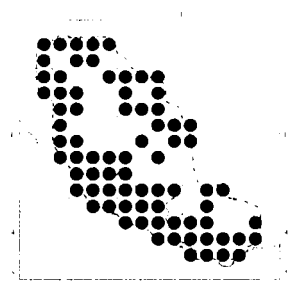
*Armoracia rusticana* P. GAERTN.,  
B. MEY & SCHERB.



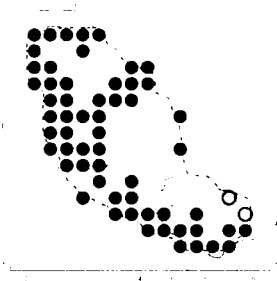
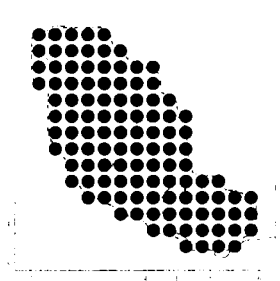
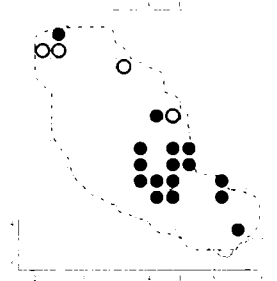
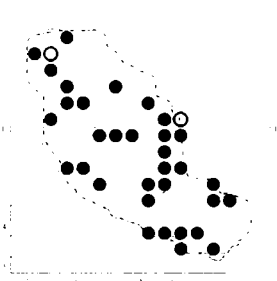
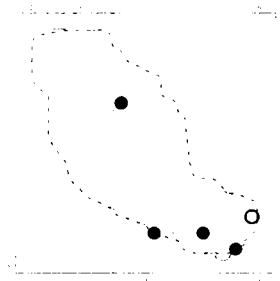
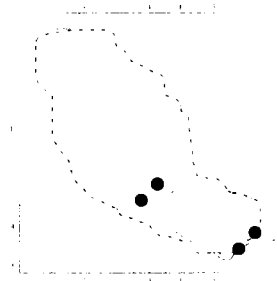
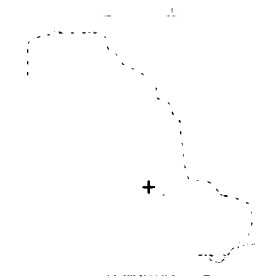
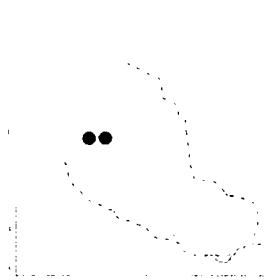
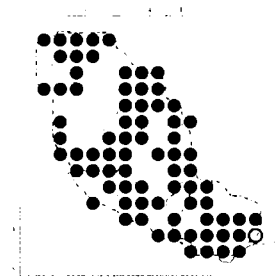
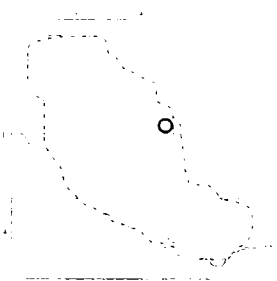
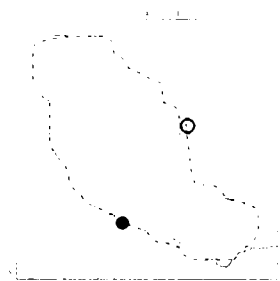
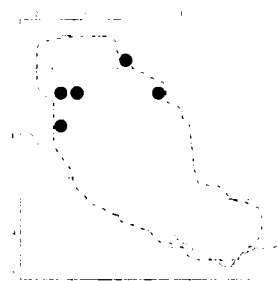
*Anoseris minima* (L.) SCHWEIGG.  
& KÖRTE

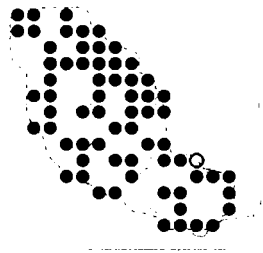


*Arrhenatherum elatius* (L.)  
P. BEAUV. EX J. PRESL & C. PRESL

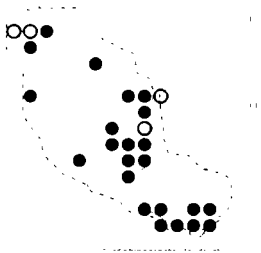


*Artemisia absinthium* L.

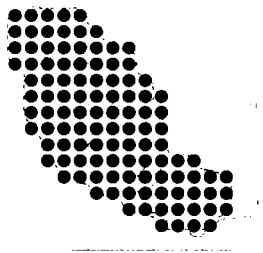
*Artemisia campestris* L.*Artemisia vulgaris* L.*Aruncus sylvestris* KOSTEL.*Asarum europaeum* L.*Asparagus officinalis* L.*Asplenium ruta-muraria* L.*Asplenium septentrionale* (L.) HOFFM.*Aster novae-angliae* L.*Aster novi-belgii* L.*Aster tradescantii* L.*Aster xsalignus* WILLD.*Astragalus cicer* L.



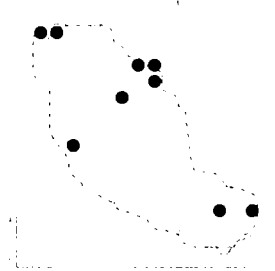
*Astragalus glycyphyllos* L.



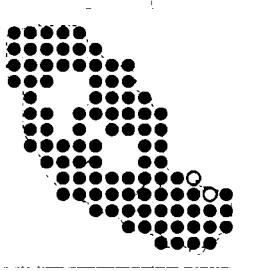
*Astrantia major* L.



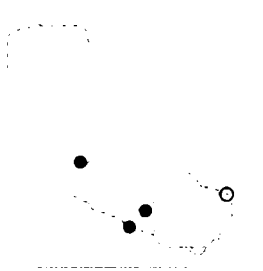
*Athyrum filix-terrena* (L.) ROTH



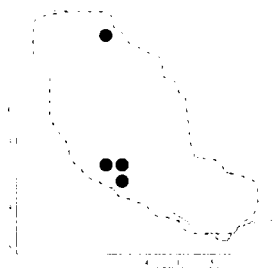
*Atriplex nitens* SCHIKUHR



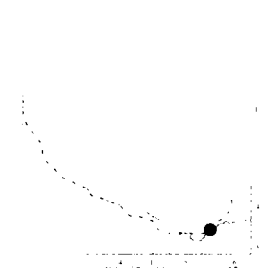
*Atriplex patula* L.



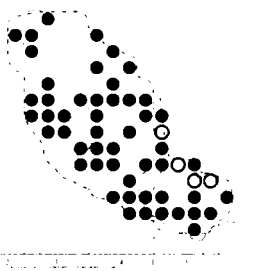
*Atriplex prostrata* BOUCHIER EX DC



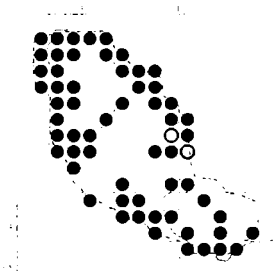
*Avena fatua* L.



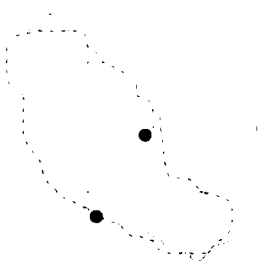
*Avena strigosa* SCHREB.



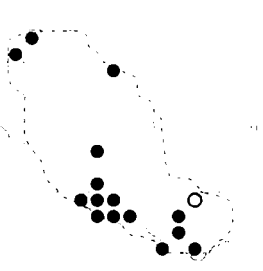
*Avenula pubescens* (HUDES.) DUMORT



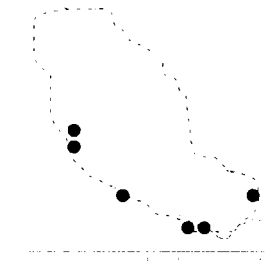
*Ballota nigra* L.



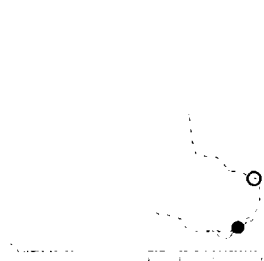
*Barbarca stricta* ANDRZ.



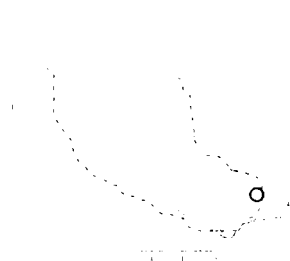
*Barbarca vulgaris* R. BR.



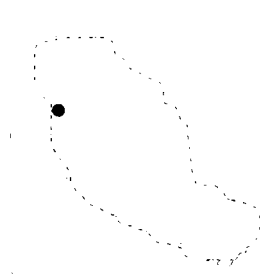
*Batrachium aquatile* (L.) DUMORT.



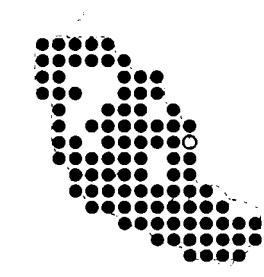
*Batrachium circinatum* (SIBTH.) FR.



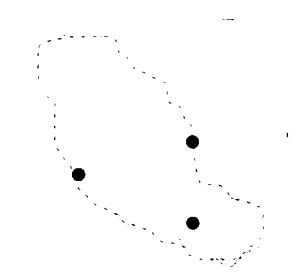
*Batrachium peltatum* SCHRANK



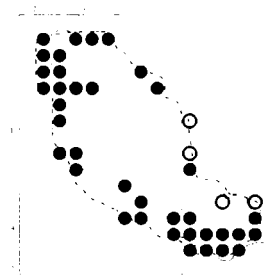
*Batrachium trichophyllum*  
(CHAIX) BOSCH



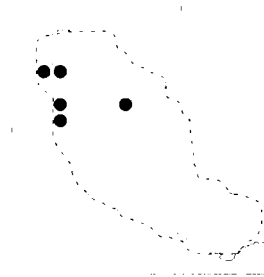
*Bellis perennis* L.



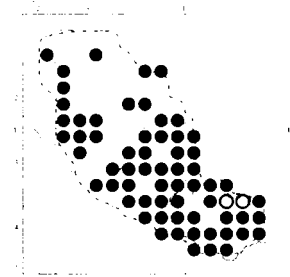
*Berberis vulgaris* L.



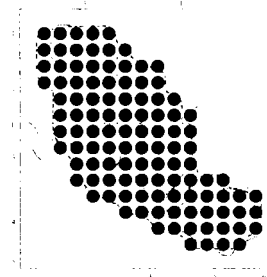
*Berberis incana* (L.) DC



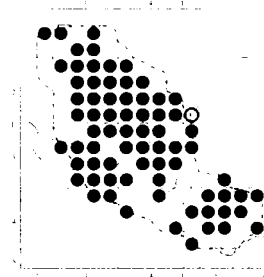
*Berula erecta* (HU. DS.) COVILLE



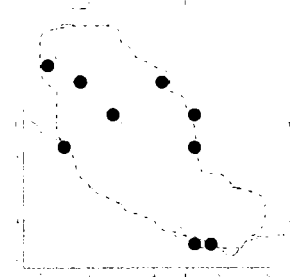
*Betonica officinalis* L.



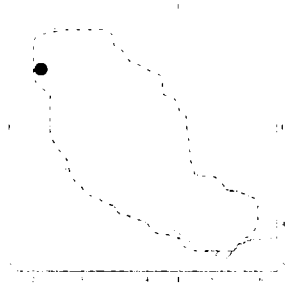
*Betula pendula* ROTM



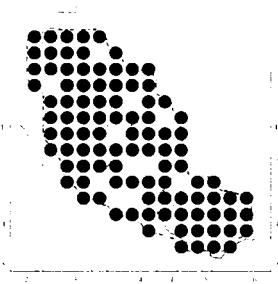
*Betula pubescens* EHRH.



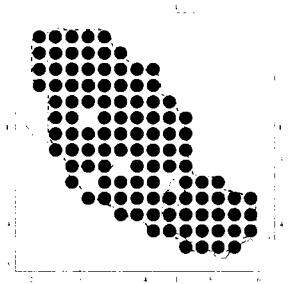
*Bidens cernua* L.



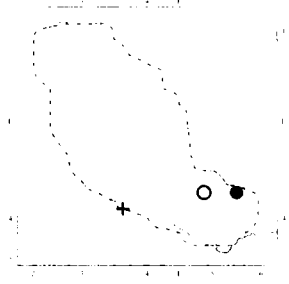
*Bidens comata* H. L. Muhl.



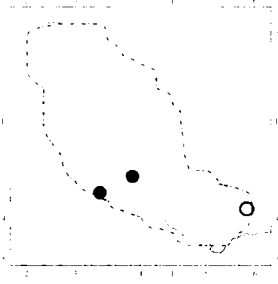
*Bidens frondosa* L.



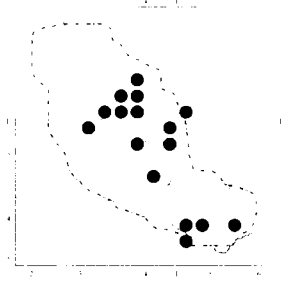
*Bidens tripartita* L.



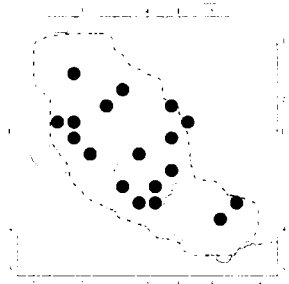
*Blechnum spicant* (L.) Roth



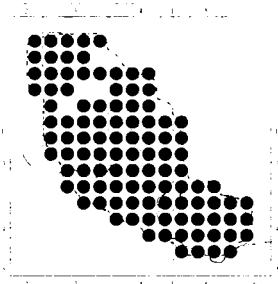
*Blysmus compressus* (L.)  
Pan. ex Link



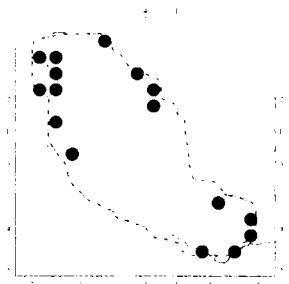
*Brachypodium pinnatum* (L.)  
P. Beauv.



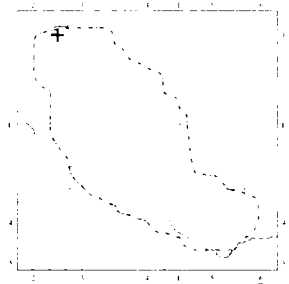
*Brachypodium sylvaticum* (Huds.)  
P. Beauv.



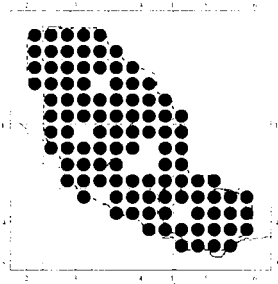
*Briza media* L.



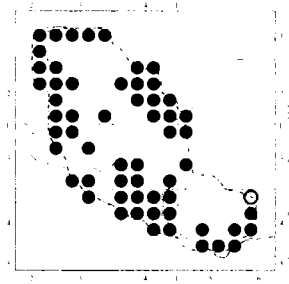
*Bromus carinatus* Hook. & Arn.



*Bromus erectus* Huds.

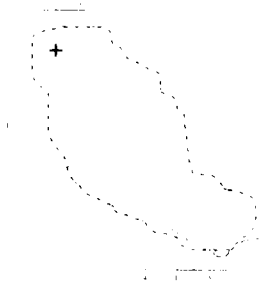
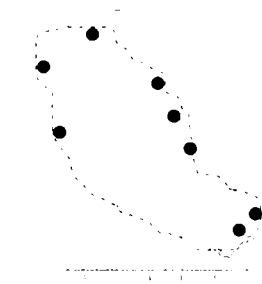
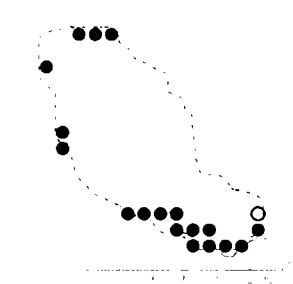
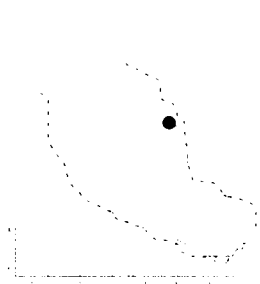
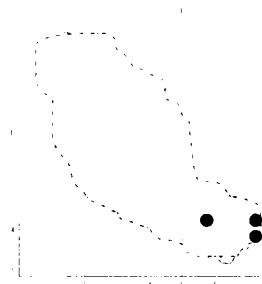
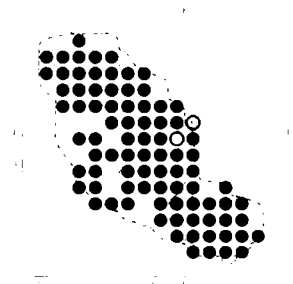
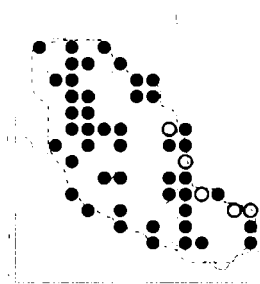
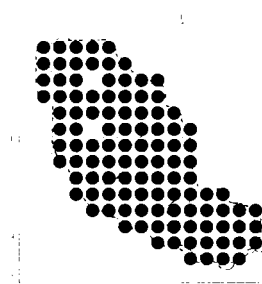
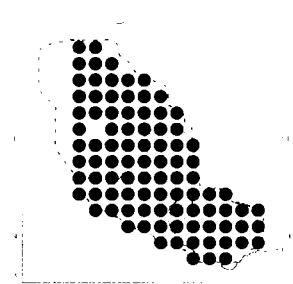
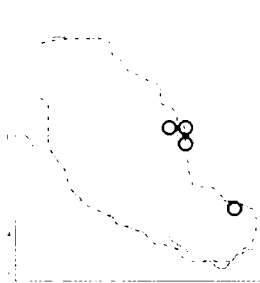
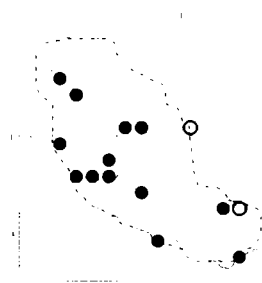
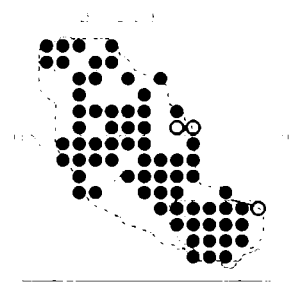


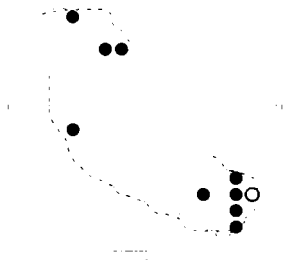
*Bromus hordeaceus* L.



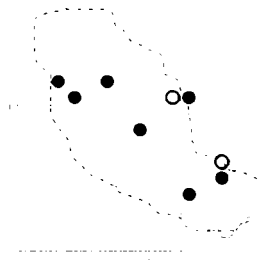
*Bromus inermis* Lf. Yss.



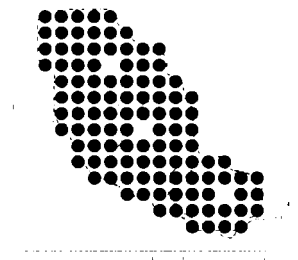
*Bromus ramosus* HUDS.*Bromus secalinus* L.*Bromus tectorum* L.*Bryonia alba* L.*Bunus orientalis* L.*Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH*Calamagrostis canescens* (WEBER) ROTH*Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH*Calamagrostis villosa* (CHAIX)  
J. F. GMEL.*Calamagrostis xhartmaniana* FRIES*Calla palustris* L.*Callitriche cophocarpa* SENDTN.



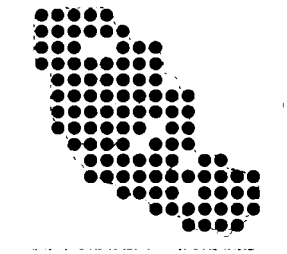
*Callitriche hamulata* KUTZ.  
EX W. D. J. KOCH



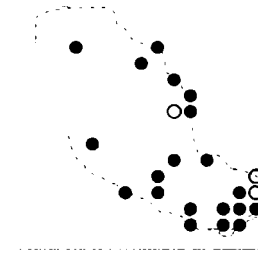
*Callitriche verna* L. EMEND LOSNR.



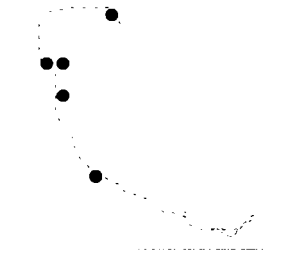
*Calluna vulgaris* (L.) HULL.



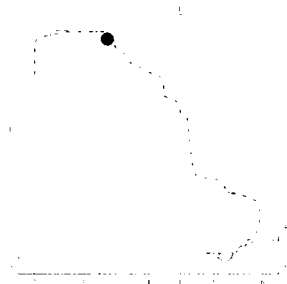
*Caltha palustris* L.



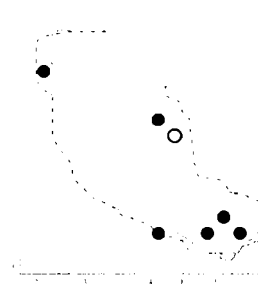
*Calystegia sepium* (L.) R. BR.



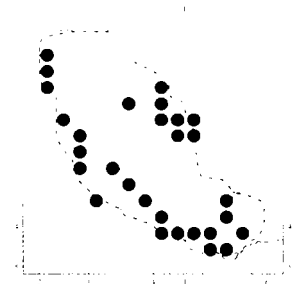
*Camelina microcarpa* ANDRZ.  
subsp. *sylvestris* (WALLER.) HILTONEN



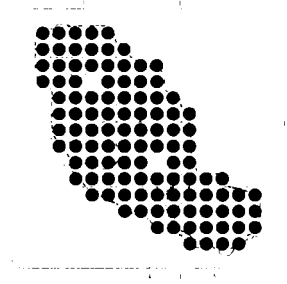
*Campanula bononiensis* L.



*Campanula cervicaria* L.



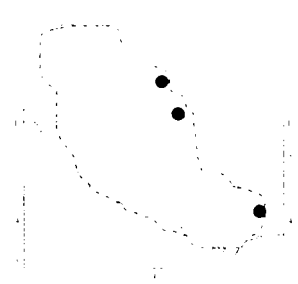
*Campanula glomerata* L.



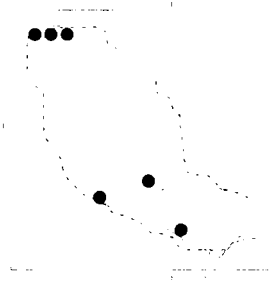
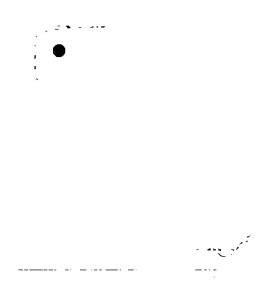
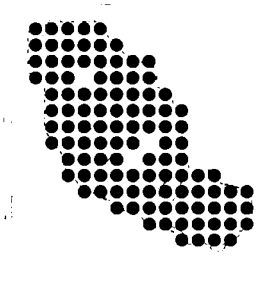
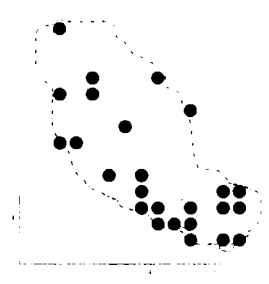
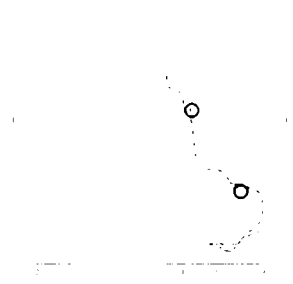
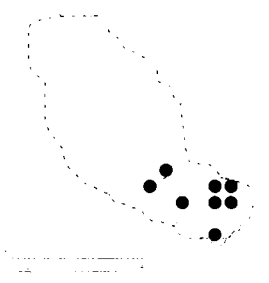
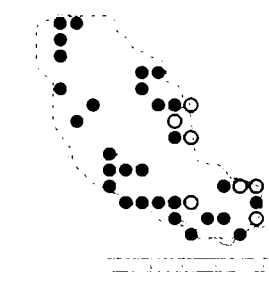
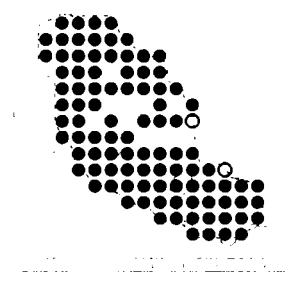
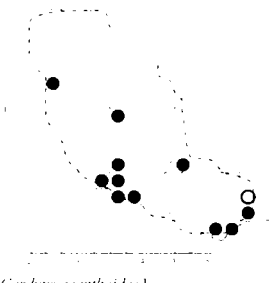
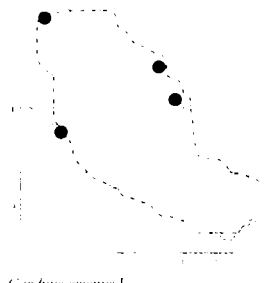
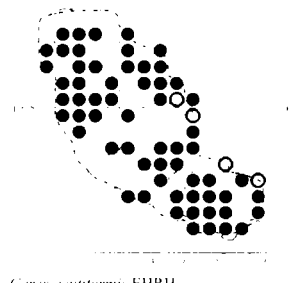
*Campanula patula* L.

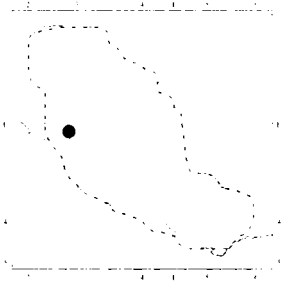


*Campanula persicifolia* L.

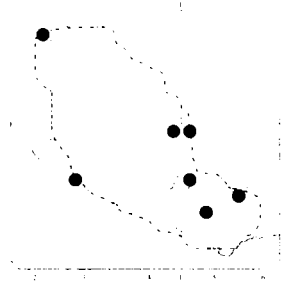


*Campanula rapunculoides* L.

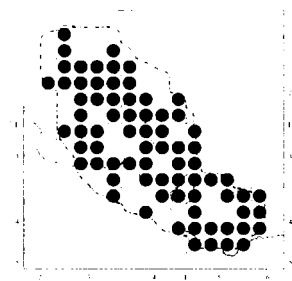
*Campanula rotundifolia* L.*Campanula sibirica* L.*Campanula trachelium* L.*Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK*Cardamine amara* L.*Cardamine dentata* SCHULT*Cardamine flexuosa* WITTL*Cardamine pratensis* L.*Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK*Carduus acanthoides* L.*Carduus crispus* L.*Carex acutiformis* EHRLH



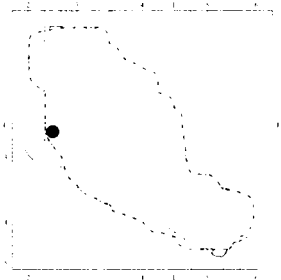
*Carex appropinquata* SCHUMACH.



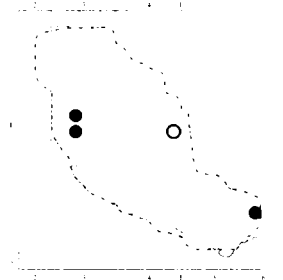
*Carex brizoides* L.



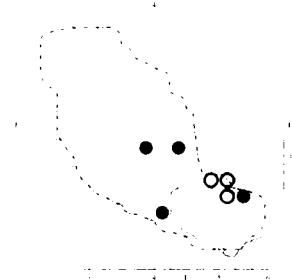
*Carex canescens* L.



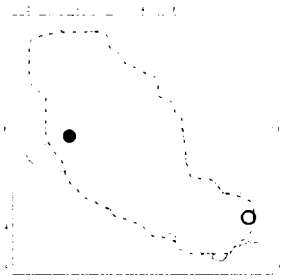
*Carex caprina* (L. SANDOR EX HUFF.)  
NENDTV. EX A. KIRN.



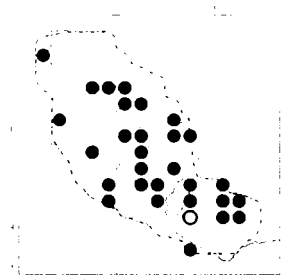
*Carex davalliana* SM.



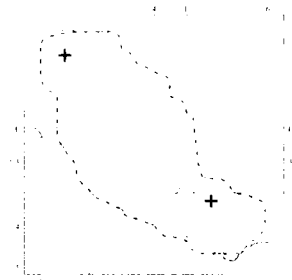
*Carex demissa* HORNEM.



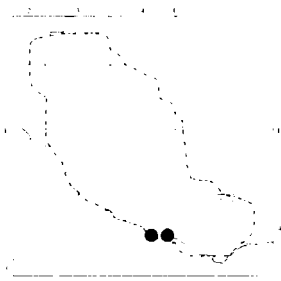
*Carex dandra* SCHRANK



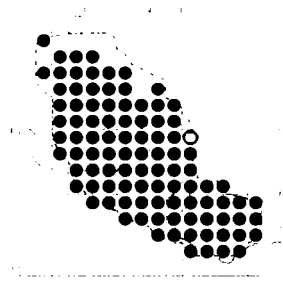
*Carex digitata* L.



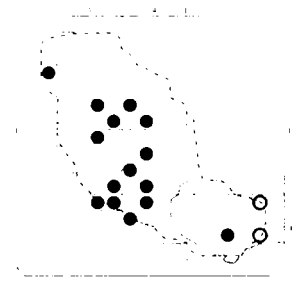
*Carex clinica* L.



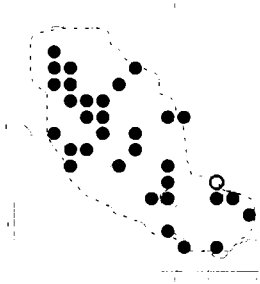
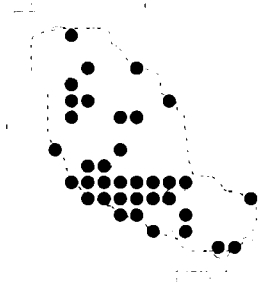
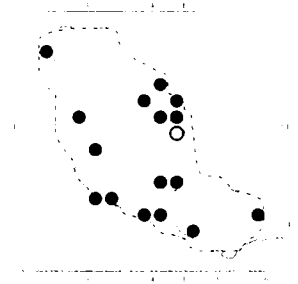
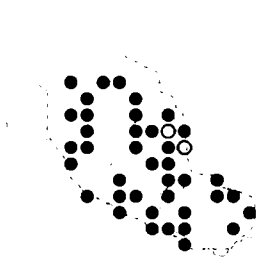
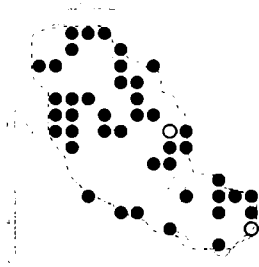
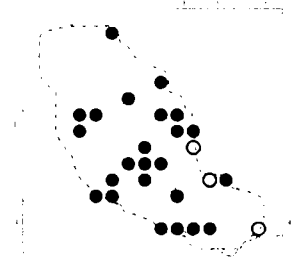
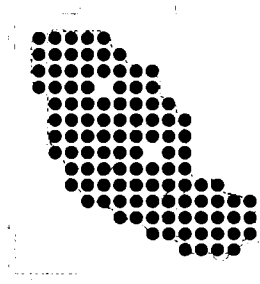
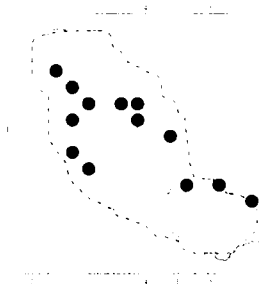
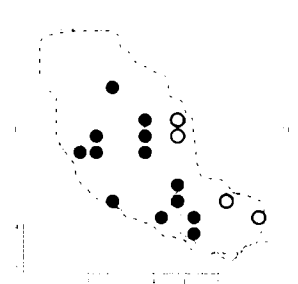
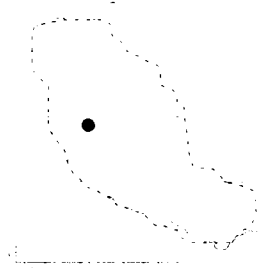
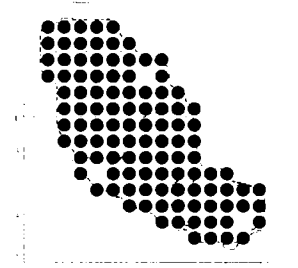
*Carex disticha* HUDS.

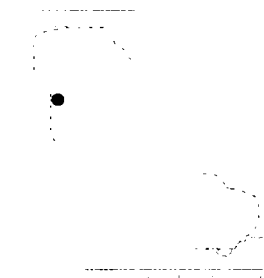


*Carex echinata* MURRAY



*Carex elata* ALL.

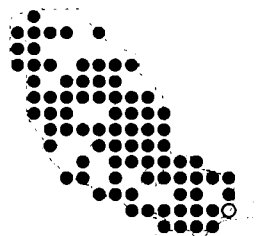
*Carex elongata* L.*Carex ericetorum* POL LICH*Carex flacca* SCHREB.*Carex flava* L.*Carex gracilis* CURTIS*Carex hartmani* CAJANDER*Carex hirta* L.*Carex lasiocarpa* EHRL.*Carex lepidocarpa* TAUSCH*Carex montana* L.*Carex nigra* REICHARD*Carex ovalis* GOODEN.



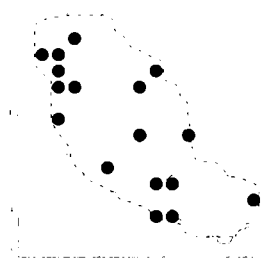
*Carex parva* F. W. SCHULTZ



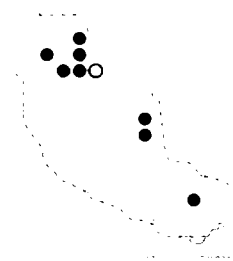
*Carex pallescens* L.



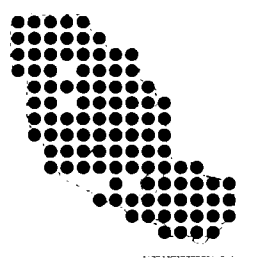
*Carex panicea* L.



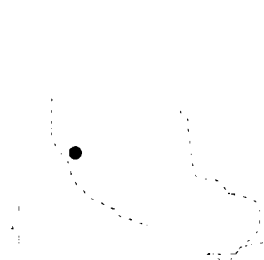
*Carex paniculata* L.



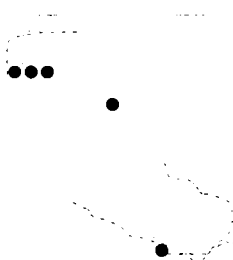
*Carex pilosa* SCOP.



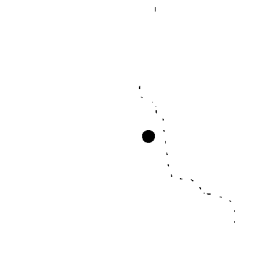
*Carex pumila* L.



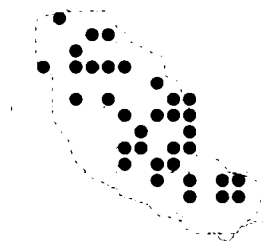
*Carex praecox* SCHREB.



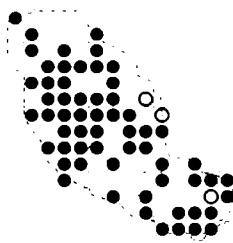
*Carex pseudoxpernis* L.



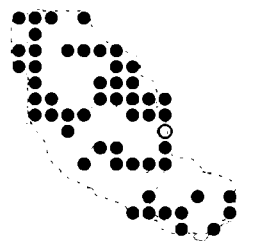
*Carex puticaris* L.



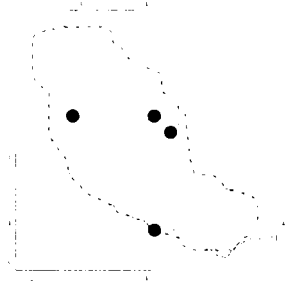
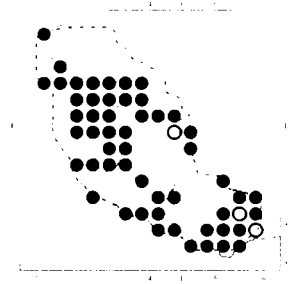
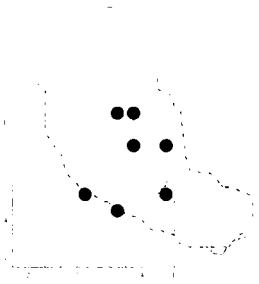
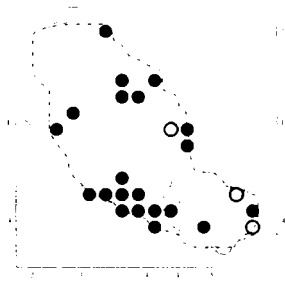
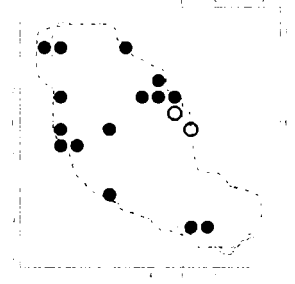
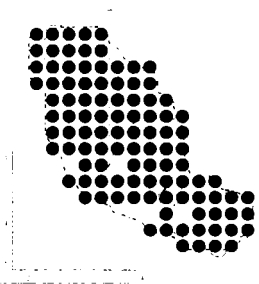
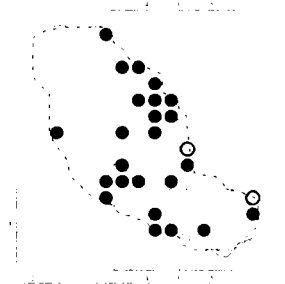
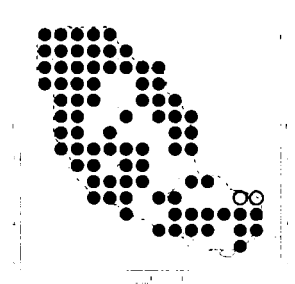
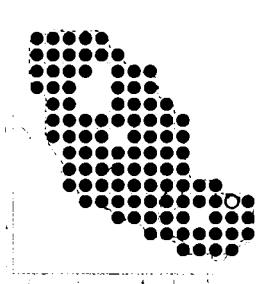
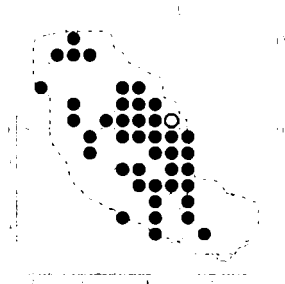
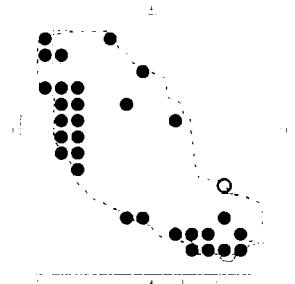
*Carex rotata* L.

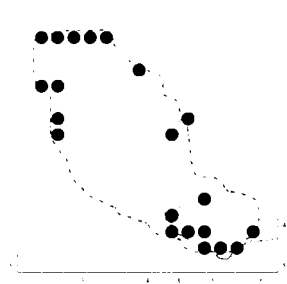
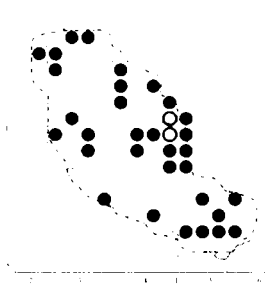
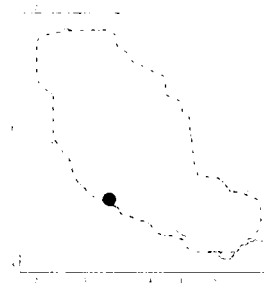
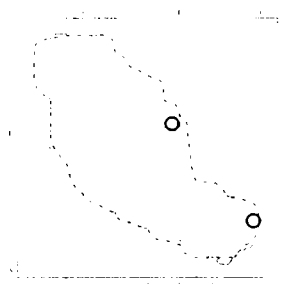
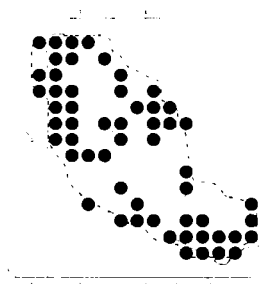
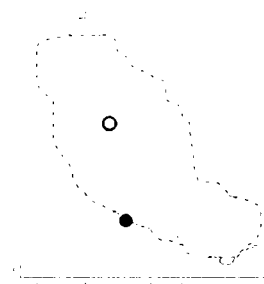
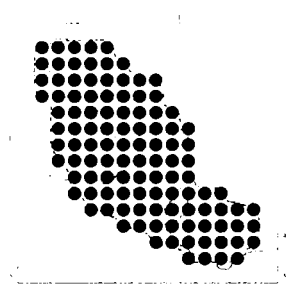
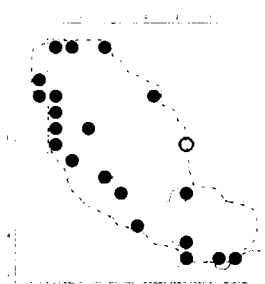
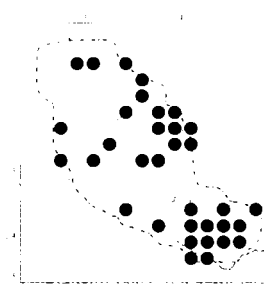
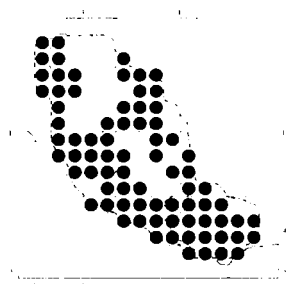
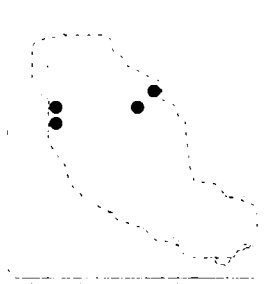
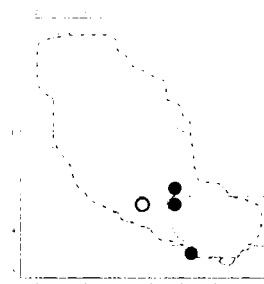


*Carex rostrata* STOKES

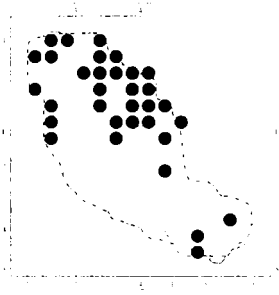
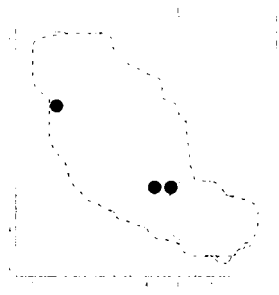
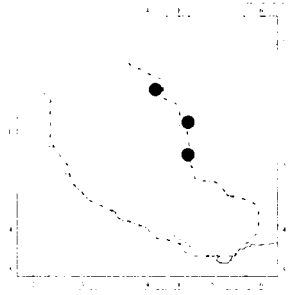
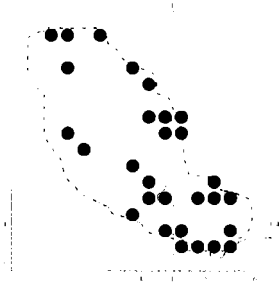
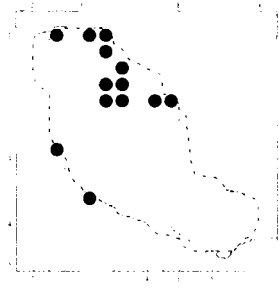
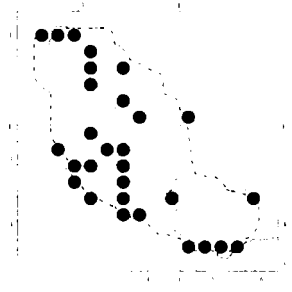
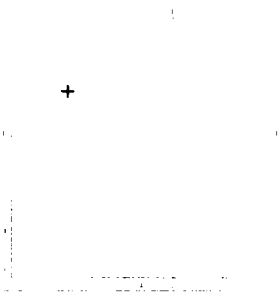
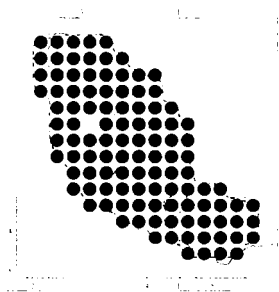
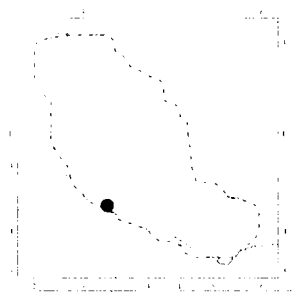
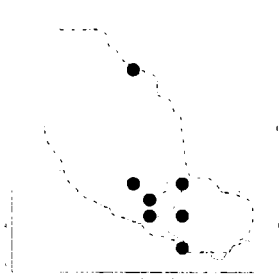
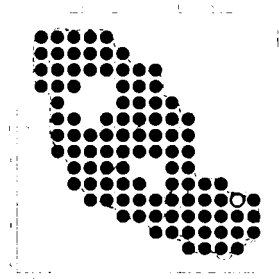
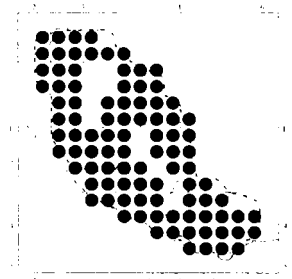


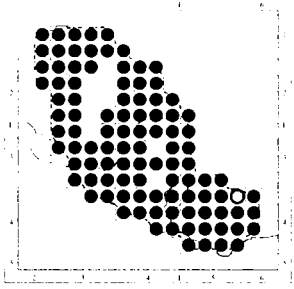
*Carex spicata* HUDS.

*Carex sylvatica* HUDS.*Carex tomentosa* L.*Carex vesicaria* L.*Carex viridula* MICHX.*Carex vulpina* L.*Carlina vulgaris* L.*Carpinus betulus* L.*Carum carvi* L.*Centaurea cyanus* L.*Centaurea jacea* L.*Centaurea phrygia* L.*Centaurea scabiosa* L.

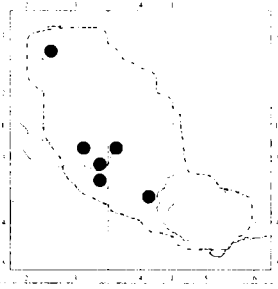
*Centaurea stoebe* L.*Centaurium erythraea* RAFN*Centaurium pulchellum* (SW.) DRUCE*Centunculus minimus* L.*Cerastium arvense* L.*Cerastium glomeratum* THUILL.*Cerastium holosteoides* FR.  
EMEND. HYL.*Cerastium semidecandrum* L.*Cerastium avium* (L.) MOENCH*Cerastium vulgare* MILL.*Ceratophyllum demersum* L. s. str.*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE



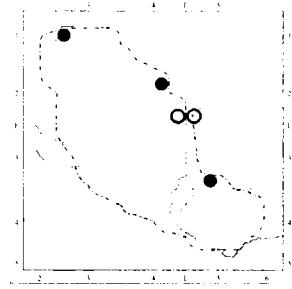
*Chacrophylhum aromaticum* L.*Chacrophylhum aureum* L.*Chacrophylhum bulbosum* L.*Chacrophylhum hirsutum* L.*Chacrophylhum tenuium* L.*Chamacystis ratisbonensis* (SCHAEFF.)  
ROTHM.*Chamaclophus calyculata* (L.) MOENCH*Chamacnerium angustifolium* (L.) SCOP.*Chamacnerium palustre* SCOP.*Chamomilla recutita* (L.) RAUSCHERT*Chamomilla starcovolens* (PURSH) RYDB.*Chelidonium majus* L.



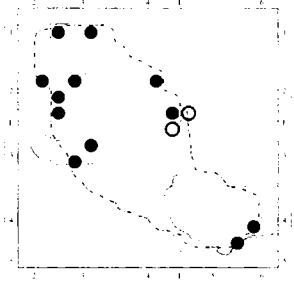
*Chenopodium album* L.



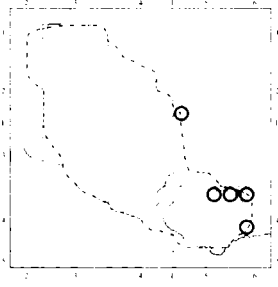
*Chenopodium bonus-henricus* L.



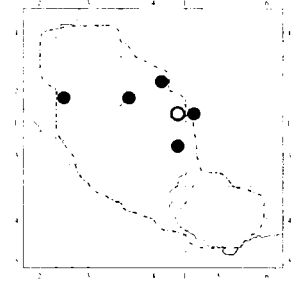
*Chenopodium glaucum* L.



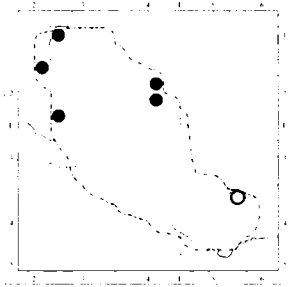
*Chenopodium hybridum* L.



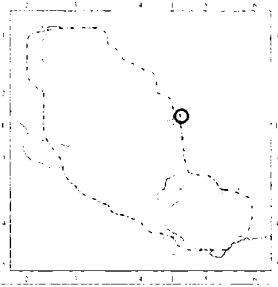
*Chenopodium pedunculare* BERTOL.



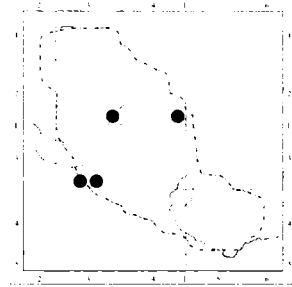
*Chenopodium polyspermum* L.



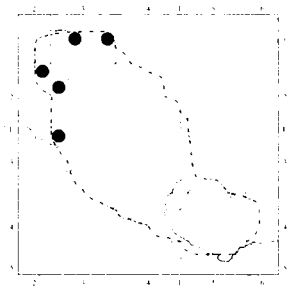
*Chenopodium strictum* ROTII



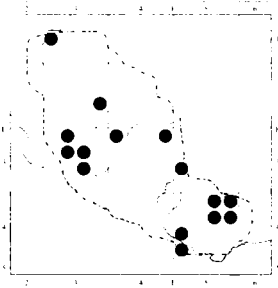
*Chenopodium suecicum* MURR



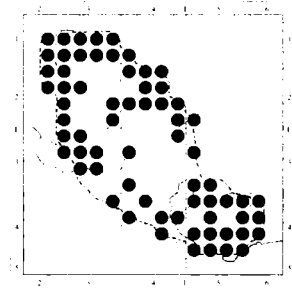
*Chimaphila umbellata* (L.)  
W. P. C. BARTON



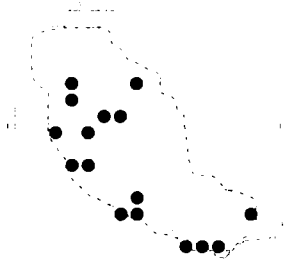
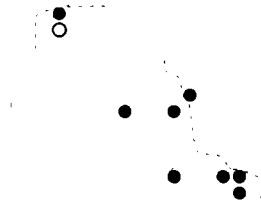
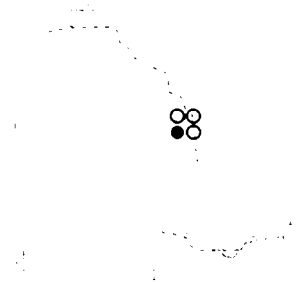
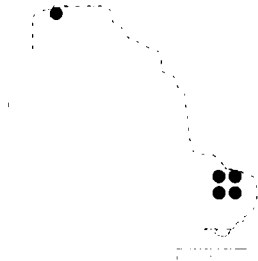
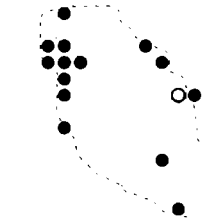
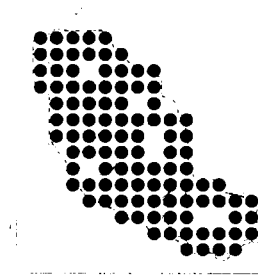
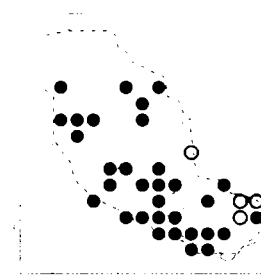
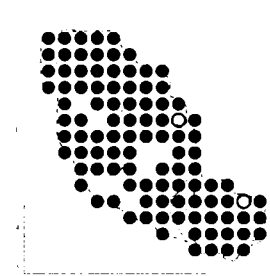
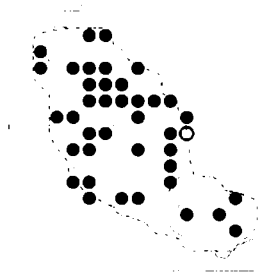
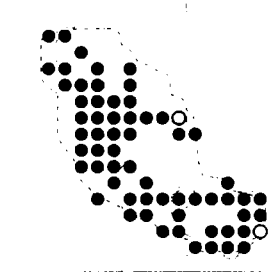
*Chondrilla juncea* L.

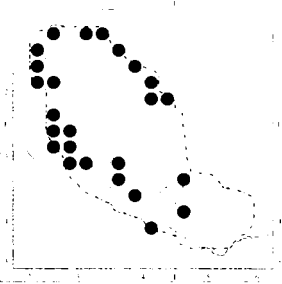


*Chrysosplenium alternifolium* L.

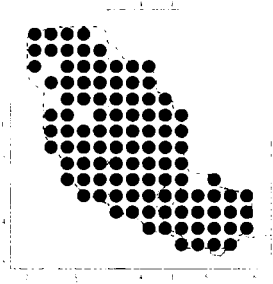


*Cichorium intybus* L.

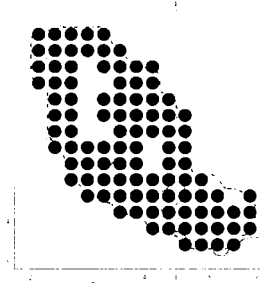
*Cicuta virosa* L.*Cicuta alpina* L.*Cicuta intermedia* EHRH.*Cicuta lutehana* L.*Cirsium arvense* (L.) SCOP.*Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.*Cirsium palustre* (L.) SCOP.*Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL.*Cirsium vulgare* (SAVY) TEN.*Clinopodium vulgare* L.*Colchicum autumnale* L.*Comarum palustre* L.



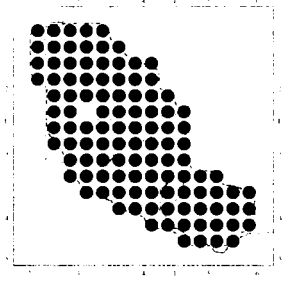
*Consolida regalis* GRAY



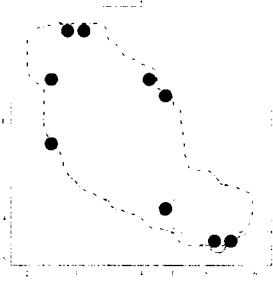
*Convallaria majalis* L.



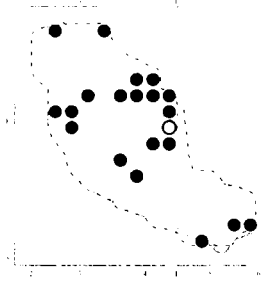
*Comolobus arvensis* L.



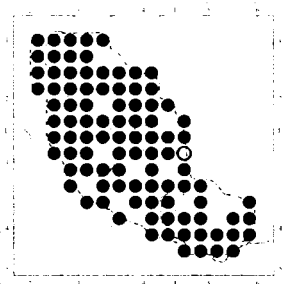
*Comiza canadensis* (L.) CRONQUIST



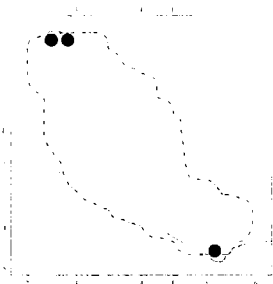
*Corispermum leptopterum* (ASCHE) H. JIN



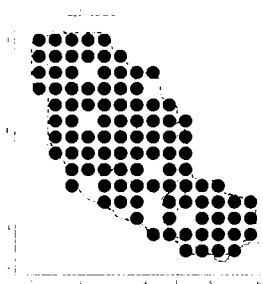
*Cornus sanguinea* L.



*Coronilla varia* L.



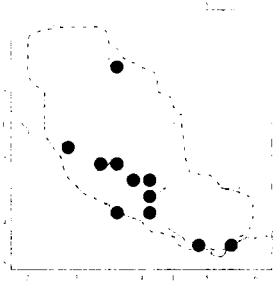
*Corydalis solida* (L.) CLAIRV.



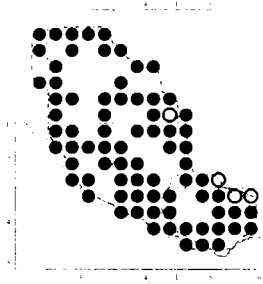
*Corylus avellana* L.



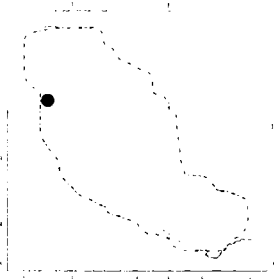
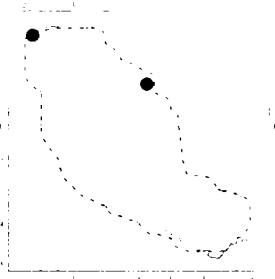
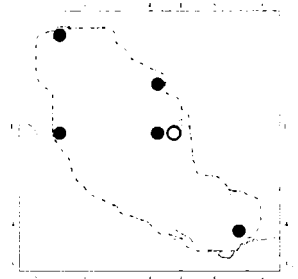
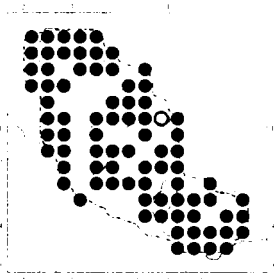
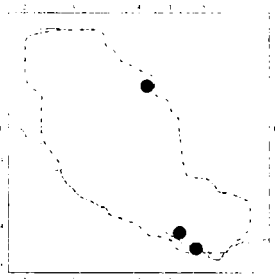
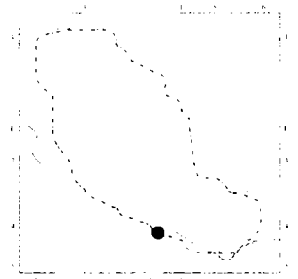
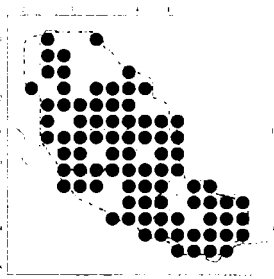
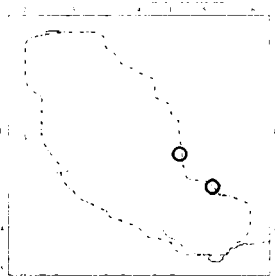
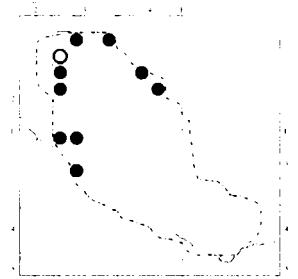
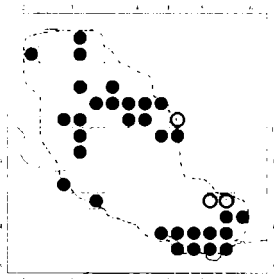
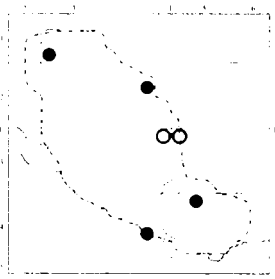
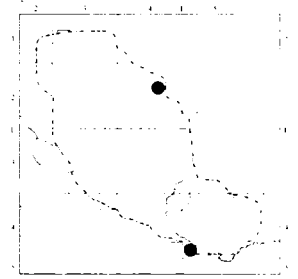
*Corynephorus canescens* (L.) P. BEAUV.

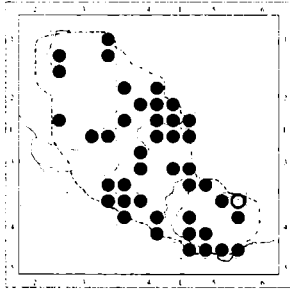
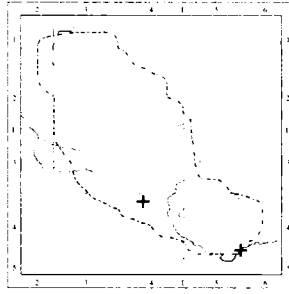
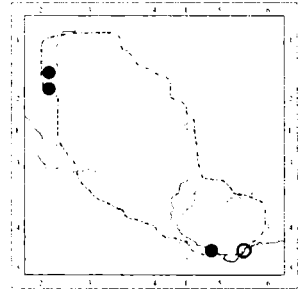
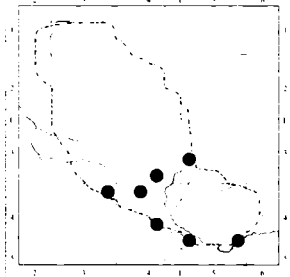
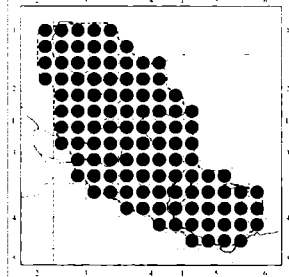
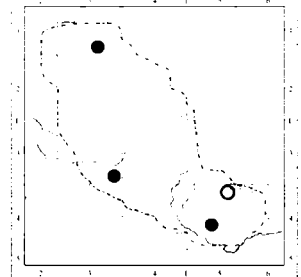
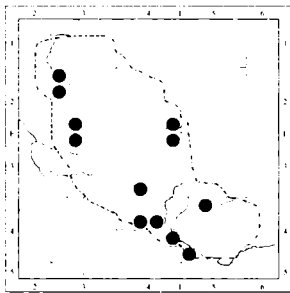
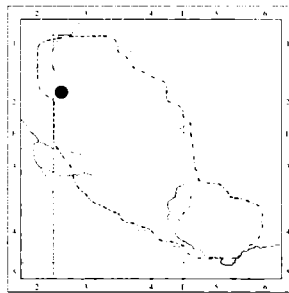
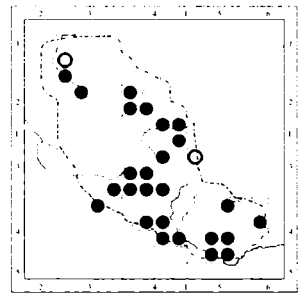
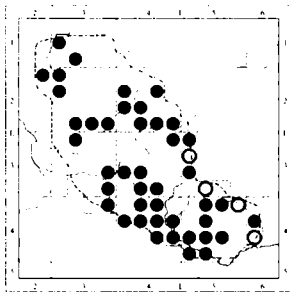
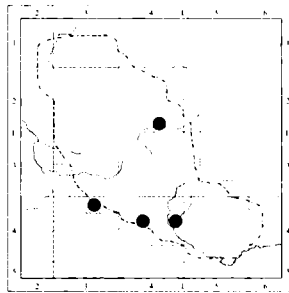
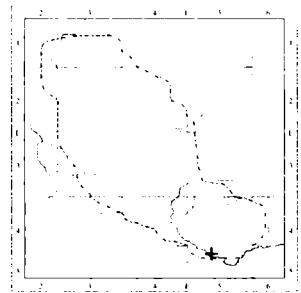


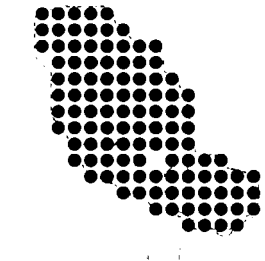
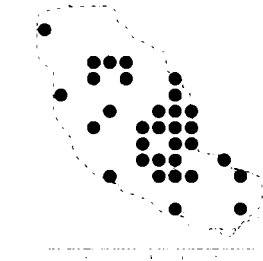
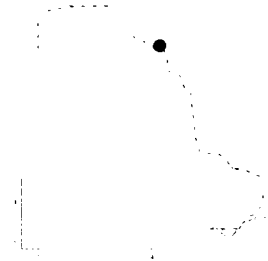
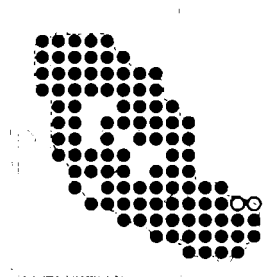
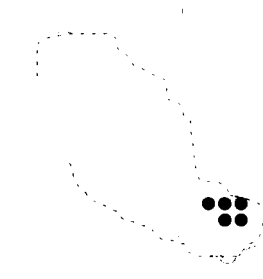
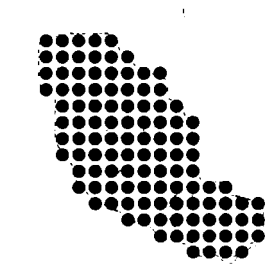
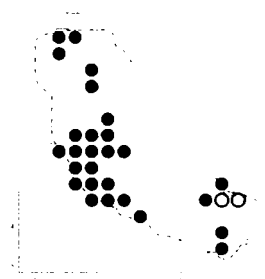
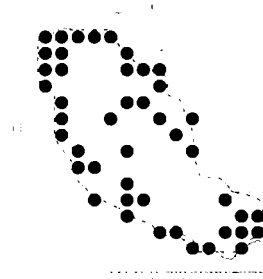
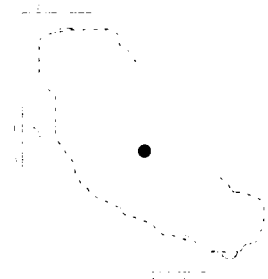
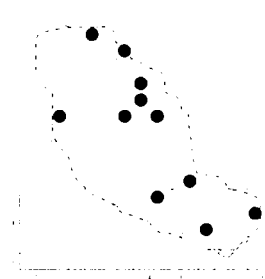
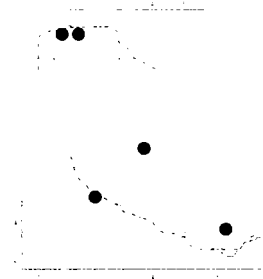
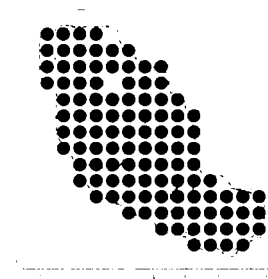
*Crataegus laevigata* (POIR.) DC.

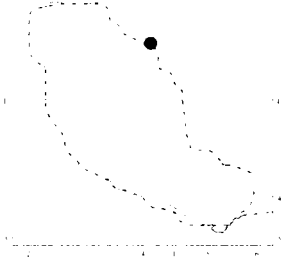


*Crataegus monogyna* JACQ.

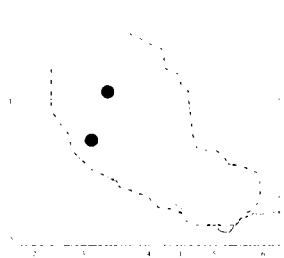
*Crataegus rhipidophylla* GAND.*Crataegus xmacrocarpa* HEGETSCHW.*Crataegus xsphaerica* GAND.*Crepis biennis* L.*Crepis capillaris* (L.) WALLR.*Crepis mollis* (JACQ.) ASCH. s. str.*Crepis paludosa* (L.) MOENCH*Crepis succisifolia* (AIL.) TAUSCH*Crepis tectorum* L.*Crucjata glabra* (L.) EHREND.*Cuscuta epithymum* (L.) L. s. str.*Cynoglossum officinale* L.

*Cynosurus cristatus* L.*Cyperus flavescens* L.*Cyperus fuscus* L.*Cystopteris fragilis* (L.) BERNII.*Dactylis glomerata* L.*Dactylorhiza fuchsii* (DRUCE) SOÓ*Dactylorhiza incarnata* (L.) SOÓ  
subsp. *incarnata**Dactylorhiza incarnata* (L.) SOÓ  
subsp. *ochroleuca*  
(BOLL) HUNT ET SUMMERII.*Dactylorhiza maculata* (L.) SOÓ*Dactylorhiza majalis* (RCHB.)  
P. F. HUNT & SUMMERII.*Dactylorhiza xaschersoniana*  
(HAUSSKN.) BORSOS & SOÓ*Dactylorhiza xbraunii* (HAL.)  
BORSOS & SOÓ

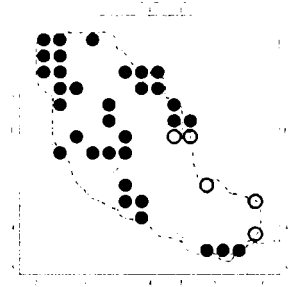
*Danthonia decumbens* DC*Daphne mezereum* L.*Datura stramonium* L.*Daucus carota* L.*Dentaria bulbifera* L.*Deschampsia caespitosa* (L.) P. BEAUV.*Deschampsia flexuosa* (L.) TRIN.*Descurainia sophia* (L.)  
WEBB EX PRANTL.*Dianthus armeria* L.*Dianthus barbatus* L. S. M.*Dianthus carthusianorum* L.*Dianthus deltoides* L.



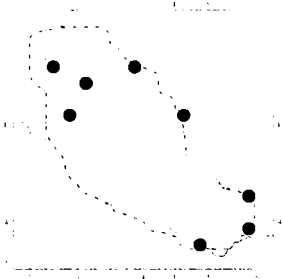
*Dianthus superbus* L.



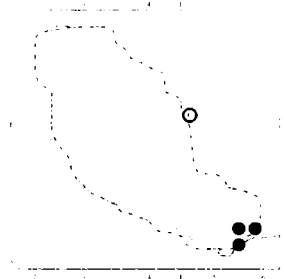
*Digitalis purpurea* L.



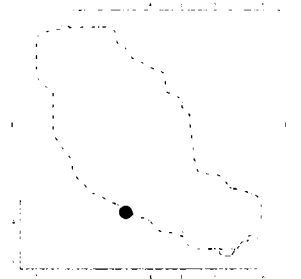
*Digitaria ischaemum* (SCHERB.)  
IL. MÜHL.



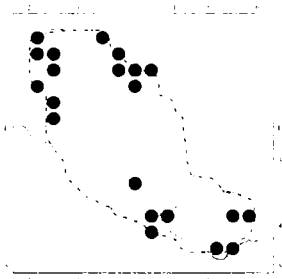
*Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP.



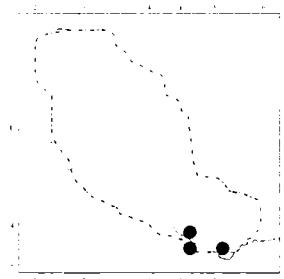
*Diplotaxis muralis* (L.) DC.



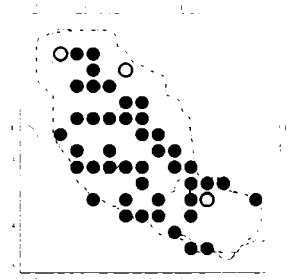
*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.



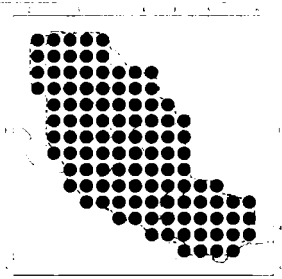
*Dipsacus sylvestris* HUDS.



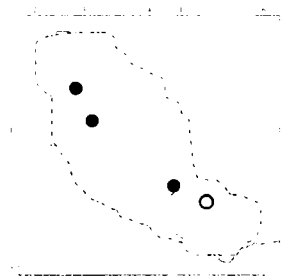
*Doronicum austriacum* JACQ.



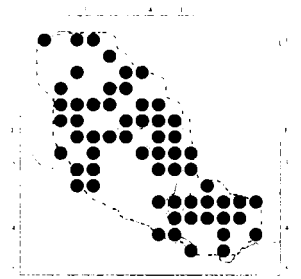
*Drosera rotundifolia* L.



*Dryopteris carthusiana* (VILL.)  
IL. P. FUCHS

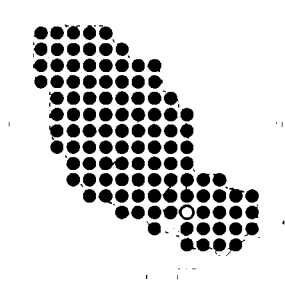


*Dryopteris cristata* (L.) A. GRAY

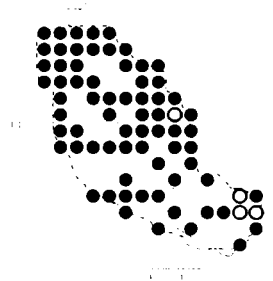


*Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY

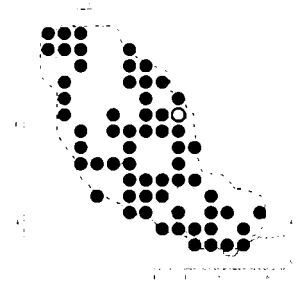




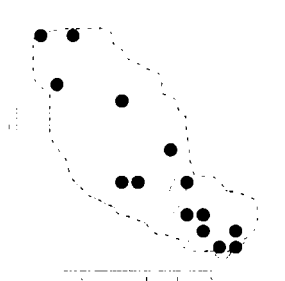
*Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT



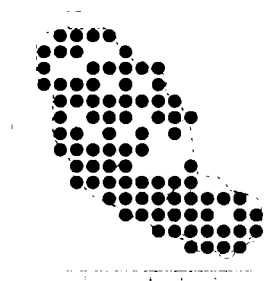
*Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV.



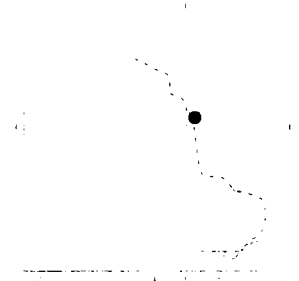
*Echinocystis lobata* (F. MICHX.)  
TORR. & A. GRAY



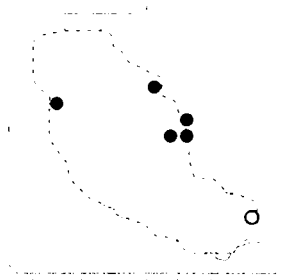
*Echinops sphaerocephalus* L.



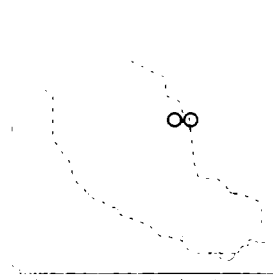
*Echinum vulgare* L.



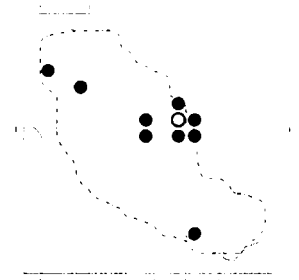
*Elatine triandra* SCHUKT.



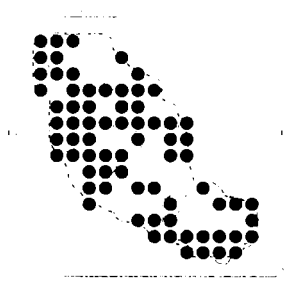
*Eleocharis acicularis* (L.)  
ROEM. & SCHULT.



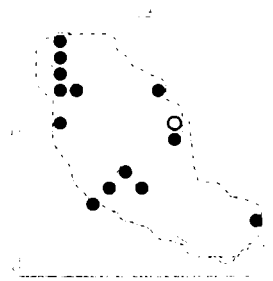
*Eleocharis mamillata* (H. LINDB.)  
H. LINDB. EX DOREL.



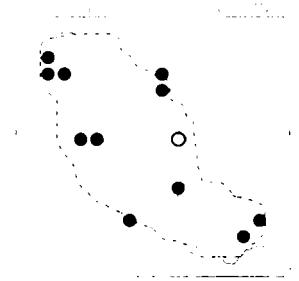
*Eleocharis ovata* (ROTH)  
ROEM. & SCHULT.



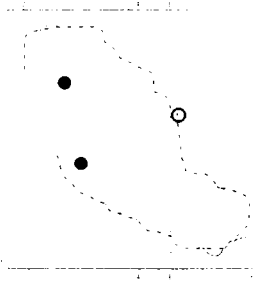
*Eleocharis palustris* (L.)  
ROEM. & SCHULT.



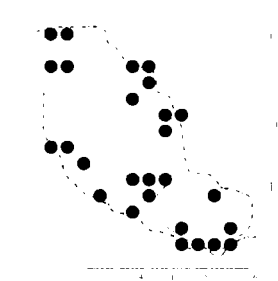
*Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT.



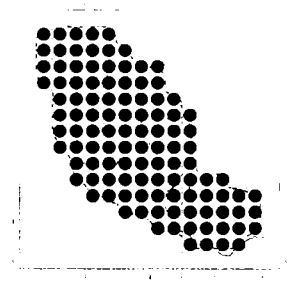
*Elodea canadensis* MICHX.



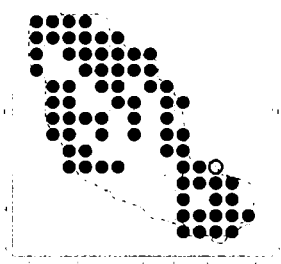
*Elymus ciliatus* (THUNB.) HYL.



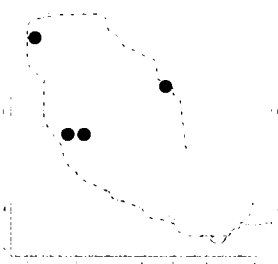
*Elymus caninus* (L.) L.



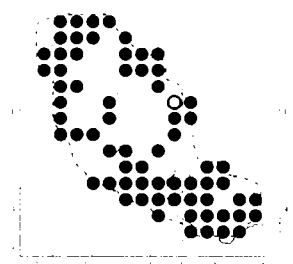
*Elymus repens* (L.) GOULD



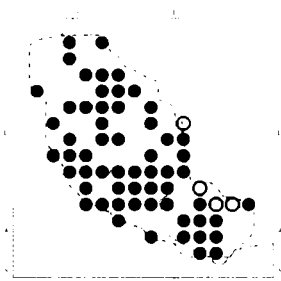
*Epilobium ciliatum* RAF.



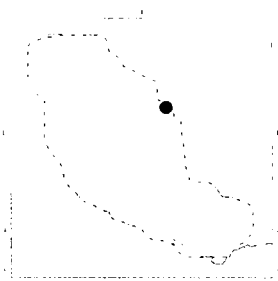
*Epilobium collinum* C. C. GMEL.



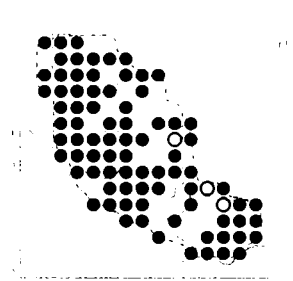
*Epilobium hirsutum* L.



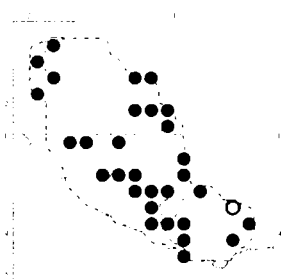
*Epilobium montanum* L.



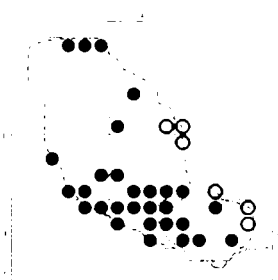
*Epilobium obscurum* SCHREB.



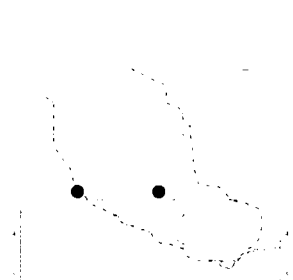
*Epilobium palustre* L.



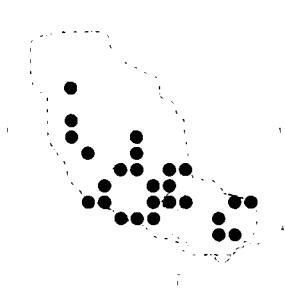
*Epilobium parviflorum* SCHREB.



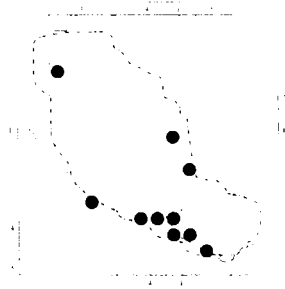
*Epilobium roscum* SCHREB.



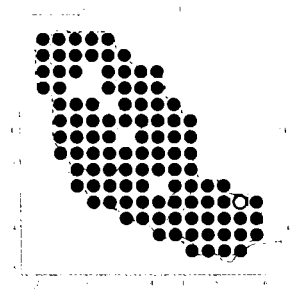
*Epipactis atrorubens* (HOFFM.) BESSER



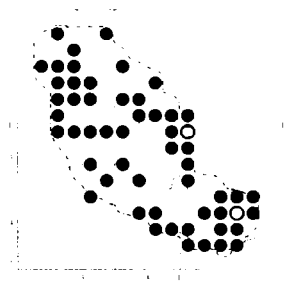
*Epipactis helleborine* (L.) CRANIZ s. str.



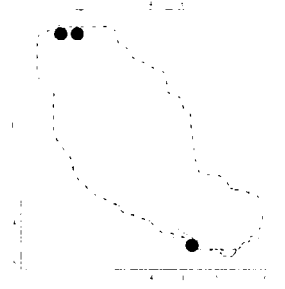
*Epipactis palustris* (L.) CRANTZ



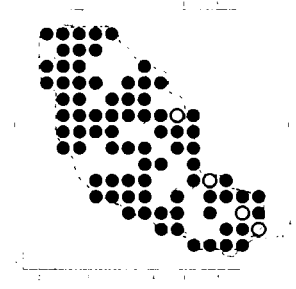
*Equisetum arvense* L.



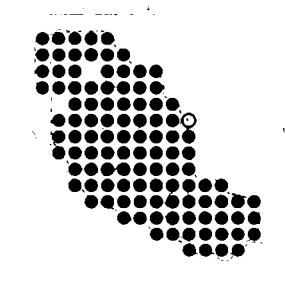
*Equisetum fluviatile* L.



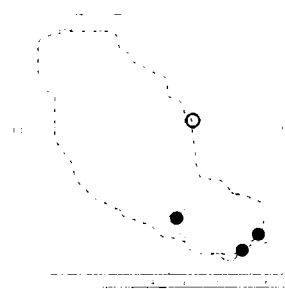
*Equisetum hyemale* L.



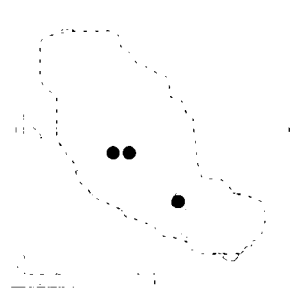
*Equisetum palustre* L.



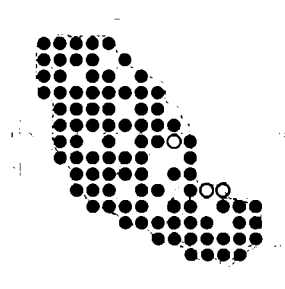
*Equisetum sylvaticum* L.



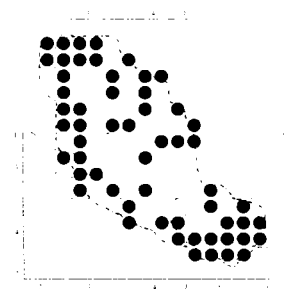
*Eragrostis minor* HUST



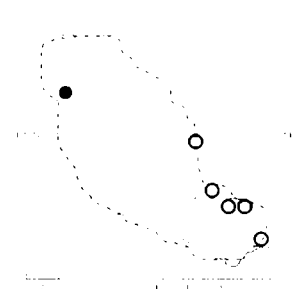
*Erechtites hieracifolia* (L.)  
RAF. EX DC



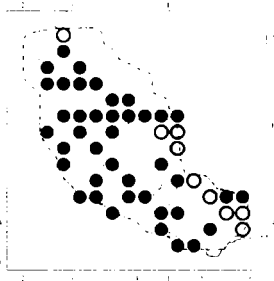
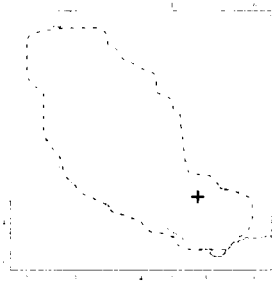
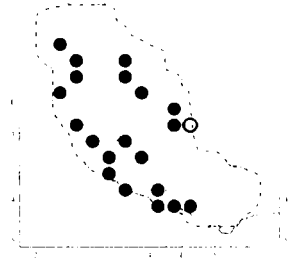
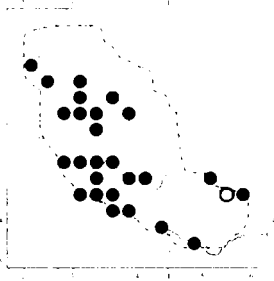
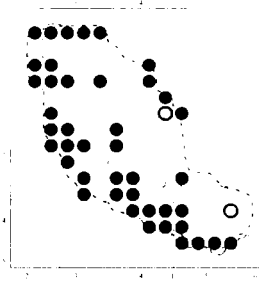
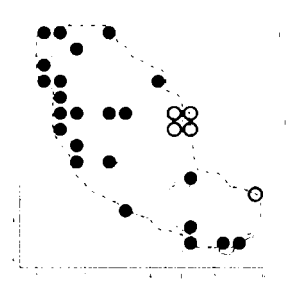
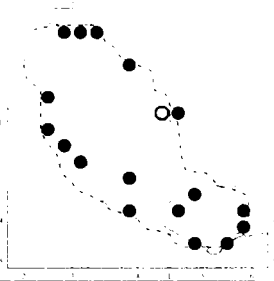
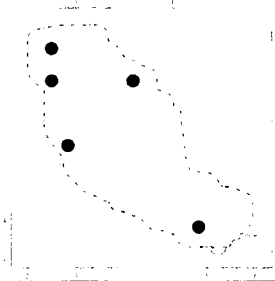
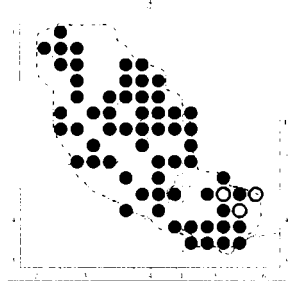
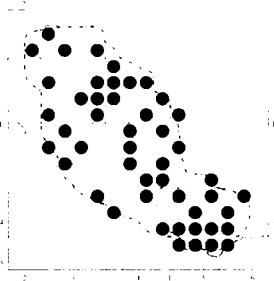
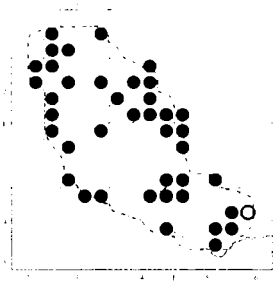
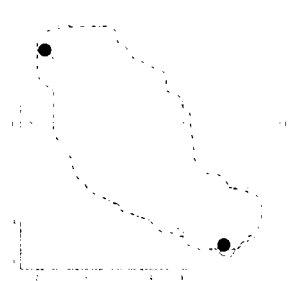
*Erigeron acer* L.

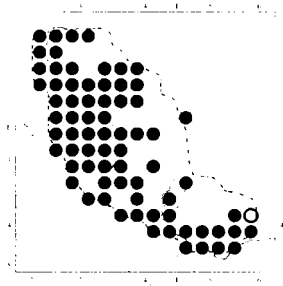
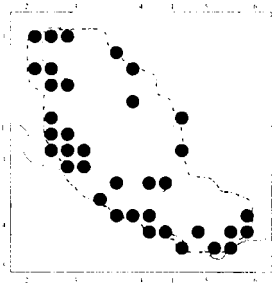
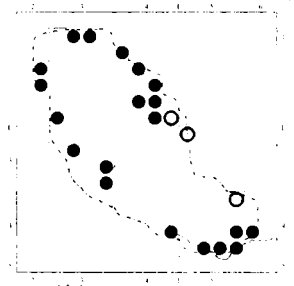
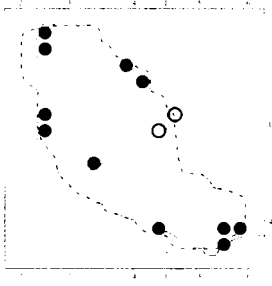
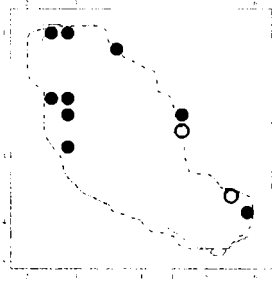
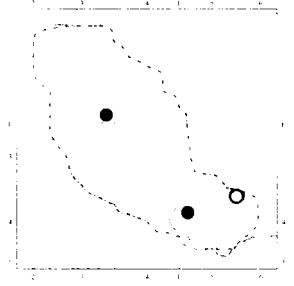
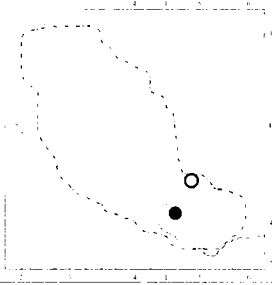
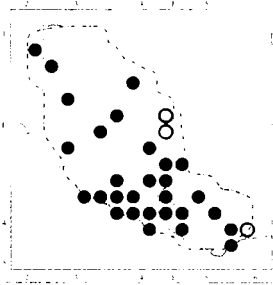
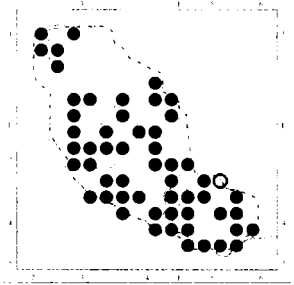
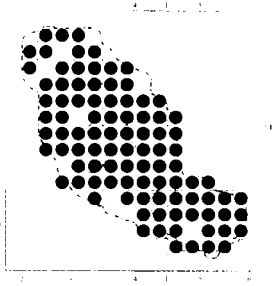
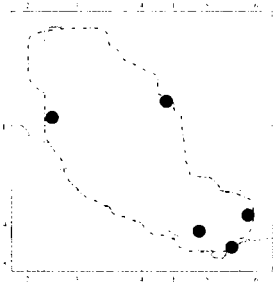
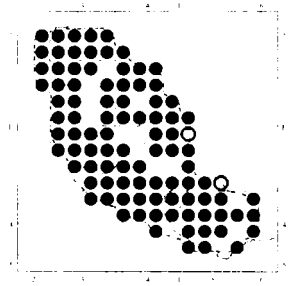


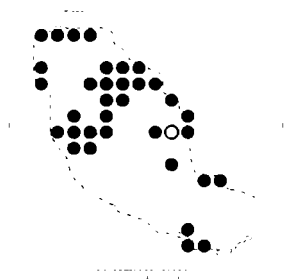
*Erigeron annuus* (L.) PERS.



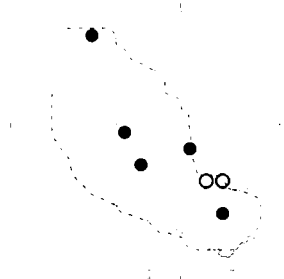
*Erigeron ramosus* (WALTERS)  
BRITTON, STERN & POGGENB.

*Eriophorum angustifolium* HONCK.*Eriophorum gracile* W. D. J. KOCH*Eriophorum latifolium* HOPPE*Eriophorum vaginatum* L.*Erodium cicutarium* (L.) U. HÉR.*Erophila verna* (L.) CHEVAL L.*Erysimum cheiranthoides* L.*Erysimum hieracifolium* L.*Euonymus europaea* L.*Euonymus verrucosa* SCOP.*Eupatorium cannabinum* L.*Euphorbia angulata* JACQ.

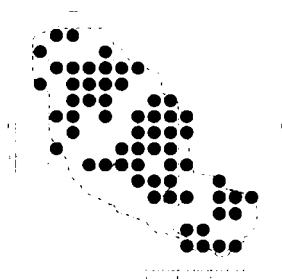
*Euphorbia cyparissias* L.*Euphorbia esula* L.*Euphorbia helioscopia* L.*Euphorbia peplus* L.*Euphorbia virgultosa* KLOKOV*Euphrasia coerulea* HOPPE & FURNR.*Euphrasia nemorosa* (PERS.) WALLR.*Euphrasia rostkoviana* HAYNE*Euphrasia stricta*  
D. WOLFF EX J. F. LEHM.*Fagus sylvatica* L.*Falcaria vulgaris* BERNH.*Fallopia convolvulus* (L.) Á. LÖVE



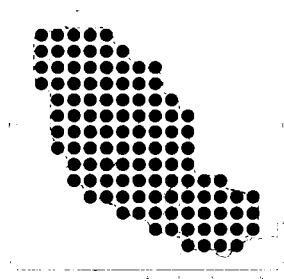
*Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB



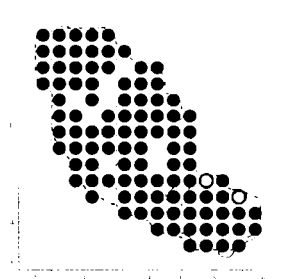
*Festuca arundinacea* SCHREB.



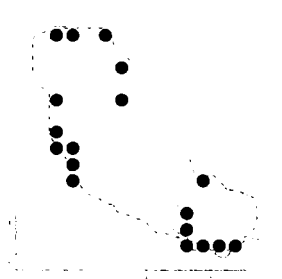
*Festuca gigantea* (L.) VILL.



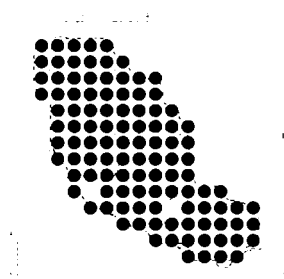
*Festuca ovina* L.



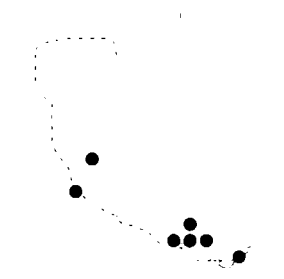
*Festuca pratensis* HUDS.



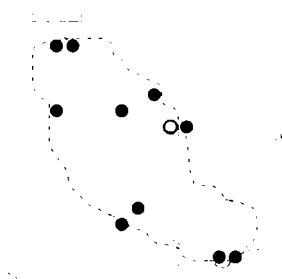
*Festuca psammophila*  
(HACKEL ex CHLAKO) FRITSCH



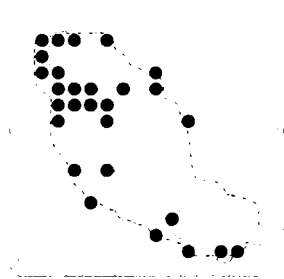
*Festuca rubra* L.



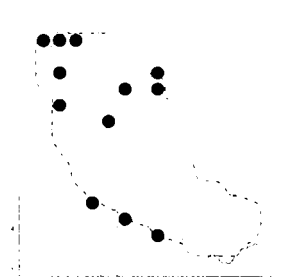
*Festuca trachyphylla* (HACKEL) KRAJINA



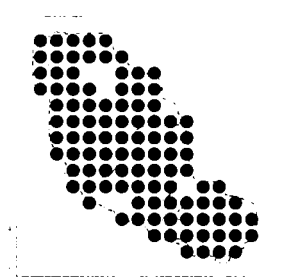
*Ficaria verna* HUDS.



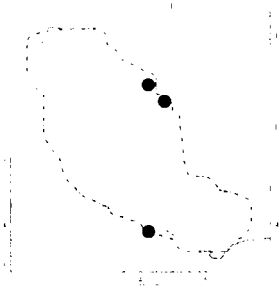
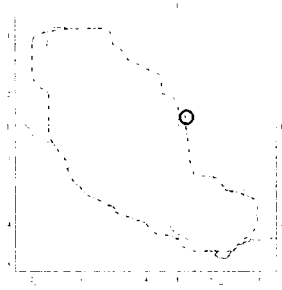
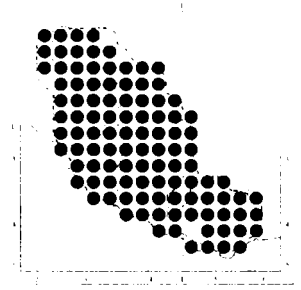
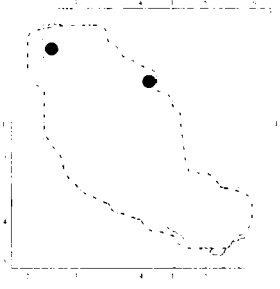
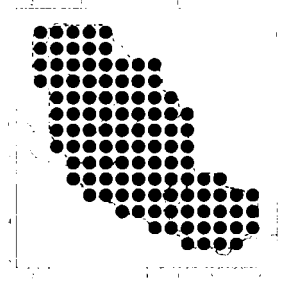
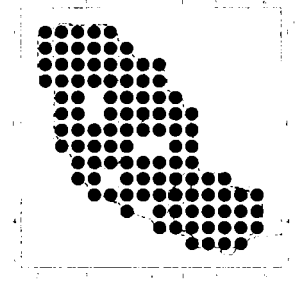
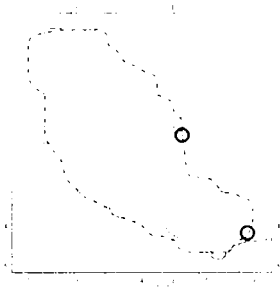
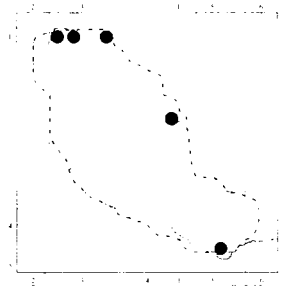
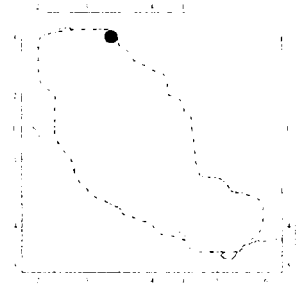
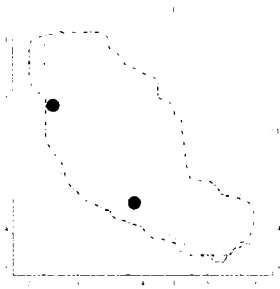
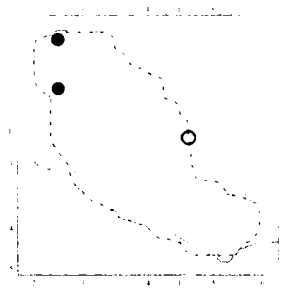
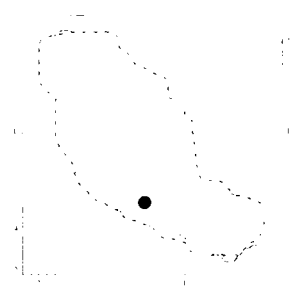
*Filago arvensis* L.

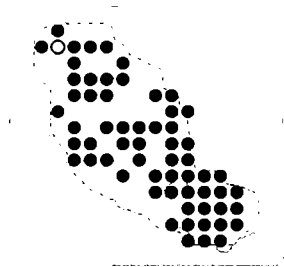


*Filago minima* (SM.) PERS.

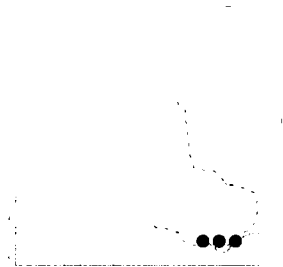


*Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM.

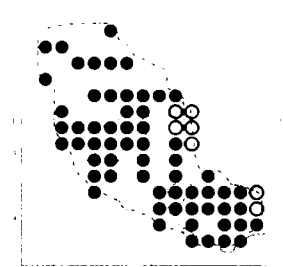
*Filipendula vulgaris* MOENCHI*Fragaria muschata* DUCHESNE*Fragaria vesca* L.*Fragaria viridis* DUCHESNE*Frangula alnus* MILL.*Fraxinus excelsior* L.*Fraxinus pennsylvanica* MARSHALL*Fumaria officinalis* L.*Fumaria vaillantii* LOISEL.*Gagaca minima* KER. GAWL.*Gagaca pratensis* (PERS.) DUMORT.*Galanthus nivalis* L.



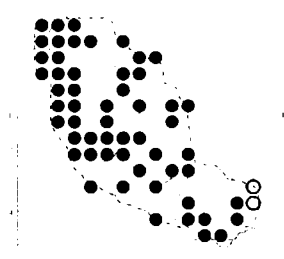
*Galceobdolon luteum* HUDS.



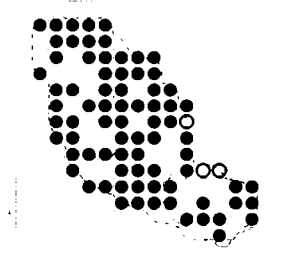
*Galcopsis angustifolia* (EHRH.) HOFFM.



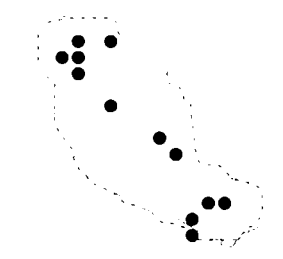
*Galcopsis bifida* BOENN.



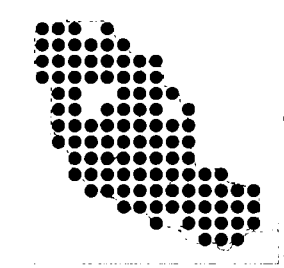
*Galcopsis lakumii* L.



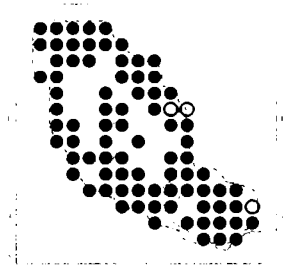
*Galcopsis pubescens* BESSER



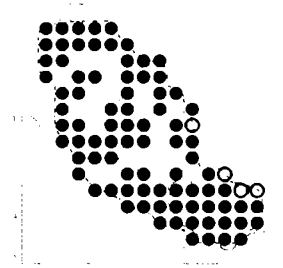
*Galcopsis speciosa* MILL.



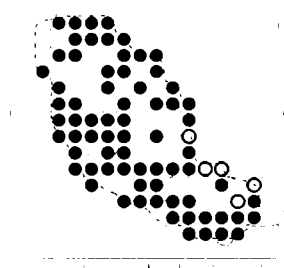
*Galcopsis tetrahit* L.



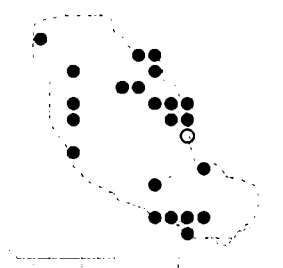
*Galinsoga ciliata* (RAF.) S. F. BLAKE



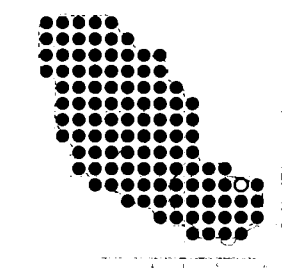
*Galinsoga parviflora* CAV.



*Galium aparine* L.

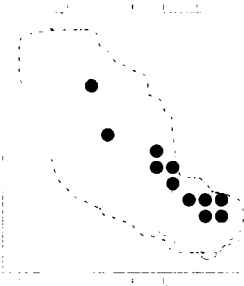
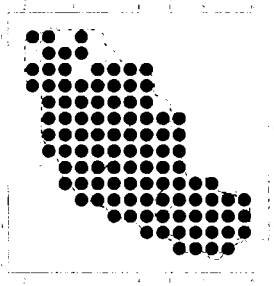
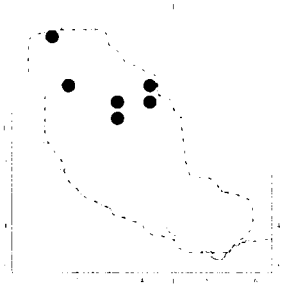
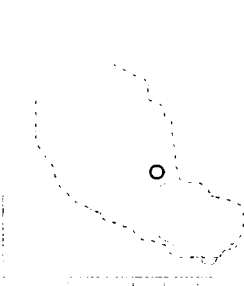
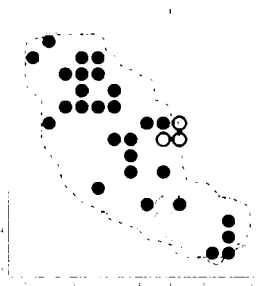
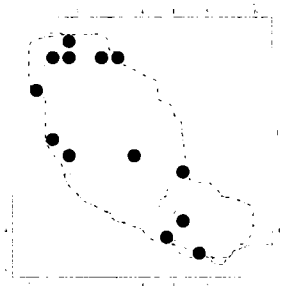
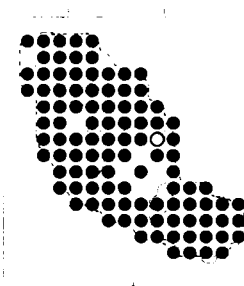
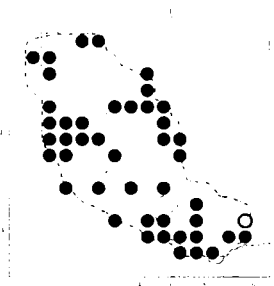
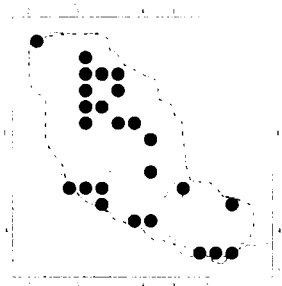
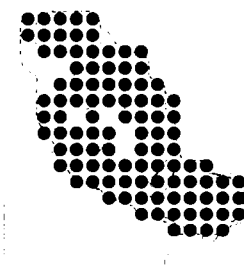
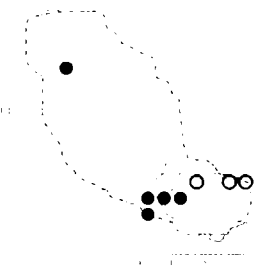
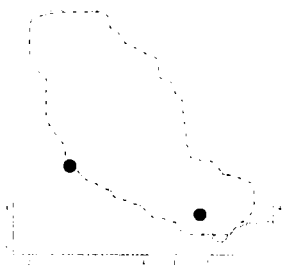


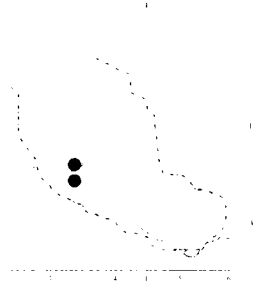
*Galium boreale* L.



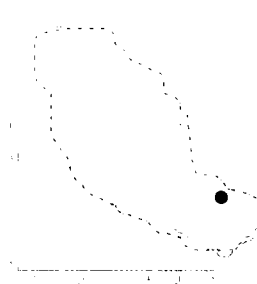
*Galium mollugo* L.



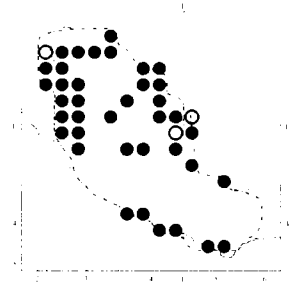
*Galium odoratum* (L.) ISCOP.*Galium palustre* L.*Galium rivale* (SIBTH. & SM.) GRISEB.*Galium rotundifolium* L.*Galium schultesii* VEST.*Galium spurium* L.*Galium uliginosum* L.*Galium verum* L.*Genista germanica* L.*Genista tinctoria* L.*Gentiana pneumonanthe* L.*Geranium columbinum* L.



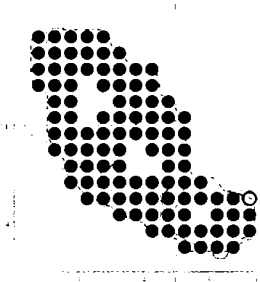
*Geranium dissectum* L.



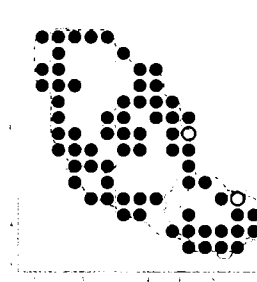
*Geranium molle* L.



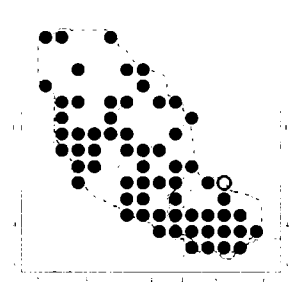
*Geranium palustre* L.



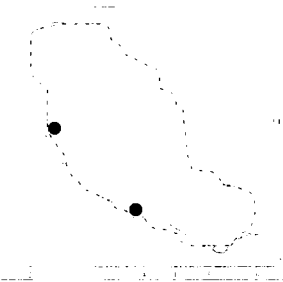
*Geranium pratense* L.



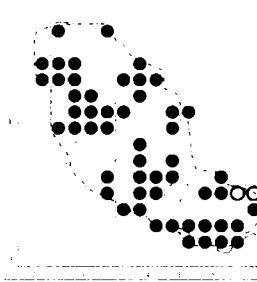
*Geranium pusillum* BURM. F. EX L.



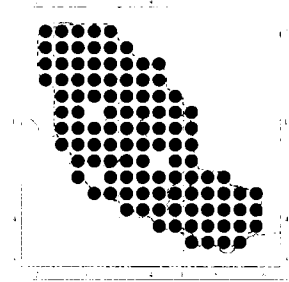
*Geranium robertianum* L.



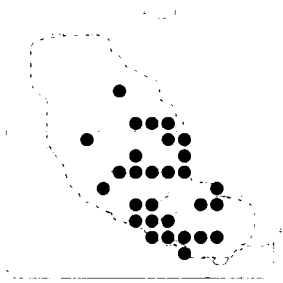
*Geranium sanguineum* L.



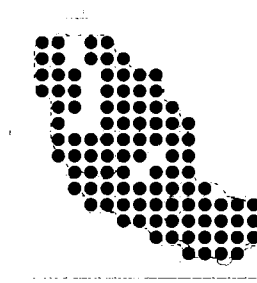
*Geranium rivale* L.



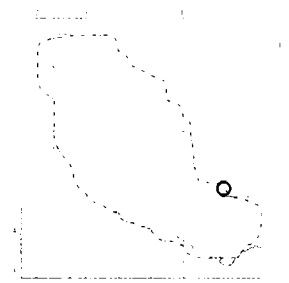
*Geranium urbanum* L.



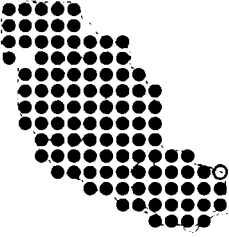
*Gladiolus imbricatus* L.



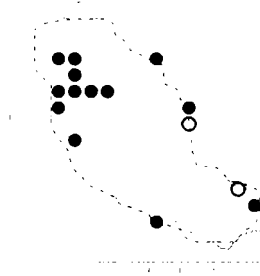
*Glechoma hederacea* L.



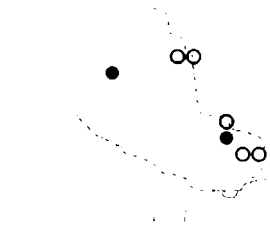
*Glyceria declinata* BRÉB.



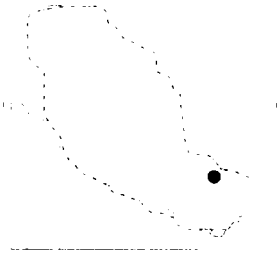
*Glyceria fluitans* (L.) R. BR.



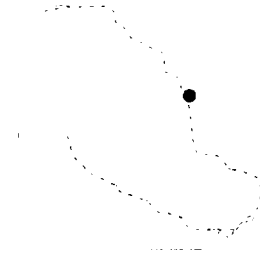
*Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB.



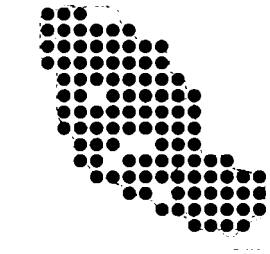
*Glyceria notata* CHEVALL.



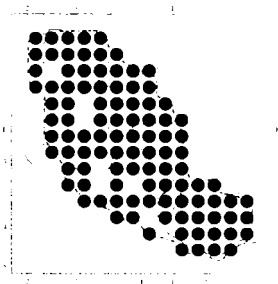
*Glyceria spedicillata* F. TOWNS



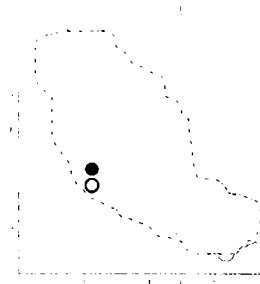
*Gnaphalium luteo-album* L.



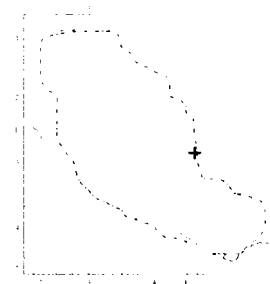
*Gnaphalium sylvaticum* L.



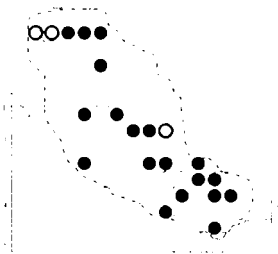
*Gnaphalium uliginosum* L.



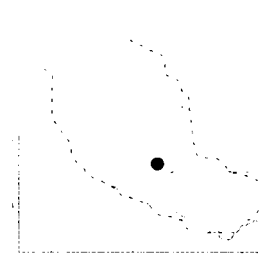
*Goodkera repens* (L.) R. BR.



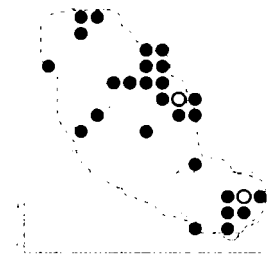
*Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR.



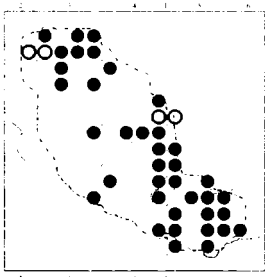
*Gymnocarpium diopteris* (L.) NEWMAN



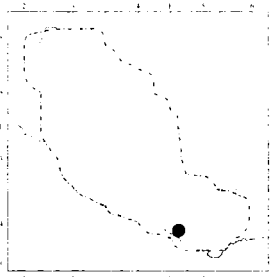
*Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.)  
NEWMAN



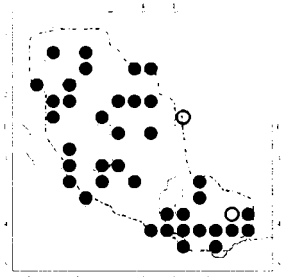
*Gypsophila muralis* L.



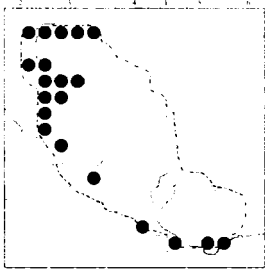
*Hedera helix* L.



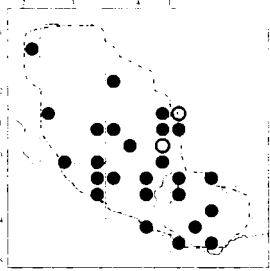
*Helianthemum nummularium* (L.) MILL.  
subsp. *obscurum* (ČELAK.) HOLUB



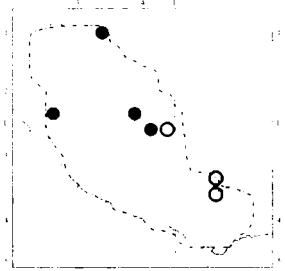
*Helianthus tuberosus* L.



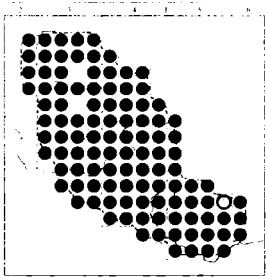
*Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH



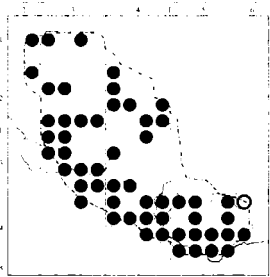
*Hepatica nobilis* SCIREB.



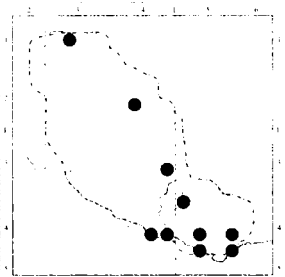
*Heracleum sibiricum* L.



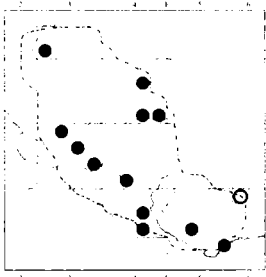
*Heracleum sphondylium* L.



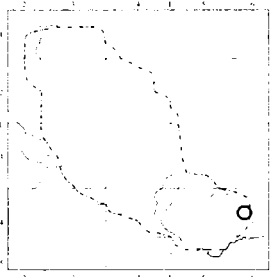
*Herniaria glabra* L.



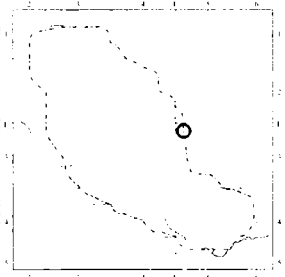
*Hesperis matronalis* L.



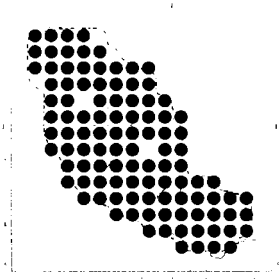
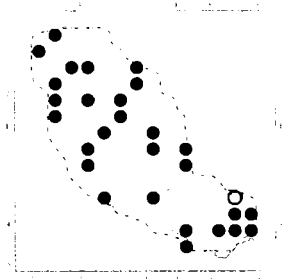
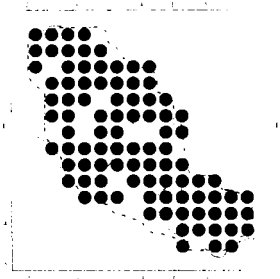
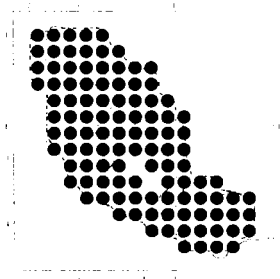
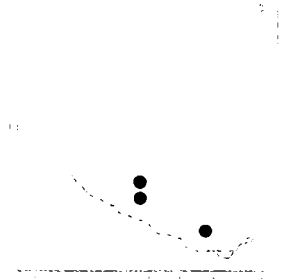
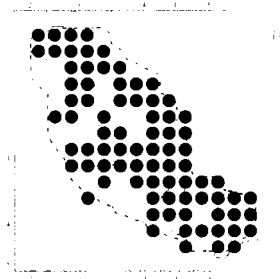
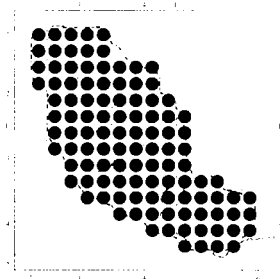
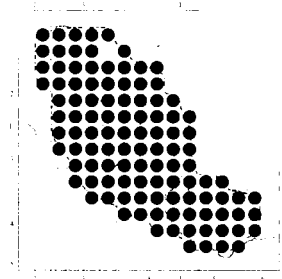
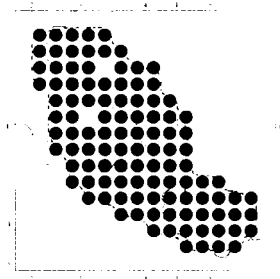
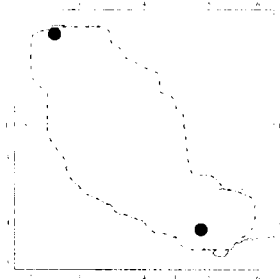
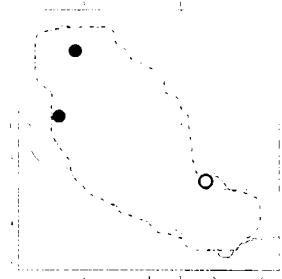
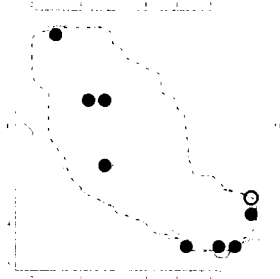
*Hieracium bathini* SCHULT.

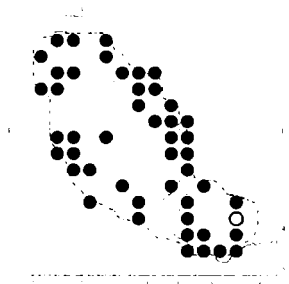


*Hieracium brachiatum* BERTOL. EX DC.

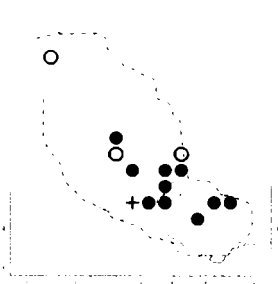


*Hieracium caespitosum* DUMORT.

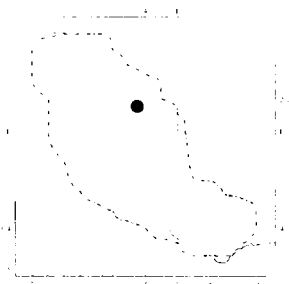
*Hieracium lachenalii* C. C. GMEL.*Hieracium lacvigatum* WILLD.*Hieracium murorum* L.*Hieracium pilosella* L.*Hieracium piloselloides* VILL.*Hieracium sabaudum* L.*Hieracium umbellatum* L.*Holcus lanatus* L.*Holcus mollis* L.*Hordeum jubatum* L.*Hordeum murinum* L.*Hottonia palustris* L.



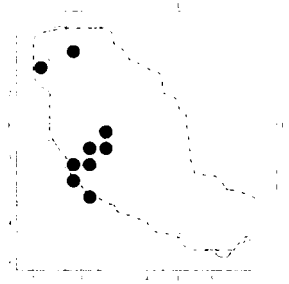
*Humulus lupulus* L.



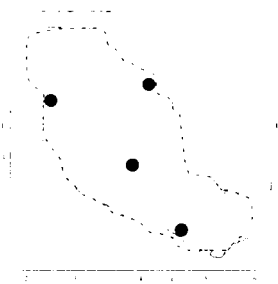
*Hyperzia selago* (L.) BERNH.  
EX SCHIRANK & MART.



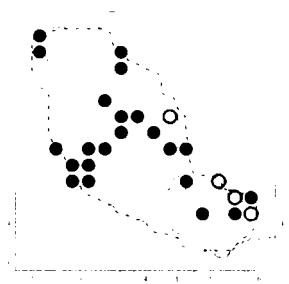
*Hydrocharis morsus-ranae* L.



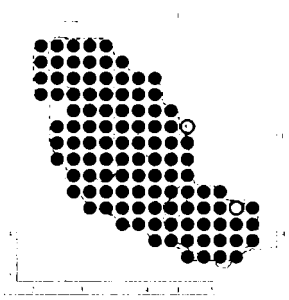
*Hydrocotyle vulgaris* L.



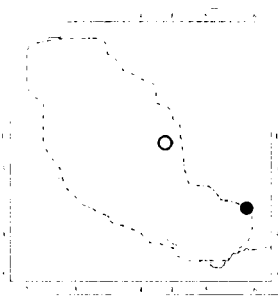
*Hyoscyamus niger* L.



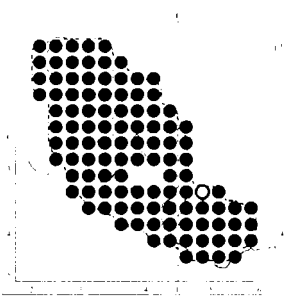
*Hypericum humifusum* L.



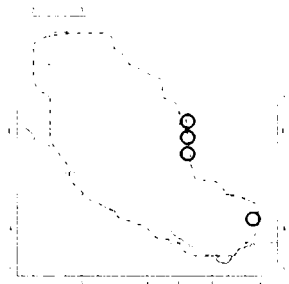
*Hypericum maculatum* CRANTZ



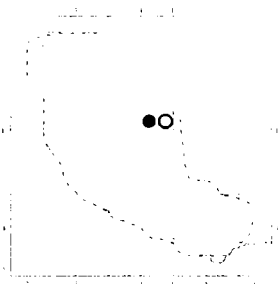
*Hypericum montanum* L.



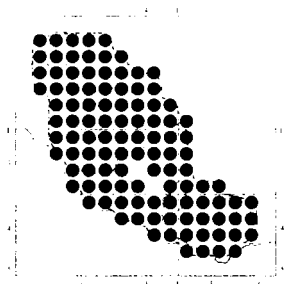
*Hypericum perforatum* L.



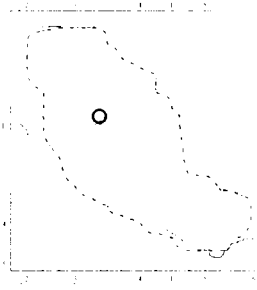
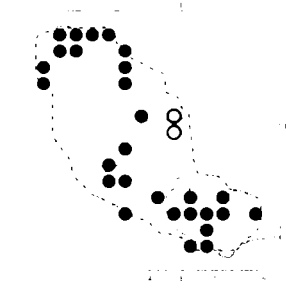
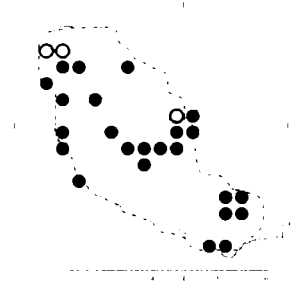
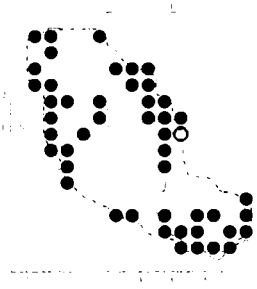
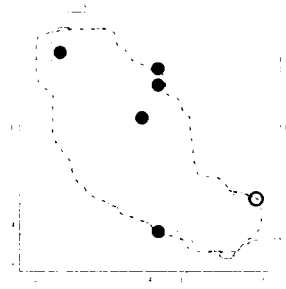
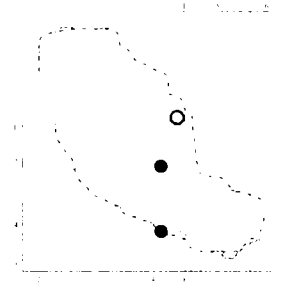
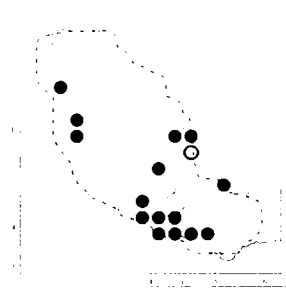
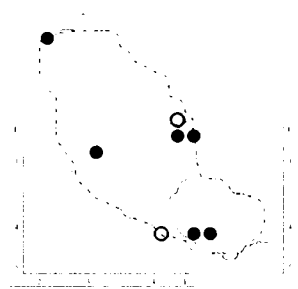
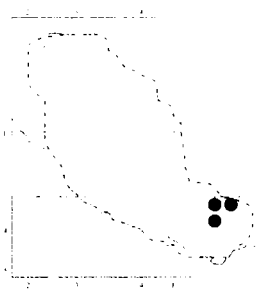
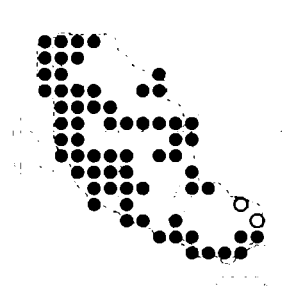
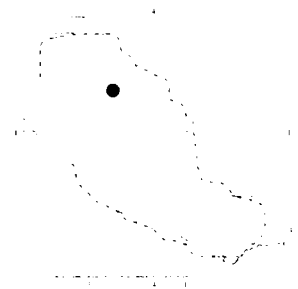
*Hypericum tetrapterum* FR.

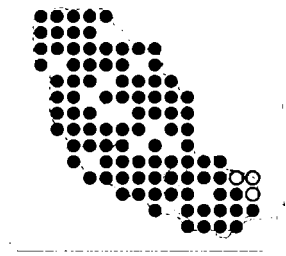


*Hypochaeris glabra* L.

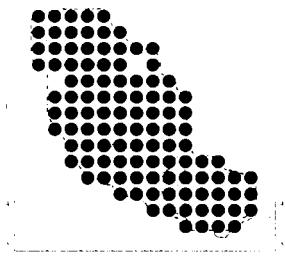


*Hypochaeris radicata* L.

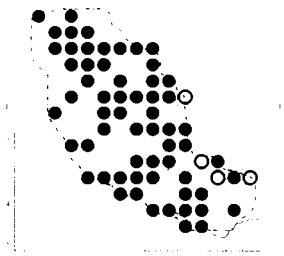
*Ilcebrum verticillatum* L.*Impatiens glandulifera* ROYLE*Impatiens noli-tangere* L.*Impatiens parviflora* DC*Inula britannica* L.*Inula salicina* L.*Iris pseudacorus* L.*Iris sibirica* L.*Isolepis setacea* (L.) R. BR.*Isopyrum thalictroides* L.*Jastone montana* L.*Juncus alpino-articulatus* CHAIX



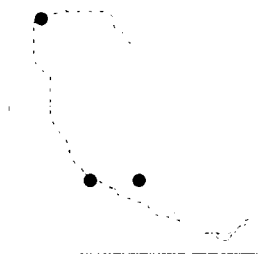
*Juncus articulatus* L.  
EMEND. K. RICHT.



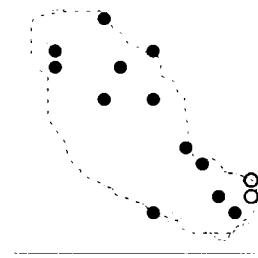
*Juncus bufonius* L.



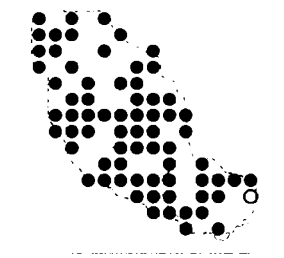
*Juncus bulbosus* L.



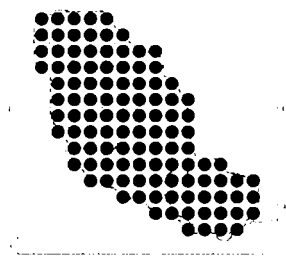
*Juncus capitatus* WEIGEL



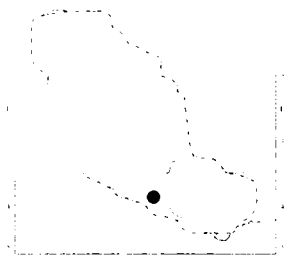
*Juncus compressus* JACQ.



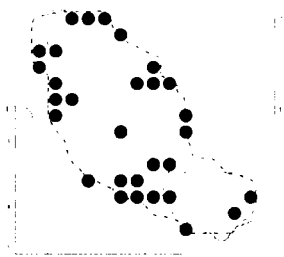
*Juncus conglomeratus* L. EMEND. LEERS



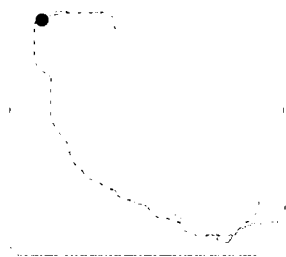
*Juncus effusus* L.



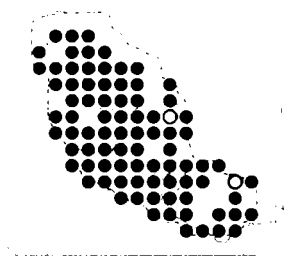
*Juncus filiformis* L.



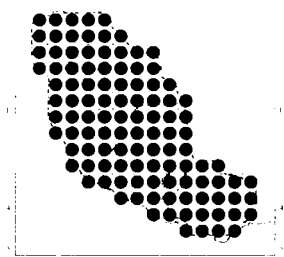
*Juncus inflexus* L.



*Juncus ranarius* J. O. E. PERRIER  
& SONGI-ON

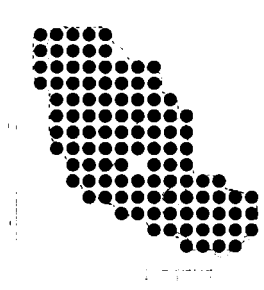
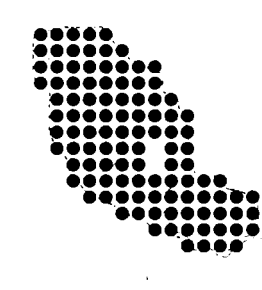
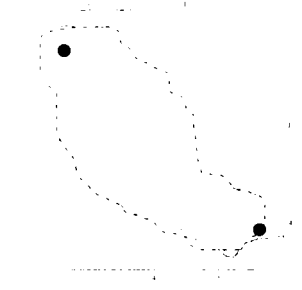
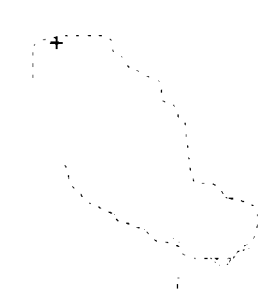
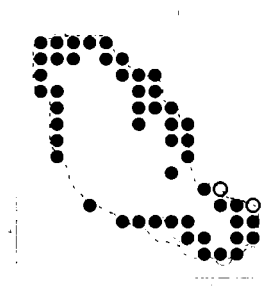
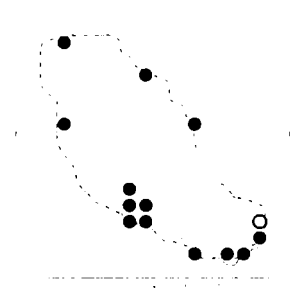
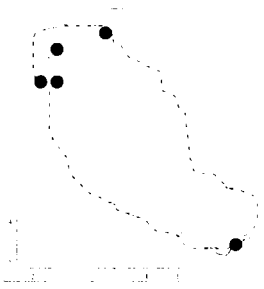
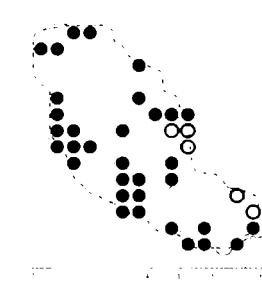
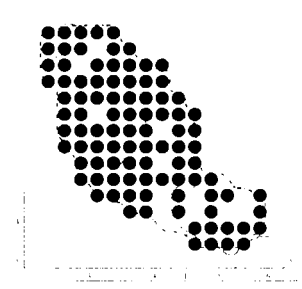
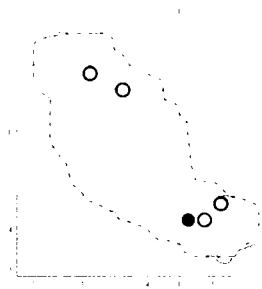
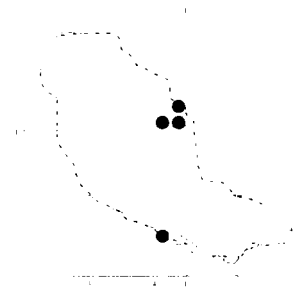


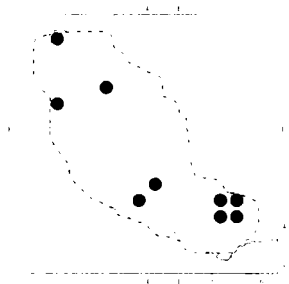
*Juncus squarrosus* L.



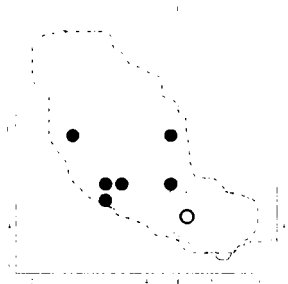
*Juncus tenuis* WILLD.



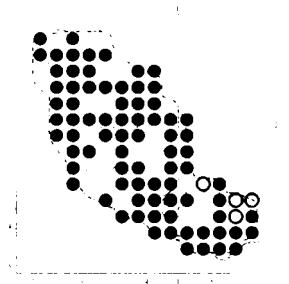
*Juncus communis* L.*Knautia arvensis* (L.) J. M. COULT.*Kochia scoparia* (L.) SCHRAD.*Koeleria macrantha* (LEDEB.) SCHULZ.*Lactuca scariola* L.*Lamium album* L.*Lamium amplexicaule* L.*Lamium purpureum* L.*Lapsana communis* L.*Larix decidua* MILL.  
subsp. *decidua**Larix decidua* MILL.  
subsp. *polonica* (RACIB.) DOMIN*Lasiopitum prutenicum* L.



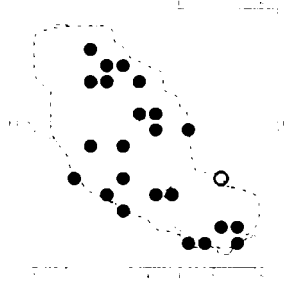
*Lathyrus squamaria* L.



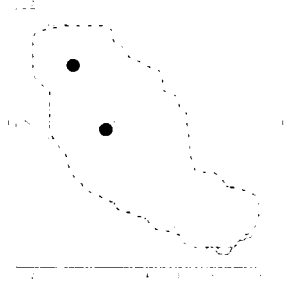
*Lathyrus niger* (L.) BERNII



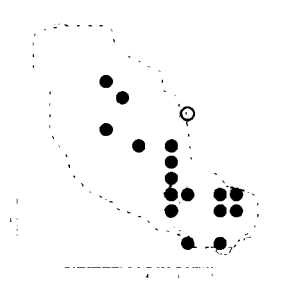
*Lathyrus pratensis* L.



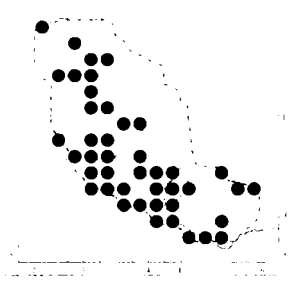
*Lathyrus silvestris* L.



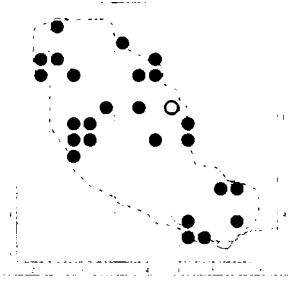
*Lathyrus tuberosus* L.



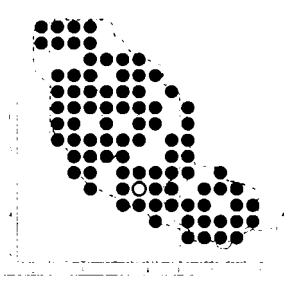
*Lathyrus verus* (L.) BERNII



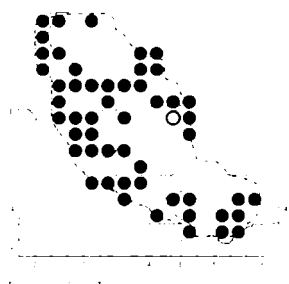
*Ledum palustre* L.



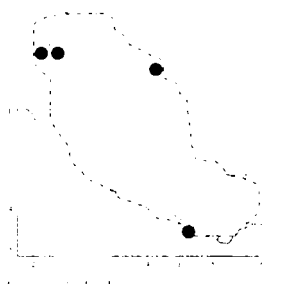
*Lecersta oryzoides* (L.) SW.



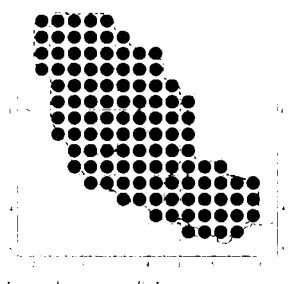
*Lembotropis nigricans* (L.) GRISEB.



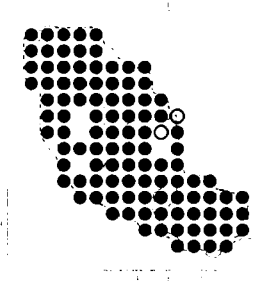
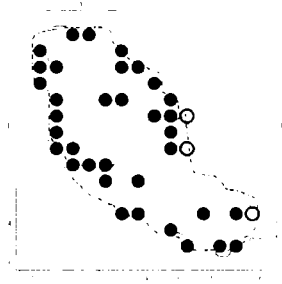
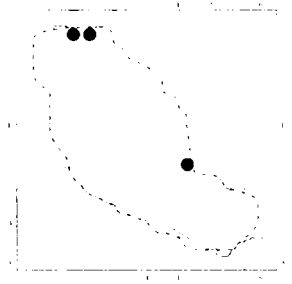
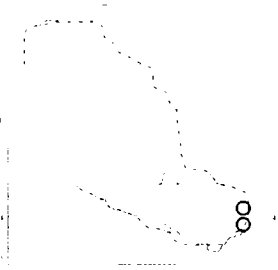
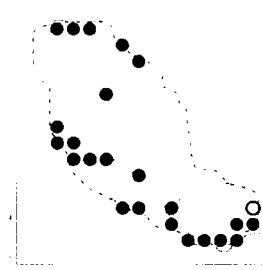
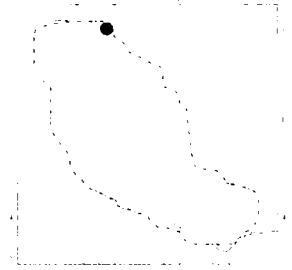
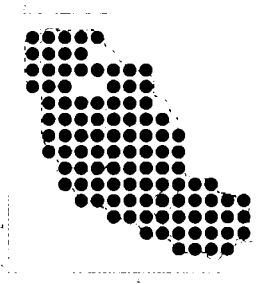
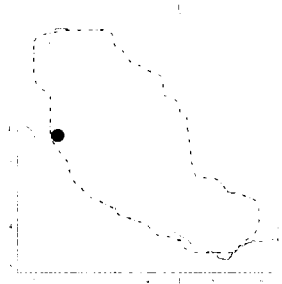
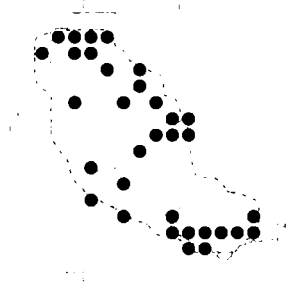
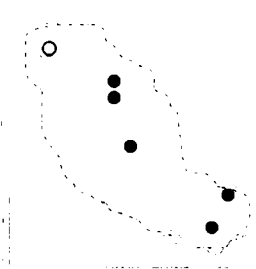
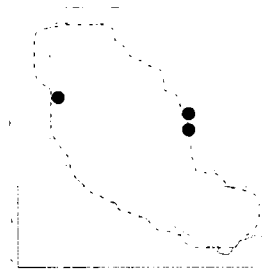
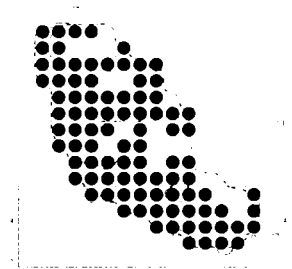
*Lemna minor* L.

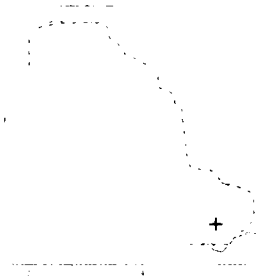


*Lemna trisulca* L.

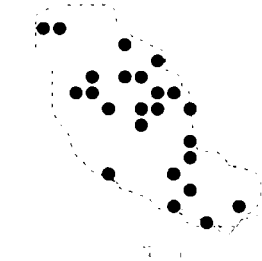


*Leontodon autumnalis* L.

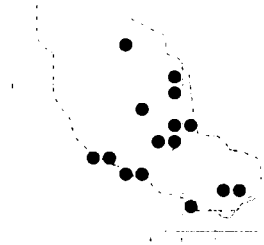
*Leontodon hispidus* L.*Leonurus cardiaca* L.*Lepidium campestre* (L.) R. BR.*Lepidium densiflorum* SCHRAD.*Lepidium ruderalis* L.*Lepidium virginicum* L.*Leucanthemum vulgare* LAM.*Lemnus arenarius* (L.) HOCHST.*Ligustrum vulgare* L.*Lilium martagon* L.*Limosella aquatica* L.*Limaria vulgaris* MILL.



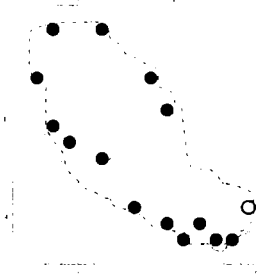
*Linnaca borealis* L.



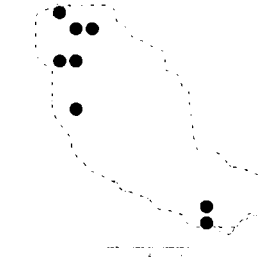
*Linum catharticum* L.



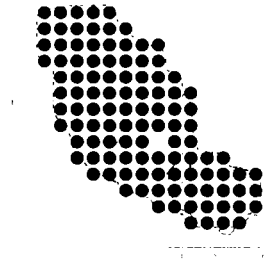
*Listera ovata* (L.) R. BR.



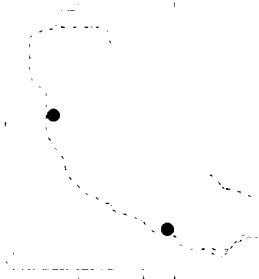
*Lithospermum arvense* L.



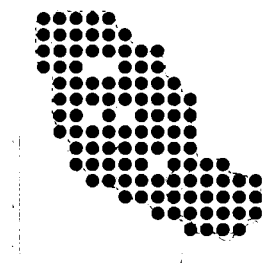
*Lolium multiflorum* LAM.



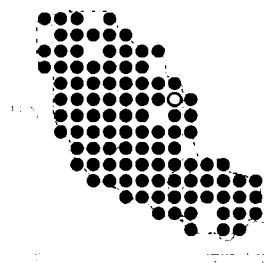
*Lolium perenne* L.



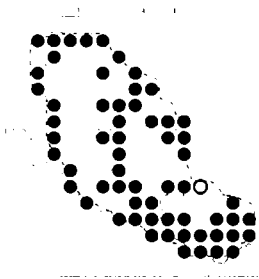
*Lonicera xylosteum* L.



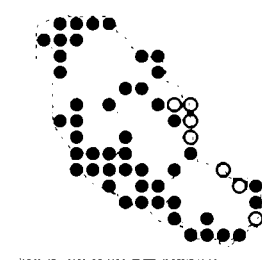
*Lotus corniculatus* L.



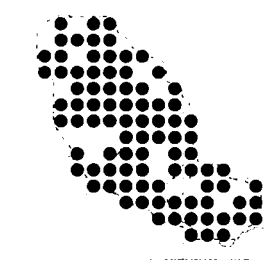
*Lotus uliginosus* SCHKUHR



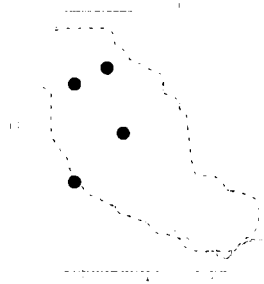
*Lupinus polyphyllus* LINDL.



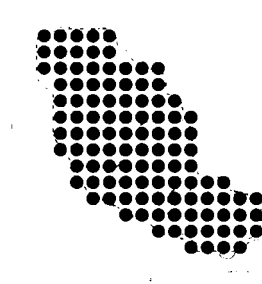
*Luzula campestris* (L.) DC



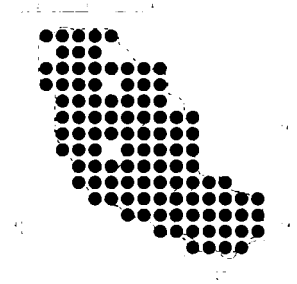
*Luzula multiflora* (RETZ.) J.EJ.



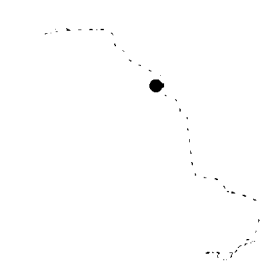
*Luzula pallescens* SW.



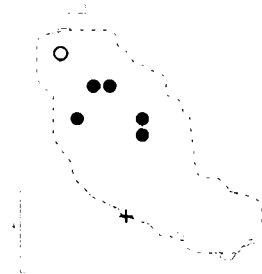
*Luzula pilosa* (L.) Willd.



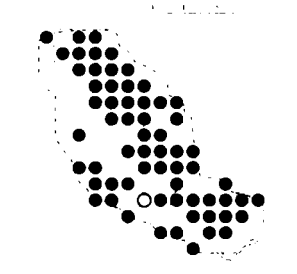
*Lychnis flos-cuculi* L.



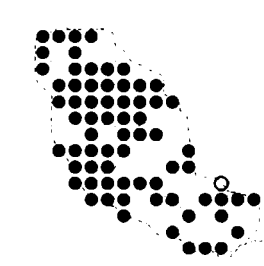
*Lycium barbarum* L.



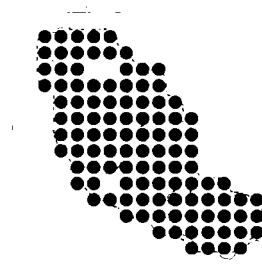
*Lycopodiella inundata* (L.) Holub



*Lycopodium annotinum* L.



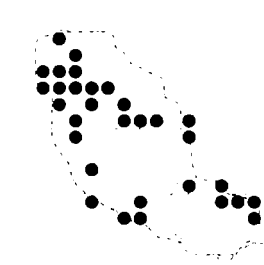
*Lycopodium clavatum* L.



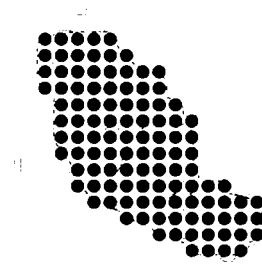
*Lycopus europaeus* L.



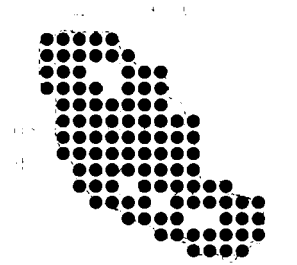
*Lysimachia nummularia* L.



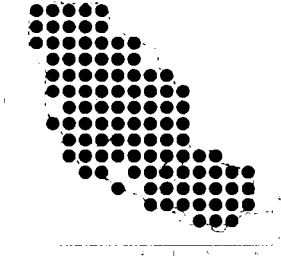
*Lysimachia thysiflora* L.



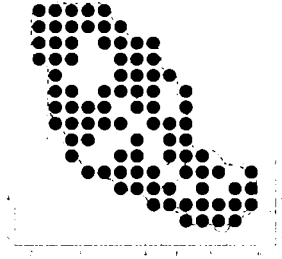
*Lysimachia vulgaris* L.



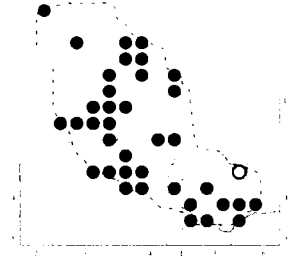
*Lythrum salicaria* L.



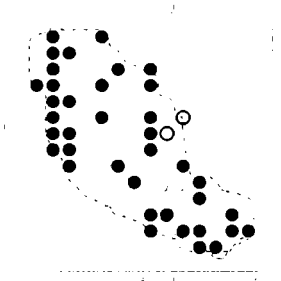
*Malvastrum bifolium* (L.)  
F. W. SCHMIDI



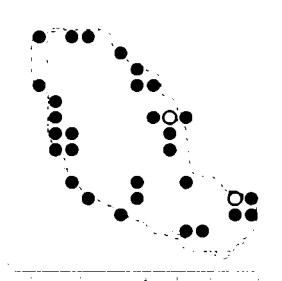
*Malus domestica* BORKH.



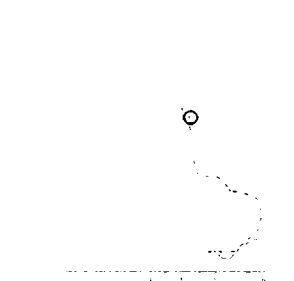
*Malus sylvestris* MILL.



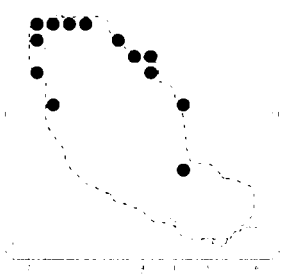
*Malva alcea* L.



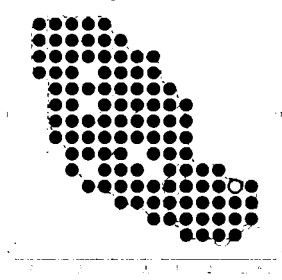
*Malva neglecta* WALLR.



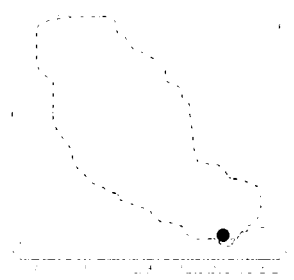
*Malva pusilla* SM.



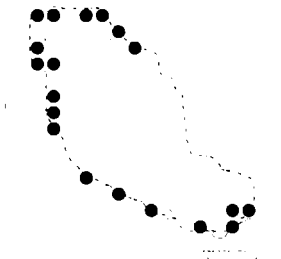
*Malva sylvestris* L.



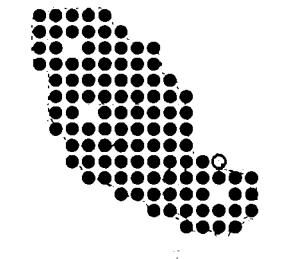
*Matricaria maritima* L.  
subsp. *inodora* (L.) DOSTAL



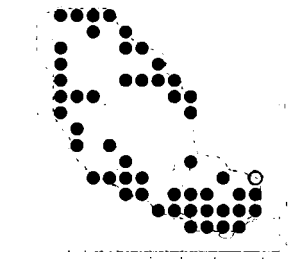
*Matricaria struthiopteris* (L.) TOD.



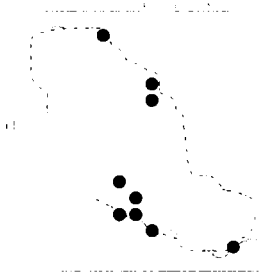
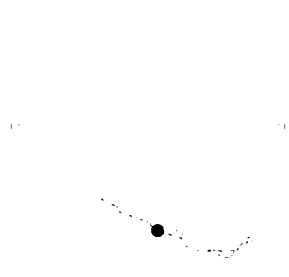
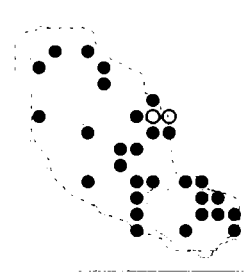
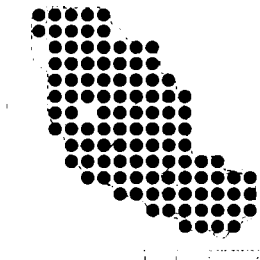
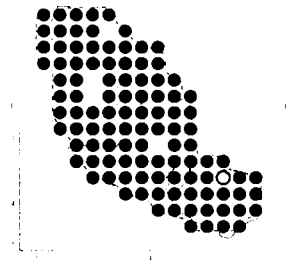
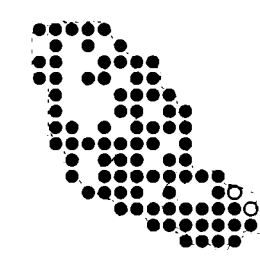
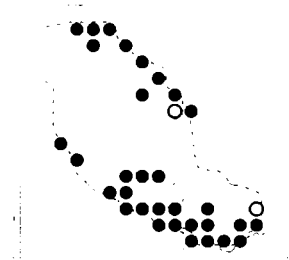
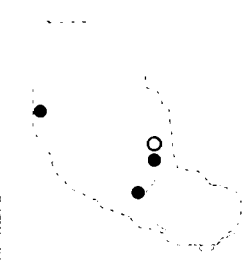
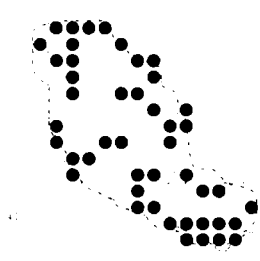
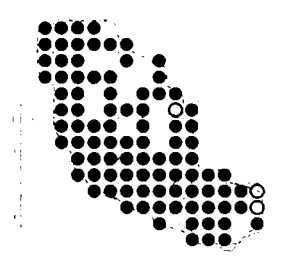
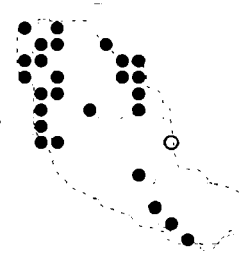
*Medicago falcata* L.

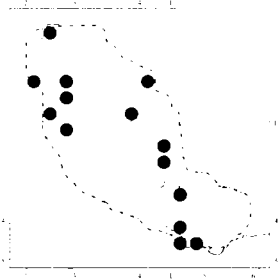


*Medicago lupulina* L.

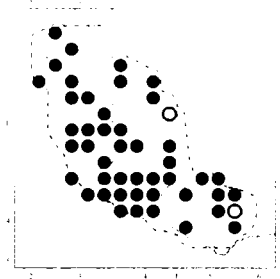


*Medicago sativa* L.

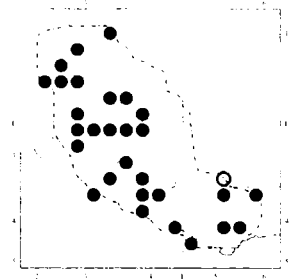
*Melicago sylvatica* MARTYN*Melampyrum arvense* L.*Melampyrum nemorosum* L.*Melampyrum pratense* L.*Melandrium album* (MILL.) GARCKE*Melica nutans* L.*Melilotus alba* MB. DIK.*Melilotus officinalis* (L.) PALL.*Melitis melissophyllum* L.*Mentha aquatica* L.*Mentha arvensis* L.*Mentha longifolia* (L.) L.



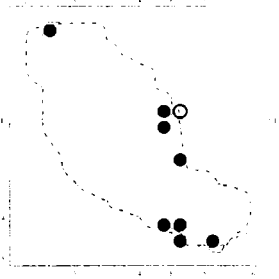
*Mentha spicata* L. EMEND. L.



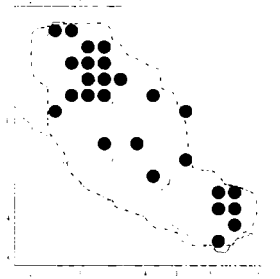
*Mentha xverticillata* L.



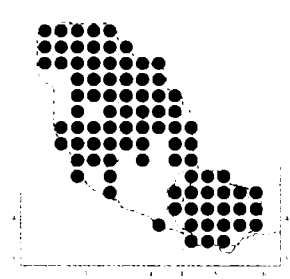
*Menyanthes trifoliata* L.



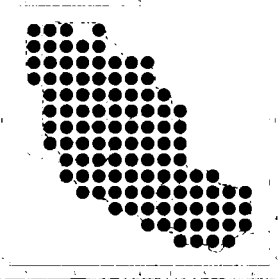
*Mercurialis perennis* L.



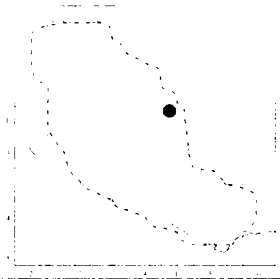
*Milium effusum* L.



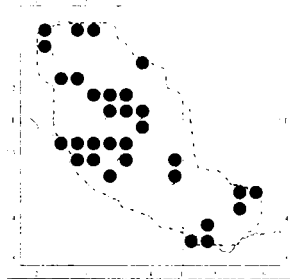
*Moringia trinervia* (L.) CLAIRV.



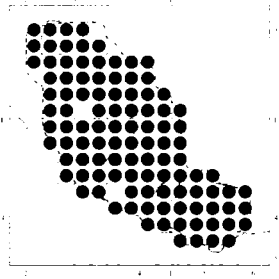
*Molinia caerulea* (L.) MOENCH



*Moneses uniflora* (L.) A. GRAY



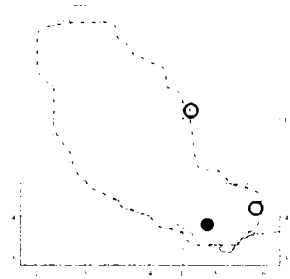
*Monotropa hypopitys* L.



*Mycelis muralis* (L.) DUMORT.

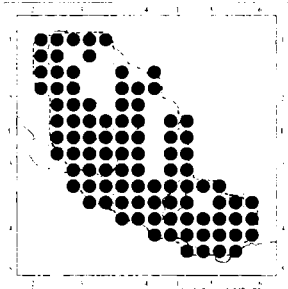


*Myosotis arvensis* (L.) HILL

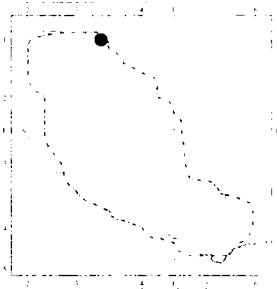


*Myosotis caespitosa* SCHULTZ

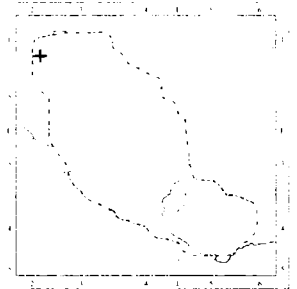




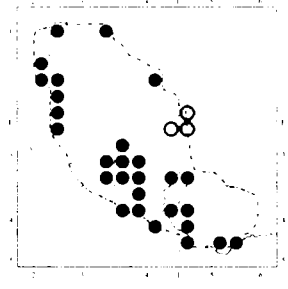
*Myosotis palustris* (L.)  
L. EMEND. RCHB.



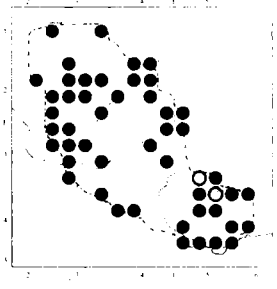
*Myosotis ramosissima* ROCHET.



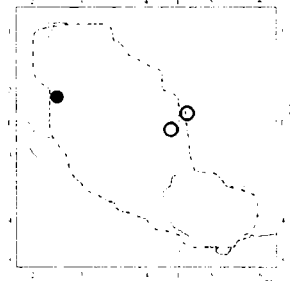
*Myosotis sparsiflora* POHL.



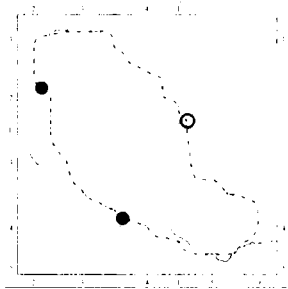
*Myosotis stricta* LINK  
EX ROEM. & SCHULT.



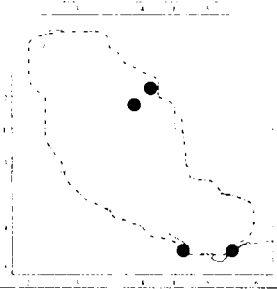
*Myosotis aquaticum* (L.) MOENCH



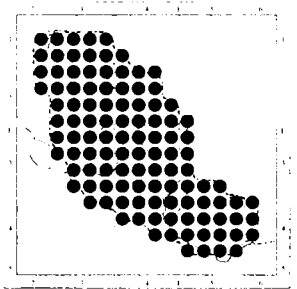
*Myosotis minus* L.



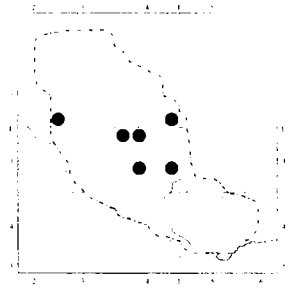
*Myriophyllum spicatum* L.



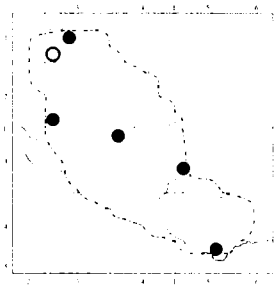
*Myriophyllum verticillatum* L.



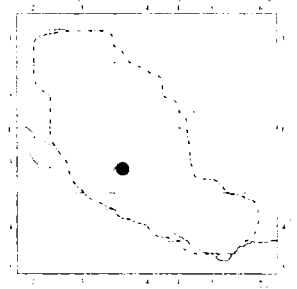
*Nardus stricta* L.



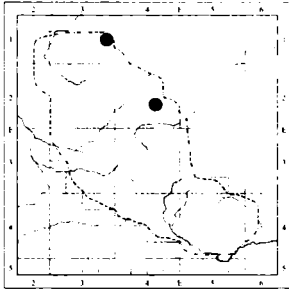
*Neottia nidus-avis* (L.) RICH.



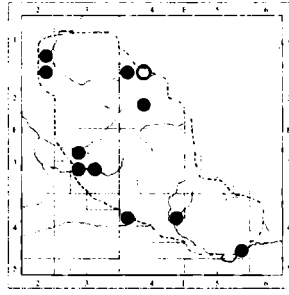
*Nepeta cataria* L.



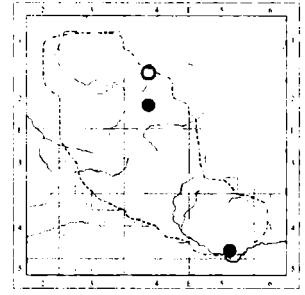
*Nepeta pannonica* L.



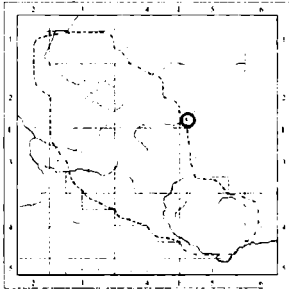
*Nessleria paniculata* (L.) DESV.



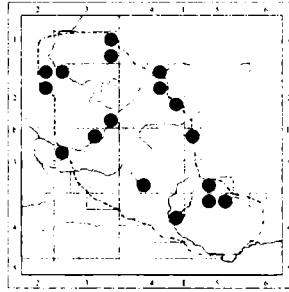
*Nuphar lutea* (L.) SIBTH. & SM.



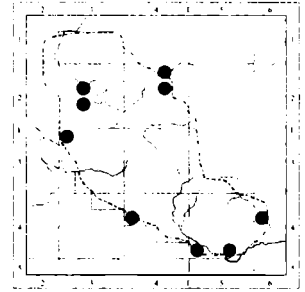
*Nymphaea alba* L.



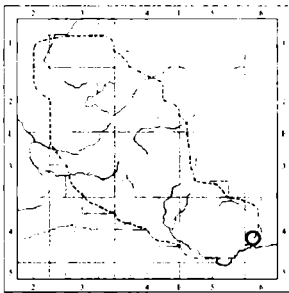
*Nymphaea candida* C. PRESL.



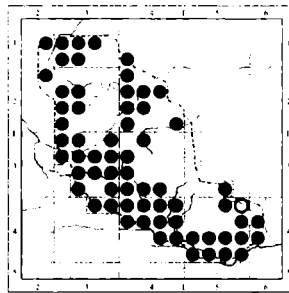
*Odontites serotina* (LAM.) RCHB.



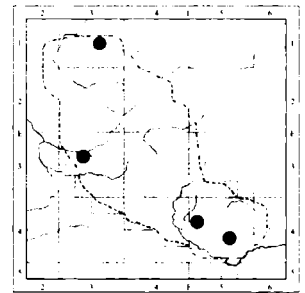
*Oenanthe aquatica* (L.) POIR.



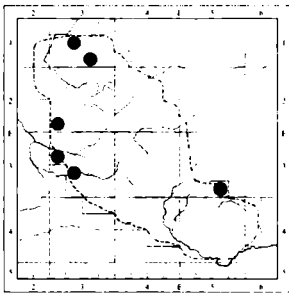
*Oenothera acutifolia* ROSTAŃSKI



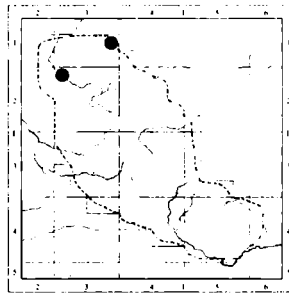
*Oenothera biennis* L. s. str.



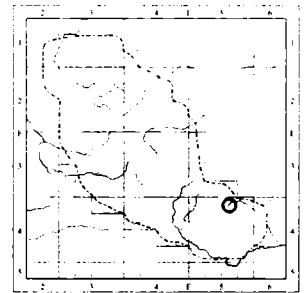
*Oenothera canovirens* E. S. STEELE



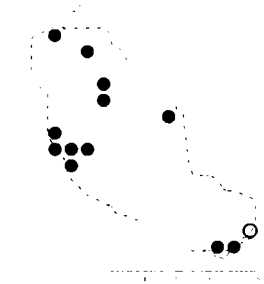
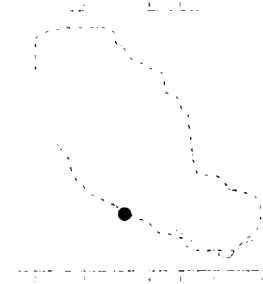
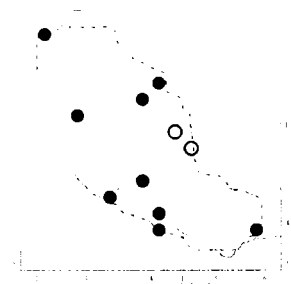
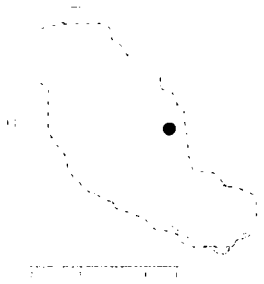
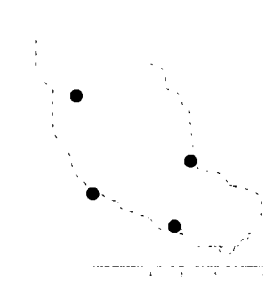
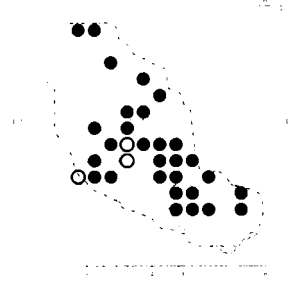
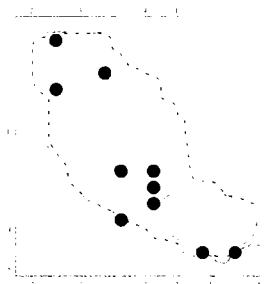
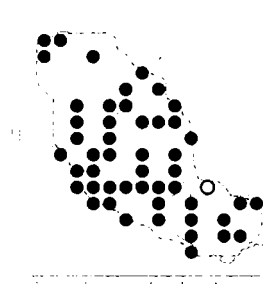
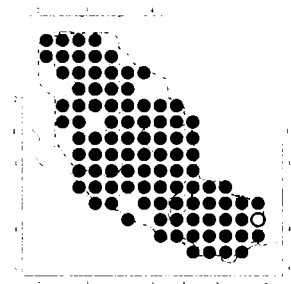
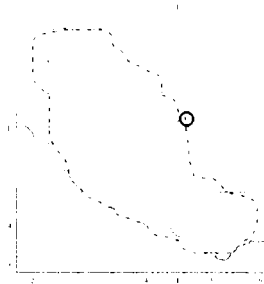
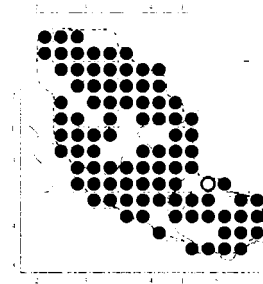
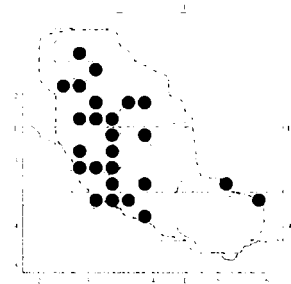
*Oenothera casimiri* ROSTAŃSKI

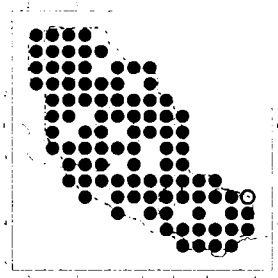
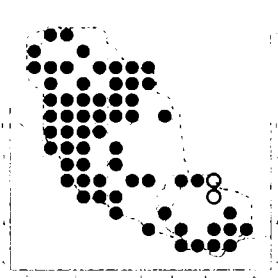
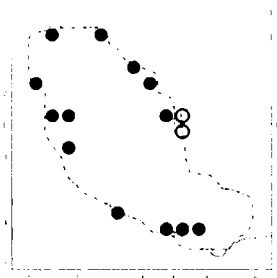
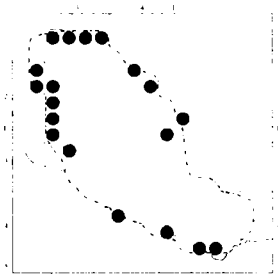
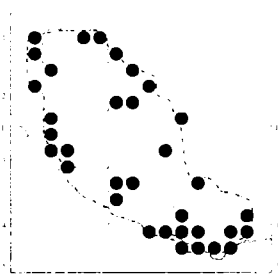
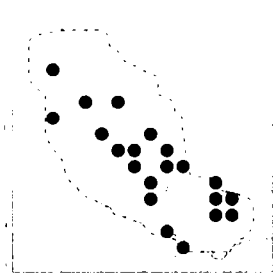
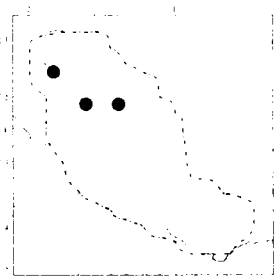
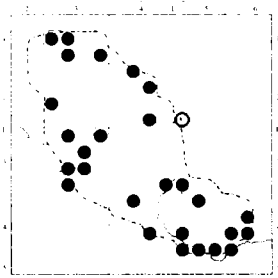
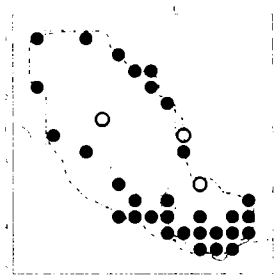
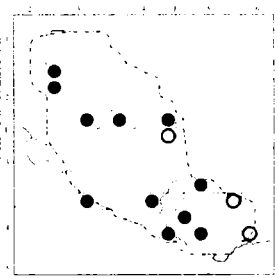
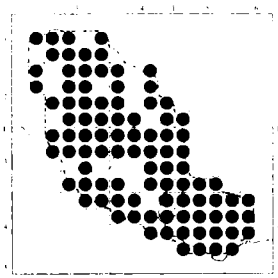
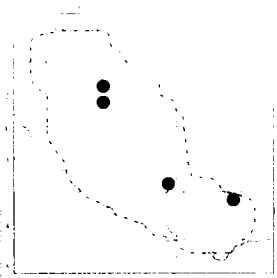


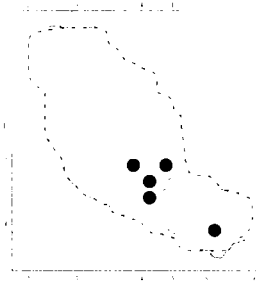
*Oenothera glazioviana*  
MICHELI IN MART.



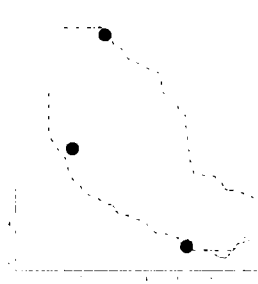
*Oenothera jueterbogensis* HUDZIOK

*Oenothera rubra, ndis* KI LB.*Onobrychis viciifolia* SCOP.*Ononis arvensis* L.*Onopordum acanthium* L.*Ophoglossum vulgatum* L.*Oreopteris limbosperma*  
(BELLARDI EX ALL.) HOLUB*Origanum vulgare* L.*Orthilia secunda* (L.) HOUSE*Oxalis acetosella* L.*Oxalis dillemii* JACQ.*Oxalis fontana* BUNGE*Oxyccocus palustris* PERS.

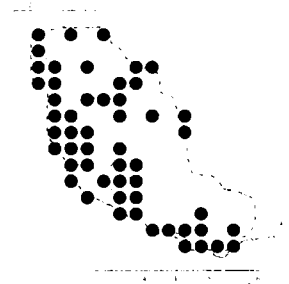
*Padus avium* MILL.*Padus serotina* (EHRH.) BORKH.*Papaver argemone* L.*Papaver dubium* L.*Papaver rhoeas* L.*Paris quadrifolia* L.*Parnassia palustris* L.*Parthenocissus inserta* (A. KERN.)  
FRITSCH*Pastinaca sativa* L.*Pedicularis sylvatica* L.*Peplis portula* L.*Petasites albus* (L.) GAERTN.



*Petastites hybridus* (L.)  
P. GAERTN., H. MEY. & SCHERB.



*Petrorhagia prolifera* (L.)  
P. W. BALL & HEYWOOD



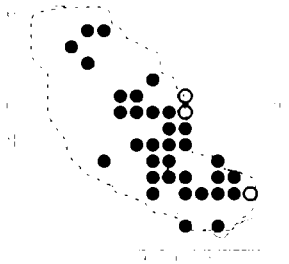
*Peucedanum arcoselinum* (L.) MOENCH



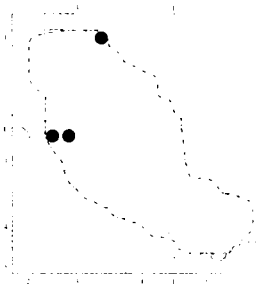
*Peucedanum palustre* (L.) MOENCH



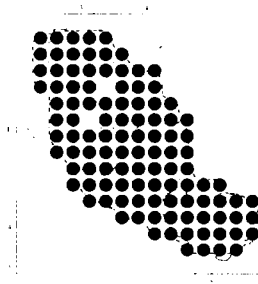
*Phalaris arundinacea* L.



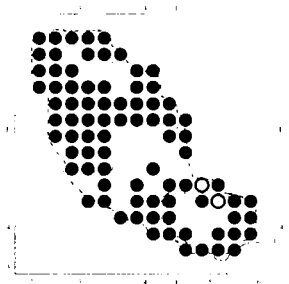
*Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT



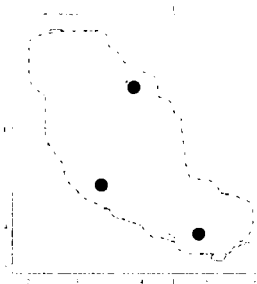
*Phleum phleoides* (L.) H. KARST.



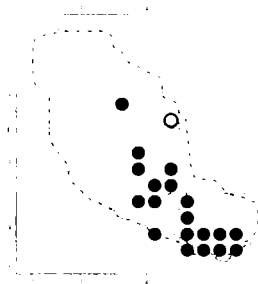
*Phleum pratense* L.



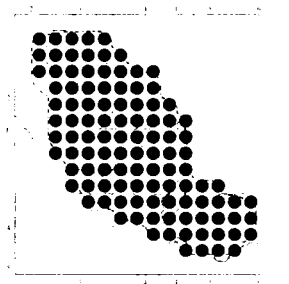
*Phragmites australis* (CAV.)  
TRIN. EX STEUD.



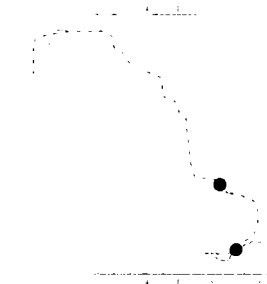
*Physalis alkekengi* L.



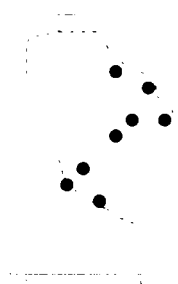
*Phytocuma spicatum* L.



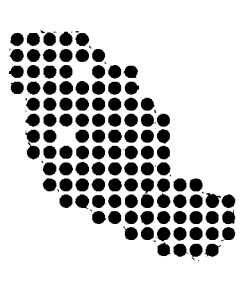
*Picca abies* (L.) H. KARST.



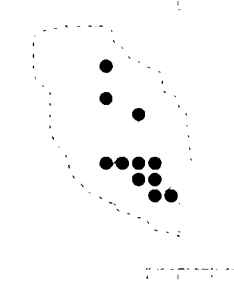
*Picris hieracoides* L.



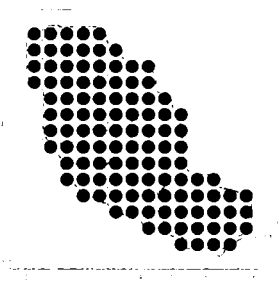
*Pimpinella major* (L.) HUDS.



*Pimpinella saxifraga* L.



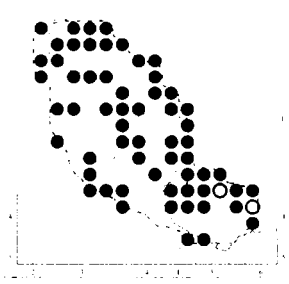
*Pinus strobus* L.



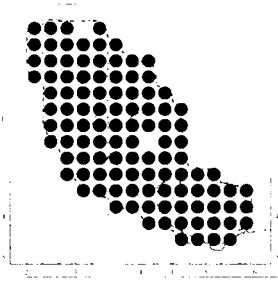
*Pinus sylvestris* L.



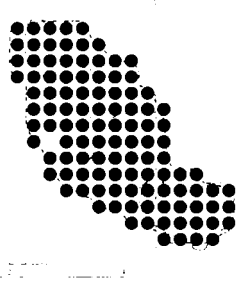
*Plantago arenaria* WALDSL & KIT.



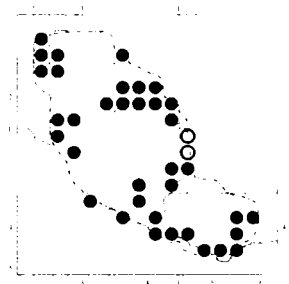
*Plantago intermedia* GILLB.



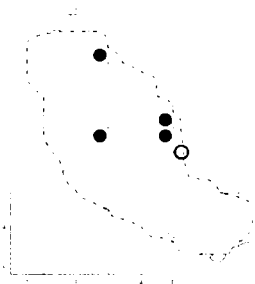
*Plantago lanceolata* L.



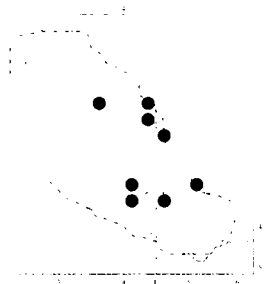
*Plantago major* L.



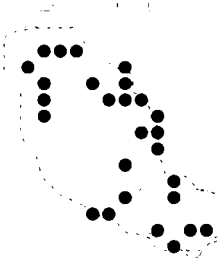
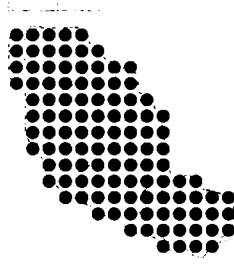
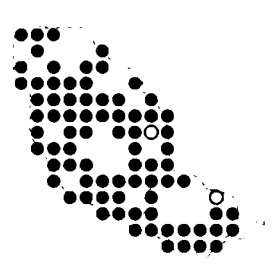
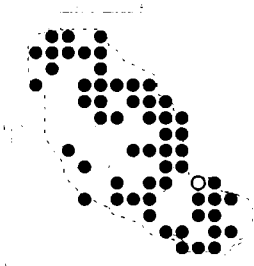
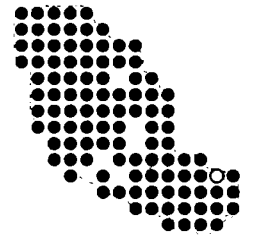
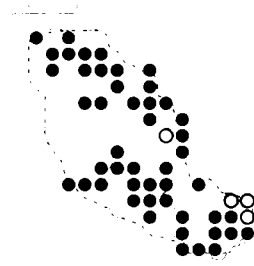
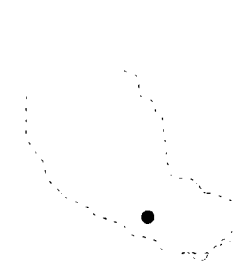
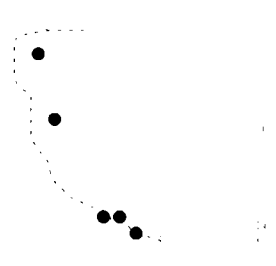
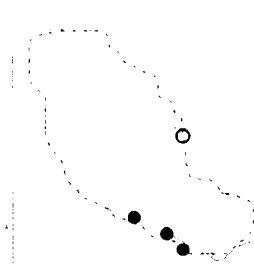
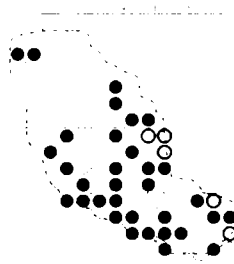
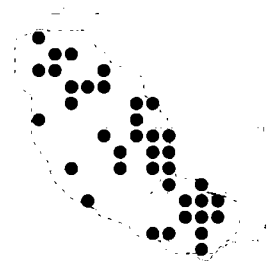
*Plantago media* L.

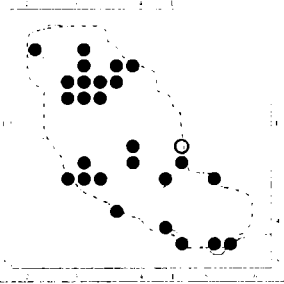


*Platanthera bitoba* (L.) RICH

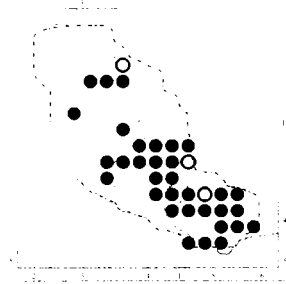


*Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB.

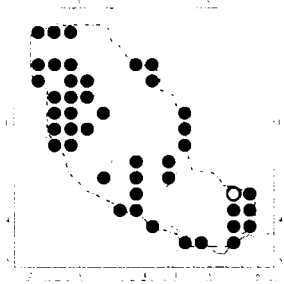
*Poa angustifolia* L.*Poa annua* L.*Poa compressa* L.*Poa nemoralis* L.*Poa palustris* L.*Poa pratensis* L.*Poa trivialis* L.*Polycnemum arvense* L.*Polygala comosa* SCHIKHJER*Polygala oxypetala* RCHB.*Polygala vulgaris* L.*Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.



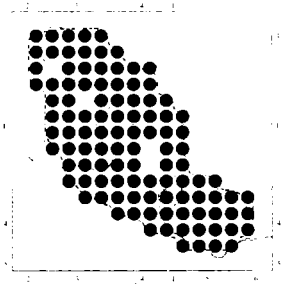
*Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE



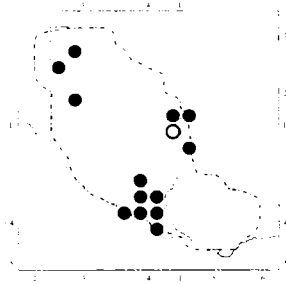
*Polygonatum verticillatum* (L.) ALL.



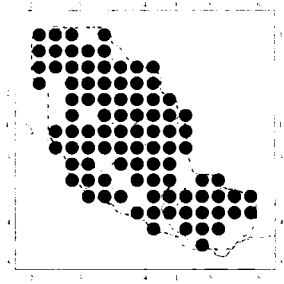
*Polygonatum amphibium* L.



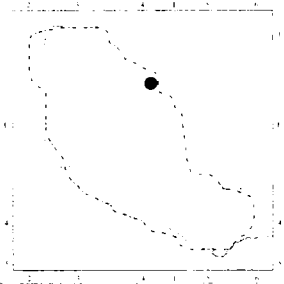
*Polygonatum aviculare* L.



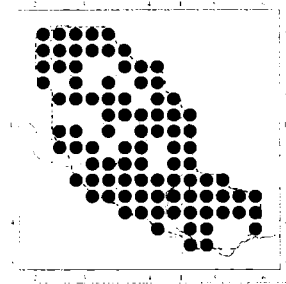
*Polygonatum bistorta* L.



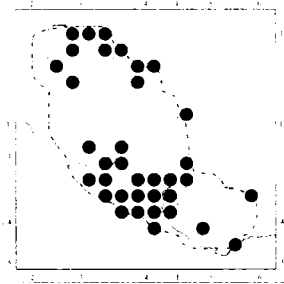
*Polygonatum hydropiper* L.



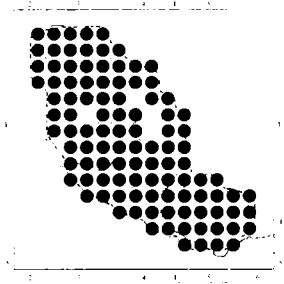
*Polygonatum lapathifolium* L.  
subsp. *brittingeri* (OPIZ) RECH. F.



*Polygonatum lapathifolium* L.  
subsp. *lapathifolium*



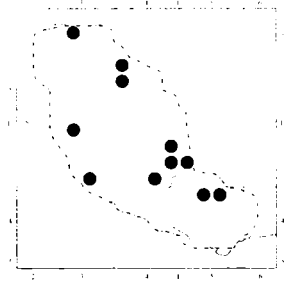
*Polygonatum lapathifolium* L.  
subsp. *pallidum* (WITTL.) FR.



*Polygonatum minus* HUDS.

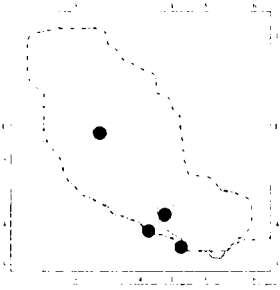
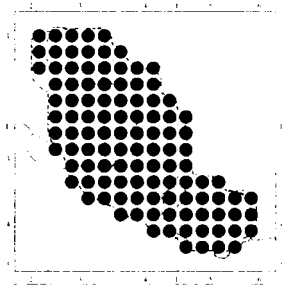
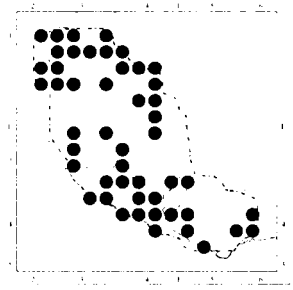
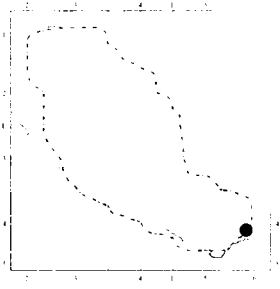
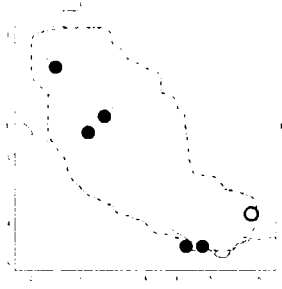
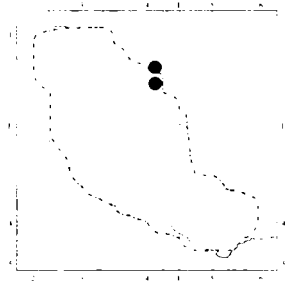
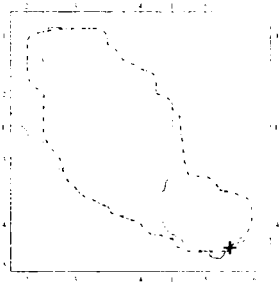
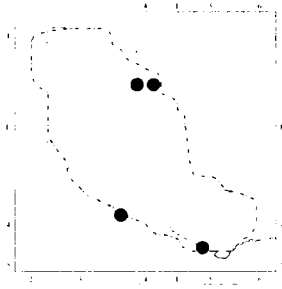
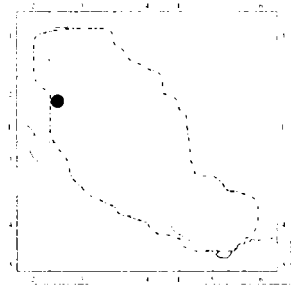
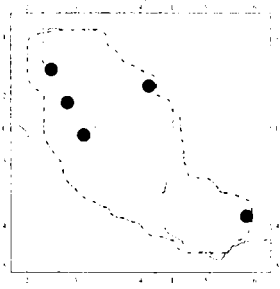
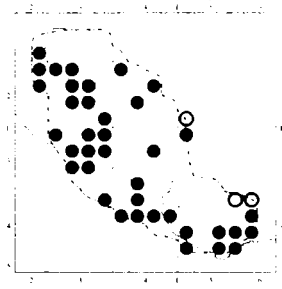
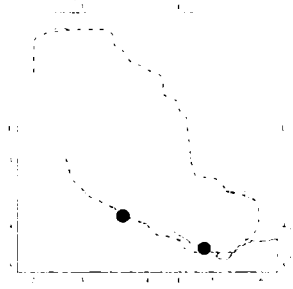


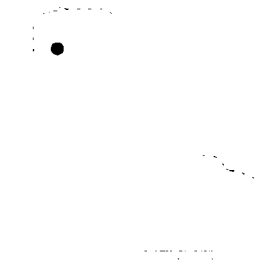
*Polygonatum persicaria* L.



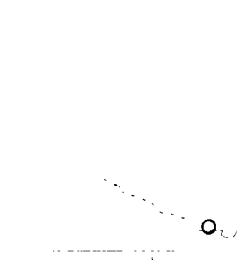
*Polygodium vulgare* L.



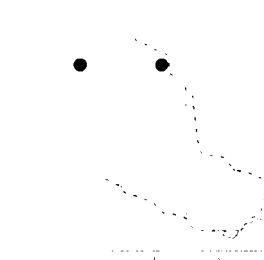
*Populus alba* L.*Populus tremula* L.*Populus scandensis* MOENCHII*Portulaca oleracea* L.  
subsp. *oleracea**Potamogeton alpinus* BALB.*Potamogeton bercholdii* FIEBER*Potamogeton compressus* L.*Potamogeton crispus* L.*Potamogeton friesii* RUPR.*Potamogeton lucens* L.*Potamogeton natans* L.*Potamogeton obtusifolius* MERT.  
& W. D. J. KOCHII



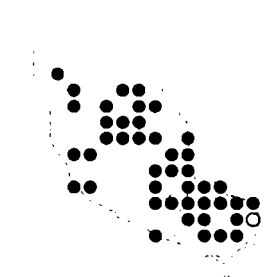
*Potamogeton pectinatus* L.



*Potamogeton pusillus* L.



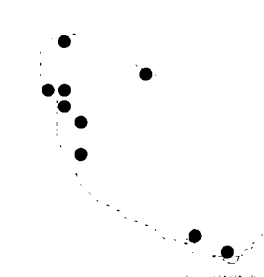
*Potamogeton trichoides* CHAM. & SCHIEDL.



*Potentilla anglica* L. AICHARD.



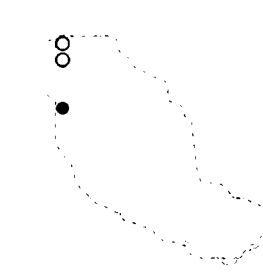
*Potentilla anserina* L.



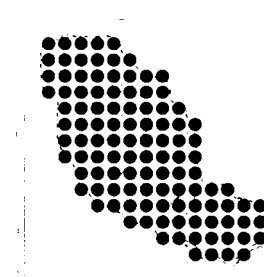
*Potentilla cineraria* BORKH.



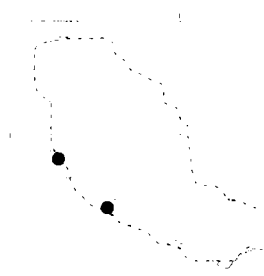
*Potentilla argentea* L.



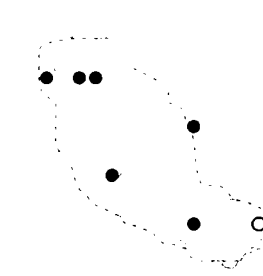
*Potentilla collina* WIBEL.



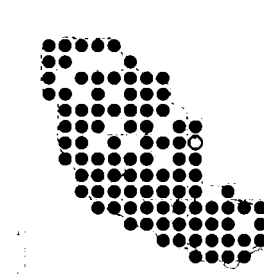
*Potentilla crecta* (L.) RAEUSCH.



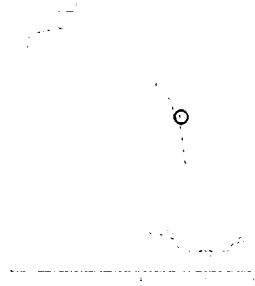
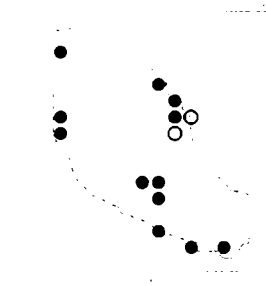
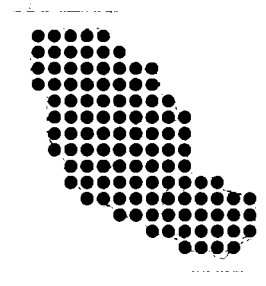
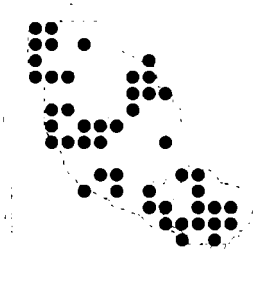
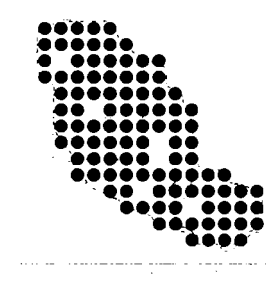
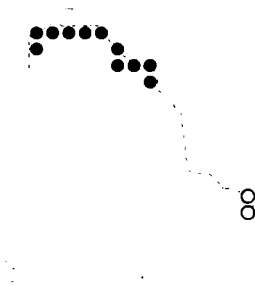
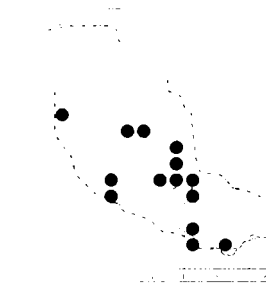
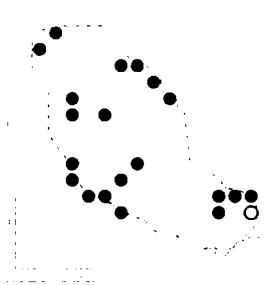
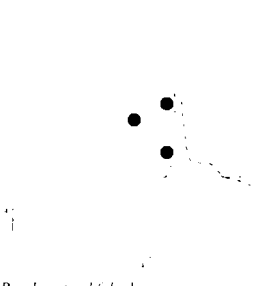
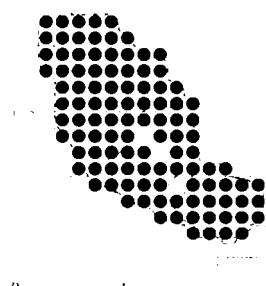
*Potentilla intermedia* L. NON WAHLENB.

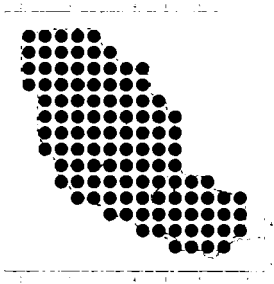


*Potentilla norvegica* L.

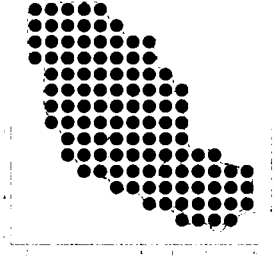


*Potentilla reptans* L.

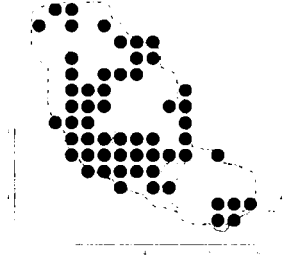
*Potentilla sapina* L.*Prunella veris* L. HBK*Prunella vulgaris* L.*Prunus domestica* L.  
subsp. *domestica**Prunus spinosa* L.*Pteridium aquilinum* (L.) KUHN*Puccinellia distans* (JACQ.) PARI.*Pulmonaria obscura* DUMORT.*Pyrola minor* L.*Pyrola rotundifolia* L.*Pyrus communis* L.*Pyrus pyracantha* (L.) BURGD.



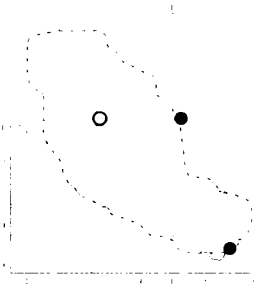
*Quercus petraea* (MATT.) LIEBL.



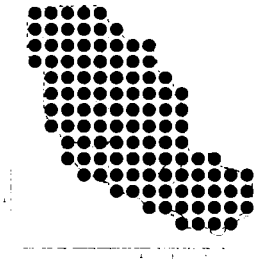
*Quercus robur* L.



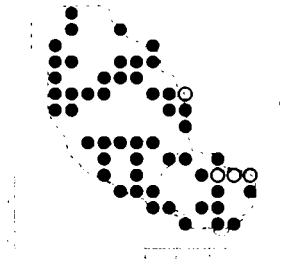
*Quercus rubra* L.



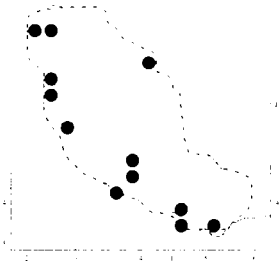
*Radiola linoides* ROTH



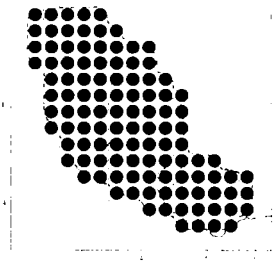
*Ramunculus acris* L.



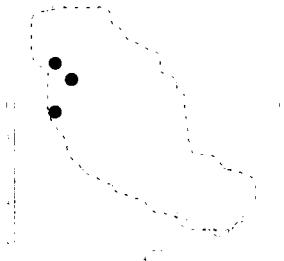
*Ramunculus auricomus* L. s. 1.



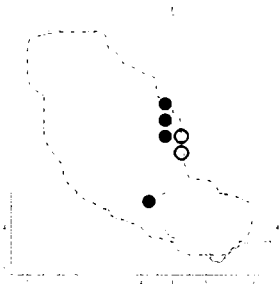
*Ramunculus bulbosus* L.



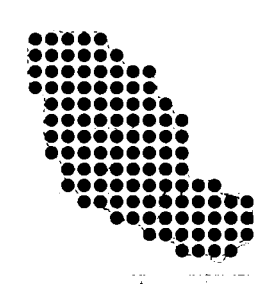
*Ramunculus flammula* L.



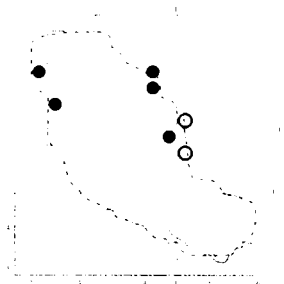
*Ramunculus lingua* L.



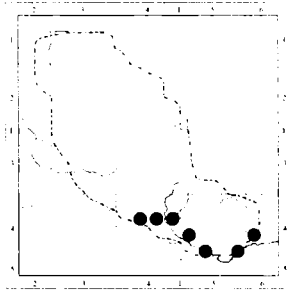
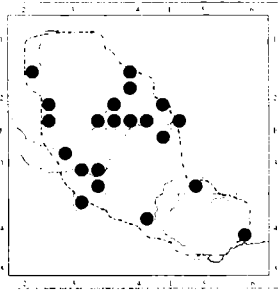
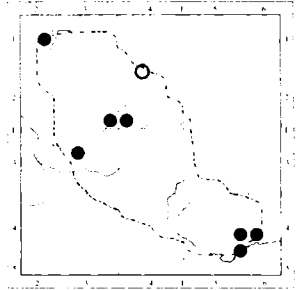
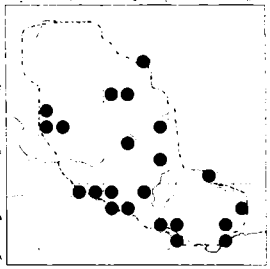
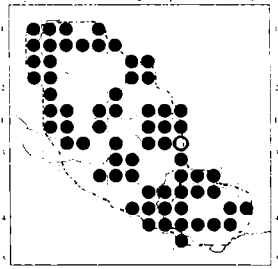
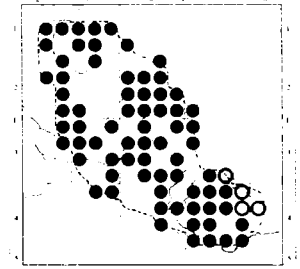
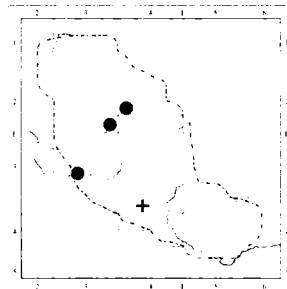
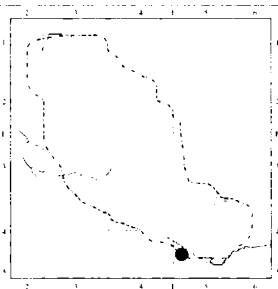
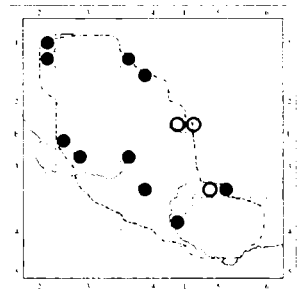
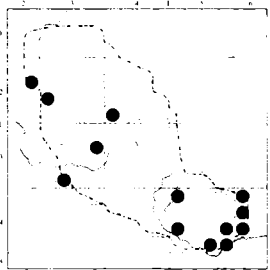
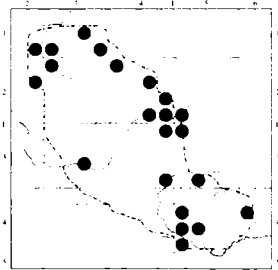
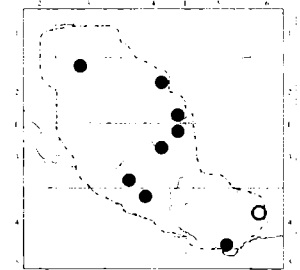
*Ramunculus polyanthemus* L.

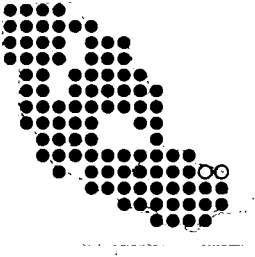


*Ramunculus repens* L.



*Ramunculus sceleratus* L.

*Reseda lutea* L.*Reynoutria japonica* HOUTT.*Reynoutria sachalinensis*  
(F. SCHMIDT) NAKAI*Rhamnus cathartica* L.*Rhinanthus minor* L.*Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.)  
L. OBORNÝ*Rhynchospora alba* (L.) VAHL*Ribes alpinum* L.*Ribes nigrum* L.*Ribes rubrum* L.*Ribes spicatum* E. ROBSON*Ribes uva-crispa* L.  
subsp. *uva-crispa*



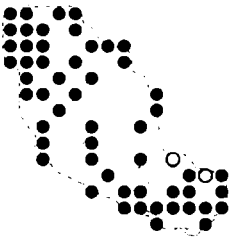
*Rosina pseudocucuta* L.



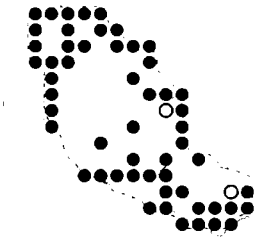
*Rorippa amphibia* (L.) BESSER



*Rorippa austriaca* (CRANTZ.) BESSER



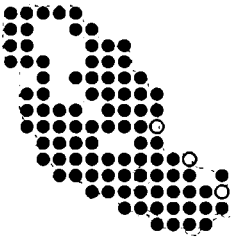
*Rorippa palustris* (L.) BESSER



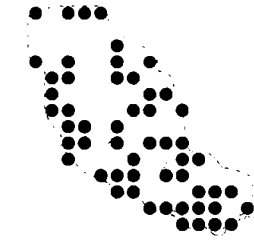
*Rorippa stoeckrisii* (L.) BESSER



*Rorippa saximonticola* (TAUSCH) FUSS



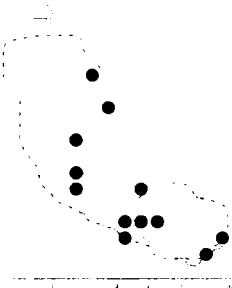
*Rosa canina* L.



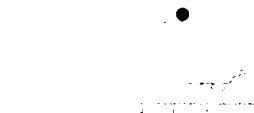
*Rosa dumalis* BECHT.  
EMEND. BOUILLANGER



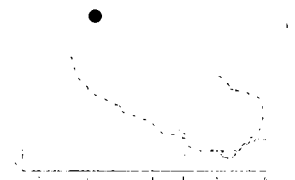
*Rosa inodora* FR.



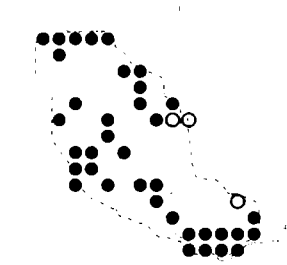
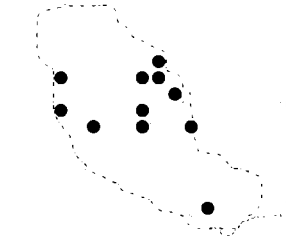
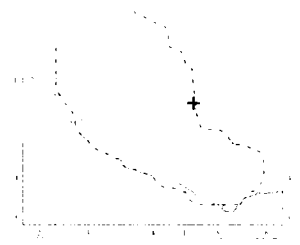
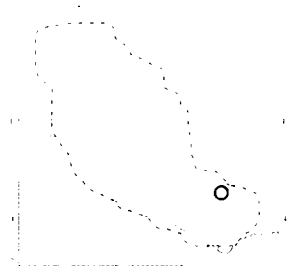
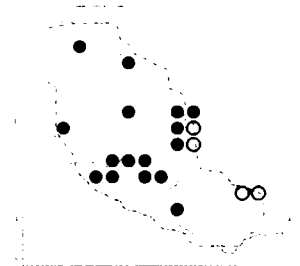
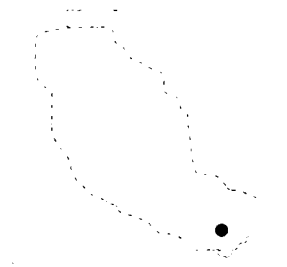
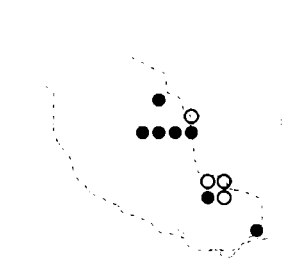
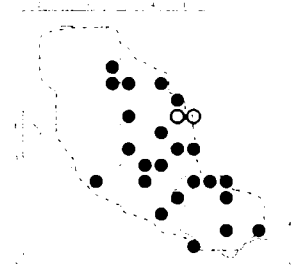
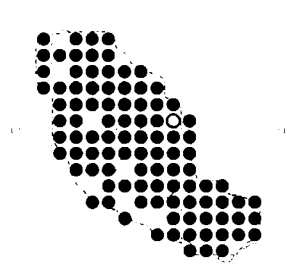
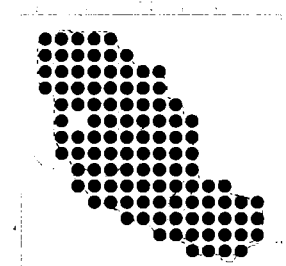
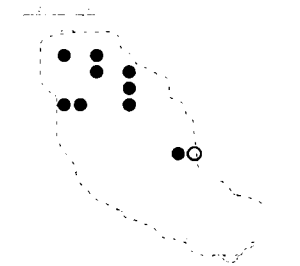
*Rosa majalis* HERRM.

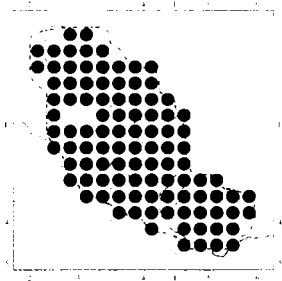


*Rosa multiflora* THUNB.

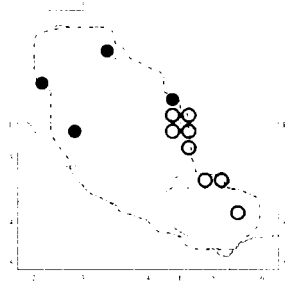


*Rosa rubiginosa* L.

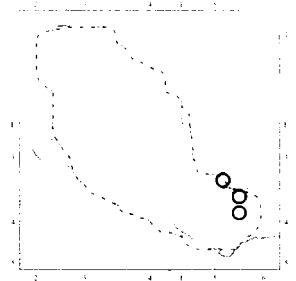
*Rosa rugosa* THUNB.*Rosa sherardii* DAVIES*Rosa tomentosa* SM.*Rubus apricus* WIMM.*Rubus caesius* L.*Rubus coryifolius* SM. agg.*Rubus crispomarginatus* HOLUB*Rubus grabowskii*  
WEHF. EX GÜNTHER & ALL.*Rubus gracilis* J. PRESL & C. PRESL.*Rubus hirtus* WALDST. & KIT. agg.*Rubus idaeus* L.*Rubus kuleszowii* ZIEGL.



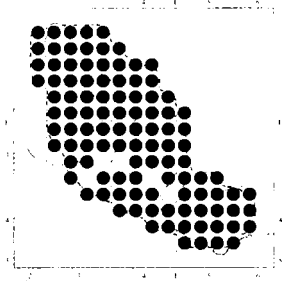
*Rubus nessensis* HALL



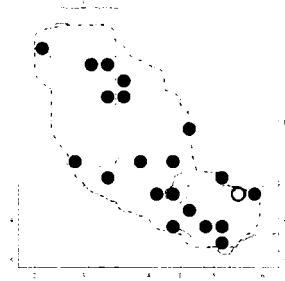
*Rubus orthostachys* G. BRAUN



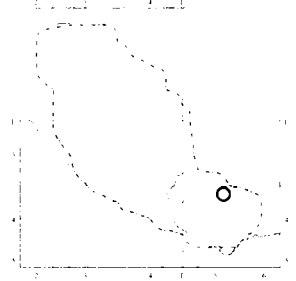
*Rubus pedemontanus* PINKW.



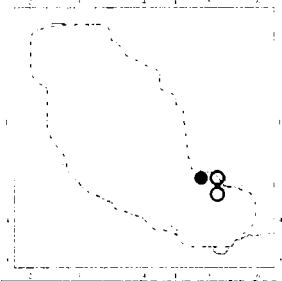
*Rubus plicatus* WEIHE & NEES



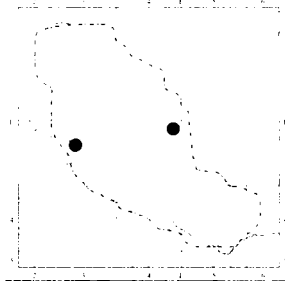
*Rubus saxatilis* L.



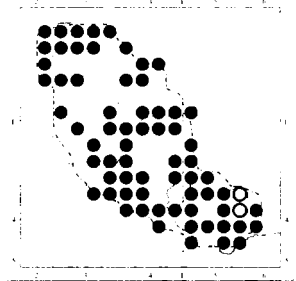
*Rubus schmedleri* H. E. WEBER



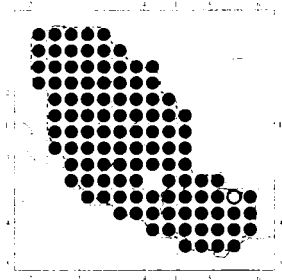
*Rubus silvatus* VEST



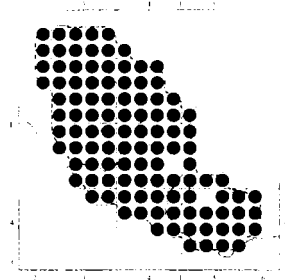
*Rubus thyrsiflorus* WEIHE



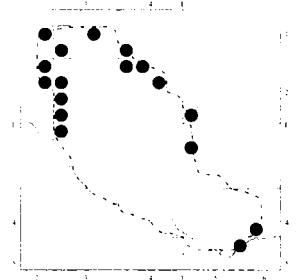
*Rudbeckia laciniata* L.



*Rumex acetosa* L.

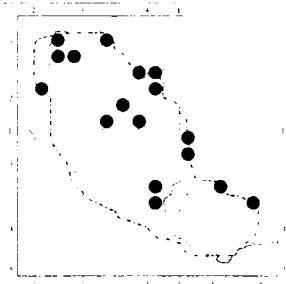
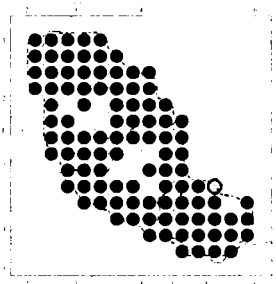
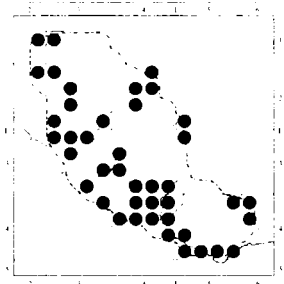
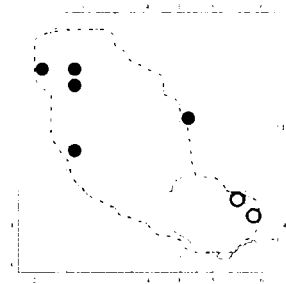
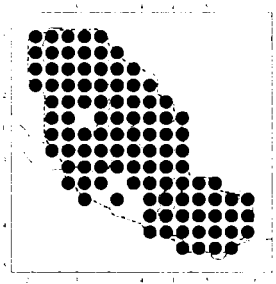
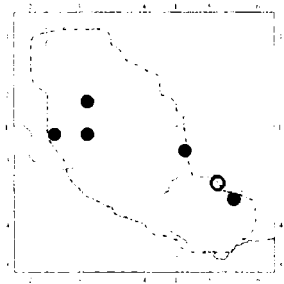
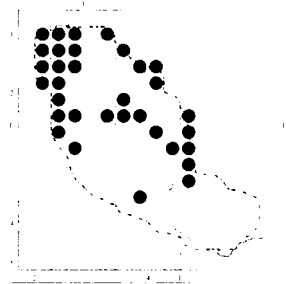
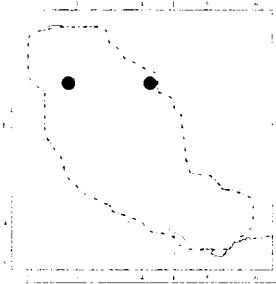
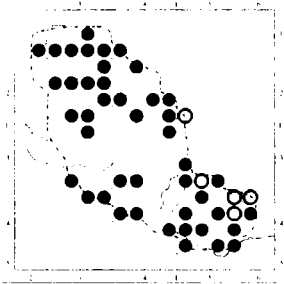
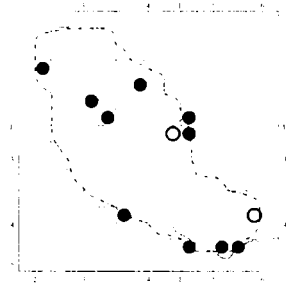
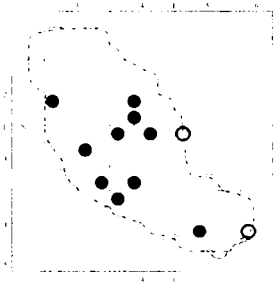
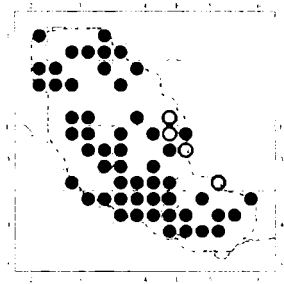


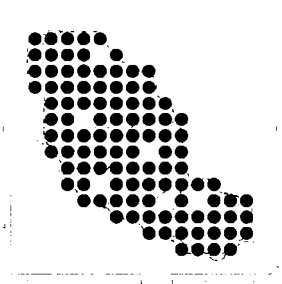
*Rumex acetosella* L.



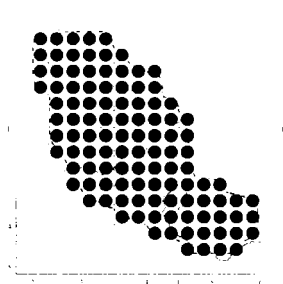
*Rumex confertus* WILLD.



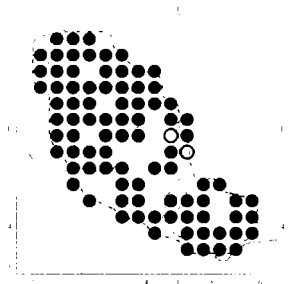
*Rumex conglomeratus* MURRAY*Rumex crispus* L.*Rumex hydrolapathum* HUDS.*Rumex maritimus* L.*Rumex obtusifolius* L.*Rumex sanguineus* L.*Rumex thyrsiflorus* FINGERH.*Sagina nodosa* (L.) FENZL.*Sagina procumbens* L.*Sagittaria sagittifolia* L.*Salix alba* L.*Salix aurita* L.



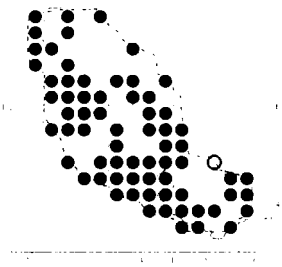
*Salix caprea* L.



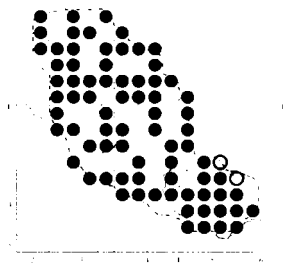
*Salix cinerea* L.



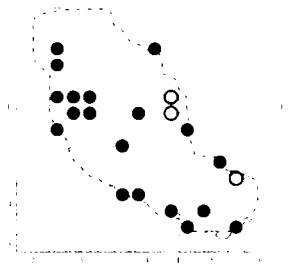
*Salix fragilis* L.



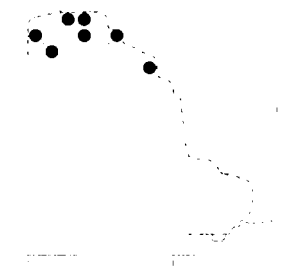
*Salix pentandra* L.



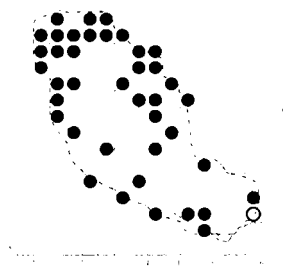
*Salix purpurea* L.



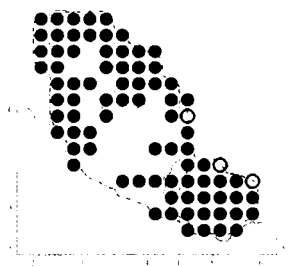
*Salix repens* L.  
subsp. *rosmarinifolia* (L.) HARTM.



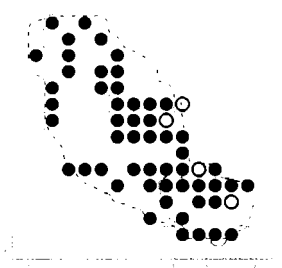
*Salix triandra* L.



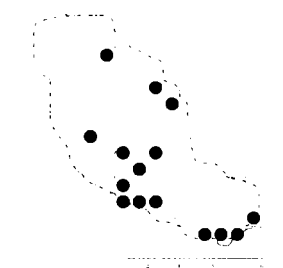
*Salix viminalis* L.



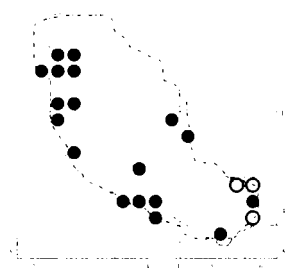
*Sambucus nigra* L.



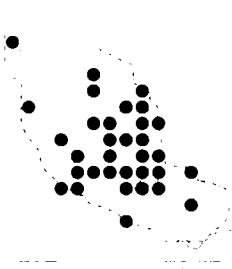
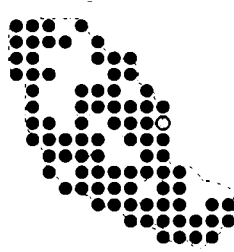
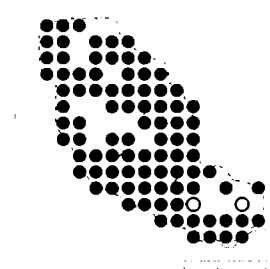
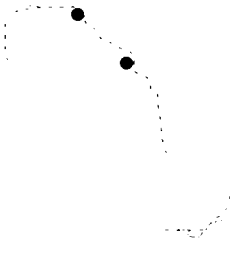
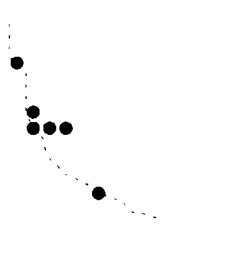
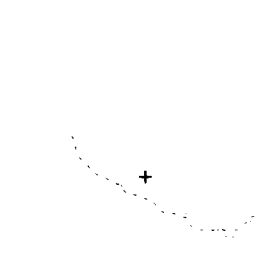
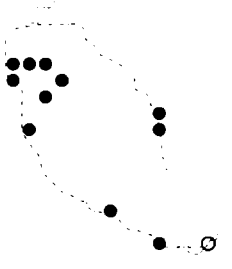
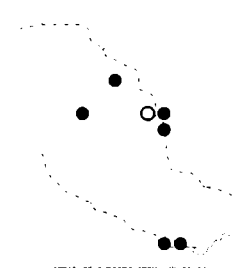
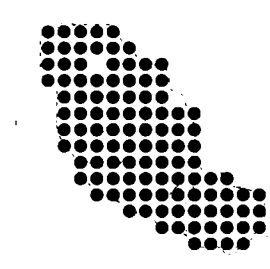
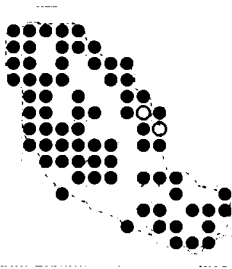
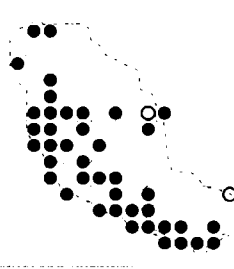
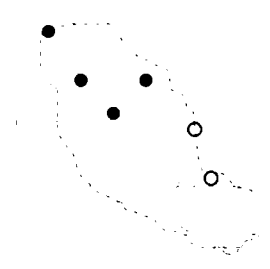
*Sambucus racemosa* L.

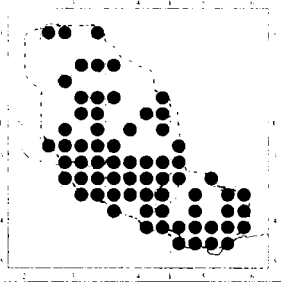
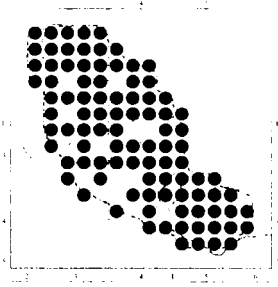
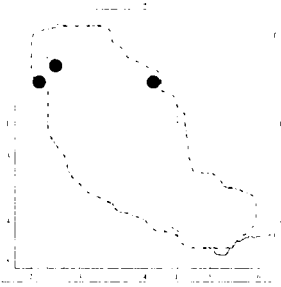
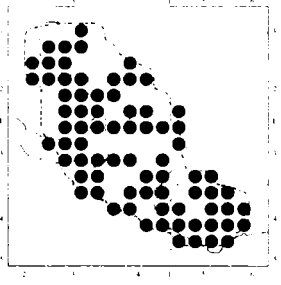
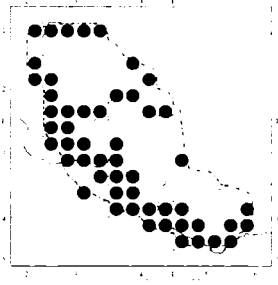
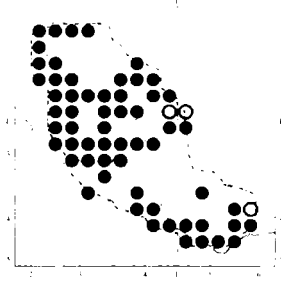
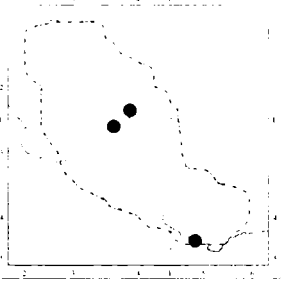
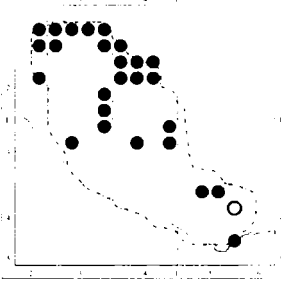
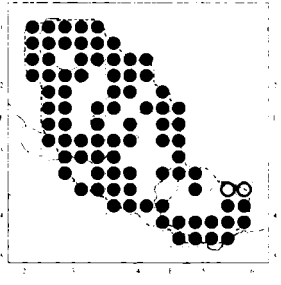
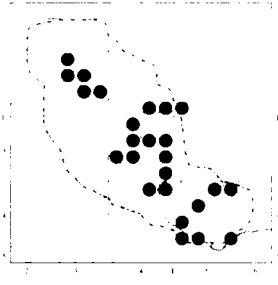
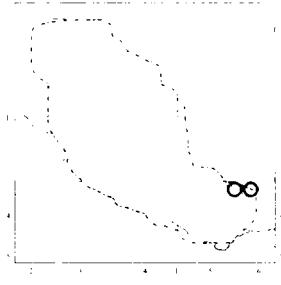


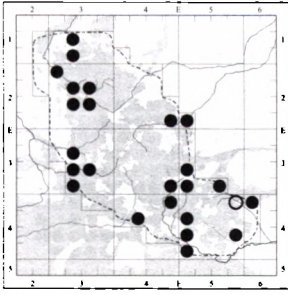
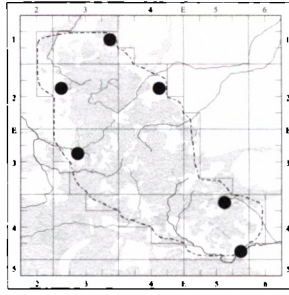
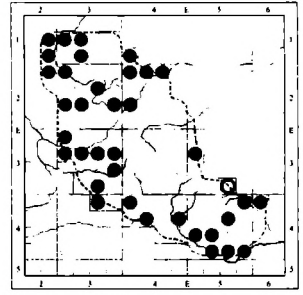
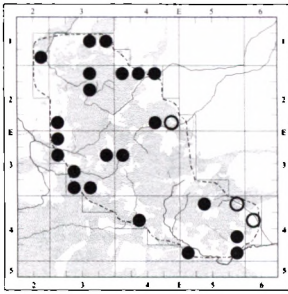
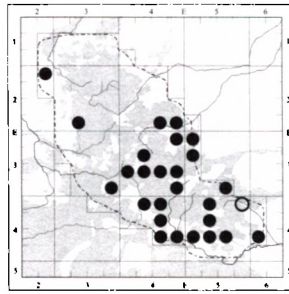
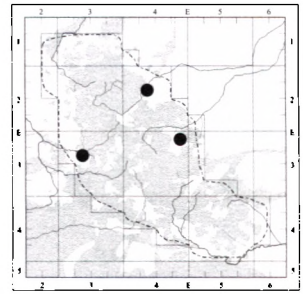
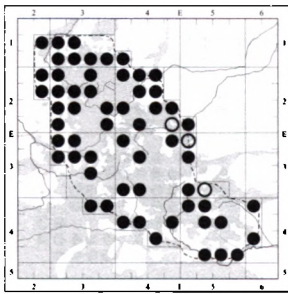
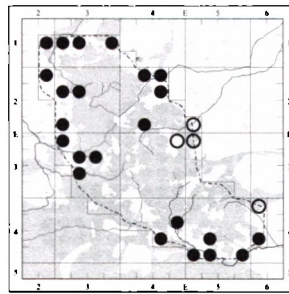
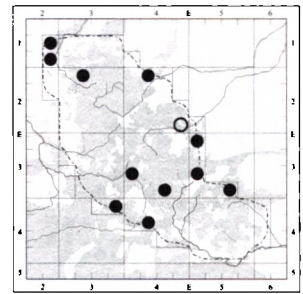
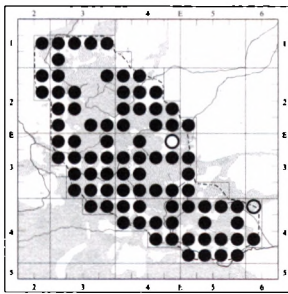
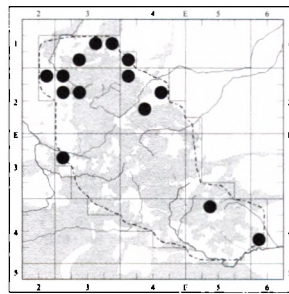
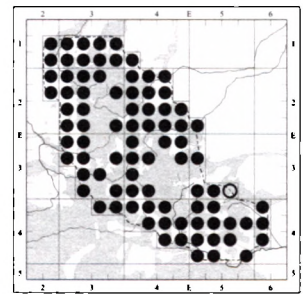
*Sanguisorba minor* SCOP.

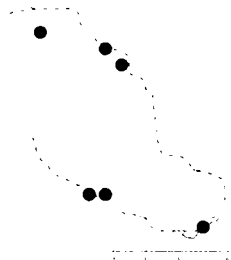


*Sanguisorba officinalis* L.

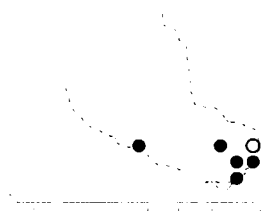
*Samolida europaea* L.*Saponaria officinalis* L.*Sarothamnus scoparius* (L.)  
W. D. J. KOCH*Saxifraga granulata* L.*Scabiosa ochroleuca* L.*Scheuchzeria palustris* L.*Schoenoplectus lacustris* (L.) PAUL &  
HENK*Scirpus radicans* SCHUMM*Scirpus sylvaticus* L.*Scleranthus annuus* L.*Scleranthus perennis* L.*Scleranthus polycarpus* L.

*Scorzonera humilis* L.*Scrophularia nodosa* L.*Scrophularia umbrosa* DUMORT.*Scutellaria galericulata* L.*Sedum acre* L.*Sedum maximum* (L.) HOFFM.*Sedum sexangulare* L.*Selinum carvifolia* (L.) L.*Senecio barbaraeifolius* (KROCK.)  
WIMM. & GRAB.*Senecio jacobaea* L.*Senecio nemorensis* L. s. l.*Senecio paludosus* L.

*Senecio sylvaticus* L.*Senecio vernalis* WALDST. & KIT.*Senecio viscosus* L.*Senecio vulgaris* L.*Serratula tinctoria* L.*Seseli annuum* L.*Setaria pumila* (POIR.)  
ROEM. & SCHULT.*Setaria viridis* (L.) P. B. BEAUV.*Silene nutans* L.*Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE*Sinapis alba* L.*Sinapis arvensis* L.



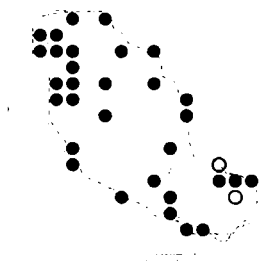
*Silybium altissimum* L.



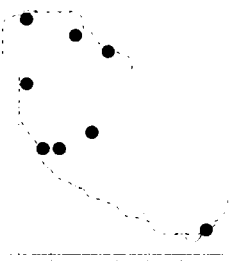
*Silybium loeselii* L.



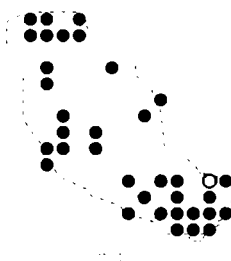
*Silybium officinale* (L.) SCOP.



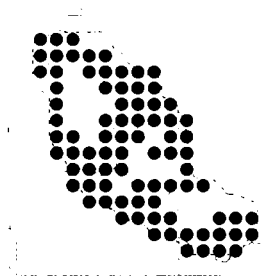
*Solanum elaeagnifolium* L.



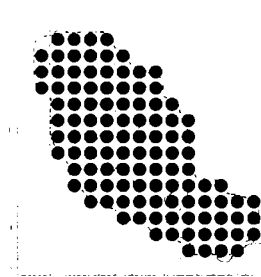
*Solanum nigrum* L. EMEND. MILL.



*Solidago canadensis* L.



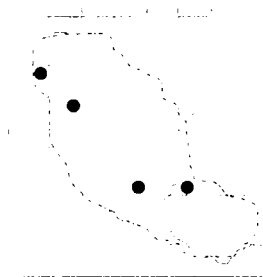
*Solidago gigantea* AITON



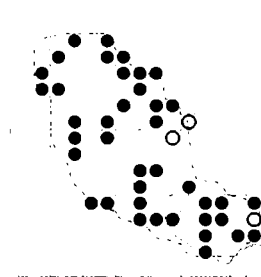
*Solidago virgaurea* L.



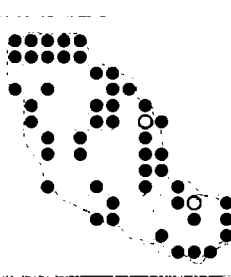
*Sonchus arvensis* L.  
subsp. *arvensis*



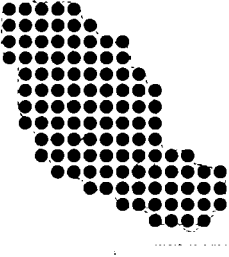
*Sonchus arvensis* L.  
subsp. *uliginosus* (M. BIEB.) NYMAN



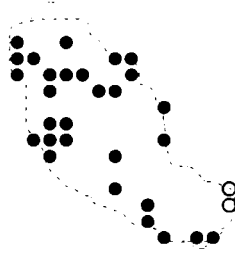
*Sonchus asper* (L.) HILL.



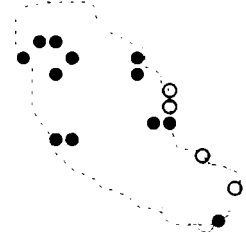
*Sonchus oleraceus* L.



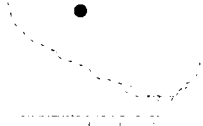
*Sorbus aucuparia* L. FRIEDL. HEDL.



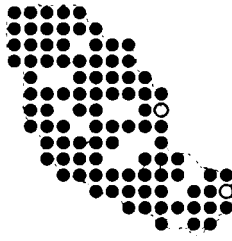
*Sparganium emersoni* REHMANN



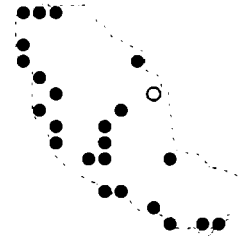
*Sparganium erectum* L. FRIEDL. ROTH.



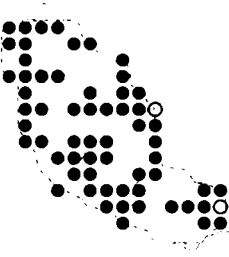
*Sparganium minimum* WALLR.



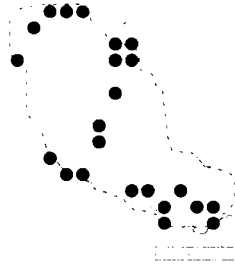
*Spargula arvensis* L.  
subsp. *arvensis*



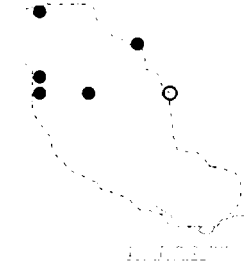
*Spargula morisoni* BOREAU



*Spargularia rubra* (L.)  
J. PRESI & C. PRESI



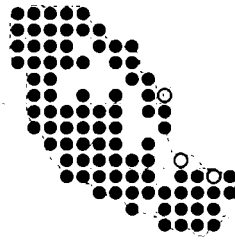
*Spiraea salicifolia* L.



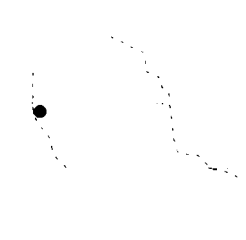
*Spirodela polyrrhiza* (L.) SCHLEIDT.



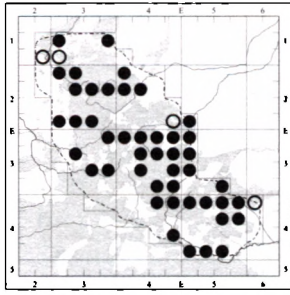
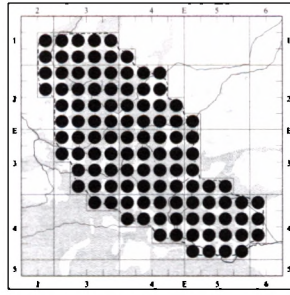
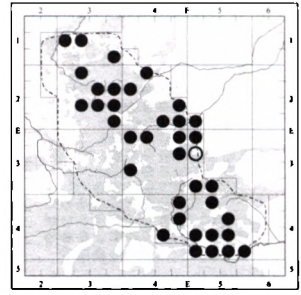
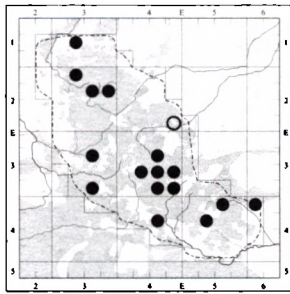
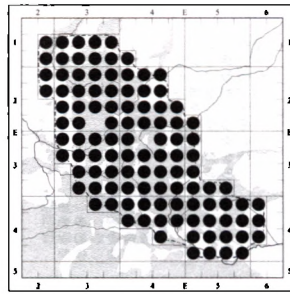
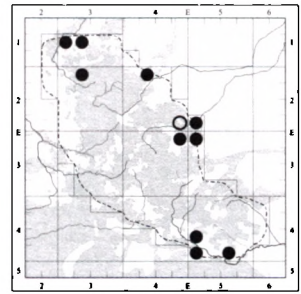
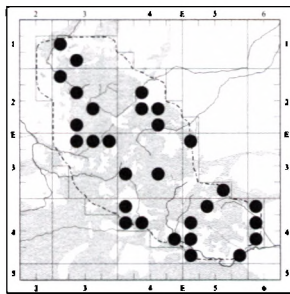
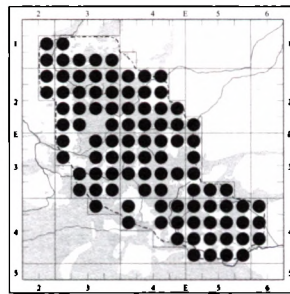
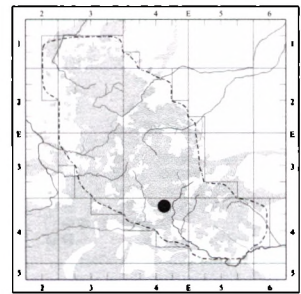
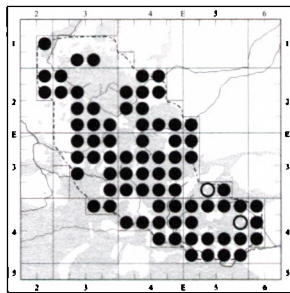
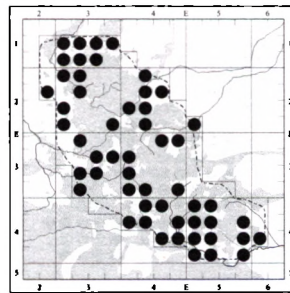
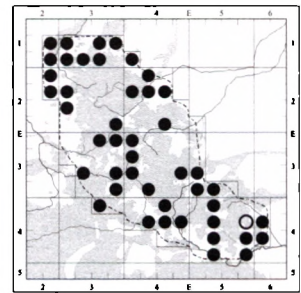
*Stachys annua* (L.)



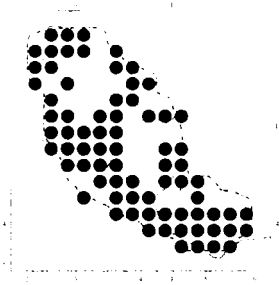
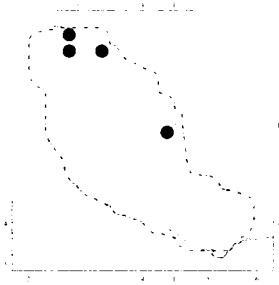
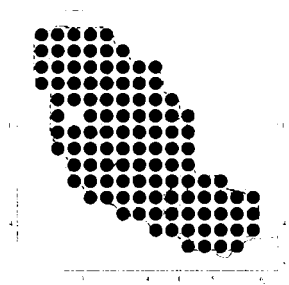
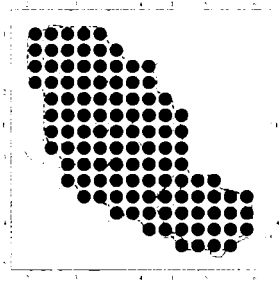
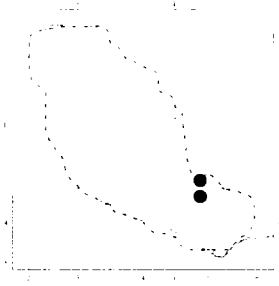
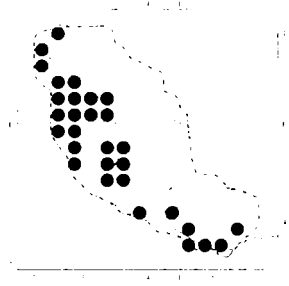
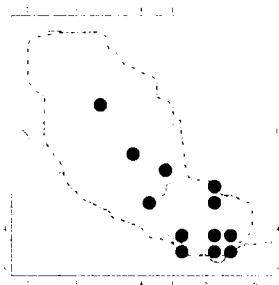
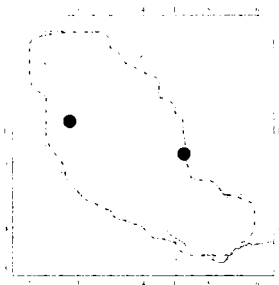
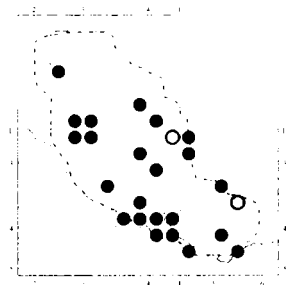
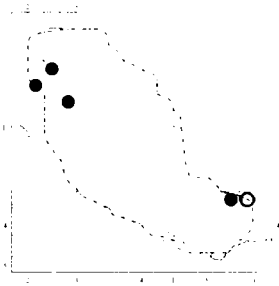
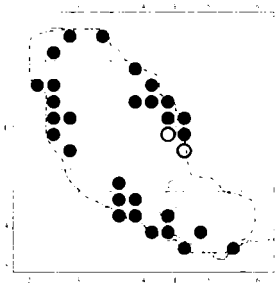
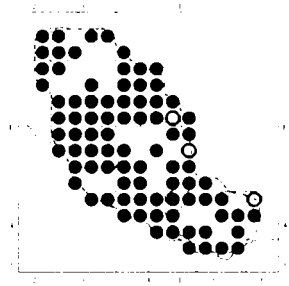
*Stachys palustris* L.

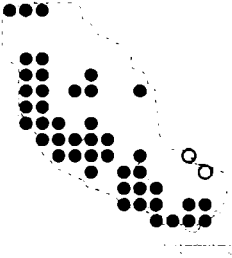


*Stachys recta* L.

*Stachys sylvatica* L.*Stellaria graminea* L.*Stellaria holostea* L.*Stellaria longifolia*  
H. L. MÖHL. EX WILLD.*Stellaria media* (L.) VILL.*Stellaria nemorum* L.*Stellaria palustris* RETZ.*Stellaria uliginosa* MURRAY*Streptopus amplexifolius* (L.) DC.*Succisa pratensis* MOENCH*Symphoricarpos albus* (L.) S. F. BLAKE*Symphytum officinale* L.



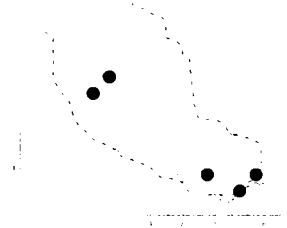
*Svinga vulgaris* L.*Tanacetum parthenium* (L.) SCH. BIP.*Tanacetum vulgare* L.*Taraxacum officinale* F. H. WIGG. agg.*Taxus baccata* L.*Teesdalea medicatis* (L.) R. BR.*Thalictrum aquilegifolium* L.*Thalictrum flavum* L.*Thalictrum lucidum* L.*Thelypteris palustris* SCHOTT*Thlaspi arvense* L.*Thymus pulegioides* L.



*Thymus serpyllum* L. EMEND. FR.



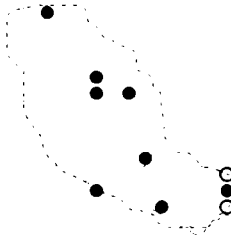
*Tilia cordata* MILL.



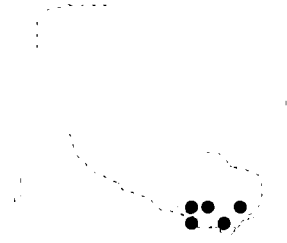
*Tilia platyphyllos* SCOP.



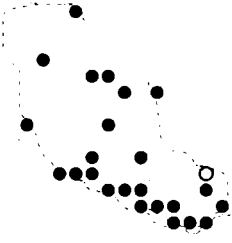
*Torilis japonica* (HOUTT.) DC.



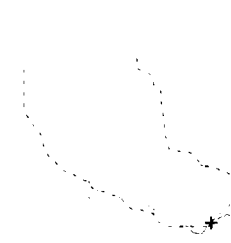
*Tragopogon dubius* SCOP.



*Tragopogon orientalis* L.



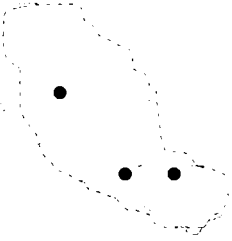
*Tragopogon pratensis* L.



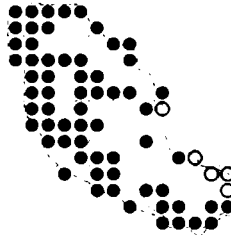
*Trapa natans* L. s. l.



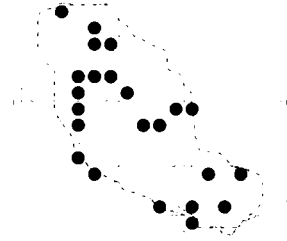
*Trientalis europaea* L.



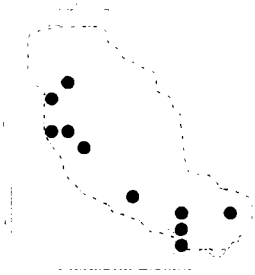
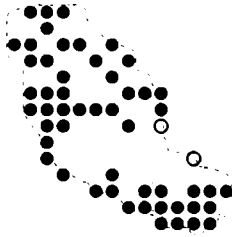
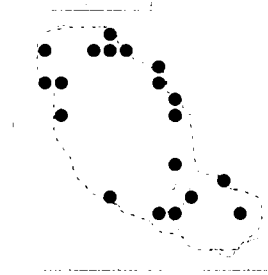
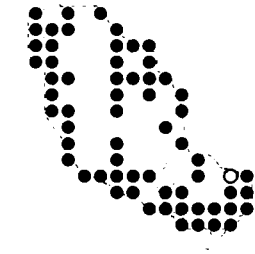
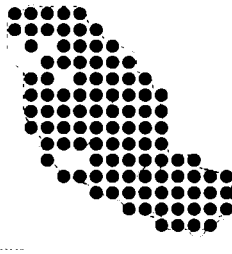
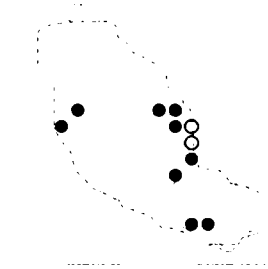
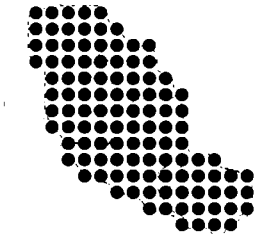
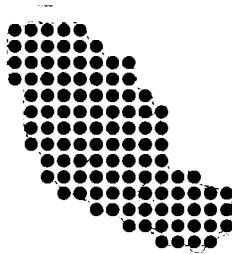
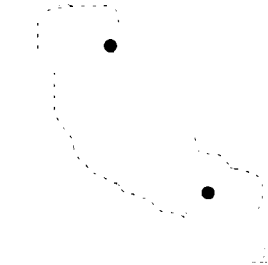
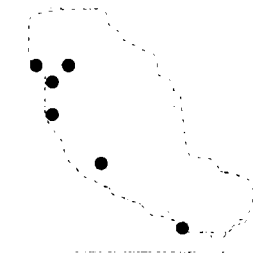
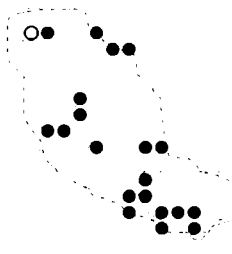
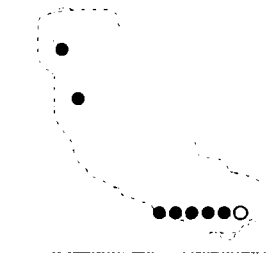
*Tritolium alpestre* V.

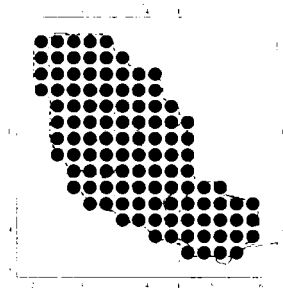
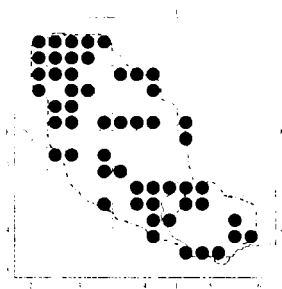
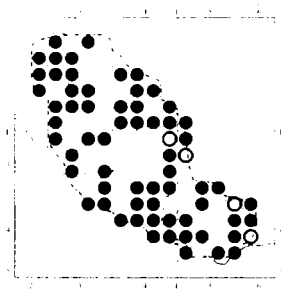
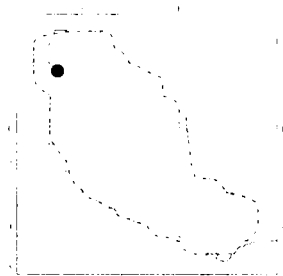
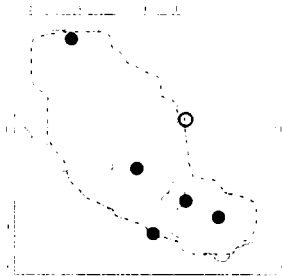
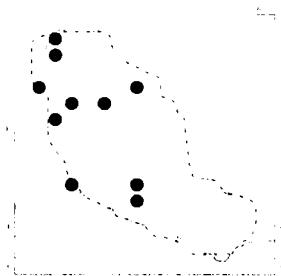
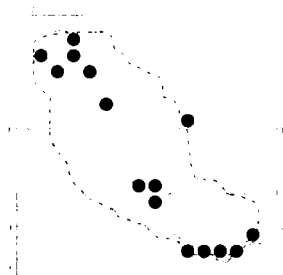
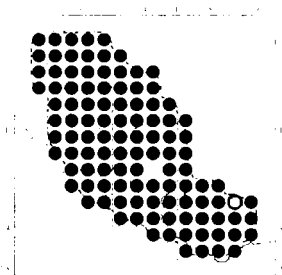
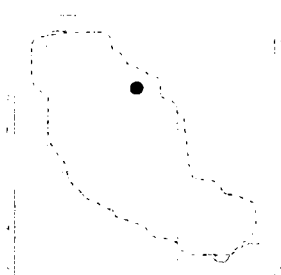
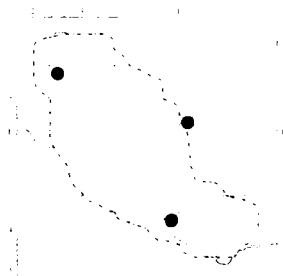
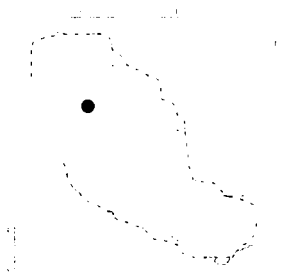
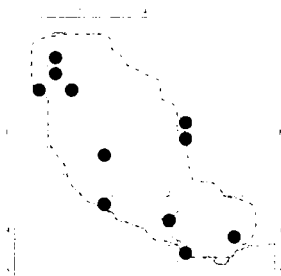


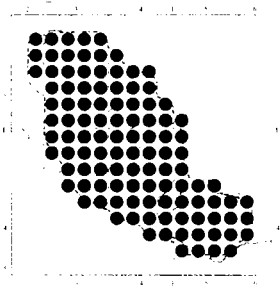
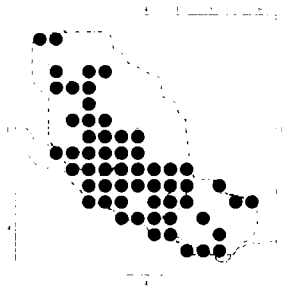
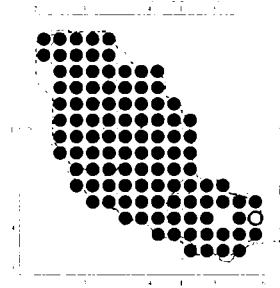
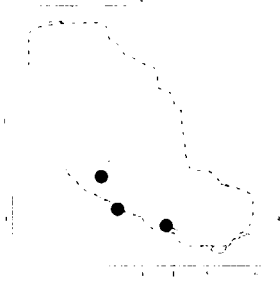
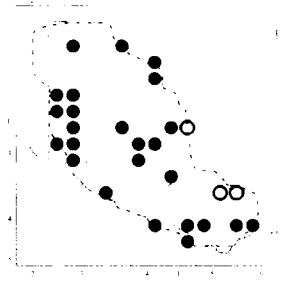
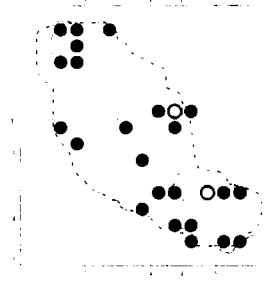
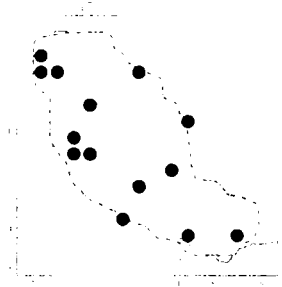
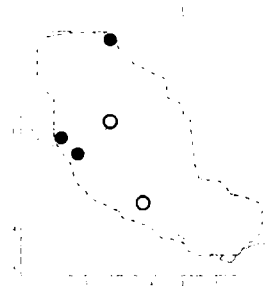
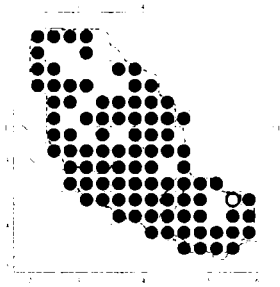
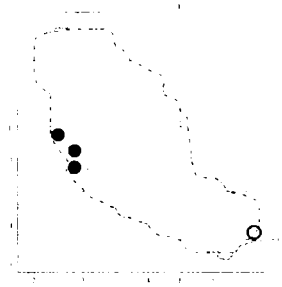
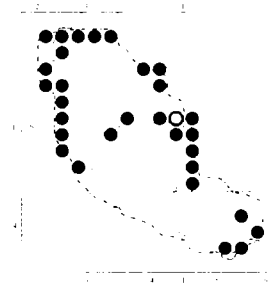
*Tritolium arvense* L.

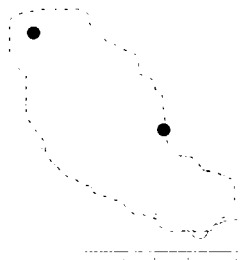


*Tritolium aureum* POLLICH.

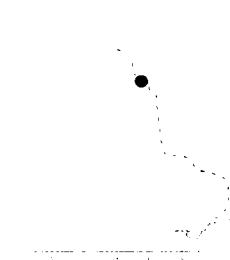
*Tritolium campestre* SCHREB.*Tritolium jubium* SIBTH.*Tritolium fragetorum* L.*Tritolium hybridum* L.*Tritolium medium* L.*Tritolium montanum* L.*Tritolium pratense* L.*Tritolium repens* L.*Tritolium rubens* L.*Triglochin palustre* L.*Trisetum flavescens* (L.) P. BEAUV.*Trollius europaeus* L.

*Tussilago farfara* L.*Typha angustifolia* L.*Typha latifolia* L.*Typha laxmannii* LEPECH*Ulmus glabra* HUDS.*Ulmus laevis* PALL.*Ulmus minor* MILL. EMEND. RICHENS*Urtica dioica* L.*Urtica urens* L.*Urticularia australis* R. BR.*Urticularia minor* L.*Urticularia vulgaris* L.

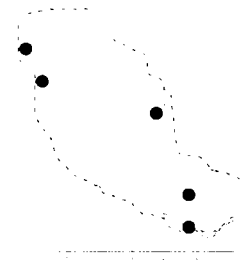
*Vaccinium myrtillus* L.*Vaccinium uliginosum* L.*Vaccinium vitis-idaea* L.*Valeriana dioica* L. s. str.*Valeriana officinalis* L.*Valeriana sambucifolia* J. C. MIKAN*Valeriana simplicifolia* KABATH*Verbascum densiflorum* BERTOL.*Verbascum lychnitis* L.*Verbascum nigrum* L.*Verbascum phlomidis* L.*Verbascum thapsus* L.



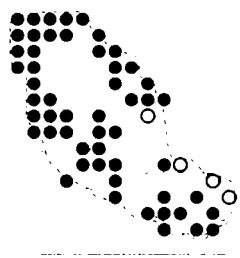
*Veronica officinalis* L.



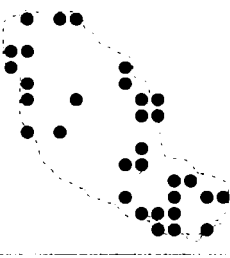
*Veronica agrestis* L.



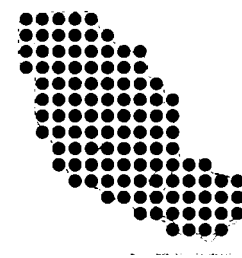
*Veronica anagallis-aquatica* L.



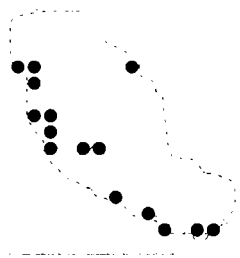
*Veronica arvensis* L.



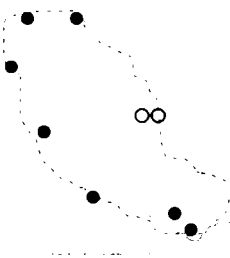
*Veronica beccabunga* L.



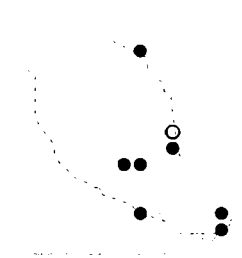
*Veronica chamaedrys* L.



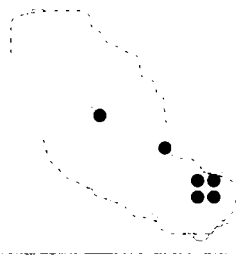
*Veronica dillenii* CRANTZ



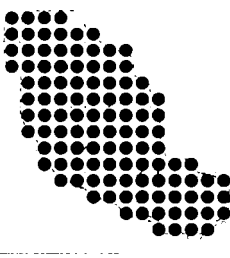
*Veronica hederifolia* L. s. str.



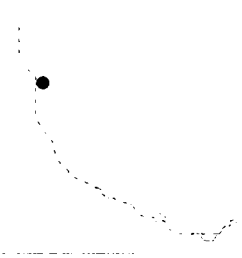
*Veronica longifolia* L.



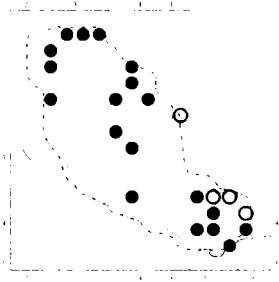
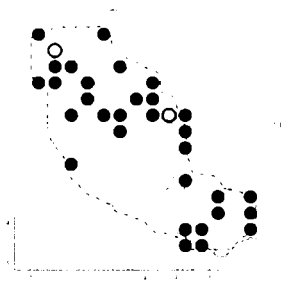
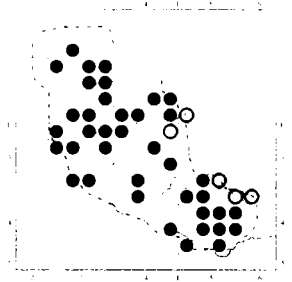
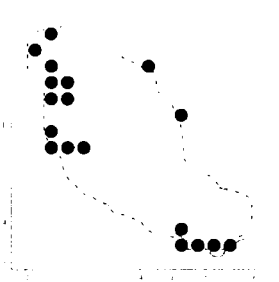
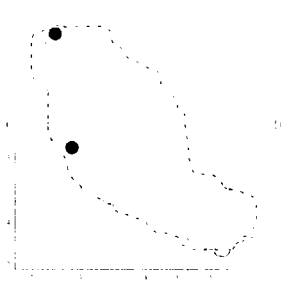
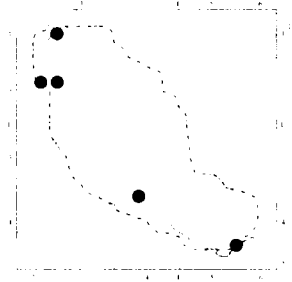
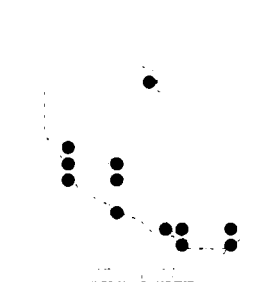
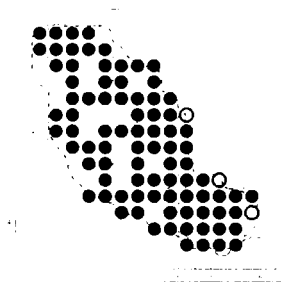
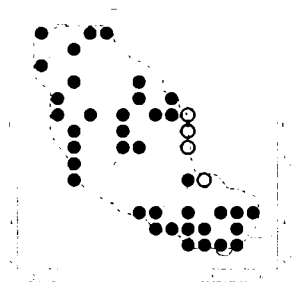
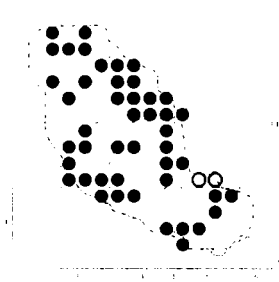
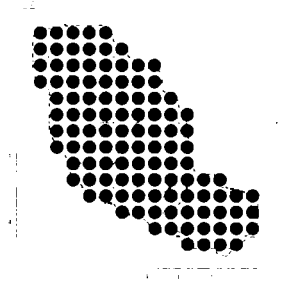
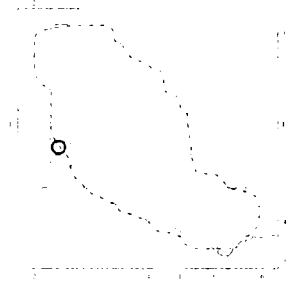
*Veronica montana* L.

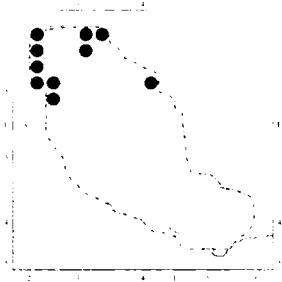


*Veronica officinalis* L.

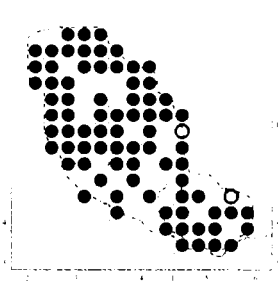


*Veronica peregrina* L.  
subsp. *peregrina*

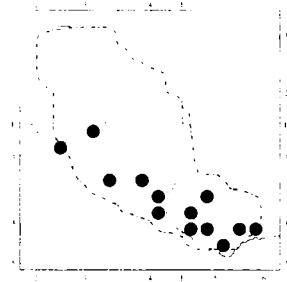
*Veronica persica* POIR.*Veronica scutellata* L.*Veronica serpyllifolia* L.*Veronica spicata* L.*Veronica sublobata* M. A. FISCH.*Veronica triphylla* L.*Veronica verna* L.*Viburnum opulus* L.*Vicia angustifolia* L.*Vicia cassubica* L.*Vicia cracca* L.*Vicia dasycarpa* TEN.



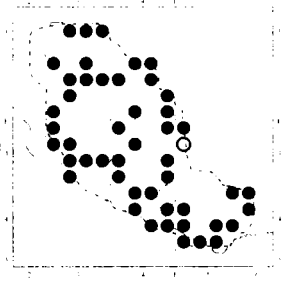
*Vicia grandiflora* SCOP.



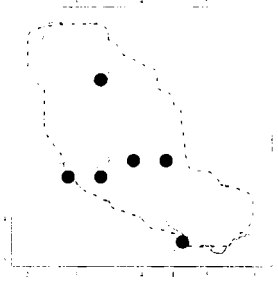
*Vicia hirsuta* (L.) GRAY



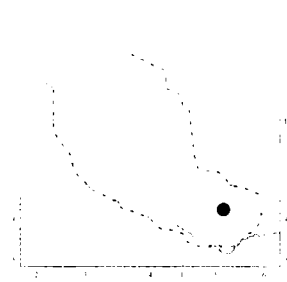
*Vicia sativa* L.



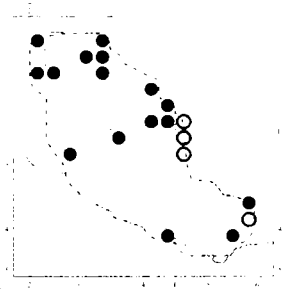
*Vicia sepium* L.



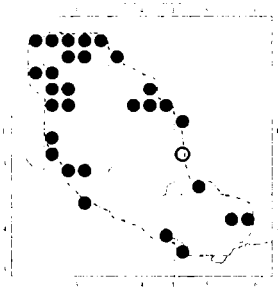
*Vicia sylvatica* L.



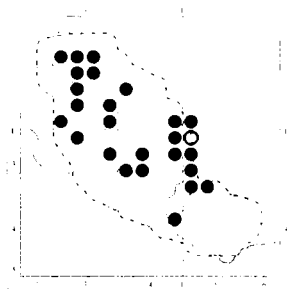
*Vicia tenuifolia* ROTH



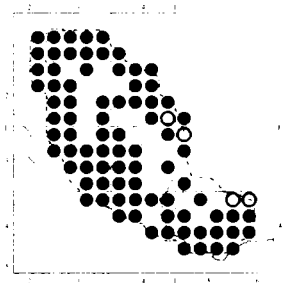
*Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB.



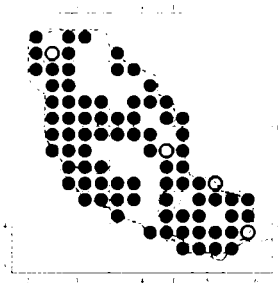
*Vicia villosa* ROTH



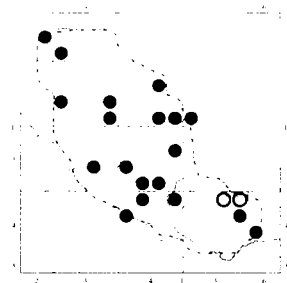
*Vicia minor* L.



*Viola arvensis* MURRAY

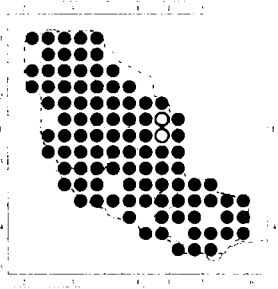


*Viola canina* L.

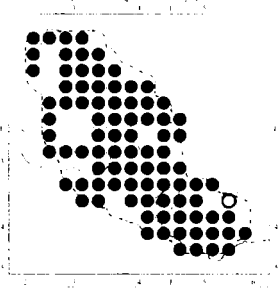


*Viola odorata* L.

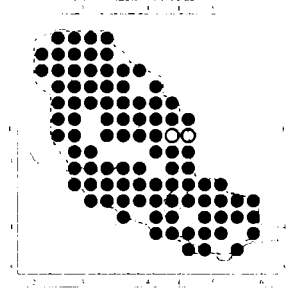




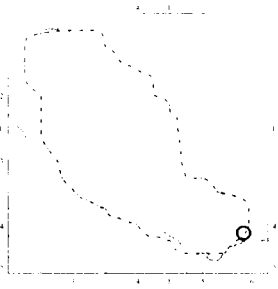
*Viola palustris* L.



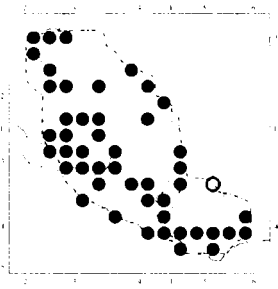
*Viola reichenbachiana* JORD.  
EX BOREAU



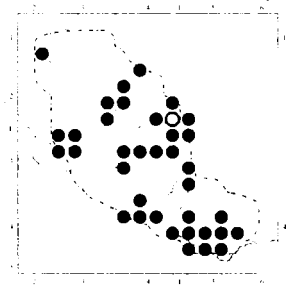
*Viola riviniana* RCHB.



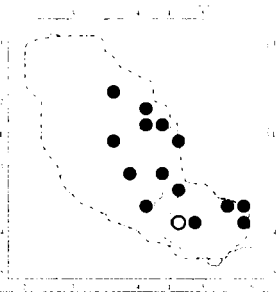
*Viola stagnina* KIT.



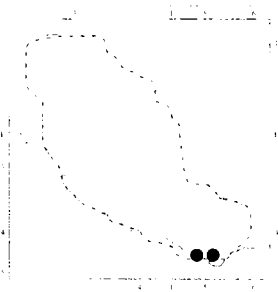
*Viola tricolor* L.



*Fiscaria vulgaris* RÖHL.



*Fiscum album* L.  
subsp. *abietis* (WIESB.) JANCH.



*Fiscum album* L.  
subsp. *album*



## INDEKS

### (INDEX)

<i>Abies alba</i> .....	57, 209	<i>Allium oleraceum</i> .....	167, 211
<i>Acer negundo</i> .....	116, 209	<i>A. ursinum</i> .....	167, 211
<i>A. platanoides</i> .....	116, 209	<i>A. vineale</i> .....	167, 211
<i>A. pseudoplatanus</i> .....	116, 209	<i>Alnus glutinosa</i> .....	59, 211
<i>A. saccharinum</i> .....	116, -	<i>A. incana</i> .....	59, 212
<i>Achillea millefolium</i> .....	153, 209	<i>Alopecurus aequalis</i> .....	184, 212
<i>A. pannonica</i> .....	153, 209	<i>A. geniculatus</i> .....	183, 212
<i>A. ptarmica</i> .....	153, 209	<i>A. pratensis</i> .....	183, 212
<i>Acinos arvensis</i> .....	139, 209	<i>Alyssum alyssoides</i> .....	85, 212
<i>Aconitum variegatum</i> .....	77, 209	<i>Amaranthus cruentus</i> .....	68, -
<i>A. ×cammarum</i> .....	77, -	<i>A. retroflexus</i> .....	68, 212
<i>Acorus calamus</i> .....	196, 209	<i>Anagallis arvensis</i> .....	123, 212
<i>Actaea spicata</i> .....	76, 209	<i>Anchusa arvensis</i> .....	127, 212
<i>Adoxa moschatellina</i> .....	145, 209	<i>A. officinalis</i> .....	127, 212
<i>Aegopodium podagraria</i> .....	119, 210	<i>Andromeda polifolia</i> .....	126, 212
<i>Aesculus hippocastanum</i> .....	116, 210	<i>Anemone nemorosa</i> .....	77, 212
<i>Aethusa cynapioides</i> .....	120, 210	<i>A. ranunculoides</i> .....	77, 212
<i>A. cynapium</i> .....	120, 210	<i>Anethum graveolens</i> .....	121, -
<i>Agrimonia eupatoria</i> .....	98, 210	<i>Angelica sylvestris</i> .....	121, 213
<i>A. procera</i> .....	99, 210	<i>Antennaria dioica</i> .....	150, 213
<i>Agrostemma githago</i> .....	70, 210	<i>Anthemis arvensis</i> .....	153, 213
<i>Agrostis canina</i> .....	184, 210	<i>A. tinctoria</i> .....	153, 213
<i>A. capillaris</i> .....	184, 210	<i>Anthericum ramosum</i> .....	167, 213
<i>A. gigantea</i> .....	184, 210	<i>Anthoxanthum aristatum</i> .....	183, 213
<i>A. stolonifera</i> .....	184, 210	<i>A. odoratum</i> .....	183, 213
<i>Aira caryophylla</i> .....	186, 210	<i>Anthriscus sylvestris</i> .....	121, 213
<i>Ajuga reptans</i> .....	136, 211	<i>Anthyllis vulneraria</i> .....	105, 213
<i>Alcea rosea</i> .....	113, -	<i>Apera spica-venti</i> .....	184, 213
<i>Alchemilla acutiloba</i> .....	98, 211	<i>Aphanes arvensis</i> .....	98, 213
<i>A. glabra</i> .....	98, 211	<i>Arabidopsis thaliana</i> .....	84, 213
<i>A. gracilis</i> .....	98, 211	<i>Arabis glabra</i> .....	83, 214
<i>A. monticola</i> .....	97, 211	<i>A. hirsuta</i> .....	83, 214
<i>A. sarmatica</i> .....	98, 211	<i>Arctium lappa</i> .....	157, 214
<i>Alisma plantago-aquatica</i> .....	165, 211	<i>A. minus</i> .....	157, 214
<i>Alliaria petiolata</i> .....	84, 211	<i>A. tomentosum</i> .....	157, 214

<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> . . . . .	126, 214	<i>B. connata</i> . . . . .	152, 218
<i>Arenaria serpyllifolia</i> . . . . .	71, 214	<i>B. frondosa</i> . . . . .	152, 218
<i>Armeria maritima</i>		<i>B. tripartita</i> . . . . .	152, 218
subsp. <i>elongata</i> . . . . .	123, 214	<i>Blechnum spicant</i> . . . . .	54, 218
<i>Armoracia rusticana</i> . . . . .	85, 214	<i>Blysmus compressus</i> . . . . .	174, 218
<i>Arnoseris minima</i> . . . . .	160, 214	<i>Borago officinalis</i> . . . . .	127, –
<i>Arrhenatherum elatius</i> . . . . .	187, 214	<i>Brachypodium pinnatum</i> . . . . .	192, 218
<i>Artemisia abrotanum</i> . . . . .	154, –	<i>B. sylvaticum</i> . . . . .	192, 218
<i>A. absinthium</i> . . . . .	154, 214	<i>Brassica napus</i> . . . . .	84, –
<i>A. campestris</i> . . . . .	155, 215	<i>Briza media</i> . . . . .	188, 218
<i>A. vulgaris</i> . . . . .	154, 215	<i>Bromus carinatus</i> . . . . .	191, 218
<i>Aruncus sylvestris</i> . . . . .	92, 215	<i>B. erectus</i> . . . . .	190, 218
<i>Asarum europaeum</i> . . . . .	76, 215	<i>B. hordeaceus</i> . . . . .	190, 218
<i>Asparagus officinalis</i> . . . . .	169, 215	<i>B. inermis</i> . . . . .	190, 218
<i>Asplenium ruta-muraria</i> . . . . .	55, 215	var. <i>aristatus</i> . . . . .	190, –
<i>A. septentrionale</i> . . . . .	55, 215	<i>B. ramosus</i> . . . . .	191, 219
<i>Aster novae-angliae</i> . . . . .	149, 215	<i>B. secalinus</i> . . . . .	190, 219
<i>A. novi-belgii</i> . . . . .	149, 215	<i>B. tectorum</i> . . . . .	190, 219
<i>A. tradescantii</i> . . . . .	150, 215	<i>Bryonia alba</i> . . . . .	147, 219
<i>A. ×salignus</i> . . . . .	149, 215	<i>Bunias orientalis</i> . . . . .	87, 219
<i>Astragalus cicer</i> . . . . .	106, 215		
<i>A. glycyphyllos</i> . . . . .	106, 216	<i>Calamagrostis arundinacea</i> . . . . .	185, 219
<i>Astrantia major</i> . . . . .	118, 216	<i>C. canescens</i> . . . . .	185, 219
<i>Athyrium filix-femina</i> . . . . .	52, 216	<i>C. epigejos</i> . . . . .	184, 219
<i>Atriplex nitens</i> . . . . .	68, 216	<i>C. villosa</i> . . . . .	185, 219
<i>A. patula</i> . . . . .	68, 216	<i>C. ×hartmaniana</i> . . . . .	185, 219
<i>A. prostrata</i> . . . . .	68, 216	<i>Calendula officinalis</i> . . . . .	157, –
<i>Avena fatua</i> . . . . .	186, 216	<i>Calla palustris</i> . . . . .	197, 219
<i>A. sativa</i> . . . . .	186, –	<i>Callitriche cophocarpa</i> . . . . .	75, 219
<i>A. strigosa</i> . . . . .	186, 216	<i>C. hamulata</i> . . . . .	75, 220
<i>Avenula pubescens</i> . . . . .	187, 216	<i>C. verna</i> . . . . .	75, 220
		<i>Calluna vulgaris</i> . . . . .	126, 220
<i>Ballota nigra</i> . . . . .	139, 216	<i>Caltha palustris</i> . . . . .	76, 220
<i>Barbarea stricta</i> . . . . .	83, 216	<i>Calystegia sepium</i> . . . . .	126, 220
<i>B. vulgaris</i> . . . . .	83, 216	<i>Camelina microcarpa</i>	
<i>Batrachium aquatile</i> . . . . .	78, 217	subsp. <i>sylvestris</i> . . . . .	85, 220
<i>B. circinatum</i> . . . . .	78, 217	<i>Campanula bononiensis</i> . . . . .	148, 220
<i>B. peltatum</i> . . . . .	78, 217	<i>C. cervicaria</i> . . . . .	147, 220
<i>B. trichophyllum</i> . . . . .	78, 217	<i>C. glomerata</i> . . . . .	147, 220
<i>Bellis perennis</i> . . . . .	149, 217	<i>C. patula</i> . . . . .	148, 220
<i>Berberis vulgaris</i> . . . . .	76, 217	<i>C. persicifolia</i> . . . . .	148, 220
<i>Berteroa incana</i> . . . . .	85, 217	<i>C. rapunculoides</i> . . . . .	148, 220
<i>Berula erecta</i> . . . . .	119, 217	<i>C. rotundifolia</i> . . . . .	148, 221
<i>Betonica officinalis</i> . . . . .	138, 217	<i>C. sibirica</i> . . . . .	147, 221
<i>Betula pendula</i> . . . . .	58, 217	<i>C. trachelium</i> . . . . .	148, 221
<i>B. pubescens</i> . . . . .	59, 217	<i>Capsella bursa-pastoris</i> . . . . .	86, 221
<i>Bidens cernua</i> . . . . .	152, 217	<i>Cardamine amara</i> . . . . .	81, 221

<i>Cardamine dentata</i>	82, 221	<i>C. vulpina</i>	177, 225
<i>C. flexuosa</i>	81, 221	<i>Carlina vulgaris</i>	157, 225
<i>C. pratensis</i>	82, 221	<i>Carpinus betulus</i>	59, 225
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	83, 221	<i>Carum carvi</i>	119, 225
<i>Carduus acanthoides</i>	158, 221	<i>Centaurea cyanus</i>	159, 225
<i>C. crispus</i>	158, 221	<i>C. jacea</i>	159, 225
<i>Carex acutiformis</i>	181, 221	<i>C. mollis</i>	159, –
<i>C. appropinquata</i>	177, 222	<i>C. phrygia</i>	159, 225
<i>C. brizoides</i>	176, 222	<i>C. phrygia</i> × <i>C. oxylepis</i>	160, –
<i>C. canescens</i>	178, 222	<i>C. scabiosa</i>	159, 225
<i>C. cuprina</i>	177, 222	<i>C. stoebe</i>	159, 226
<i>C. davalliana</i>	176, 222	<i>Centaureum erythraea</i>	141, 226
<i>C. demissa</i>	180, 222	<i>C. pulchellum</i>	141, 226
<i>C. diandra</i>	177, 222	<i>Centunculus minimus</i>	123, 226
<i>C. digitata</i>	179, 222	<i>Cerastium arvense</i>	72, 226
<i>C. dioica</i>	176, 222	<i>C. glomeratum</i>	72, 226
<i>C. disticha</i>	176, 222	<i>C. holosteoides</i>	72, 226
<i>C. echinata</i>	178, 222	<i>C. semidecandrum</i>	72, 226
<i>C. elata</i>	178, 222	<i>Cerasus avium</i>	101, 226
<i>C. elongata</i>	178, 223	<i>C. vulgaris</i>	101, 226
<i>C. ericetorum</i>	179, 223	<i>Ceratophyllum demersum</i>	80, 226
<i>C. flacca</i>	180, 223	<i>Chaenorhinum minus</i>	130, 226
<i>C. flava</i>	180, 223	<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	122, 227
<i>C. gracilis</i>	178, 223	<i>Ch. aureum</i>	122, 227
<i>C. hartmanii</i>	178, 223	<i>Ch. bulbosum</i>	122, 227
<i>C. hirta</i>	181, 223	<i>Ch. hirsutum</i>	122, 227
<i>C. lasiocarpa</i>	181, 223	<i>Ch. temulum</i>	122, 227
<i>C. lepidocarpa</i>	180, 223	<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>	102, 227
<i>C. montana</i>	179, 223	<i>Chamaedaphne calyculata</i>	126, 227
<i>C. nigra</i>	178, 223	<i>Chamaenerion</i>	
<i>C. ovalis</i>	177, 223	<i>angustifolium</i>	110, 227
<i>C. pairae</i>	177, 224	<i>Ch. palustre</i>	110, 227
<i>C. pallescens</i>	180, 224	<i>Chamomilla recutita</i>	153, 227
<i>C. panicea</i>	179, 224	<i>Ch. suaveolens</i>	153, 227
<i>C. paniculata</i>	177, 224	<i>Chelidonium majus</i>	81, 227
<i>C. pilosa</i>	179, 224	<i>Chenopodium album</i>	67, 228
<i>C. pilulifera</i>	179, 224	<i>Ch. bonus-henricus</i>	67, 228
<i>C. praecox</i>	176, 224	<i>Ch. glaucum</i>	67, 228
<i>C. pseudocyperus</i>	180, 224	<i>Ch. hybridum</i>	67, 228
<i>C. pulicaris</i>	176, 224	<i>Ch. pedunculare</i>	67, 228
<i>C. remota</i>	177, 224	<i>Ch. polyspermum</i>	67, 228
<i>C. rostrata</i>	181, 224	<i>Ch. strictum</i>	67, 228
<i>C. spicata</i>	177, 224	<i>Ch. suecicum</i>	68, 228
<i>C. sylvatica</i>	180, 225	<i>Chimaphila umbellata</i>	125, 228
<i>C. tomentosa</i>	179, 225	<i>Chondrilla juncea</i>	161, 228
<i>C. vesicaria</i>	181, 225	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	91, 228
<i>C. viridula</i>	180, 225	<i>Cichorium intybus</i>	160, 228

<i>Cicuta virosa</i> . . . . .	120, 229	<i>D. incarnata</i>	
<i>Circaea alpina</i> . . . . .	112, 229	subsp. <i>incarnata</i> . . . . .	193, 232
<i>C. intermedia</i> . . . . .	112, 229	subsp. <i>ochroleuca</i> . . . . .	193, 232
<i>C. lutetiana</i> . . . . .	111, 229	<i>D. maculata</i> . . . . .	194, 232
<i>Cirsium arvense</i> . . . . .	158, 229	<i>D. majalis</i> . . . . .	193, 232
<i>C. oleraceum</i> . . . . .	158, 229	<i>D. majalis</i> × <i>D. maculata</i> . . . . .	194, –
<i>C. palustre</i> . . . . .	158, 229	<i>D. ×aschersoniana</i> . . . . .	194, 232
<i>C. rivulare</i> . . . . .	158, 229	<i>D. ×braunii</i> . . . . .	194, 232
<i>C. vulgare</i> . . . . .	158, 229	<i>Danthonia decumbens</i> . . . . .	187, 233
<i>Clinopodium vulgare</i> . . . . .	139, 229	<i>Daphne mezereum</i> . . . . .	108, 233
<i>Colchicum autumnale</i> . . . . .	167, 229	<i>Datura stramonium</i> . . . . .	129, 233
<i>Comarum palustre</i> . . . . .	96, 229	<i>Daucus carota</i> . . . . .	121, 233
<i>Consolida ajacis</i> . . . . .	77, –	<i>Dentaria bulbifera</i> . . . . .	82, 233
<i>C. regalis</i> . . . . .	77, 230	<i>Deschampsia caespitosa</i> . . . . .	186, 233
<i>Convallaria majalis</i> . . . . .	169, 230	<i>D. flexuosa</i> . . . . .	186, 233
<i>Convolvulus arvensis</i> . . . . .	127, 230	<i>Descurainia sophia</i> . . . . .	84, 233
<i>Conyza canadensis</i> . . . . .	150, 230	<i>Dianthus armeria</i> . . . . .	69, 233
<i>Corispermum leptopterum</i> . . . . .	67, 230	<i>D. barbatus</i> . . . . .	69, 233
<i>Cornus sanguinea</i> . . . . .	118, 230	<i>D. carthusianorum</i> . . . . .	69, 233
<i>Coronilla varia</i> . . . . .	106, 230	<i>D. deltoides</i> . . . . .	69, 233
<i>Corydalis solida</i> . . . . .	81, 230	<i>D. superbus</i> . . . . .	69, 234
<i>Corylus avellana</i> . . . . .	59, 230	<i>Digitalis purpurea</i> . . . . .	133, 234
<i>Corynephorus canescens</i> . . . . .	186, 230	<i>Digitaria ischaemum</i> . . . . .	181, 234
<i>Cosmos bipinnatus</i> . . . . .	165, –	<i>D. sanguinalis</i> . . . . .	181, 234
<i>Crataegus laevigata</i> . . . . .	99, 230	<i>Diplotaxis muralis</i> . . . . .	85, 234
<i>C. monogyna</i> . . . . .	99, 230	<i>D. tenuifolia</i> . . . . .	85, 234
<i>C. rhipidophylla</i> . . . . .	231	<i>Dipsacus sylvestris</i> . . . . .	146, 234
var. <i>rhipidophylla</i> . . . . .	99, –	<i>Doronicum austriacum</i> . . . . .	155, 234
<i>C. ×macrocarpa</i> . . . . .	99, 231	<i>Drosera rotundifolia</i> . . . . .	87, 234
<i>C. ×subsphaericea</i> . . . . .	100, 231	<i>Dryopteris carthusiana</i> . . . . .	53, 234
<i>Crepis biennis</i> . . . . .	163, 231	<i>D. cristata</i> . . . . .	53, 234
<i>C. capillaris</i> . . . . .	163, 231	<i>D. dilatata</i> . . . . .	53, 234
<i>C. mollis</i> . . . . .	163, 231	<i>D. filix-mas</i> . . . . .	53, 235
<i>C. paludosa</i> . . . . .	163, 231	<i>Echinochloa crus-galli</i> . . . . .	182, 235
<i>C. succisifolia</i> . . . . .	163, 231	<i>Echinocystis lobata</i> . . . . .	147, 235
<i>C. tectorum</i> . . . . .	163, 231	<i>Echinops sphaerocephalus</i> . . . . .	157, 235
<i>Cruciata glabra</i> . . . . .	143, 231	<i>Echium vulgare</i> . . . . .	128, 235
<i>Cuscuta epithymum</i> . . . . .	127, 231	<i>Elatine triandra</i> . . . . .	87, 235
<i>Cydonia oblonga</i> . . . . .	100, –	<i>Eleocharis acicularis</i> . . . . .	175, 235
<i>Cynoglossum officinale</i> . . . . .	129, 231	<i>E. mamillata</i> . . . . .	175, 235
<i>Cynosurus cristatus</i> . . . . .	188, 232	<i>E. ovata</i> . . . . .	175, 235
<i>Cyperus flavescens</i> . . . . .	174, 232	<i>E. palustris</i> . . . . .	175, 235
<i>C. fuscus</i> . . . . .	173, 232	<i>E. uniglumis</i> . . . . .	176, 235
<i>Cystopteris fragilis</i> . . . . .	52, 232	<i>Elodea canadensis</i> . . . . .	165, 235
<i>Dactylis glomerata</i> . . . . .	188, 232	<i>Elsholtzia ciliata</i> . . . . .	140, 236
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> . . . . .	194, 232	<i>Elymus caninus</i> . . . . .	192, 236

<i>Elymus repens</i> .....	192, 236	<i>Fagopyrum tataricum</i> .....	66, -
<i>Epilobium ciliatum</i> .....	110, 236	<i>Fagus sylvatica</i> .....	59, 239
<i>E. collinum</i> .....	109, 236	<i>Falcaria vulgaris</i> .....	119, 239
<i>E. collinum</i> × <i>E. ciliatum</i> .....	110, -	<i>Fallopia convolvulus</i> .....	66, 239
<i>E. hirsutum</i> .....	109, 236	<i>F. dumetorum</i> .....	66, 240
<i>E. montanum</i> .....	109, 236	<i>Festuca arundinacea</i> .....	191, 240
<i>E. obscurum</i> .....	110, 236	<i>F. gigantea</i> .....	191, 240
<i>E. palustre</i> .....	110, 236	<i>F. ovina</i> .....	191, 240
<i>E. parviflorum</i> .....	109, 236	<i>F. pratensis</i> .....	191, 240
<i>E. roseum</i> .....	110, 236	<i>F. psammophila</i> .....	192, 240
<i>Epipactis atrorubens</i> .....	195, 236	<i>F. rubra</i> .....	191, 240
<i>E. helleborine</i> .....	195, 237	<i>F. trachyphylla</i> .....	192, 240
<i>E. palustris</i> .....	195, 237	<i>Ficaria verna</i> .....	79, 240
<i>Equisetum arvense</i> .....	55, 237	<i>Filago arvensis</i> .....	150, 240
<i>E. fluviatile</i> .....	56, 237	<i>F. minima</i> .....	150, 240
<i>E. hyemale</i> .....	56, 237	<i>Filipendula ulmaria</i> .....	92, 240
<i>E. palustre</i> .....	56, 237	<i>F. vulgaris</i> .....	92, 241
<i>E. sylvaticum</i> .....	56, 237	<i>Fragaria moschata</i> .....	96, 241
<i>Eragrostis minor</i> .....	187, 237	<i>F. vesca</i> .....	96, 241
<i>Erechtites hieracifolia</i> .....	155, 237	<i>F. viridis</i> .....	96, 241
<i>Erigeron acris</i> .....	150, 237	<i>F. xananassa</i> .....	96, -
<i>E. annuus</i> .....	150, 237	<i>Frangula alnus</i> .....	117, 241
<i>E. ramosus</i> .....	150, 237	<i>Fraxinus excelsior</i> .....	142, 241
<i>Eriophorum angustifolium</i> .....	174, 238	<i>F. pennsylvanica</i> .....	142, 241
<i>E. gracile</i> .....	174, 238	<i>Fumaria officinalis</i> .....	81, 241
<i>E. latifolium</i> .....	174, 238	<i>F. vaillantii</i> .....	81, 241
<i>E. vaginatum</i> .....	174, 238		
<i>Erodium cicutarium</i> .....	115, 238	<i>Gagea minima</i> .....	168, 241
<i>Erophila verna</i> .....	85, 238	<i>G. pratensis</i> .....	167, 241
<i>Erysimum cheiranthoides</i> .....	84, 238	<i>Galanthus nivalis</i> .....	170, 241
<i>E. hieraciifolium</i> .....	84, 238	<i>Galeobdolon luteum</i> .....	138, 242
<i>Eschscholtzia californica</i> .....	81, -	<i>Galeopsis angustifolia</i> .....	137, 242
<i>Euonymus europaea</i> .....	117, 238	<i>G. bifida</i> .....	137, 242
<i>E. verrucosa</i> .....	117, 238	<i>G. ladanum</i> .....	137, 242
<i>Eupatorium cannabinum</i> .....	148, 238	<i>G. pubescens</i> .....	137, 242
<i>Euphorbia angulata</i> .....	75, 238	<i>G. speciosa</i> .....	137, 242
<i>E. cyparissias</i> .....	75, 239	<i>G. tetrahit</i> .....	137, 242
<i>E. esula</i> .....	75, 239	<i>Galinsoga ciliata</i> .....	152, 242
<i>E. helioscopia</i> .....	74, 239	<i>G. parviflora</i> .....	152, 242
<i>E. peplus</i> .....	74, 239	<i>Galium aparine</i> .....	144, 242
<i>E. virgultosa</i> .....	75, 239	<i>G. boreale</i> .....	143, 242
<i>Euphrasia coerulea</i> .....	134, 239	<i>G. mollugo</i> .....	144, 242
<i>E. nemorosa</i> .....	134, 239	<i>G. odoratum</i> .....	143, 243
<i>E. rostkoviana</i> .....	134, 239	<i>G. palustre</i> .....	144, 243
<i>E. stricta</i> .....	134, 239	<i>G. rivale</i> .....	143, 243
<i>E. stricta</i> × <i>E. coerulea</i> .....	134, -	<i>G. rotundifolium</i> .....	143, 243
<i>E. xhybrida</i> .....	134, -	<i>G. schultesii</i> .....	143, 243

<i>Galium spurium</i> .....	144, 243	<i>H. lachenalii</i> .....	164, 247
<i>G. uliginosum</i> .....	144, 243	<i>H. laevigatum</i> .....	164, 247
<i>G. verum</i> .....	143, 243	<i>H. murorum</i> .....	164, 247
<i>Genista germanica</i> .....	101, 243	<i>H. pilosella</i> .....	163, 247
<i>G. tinctoria</i> .....	102, 243	<i>H. piloselloides</i> .....	164, 247
<i>Gentiana pneumonanthe</i> .....	142, 243	<i>H. sabaudum</i> .....	164, 247
<i>Geranium columbinum</i> .....	115, 243	<i>H. umbellatum</i> .....	164, 247
<i>G. dissectum</i> .....	115, 244	<i>Holcus lanatus</i> .....	185, 247
<i>G. molle</i> .....	115, 244	<i>H. mollis</i> .....	185, 247
<i>G. palustre</i> .....	114, 244	<i>Hordeum jubatum</i> .....	193, 247
<i>G. pratense</i> .....	114, 244	<i>H. murinum</i> .....	193, 247
<i>G. pusillum</i> .....	114, 244	<i>H. vulgare</i> .....	193, –
<i>G. robertianum</i> .....	115, 244	<i>Hottonia palustris</i> .....	123, 247
<i>G. sanguineum</i> .....	114, 244	<i>Humulus lupulus</i> .....	62, 248
<i>Geum rivale</i> .....	98, 244	<i>Huperzia selago</i> .....	56, 248
<i>G. urbanum</i> .....	98, 244	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> .....	165, 248
<i>Gladiolus imbricatus</i> .....	170, 244	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> .....	118, 248
<i>Glechoma hederacea</i> .....	136, 244	<i>Hyoscyamus niger</i> .....	129, 248
<i>Glyceria declinata</i> .....	190, 244	<i>Hypericum humifusum</i> .....	89, 248
<i>G. fluitans</i> .....	189, 245	<i>H. maculatum</i> .....	90, 248
<i>G. maxima</i> .....	190, 245	<i>H. montanum</i> .....	90, 248
<i>G. notata</i> .....	190, 245	<i>H. perforatum</i> .....	89, 248
<i>G. xpedicellata</i> .....	190, 245	<i>H. tetrapterum</i> .....	90, 248
<i>Gnaphalium luteo-album</i> .....	151, 245	<i>Hypochoeris glabra</i> .....	160, 248
<i>G. sylvaticum</i> .....	151, 245	<i>H. radicata</i> .....	160, 248
<i>G. uliginosum</i> .....	151, 245		
<i>Goodyera repens</i> .....	196, 245	<i>Illecebrum verticillatum</i> .....	74, 249
<i>Gymnadenia conopsea</i> .....	194, 245	<i>Impatiens glandulifera</i> .....	117, 249
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> .....	53, 245	<i>I. noli-tangere</i> .....	116, 249
<i>G. robertianum</i> .....	53, 245	<i>I. parviflora</i> .....	117, 249
<i>Gypsophila muralis</i> .....	69, 245	<i>Inula britannica</i> .....	151, 249
		<i>I. salicina</i> .....	151, 249
<i>Hedera helix</i> .....	118, 246	<i>Iris pseudacorus</i> .....	171, 249
<i>Helianthemum nummularium</i>		<i>I. sibirica</i> .....	170, 249
subsp. <i>obscurum</i> .....	87, 246	<i>Isolepis setacea</i> .....	175, 249
<i>Helianthus annuus</i> .....	151, –	<i>Isopyrum thalictroides</i> .....	76, 249
<i>H. tuberosus</i> .....	151, 246		
<i>Helichrysum arenarium</i> .....	151, 246	<i>Jasione montana</i> .....	147, 249
<i>Hemerocallis fulva</i> .....	168, –	<i>Juglans regia</i> .....	60, –
<i>Hepatica nobilis</i> .....	77, 246	<i>Juncus alpino-articulatus</i> .....	172, 249
<i>Heracleum sibiricum</i> .....	120, 246	<i>J. articulatus</i> .....	173, 250
<i>H. sphondylium</i> .....	120, 246	<i>J. bufonius</i> .....	171, 250
<i>Herniaria glabra</i> .....	74, 246	<i>J. bulbosus</i> .....	171, 250
<i>Hesperis matronalis</i> .....	83, 246	<i>J. capitatus</i> .....	171, 250
<i>Hieracium bauhini</i> .....	164, 246	<i>J. compressus</i> .....	172, 250
<i>H. brachiatum</i> .....	163, 246	<i>J. conglomeratus</i> .....	172, 250
<i>H. caespitosum</i> .....	163, 246	<i>J. effusus</i> .....	172, 250



<i>Juncus filiformis</i> . . . . .	172, 250	<i>L. usitatissimum</i> . . . . .	113, –
<i>J. inflexus</i> . . . . .	172, 250	<i>Listera ovata</i> . . . . .	195, 254
<i>J. ranarius</i> . . . . .	171, 250	<i>Lithospermum arvense</i> . . . . .	128, 254
<i>J. squarrosus</i> . . . . .	172, 250	<i>Lolium multiflorum</i> . . . . .	192, 254
<i>J. tenuis</i> . . . . .	172, 250	<i>L. perenne</i> . . . . .	192, 254
<i>Juniperus communis</i> . . . . .	58, 251	<i>Lonicera xylosteum</i> . . . . .	145, 254
		<i>Lotus corniculatus</i> . . . . .	105, 254
<i>Knautia arvensis</i> . . . . .	146, 251	<i>L. uliginosus</i> . . . . .	105, 254
<i>Kochia scoparia</i> . . . . .	67, 251	<i>Lunaria annua</i> . . . . .	85, –
<i>Koeleria macrantha</i> . . . . .	187, 251	<i>Lupinus polyphyllus</i> . . . . .	102, 254
		<i>Luzula campestris</i> . . . . .	173, 254
<i>Lactuca serriola</i> . . . . .	162, 251	<i>L. multiflora</i> . . . . .	173, 254
<i>Lamium album</i> . . . . .	137, 251	<i>L. pallescens</i> . . . . .	173, 255
<i>L. amplexicaule</i> . . . . .	138, 251	<i>L. pilosa</i> . . . . .	173, 255
<i>L. purpureum</i> . . . . .	138, 251	<i>Lychnis coronaria</i> . . . . .	70, –
<i>Lapsana communis</i> . . . . .	160, 251	<i>L. flos-cuculi</i> . . . . .	69, 255
<i>Larix decidua</i>		<i>Lycium barbarum</i> . . . . .	129, 255
subsp. <i>decidua</i> . . . . .	58, 251	<i>Lycopodiella inundata</i> . . . . .	56, 255
subsp. <i>polonica</i> . . . . .	58, 251	<i>Lycopodium annotinum</i> . . . . .	57, 255
<i>Laserpitium prutenicum</i> . . . . .	121, 251	<i>L. clavatum</i> . . . . .	57, 255
<i>Lathraea squamaria</i> . . . . .	135, 252	<i>Lycopus europaeus</i> . . . . .	140, 255
<i>Lathyrus niger</i> . . . . .	108, 252	<i>Lysimachia nummularia</i> . . . . .	124, 255
<i>L. pratensis</i> . . . . .	108, 252	<i>L. thyrsoiflora</i> . . . . .	124, 255
<i>L. sylvestris</i> . . . . .	108, 252	<i>L. vulgaris</i> . . . . .	124, 255
<i>L. tuberosus</i> . . . . .	108, 252	<i>Lythrum salicaria</i> . . . . .	109, 255
<i>L. vernus</i> . . . . .	108, 252		
<i>Ledum palustre</i> . . . . .	126, 252	<i>Maianthemum bifolium</i> . . . . .	168, 256
<i>Leersia oryzoides</i> . . . . .	182, 252	<i>Malus domestica</i> . . . . .	100, 256
<i>Lembotropis nigricans</i> . . . . .	102, 252	<i>M. sylvestris</i> . . . . .	100, 256
<i>Lemna minor</i> . . . . .	196, 252	<i>Malva alcea</i> . . . . .	112, 256
<i>L. trisulca</i> . . . . .	196, 252	<i>M. neglecta</i> . . . . .	112, 256
<i>Leontodon autumnalis</i> . . . . .	161, 252	<i>M. pusilla</i> . . . . .	113, 256
<i>L. hispidus</i> . . . . .	161, 253	<i>M. sylvestris</i> . . . . .	112, 256
<i>Leonurus cardiaca</i> . . . . .	139, 253	<i>Matricaria maritima</i>	
<i>Lepidium campestre</i> . . . . .	86, 253	subsp. <i>inodora</i> . . . . .	154, 256
<i>L. densiflorum</i> . . . . .	86, 253	<i>Matteucia struthiopteris</i> . . . . .	53, 256
<i>L. ruderale</i> . . . . .	86, 253	<i>Medicago falcata</i> . . . . .	102, 256
<i>L. virginicum</i> . . . . .	86, 253	<i>M. lupulina</i> . . . . .	103, 256
<i>Leucanthemum vulgare</i> . . . . .	154, 253	<i>M. sativa</i> . . . . .	103, 256
<i>Leymus arenarius</i> . . . . .	193, 253	<i>M. xvaria</i> . . . . .	103, 257
<i>Ligustrum vulgare</i> . . . . .	142, 253	<i>Melampyrum arvense</i> . . . . .	133, 257
<i>Lilium lancifolium</i> . . . . .	168, –	<i>M. nemorosum</i> . . . . .	133, 257
<i>L. martagon</i> . . . . .	168, 253	<i>M. pratense</i> . . . . .	134, 257
<i>Limosella aquatica</i> . . . . .	131, 253	<i>Melandrium album</i> . . . . .	70, 257
<i>Linaria vulgaris</i> . . . . .	130, 253	<i>Melica nutans</i> . . . . .	188, 257
<i>Linnaea borealis</i> . . . . .	145, 254	<i>Melilotus alba</i> . . . . .	103, 257
<i>Linum catharticum</i> . . . . .	113, 254	<i>M. officinalis</i> . . . . .	103, 257

<i>Melittis melissophyllum</i> . . . . .	136, 257	<i>Onopordum acanthium</i> . . . . .	159, 261
<i>Mentha aquatica</i> . . . . .	140, 257	<i>Ophioglossum vulgatum</i> . . . . .	52, 261
<i>M. arvensis</i> . . . . .	140, 257	<i>Oreopteris limbosperma</i> . . . . .	54, 261
<i>M. longifolia</i> . . . . .	140, 257	<i>Origanum vulgare</i> . . . . .	139, 261
<i>M. spicata</i> . . . . .	140, 258	<i>Orthilia secunda</i> . . . . .	124, 261
<i>M. ×verticillata</i> . . . . .	140, 258	<i>Oxalis acetosella</i> . . . . .	114, 261
<i>Menyanthes trifoliata</i> . . . . .	142, 258	<i>O. dillenii</i> . . . . .	114, 261
<i>Mercurialis perennis</i> . . . . .	74, 258	<i>O. fontana</i> . . . . .	114, 261
<i>Milium effusum</i> . . . . .	183, 258	<i>Oxycoccus palustris</i> . . . . .	126, 261
<i>Moehringia trinervia</i> . . . . .	70, 258		
<i>Molinia caerulea</i> . . . . .	187, 258	<i>Padus avium</i> . . . . .	101, 262
<i>Moneses uniflora</i> . . . . .	125, 258	<i>P. serotina</i> . . . . .	101, 262
<i>Monotropa hypopitys</i> . . . . .	125, 258	<i>Panicum miliaceum</i> . . . . .	181, –
<i>Mycelis muralis</i> . . . . .	162, 258	<i>Papaver argemone</i> . . . . .	80, 262
<i>Myosotis arvensis</i> . . . . .	128, 258	<i>P. dubium</i> . . . . .	80, 262
<i>M. caespitosa</i> . . . . .	128, 258	<i>P. rhoeas</i> . . . . .	80, 262
<i>M. palustris</i> . . . . .	128, 259	<i>P. somniferum</i> . . . . .	81, –
<i>M. ramosissima</i> . . . . .	128, 259	<i>Paris quadrifolia</i> . . . . .	170, 262
<i>M. sparsiflora</i> . . . . .	129, 259	<i>Parnassia palustris</i> . . . . .	91, 262
<i>M. stricta</i> . . . . .	128, 259	<i>Parthenocissus inserta</i> . . . . .	118, 262
<i>Myosoton aquaticum</i> . . . . .	72, 259	<i>Pastinaca sativa</i> . . . . .	121, 262
<i>Myosurus minimus</i> . . . . .	77, 259	<i>Pedicularis sylvatica</i> . . . . .	135, 262
<i>Myriophyllum spicatum</i> . . . . .	112, 259	<i>Peplis portula</i> . . . . .	109, 262
<i>M. verticillatum</i> . . . . .	112, 259	<i>Petasites albus</i> . . . . .	155, 262
		<i>P. hybridus</i> . . . . .	155, 263
<i>Nardus stricta</i> . . . . .	192, 259	<i>Petrorhagia prolifera</i> . . . . .	68, 263
<i>Neottia nidus-avis</i> . . . . .	196, 259	<i>Peucedanum oreoselinum</i> . . . . .	121, 263
<i>Nepeta cataria</i> . . . . .	136, 259	<i>P. palustre</i> . . . . .	121, 263
<i>N. pannonica</i> . . . . .	136, 259	<i>Phacelia tanacetifolia</i> . . . . .	127, –
<i>Neslia paniculata</i> . . . . .	86, 260	<i>Phalaris arundinacea</i> . . . . .	182, 263
<i>Nuphar lutea</i> . . . . .	80, 260	var. <i>picta</i> . . . . .	182, –
<i>Nymphaea alba</i> . . . . .	80, 260	<i>Phegopteris connectilis</i> . . . . .	54, 263
<i>N. candida</i> . . . . .	80, 260	<i>Philadelphus coronarius</i> . . . . .	91, –
		<i>Phleum phleoides</i> . . . . .	183, 263
<i>Odontites serotina</i> . . . . .	134, 260	<i>Ph. pratense</i> . . . . .	183, 263
<i>Oenanthe aquatica</i> . . . . .	120, 260	<i>Phlox paniculata</i> . . . . .	74, –
<i>Oenothera acutifolia</i> . . . . .	111, 260	<i>Phragmites australis</i> . . . . .	187, 263
<i>O. biennis</i> . . . . .	111, 260	<i>Physalis alkekengi</i> . . . . .	129, –
<i>O. canovirens</i> . . . . .	111, 260	<i>Phyteuma spicatum</i> . . . . .	147, –
<i>O. canovirens</i>		<i>Picea abies</i> . . . . .	57, –
× <i>O. biennis</i> . . . . .	111, –	<i>Picris hieracioides</i> . . . . .	161, 264
<i>O. casimiri</i> . . . . .	111, 260	<i>Pimpinella major</i> . . . . .	119, 264
<i>O. glazioviana</i> . . . . .	111, 260	<i>P. saxifraga</i> . . . . .	119, 264
<i>O. jueterbogensis</i> . . . . .	111, 260	<i>Pinus strobus</i> . . . . .	58, 264
<i>O. rubricaulis</i> . . . . .	111, 261	<i>P. sylvestris</i> . . . . .	58, 264
<i>Onobrychis viciifolia</i> . . . . .	106, 261	<i>Plantago arenaria</i> . . . . .	141, 264
<i>Ononis arvensis</i> . . . . .	102, 261	<i>P. intermedia</i> . . . . .	141, 264

<i>Plantago lanceolata</i> . . . . .	141, 264	<i>P. anserina</i> . . . . .	97, 268
<i>P. major</i> . . . . .	140, 264	<i>P. arenaria</i> . . . . .	97, 268
<i>P. media</i> . . . . .	141, 264	<i>P. argentea</i> . . . . .	96, 268
<i>Platanthera bifolia</i> . . . . .	195, 264	<i>P. collina</i> . . . . .	97, 268
<i>P. chlorantha</i> . . . . .	195, 264	<i>P. erecta</i> . . . . .	97, 268
<i>Poa angustifolia</i> . . . . .	189, 265	<i>P. intermedia</i> . . . . .	96, 268
<i>P. annua</i> . . . . .	188, 265	<i>P. norvegica</i> . . . . .	96, 268
<i>P. compressa</i> . . . . .	189, 265	<i>P. reptans</i> . . . . .	97, 268
<i>P. nemoralis</i> . . . . .	188, 265	<i>P. supina</i> . . . . .	96, 269
<i>P. palustris</i> . . . . .	188, 265	<i>Primula veris</i> . . . . .	123, 269
<i>P. pratensis</i> . . . . .	189, 265	<i>Prunella vulgaris</i> . . . . .	136, 269
<i>P. trivialis</i> . . . . .	189, 265	<i>Prunus domestica</i>	
<i>Polycnemum arvense</i> . . . . .	66, 265	subsp. <i>domestica</i> . . . . .	101, 269
<i>Polygala comosa</i> . . . . .	115, 265	subsp. <i>insititia</i> . . . . .	101, –
<i>P. oxyptera</i> . . . . .	115, 265	<i>P. spinosa</i> . . . . .	100, 269
<i>P. vulgaris</i> . . . . .	115, 265	<i>Pteridium aquilinum</i> . . . . .	55, 269
<i>Polygonatum multiflorum</i> . . . . .	169, 265	<i>Puccinellia distans</i> . . . . .	189, 269
<i>P. odoratum</i> . . . . .	169, 266	<i>Pulmonaria obscura</i> . . . . .	128, 269
<i>P. verticillatum</i> . . . . .	168, 266	<i>Pyrola minor</i> . . . . .	124, 269
<i>Polygonum amphibium</i> . . . . .	65, 266	<i>P. rotundifolia</i> . . . . .	124, 269
<i>P. aviculare</i> . . . . .	66, 266	<i>Pyrus communis</i> . . . . .	100, 269
<i>P. bistorta</i> . . . . .	65, 266	<i>P. pyraster</i> . . . . .	100, 269
<i>P. hydropiper</i> . . . . .	65, 266		
<i>P. lapathifolium</i>		<i>Quercus petraea</i> . . . . .	60, 270
subsp. <i>brittingeri</i> . . . . .	65, 266	<i>Q. robur</i> . . . . .	60, 270
subsp. <i>lapathifolium</i> . . . . .	65, 266	<i>Q. rubra</i> . . . . .	60, 270
subsp. <i>pallidum</i> . . . . .	65, 266		
<i>P. minus</i> . . . . .	65, 266	<i>Radiola linoides</i> . . . . .	113, 270
<i>P. persicaria</i> . . . . .	65, 266	<i>Ranunculus acris</i> . . . . .	79, 270
<i>Polypodium vulgare</i> . . . . .	55, 266	<i>R. auricomus</i> . . . . .	79, 270
<i>Populus alba</i> . . . . .	60, 267	<i>R. bulbosus</i> . . . . .	78, 270
<i>P. tremula</i> . . . . .	60, 267	<i>R. flammula</i> . . . . .	78, 270
<i>P. ×canadensis</i> . . . . .	60, 267	<i>R. lingua</i> . . . . .	78, 270
<i>Portulaca oleracea</i>		<i>R. polyanthemus</i> . . . . .	79, 270
subsp. <i>oleracea</i> . . . . .	68, 267	<i>R. repens</i> . . . . .	79, 270
<i>Potamogeton alpinus</i> . . . . .	166, 267	<i>R. sceleratus</i> . . . . .	78, 270
<i>P. berchtoldii</i> . . . . .	167, 267	<i>Reseda lutea</i> . . . . .	87, 271
<i>P. compressus</i> . . . . .	166, 267	<i>Reynoutria japonica</i> . . . . .	66, 271
<i>P. crispus</i> . . . . .	166, 267	<i>R. sachalinensis</i> . . . . .	66, 271
<i>P. friesii</i> . . . . .	166, 267	<i>Rhamnus cathartica</i> . . . . .	117, 271
<i>P. lucens</i> . . . . .	166, 267	<i>Rhinanthus minor</i> . . . . .	135, 271
<i>P. natans</i> . . . . .	166, 267	<i>Rh. serotinus</i> . . . . .	134, 271
<i>P. obtusifolius</i> . . . . .	166, 267	<i>Rhynchospora alba</i> . . . . .	176, 271
<i>P. pectinatus</i> . . . . .	167, 268	<i>Ribes alpinum</i> . . . . .	91, 271
<i>P. pusillus</i> . . . . .	166, 268	<i>R. nigrum</i> . . . . .	91, 271
<i>P. trichoides</i> . . . . .	166, 268	<i>R. rubrum</i> . . . . .	91, 271
<i>Potentilla anglica</i> . . . . .	97, 268	<i>R. spicatum</i> . . . . .	91, 271

<i>Ribes uva-crispa</i>		<i>R. maritimus</i>	63, 275
subsp. <i>uva-crispa</i>	91, 271	<i>R. obtusifolius</i>	64, 275
<i>Robinia pseudoacacia</i>	105, 272	<i>R. sanguineus</i>	63, 275
<i>Rorippa amphibia</i>	82, 272	<i>R. thyrsoiflorus</i>	64, 275
<i>R. austriaca</i>	82, 272	<i>Sagina nodosa</i>	73, 275
<i>R. palustris</i>	82, 272	<i>S. procumbens</i>	73, 275
<i>R. sylvestris</i>	82, 272	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	165, 275
<i>R. ×armoracioides</i>	82, 272	<i>Salix alba</i>	61, 275
<i>Rosa canina</i>	92, 272	<i>S. aurita</i>	61, 275
var. <i>andegavensis</i>	93, –	<i>S. caprea</i>	61, 276
var. <i>canina</i>	93, –	<i>S. cinerea</i>	61, 276
var. <i>dumalis</i>	93, –	<i>S. fragilis</i>	61, 276
<i>R. dumalis</i>	93, 272	<i>S. pentandra</i>	61, 276
var. <i>dumalis</i>	93, –	<i>S. purpurea</i>	62, 276
<i>R. inodora</i>	93, 272	<i>S. repens</i>	
<i>R. majalis</i>	93, 272	subsp. <i>rosmarinifolia</i>	62, 276
<i>R. multiflora</i>	93, 272	<i>S. triandra</i>	61, 276
<i>R. rubiginosa</i>	272	<i>S. viminalis</i>	62, 276
var. <i>umbellata</i>	93, –	<i>Sambucus nigra</i>	144, 276
<i>R. rugosa</i>	92, 273	<i>S. racemosa</i>	144, 276
<i>R. sherardii</i>	93, 273	<i>Sanguisorba minor</i>	99, 276
<i>R. tomentosa</i>	93, 273	<i>S. officinalis</i>	99, 276
<i>Rubus apricus</i>	94, 273	<i>Sanicula europaea</i>	119, 277
<i>R. caesius</i>	95, 273	<i>Saponaria officinalis</i>	69, 277
<i>R. corylifolius</i>	95, 273	<i>Sarothamnus scoparius</i>	102, 277
<i>R. crispomarginatus</i>	95, 273	<i>Saxifraga granulata</i>	90, 277
<i>R. grabowskii</i>	95, 273	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	146, 277
<i>R. gracilis</i>	94, 273	<i>Scheuchzeria palustris</i>	165, 277
<i>R. hirtus</i>	94, 273	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	175, 277
<i>R. idaeus</i>	94, 273	<i>Scirpus radicans</i>	174, 277
<i>R. kuleszae</i>	95, 273	<i>S. sylvaticus</i>	174, 277
<i>R. nessensis</i>	94, 274	<i>Scleranthus annuus</i>	73, 277
<i>R. orthostachys</i>	95, 274	<i>S. perennis</i>	73, 277
<i>R. pedemontanus</i>	95, 274	<i>S. polycarpus</i>	73, 277
<i>R. plicatus</i>	94, 274	<i>Scorzonera humilis</i>	161, 278
<i>R. saxatilis</i>	93, 274	<i>Scrophularia nodosa</i>	131, 278
<i>R. schnedleri</i>	96, 274	<i>S. umbrosa</i>	131, 278
<i>R. sulcatus</i>	94, 274	<i>Scutellaria galericulata</i>	136, 278
<i>R. thyrsoiflorus</i>	94, 274	<i>Secale cereale</i>	193, –
<i>Rudbeckia hirta</i>	152, –	<i>Sedum acre</i>	90, 278
var. <i>laciniata</i>	152, 274	<i>S. maximum</i>	90, 278
<i>Rumex acetosa</i>	64, 274	<i>S. sexangulare</i>	90, 278
var. <i>acetosella</i>	64, 274	<i>Selinum carvifolia</i>	120, 278
var. <i>confertus</i>	64, 274	<i>Senecio barbaraeifolius</i>	157, 278
<i>R. conglomeratus</i>	63, 275	<i>S. inaequidens</i>	157, –
<i>R. crispus</i>	64, 275	<i>S. jacobaea</i>	156, 278
<i>R. hydrolapathum</i>	64, 275		

<i>Senecio nemorensis</i> .....	156, 278	<i>S. palustris</i> .....	71, 282
<i>S. paludosus</i> .....	156, 278	<i>S. uliginosa</i> .....	71, 282
<i>S. sylvaticus</i> .....	156, 279	<i>Streptopus amplexifolius</i> .....	168, 282
<i>S. vernalis</i> .....	156, 279	<i>Succisa pratensis</i> .....	146, 282
<i>S. viscosus</i> .....	156, 279	<i>Symphoricarpos albus</i> .....	145, 282
<i>S. vulgaris</i> .....	155, 279	<i>Symphytum officinale</i> .....	127, 282
<i>Serratula tinctoria</i> .....	158, 279	<i>Syringa vulgaris</i> .....	142, 283
<i>Seseli annuum</i> .....	120, 279		
<i>Setaria pumila</i> .....	182, 279	<i>Tanacetum parthenium</i> .....	154, 283
<i>S. viridis</i> .....	182, 279	<i>T. vulgare</i> .....	154, 283
<i>Silene nutans</i> .....	70, 279	<i>Taraxacum officinale</i> .....	161, 283
<i>S. vulgaris</i> .....	70, 279	<i>Taxus baccata</i> .....	57, 283
<i>Sinapis alba</i> .....	85, 279	<i>Teesdalea nudicaulis</i> .....	86, 283
<i>S. arvensis</i> .....	84, 279	<i>Thalictrum</i>	
<i>Sisymbrium altissimum</i> .....	83, 280	<i>aquilegifolium</i> .....	79, 283
<i>S. loeselii</i> .....	84, 280	<i>Th. flavum</i> .....	79, 283
<i>S. officinale</i> .....	83, 280	<i>Th. lucidum</i> .....	79, 283
<i>Solanum dulcamara</i> .....	129, 280	<i>Thelypteris palustris</i> .....	54, 283
<i>S. nigrum</i> .....	129, 280	<i>Thlaspi arvense</i> .....	86, 283
<i>S. tuberosum</i> .....	129, –	<i>Thymus pulegioides</i> .....	139, 283
<i>Solidago canadensis</i> .....	149, 280	<i>Th. serpyllum</i> .....	139, 284
<i>S. gigantea</i> .....	149, 280	<i>Tilia cordata</i> .....	113, 284
<i>S. virgaurea</i> .....	149, 280	<i>T. platyphyllos</i> .....	113, 284
<i>Sonchus arvensis</i>		<i>Torilis japonica</i> .....	122, 284
subsp. <i>arvensis</i> .....	162, 280	<i>Tragopogon dubius</i> .....	161, 284
subsp. <i>uliginosus</i> .....	162, 280	<i>T. orientalis</i> .....	160, 284
<i>S. asper</i> .....	162, 280	<i>T. pratensis</i> .....	160, 284
<i>S. oleraceus</i> .....	162, 280	<i>Trapa natans</i> .....	112, 284
<i>Sorbus aucuparia</i> .....	100, 281	<i>Trientalis europaea</i> .....	124, 284
<i>Sparganium emersum</i> .....	197, 281	<i>Trifolium alpestre</i> .....	105, 284
<i>S. erectum</i> .....	197, 281	<i>T. arvense</i> .....	103, 284
<i>S. minimum</i> .....	197, 281	<i>T. aureum</i> .....	104, 284
<i>Spergula arvensis</i>		<i>T. campestre</i> .....	104, 285
subsp. <i>arvensis</i> .....	73, 281	<i>T. dubium</i> .....	103, 285
<i>S. morisonii</i> .....	73, 281	<i>T. fragiferum</i> .....	104, 285
<i>Spergularia rubra</i> .....	74, 281	<i>T. hybridum</i> .....	104, 285
<i>Spiraea salicifolia</i> .....	92, 281	<i>T. medium</i> .....	105, 285
<i>Spirodela polyrhiza</i> .....	196, 281	<i>T. montanum</i> .....	104, 285
<i>Stachys annua</i> .....	138, 281	<i>T. pratense</i> .....	105, 285
<i>S. palustris</i> .....	138, 281	<i>T. repens</i> .....	104, 285
<i>S. recta</i> .....	138, 281	<i>T. resupinatum</i> .....	105, –
<i>S. sylvatica</i> .....	138, 282	<i>T. rubens</i> .....	104, 285
<i>Stellaria graminea</i> .....	71, 282	<i>Triglochin palustre</i> .....	165, 285
<i>S. holostea</i> .....	71, 282	<i>Trisetum flavescens</i> .....	186, 285
<i>S. longifolia</i> .....	72, 282	<i>Trollius europaeus</i> .....	76, 285
<i>S. media</i> .....	71, 282	<i>Tussilago farfara</i> .....	155, 286
<i>S. nemorum</i> .....	71, 282	<i>Typha angustifolia</i> .....	197, 286

<i>Typha latifolia</i> .....	197, 286	<i>V. persica</i> .....	133, 289
<i>T. laxmanii</i> .....	197, 286	<i>V. scutellata</i> .....	131, 289
<i>Ulmus glabra</i> .....	63, 286	<i>V. serpyllifolia</i> .....	132, 289
<i>U. laevis</i> .....	62, 286	<i>V. spicata</i> .....	132, 289
<i>U. minor</i> .....	63, 286	<i>V. sublobata</i> .....	133, 289
<i>Urtica dioica</i> .....	62, 286	<i>V. triphyllus</i> .....	132, 289
<i>U. urens</i> .....	62, 286	<i>V. verna</i> .....	133, 289
<i>Utricularia australis</i> .....	135, 286	<i>Viburnum opulus</i> .....	145, 289
<i>U. minor</i> .....	135, 286	<i>Vicia angustifolia</i> .....	107, 289
<i>U. vulgaris</i> .....	135, 286	<i>V. cassubica</i> .....	107, 289
<i>Vaccinium myrtillus</i> .....	125, 287	<i>V. cracca</i> .....	107, 289
<i>V. uliginosum</i> .....	125, 287	<i>V. dasycarpa</i> .....	107, 289
<i>V. vitis-idaea</i> .....	125, 287	<i>V. grandiflora</i> .....	108, 290
<i>Valeriana dioica</i> .....	146, 287	<i>V. hirsuta</i> .....	106, 290
<i>V. officinalis</i> .....	145, 287	<i>V. sativa</i> .....	107, 290
<i>V. sambucifolia</i> .....	145, 287	<i>V. sepium</i> .....	107, 290
<i>V. simplicifolia</i> .....	146, 287	<i>V. sylvatica</i> .....	106, 290
<i>Verbascum densiflorum</i> .....	130, 287	<i>V. tenuifolia</i> .....	107, 290
<i>V. lychnitis</i> .....	130, 287	<i>V. tetrasperma</i> .....	106, 290
<i>V. nigrum</i> .....	130, 287	<i>V. villosa</i> .....	107, 290
<i>V. phlomoides</i> .....	130, 287	<i>Vinca minor</i> .....	142, 290
<i>V. thapsus</i> .....	130, 287	<i>Viola arvensis</i> .....	89, 290
<i>Verbena officinalis</i> .....	136, 288	<i>V. canina</i> .....	88, 290
<i>Veronica agrestis</i> .....	133, 288	<i>V. odorata</i> .....	88, 290
<i>V. anagallis-aquatica</i> .....	131, 288	<i>V. palustris</i> .....	88, 291
<i>V. arvensis</i> .....	132, 288	<i>V. reichenbachiana</i> .....	88, 291
<i>V. beccabunga</i> .....	131, 288	<i>V. riviniana</i> .....	88, 291
<i>V. chamaedrys</i> .....	131, 288	<i>V. stagnina</i> .....	89, 291
<i>V. dillenii</i> .....	133, 288	<i>V. tricolor</i> .....	89, 291
<i>V. hederifolia</i> .....	133, 288	<i>V. ×wittrockiana</i> .....	89, -
<i>V. longifolia</i> .....	132, 288	<i>Viscaria vulgaris</i> .....	70, 291
<i>V. montana</i> .....	132, 288	<i>Viscum album</i>	
<i>V. officinalis</i> .....	131, 288	subsp. <i>abietis</i> .....	63, 291
<i>V. peregrina</i> subsp. <i>peregrina</i> ..	133, 288	subsp. <i>album</i> .....	63, 291
		<i>Vitis vinifera</i> .....	118, -





INSTYTUT BOTANIKI  
UNIwersytetu  
JAGIELLOŃSKIEGO

ISBN 978-83-925080-4-5  
ISSN 1509-9156