

LUCYNA FAGASIEWICZ

**Materials to the Polish flora in the Herbarium of the
University of Łódź. Part XIX. Adoxaceae, Alismataceae,
Araceae, Aristolochiaceae, Asclepiadaceae,
Balsaminaceae, Butomaceae, Gentianaceae,
Hippuridaceae, Hydrocharitaceae, Lythraceae,
Menyanthaceae, Scheuchzeriaceae**

Abstract: The study contains the revision of the herbarium specimens on the families Adoxaceae, Alismataceae, Araceae, Aristolochiaceae, Asclepiadaceae, Balsaminaceae, Butomaceae, Gentianaceae, Hippuridaceae, Hydrocharitaceae, Lythraceae, Menyanthaceae and Scheuchzeriaceae preserved in LOD. All corrections of identifications are marked with the⁺.

Key words: Herbarium specimens, LOD.

1. Introduction

The study presents materials collected in the Herbarium Universitatis Lodzensis (LOD). It concerns 13 families consisting of one or few genera. The families are Adoxaceae, Alismataceae, Araceae, Aristolochiaceae (except the genera *Aristolochia*), Asclepiadaceae, Balsaminaceae, Butomaceae, Gentianaceae, Hippuridaceae, Hydrocharitaceae, Lythraceae, Menyanthaceae and Scheuchzeriaceae.

The nomenclature was accepted after MIREK et al. (1995); more frequently used synonyms are also included.

In the present study, similarly as in the formerly published parts, a shortened description of the sheet was given; only in the case of more taxonomically diverse species the habitats were specified. At formerly published specimens the author and date of his/her text were marked.

The administrative division of Poland from 1 January 1999 was accepted in the study. The alphabetic system of families, genera and species within them and also of voivodeships, counties, civil parishes and settlements was retained. Civil parishes were separated with a full stop, settlements of the same civil parish with a semi-colon.

At sites and publication dates the respective year in an abbreviated form was given, e.g. '57 means 1957. Abbreviations of first names and family names of collectors and authors of publications were applied. They are as follows:

A – Adamska, AAd – A. Adamska, ABu – A. Budna, AD – A. Dudkowska, ADw – A. Dworczyk, AF – A. Fortuniak, AGor – A. Gortat, AGrz – A. Grzyl, AGrze – A. Grzelak, AGrzej – A. Grzejszczyk, AJ – A. Jarzabek, AK – A. Kwiecień, AKę – A. Kędzia, AKoe – A. Koelichen, AKor – A. Koronkiewicz, AKry – A. Kryszka, AKu – A. Kulisiewicz, AKur – A. Kurzawa, AŁ – A. Łobaszewska, AMa – A. Markuszewska, AMich – A. Michalak, AN – A. Nowicka, APa – A. Pachulska, APie – A. Piechocka, ARą – A. Rączka, ARo – A. Rolczak, AS – A. Słowik, ASJ – A. Stańczak-Jażdżyk, ASł – A. Słowikowska, ASzm – A. Szmajdowicz, AT – A. Trzaskowska, ATy – A. Tyszkowska, AU – A. Ucińska, AUW – A. U. Warcholińska, AWa – A. Wałęga, AWal – A. Waleszkowska, AWy – A. Wyszowska, AZ – A. Zbicińska, AZary – A. Zarychta. BB – B. Balul, BBi – B. Bigos, BBo – B. Boczarska, BBod – B. Bodera, BCh – B. Chryczakowska, BChr – B. Chruszczewska, BDa – B. Daszyńska, BDęb – B. Dębowska, BG – B. Gudowska, BGo – B. Gomulka, BJ – B. Jama, BJJ – B. Jost-Jakubowska, BKag – B. Kagankiewicz, BKaż – B. Kaźmierkowska, BKie – B. Kieruzal, BKo – B. Kostrzewa, BL – B. Labus, BMo – B. Morawska, BN – B. Nowakowska, BP – B. Piotrowska, BPe – B. Perchel, BPo – B. Polak, BPy – B. Pyczak, BPyt – B. Pytlińska, BS – B. Skierkowska, BSi – B. Sikorska, BSkr – B. Skrobisz, BŚ – B. Słomska, BŚ – B. Ślubowska, BWC – B. Wójcik-Chrobok, BWil – B. Wilska, BWoj – B. Wojtczak, BWy – B. Wyszomierska. Cz – Czernecka, CK – C. Kaczmarczyk, CW – C. Woźniak. DF – D. Fidos, DG – D. Grabowska, DJó – D. Józwiak, DK – D. Kmieć, DKO – D. Konopka, DKrz – D. Krzywański, DM – D. Matyja, DMi – D. Michalska, DO – D. Ogłóza, DP – D. Pawelec, DPią – D. Piątkowska, DSt – D. Strzałkowska. EC – E. Cajgler, ECe – E. Ceglarski, ECi – E. Ciurewicz, EĆ – E. Ćwikliński, EDą – E. Dąbek, EDe – E. Derdoń, EF – E. Filipiak, EGa – E. Gabryszewska, EKa – E. Karpik, EKł – E. Kłoda, EKn – E. Knappek, EŁ – E. Łaskiewicz, EŁu – E. Łukasiewicz, EM – E. Majewska, EMat – E. Matyjek, EO – E. Osuch, EOł – E. Olszewska, EPie – E. Pierzak, ESo – E. Sobańska, ESp – E. Spasińska, ESto

– E. Stolarska, EStol – E. Stolarczyk, ET – E. Tomasik, EU – E. Ubysz, EWi – E. Wicherska, EWiec – E. Wieczorek, EWil – E. Willman. FJ – F. Józefczyk, FKa – F. Kaczmarczyk, FM – F. Melson. GF – G. Fogelman, GO – G. Ojrzyńska, GS – G. Stefańska, GSie – G. Siekan, GSt – G. Stępow-ska, GŻ – G. Żytkiewicz. Hor – Horodnicka, HA – H. Adamiak, HAD – H. Adamczyk, HB – H. Bednarek, HC – H. Cieślak, HCz – H. Czucha, HJa – H. Janiak, HKa – H. Kaczorowska, HMa – H. Majer, HMar – H. Marcinkowska, HP – H. Pasikowska, HPi – H. Pinińska, HPol – H. Polińska, HPrz – H. Przysławski, HR – H. Rutowicz, HS – H. Romanowska-Sapińska, HSz – H. Szewczyk, HSzym – H. Szymczak, HT – H. Twardowska, HU – H. Urbanek, HW – H. Witkowski. ID – I. Dziwisz, IG – I. Gratel, IGó – I. Gózdź, IGr – I. Gronkowska, IJa – I. Janocha, IKam – I. Kamińska, IMac – I. Maciak, IS – I. Słoniówna, ISie – Siemińska, Ist – I. Strzelecka, ISu – I. Suliga, IU – I. Urbaniak. JAI – J. Albrecht, JB – J. Bogusławski, JBar – J. Bartel, JBaran – J. Baranowska, JCh – J. Chruściel, JD – J. Dąbrowska, JDad – J. Dądela, JF – J. Faliński, JFe – J. Fecko, JG – J. Gózdź, JGa – J. Gałązka, JGab – J. Gabara, JGaj – J. Gajda, JGi – J. Gieryng, JGo – J. Goźliński, JGr – J. Grafik, JH – J. Hereźniak, JJ – J. Janota, JJan – J. Janowska, JJaG – J. Jakubowska-Gabara, JK – J. K. Kurowski, JKa – J. Kaszuba, JKar – J. Karkacz, JKo – J. Kowalska, JKoz – J. Kozłowska, JKrz – J. Krzewski, JKrzy – J. Krzywda, JKrzyw – J. Krzywańska, JKub – J. Kubiak, JL – J. Lembke, JLib – J. Liberadzka, JŁ – J. Ławrynowicz, JM – J. Mow-szowicz, JMa – J. Majcherczyk, JMar – J. Marchewka, JMarc – J. Marciniak, JMię – J. Miętkiewicz, JO – J. Olenderek, JPas – J. Pasternak, JPie – J. Pietrzak, JPoc – J. Powiertowski, JPoc – J. Poczesna, JRU – J. i R. Urbankiewicz, JS – J. T. Siciński, JSt – J. Staniszeńska, JSta – J. Stawiak, JStę – J. Stępień, JSzy – J. Szymański, JWo – J. Woźniak, JZa – J. Zaprzalski. Kl – Klimkiewicz, Kop – Kopania, KB – K. Bańkowska, KC – K. Czyżewska, KD – K. Dzikowska, KF – K. Frołow, KGrz – K. Grzybowska, KJó – K. Jóźwiak, KK – K. Kwapisz, KKol – K. Kolińska, KKot – K. Kotłubaj, KL – K. Lutrosińska, KLo – K. Lorek, KŁ – K. Łyskowicz, KŁa – K. Łabszowa, KN – K. Nowak, KOg – K. Ogrodowczyk, KP – K. Próba, KPi – K. Pietrzak, KS – K. Sztampke, KSt – K. Stoparek, KSu – K. Suchan, KT – K. Truszkowska, KWi – K. Wieczorek, KZar – K. Zarębianka. Lig – Ligiopolska, Lub – Lubnauer, LAd – L. Adamczyk, LF – L. Fagasiewicz, LK – L. Kołacińska, LKu – L. Kucharski, LM – L. Mielczarek, LN – L. Nowak, LP – L. Pietkiewicz, LS – L. Snopkowski, LSa – L. Samosiej, LSko – L. Skoneczna, LSch – L. Schwarcszulc, LSz – L. Szczeppek, LŚ – L. Ślaska, LZ – L. Zajac. ŁB – Ł. Banach. MBab – M. Babiarczyk, MBas – M. Baszczyńska, MBu

– M. Buda, MC – M. Czapla, MCha – M. Chabior, MD – M. Ditrych, MDu – M. Dudzik, MDz – M. Dzwonczak, MGał – M. Gałka, MGr – M. Grabowska, MH – M. Homa, MJó – M. Józwiak, MJóz – M. Józefowicz, MKę – M. Kępczyńska, MKo – M. Koszewska, MKok – M. Kokocińska, MKr – M. Krakowska, MKu – M. Kurzac, ML – M. Leśniak, MLe – M. Lewandowska, MLen – M. Lenocho, MLes – M. Lesiak, MLie – M. Liebsz, MŁ – M. Łukasiewicz, MM – M. Mamiński, MN – M. Nowak, MOr – M. Ormanówna, MOw – M. Owczarek, MPa – M. Pawłowska, MPacz – M. Paczesna, MPe – M. Pejaska, MPo – M. Pokora, MR – M. Rutkowska, MRes – M. Reszke, MRo – M. Roszczyk, MS – M. Sienkowski, MSier – M. Sieradzka, MSo – M. Sokołowska, MSzy – M. Szyrwiński, MW – M. Warzkiewicz, MWi – M. Wiśniewska, MWil – M. Wilk, MWn – M. Wnuk, MŻm – M. Żmijewska. NM – N. Mazur, NT – N. Turowicz. PL – P. Lelonek, PS – P. Sokołowska, PT – P. Trepia, PW – P. Witosławski. RJ – R. Jaroszyński, RJa – R. Jaros, RKub – R. Kubiak, RKur – R. Kurstak, RO – R. Olaczek, RS – R. Sowa. Sob – Sobolewska, SB – S. Brodziński, SDy – S. Dylik, SDz – S. Dziedzic, SGrz – S. Grzebiela, SK – S. Kuziel, SL – S. Lewiński, SLa – S. Lappe, SŁ – S. Łobejko, SMi – S. Mika, SN – S. Nasilowski, SP – S. Pocheć, SRO – S. Rosół, SROz – S. Rozmus, SS – S. Sadowska, ST – S. Tomaszewski, SWi – S. Wilczyńska, SZ – S. Zielińska. TB – T. Bogulewska, TC – T. Ciołkowska, TChm – T. Chmielewski, TD – T. Dydo, TDrz – T. Drzazga, TKi – T. Kitt, TKr – T. Krajewski, TPaw – T. Pawłowski, TR – T. Rębisz, TSi – T. Siwik, TZ – T. Zgirska, TZa – T. Załuski. UB – U. Baranowska, UM – U. Mazurkiewicz, UZ – U. Ziętał. W – Walkiewicz, WB – W. Buława, WBr – W. Bromer, WK – W. Kicińska, WMat – W. Matecki, WMaz – W. Mazgalska, WMe – W. Meloch, WN – W. Nohel, WPi – W. Pisarek, WPia – W. Piasecki, WPrz – W. Przybylińska, WPu – W. Puciata, WR – W. Roślawska, WRó – W. Różycki, WRy – W. Rychter, WS – W. Solecka, WW – W. Wilczyńska, WZa – W. Zacharjan. VSik – V. Sikora. Zię – Ziętara, ZA – Z. Antosiak, ZDu – Z. Duraj, ZM – Z. Mikołajczyk, ZOr – Z. Orczykowski, ZPę – Z. Pędzińska, ZR – Z. Różbicka, ZRo – Z. Rosińska, ZTrz – Z. Trzcinańska, ZTy – Z. Tyczyńska, ZWn – Z. Wnuk.

Also the following abbreviations were used in the text:

? – no data; Al. – alley; dol. – valley; dt – identified by; f., for. – form; Gm. – civil parish; jez. – lake; kol. – colony; kop. – mine; l. – forestry; n. – over; nadl. – superforestry; od. – division; POD – Workers' Allotments; Pow. – county; rez. – nature reserve; ssp. – subspecies; torf. – peat-bog; ul. – street; ur. – forest range; Woj. – voivodeship; wzg. – hill; var. – varietas.

2. Review of species and their sites in Poland

I. Adoxaceae

Adoxa moschatellina L.

Woj. dolnośląskie. Pow. kłodzki. Gm. Radków: Ścinawka Średnia '71 M. Bogulska. Pow. trzebnicki. Oborniki Śląskie '69 M. Albin. Żmigród '76 JGr. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. brodnicki. Gm. Zbiczno: Bachotek '68 M. Górzyńska. Pow. świecki. Gm. Osie: Tleń '69 B. Wróbel. Pow. włocławski. Kowal '69 SWi. Pow. grodzki. Bydgoszcz-Fordon '68 L. Skutnik. Włocławek-Szpetal Dolny '62 KT. **Woj. lubelskie.** Pow. grodzki. Lublin-Helenów '61 D. Fijałkowski (Pl. exsic. Palatinus Lublinensis no 126). **Woj. lubuskie.** Pow. nowosolski. Gm. Nowe Miasteczko: Miłaków '78 G. Rydz. Pow. żarski. Jasień '76 BG. Gm. Trzebiel: Kałki Dolne '77 N. Zdobych. Pow. grodzki. Zielona Góra '70 Ziarnkowska. **Woj. łódzkie.** Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Dąbrówka Duża '99 EKł, DSt; Paprotnia '59 RO, '79 A. Chmura, M. Łuczak; Rochna '98 ADw. Gm. Dmosin: Kołacin '76 FM. Pow. kutnowski. Gm. Kutno: Byszew ur. '76 HR; Gołębiew ur. '76 HR. Gm. Nowe Ostrowy: Ostrowy ur. '77 HR; Perna rez. '78 HR. Pow. łaski. Gm. Sędziejowice: Pruszków ur. '90 BBi. Pow. łowicki. Gm. Łyszkowice: Pszczonów ur. '85 E. Żylińska. Gm. Nieborów: Arkadia, park '80 JKub. Pow. łódzki wsch. Gm. Koluszki: Gałków '50 Miśkiewicz (JM '60). Gm. Nowosolna: Wiączyń '73 A. Wiśniewska. Gm. Tuszyn: Modlica '50. J. Gałkiewicz (JM '60). Pow. opoczyński. Gm. Mniszków: Zarzęcin '72 AKor. Opoczno '69 S. Zalega. Pow. pączęński. Gm. Siemkowice: Mokry Las ur. '84 MPe. Pow. piotrkowski. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '71 ZDu. Pow. poddębicki. Gm. Pęczniew: Zagórki '75 JKrzyw (JKrzyw '84). Gm. Wartkowice: Gostków ur. '94 MSzy. Pow. radomszczański. Gm. Ładzice: Stobiecko Miejskie '91 KSu. Gm. Masłowice: Góra Chełmowa rez. '97 A. Kołodziejczyk. Gm. Przedbórz: Piskorzec ur. '68 MWn; Wierzchlas ur. near Wojciechów '71 UZ. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Babsk '90 JPie; Dębina ur. '71 JJaG (JJaG '78); Biała Rawska '89 IU; Dańków '90 LAd. Rawa Mazowiecka '90 BWil. Pow. sieradzki. Gm. Warta: Bartochów '66 RO. Gm. Złoczew: Nowa Wieś rez. '84 ABu, ESp. Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Bartnica ur. od. 133c, '97 MCha. Gm. Kowiesy: Chojnata ur. '71 JJaG (JJaG '78). Gm. Nowy Kawęczyn: Stara Rawa '79 TB. Gm. Skierniewice: Bażantarnia ur. '80 AGrz; Grabskie Budy '83 BPy, '96 MOW; Rawka '74 Z. Osińska. Pow. tomaszowski. Gm. Czerniewice: Studzianki '91 LSko. Gm. Inowłódz: Konewka rez. '56 Sob. Tomaszów Maz. '50 ZRo (JM 60), '95 AZary. Pow. wieluński. Gm. Wieluń: Lasek Kurowski ur. '84 JWo. Pow. wieruszowski. Gm. Sokolniki: Tyble, Gumniska ur. '76 PS. Pow. zduńskowolski. Gm.

Zduńska Wola: Jabłecznik rez. '76 RS, '94 K. Czarna, D. Mańkowska. Pow. zgierski. Gm. Stryków: Zarębów '75 MKo, MLen. Gm. Zgierz: Szczawin '70 L. Wróblewska, '73 EF (EF '84); Zgierz-Chełmy '55 Zdanowska, Szerenkowska, '72 LM, '73 IJa, '77 MPa. Pow. grodzki. Łódź: Helenówek '54 W. Garlicka (JM '60), '62 EM, '73 B. Grabias; Karolewska ul. '47 T. Kucharski, Lechicka ul. '71 WMat; Zdrowie '54 RS (JM '60); Park Ludowy '55 RS, '56 MR, J. KołECKA, '57 HPi, RS (JM '60), '75 EO; Polesie Konstantynowskie rez. '55 KKol, '56 LF (JM '60); Ogród Zoologiczny '66 Z. Kowalska, '90 MN. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin-Bratoszewo '56 JKO; Lucień park '80 JLib. Pow. miński. Gm. Siennica: Pogorzel '70 BDęb, '74 J. Szuchniewicz. Pow. otwocki. Otwock-Świder '76 D. Sobiechowska. Pow. piaseczyński. Góra Kalwaria '50 T. Brodecka, '60 SB. Konstancin-Jeziorna '78 AMA. Gm. Piaseczno: Zalesie Górne '72 Bielawska, E. Kamińska. Pow. przysuski. Odrzywół '50 T. Józwicki. Pow. radomski. Chlewiska '59 J. MałECKA. Pow. warszawski zach. Gm. Ożarów: Macierzysz '74 B. Strelau-Kalinowska; Oltarzew '62 WRó. **Woj. podkarpackie.** Gm. Brzozów: Brzozów-Podlesie ur. '77 LSz. Pow. grodzki. Przemyśl-Zielonka '64 R. Doszyń. Rzeszów-Lisia Góra '56 SMi. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Gm. Goleszów: Dziegielów '56 JKoz. Pow. częstochowski. Gm. Janów: Góra Podłańska k. Gorzkowa '87 M. Chudzik, M. Ślęzak. Pow. zawierciański. Zawiercie-Karlin '92 DJó. Pow. grodzki. Częstochowa: Mirów '96 MLie, Mstowska ul. '73 WPia. Gliwice '50 L. Dubniak. Zabrze-Rokitnica '61 I. Ross. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. kielecki. Gm. Nowa Słupia: Góra Chełmowa '79 BJJ; Łysa Góra-Bielnik-Tatarska Kępa '76 BJJ. Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Wyszyna Rudzka '77 MWil. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów: Wistki '61 KK. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz '77 EWil. Gm. Łukta: Tabórz '76 E. Otremba. **Woj. wielkopolskie.** Pow. kolski. Gm. Przedecz: Rogóźno ur. '77 GO. Pow. koniński. Gm. Wierzbinek: Synogać '63 ZM. Pow. leszczyński. Rydzyna '61 S. Kuźniak. Pow. obornicki. Gm. Oborniki Wlkp.: Kowanówko '68 PT. Pow. ostrowski. Gm. Sośnie: Moja Wola nadl. '63 JZa. Pow. pleszewski. Gołuchów '73 M. Przybyła. Pow. turecki. Turek '74 G. Białoszyńska. Pow. grodzki. Kalisz-Śródmieście, ul. Wał Jagielloński '98 JJan. Poznań-Sołacz '59 M. Lisiewicz. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. szczeciński. Szczecinek '53 HMa. Pow. grodzki. Świnoujście '62 A. Zagdaj.

II. Alismataceae

Alisma lanceolatum With.

Woj. dolnośląskie. Pow. grodzki. Wrocław-Pilczyce '64 W. Berdowski (*Fl. sil. exsic.* no 665). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. inowrocławski. Gm. Kruszwica: Kobylniki '75 U. Radwińska, dt. M. Wayda '94. **Woj. lubuskie.**

Pow. gorzowski. Santok '50 M. Kociołek, dt. E. Pogan '61. Pow. nowosolski. Nowa Sól '65 A. Pressler, dt. JM. Pow. żarski. Jasień '75 BG, dt. M. Wayda '94. **Woj. łódzkie**. Pow. pabianicki. Pabianice '49 K. Rządzińska, dt. E. Pogan '61.

Alisma plantago-aquatica L.

Woj. dolnośląskie. Pow. trzebnicki. Żmigród '76 JGr. **Woj. kujawsko-pomorskie**. Pow. aleksandrowski. Ciechocinek-Wola '76 J. Kalinowska. Pow. grudziądzki. Gm. Gruta: Gruta '59 HCz; Salno PGR '59 KN. Pow. inowrocławski. Inowrocław-Mątwy '69 ŁB. Pakość '60 LSch. Pow. radziejowski. Gm. Osiećciny: Kościelna Wieś '76 LN. Pow. wąbrzeski. Gm. Płużnica: Płachawy '65 TD. Pow. włocławski. Gm. Chocień: Borzymowice '83 LKu. Chodecz '49 WMaz, LF. Gm. Włocławek: Korabniki '72 BBo. Pow. grodzki. Bydgoszcz '49 JPas. Toruń-Kępa Bazarowa '48 N. Rojecka. Włocławek-Szpetal Dolny '62 KT. **Woj. lubelskie**. Pow. lubartowski. Lubartów '69 SŁ. Pow. bialski. Gm. Łomazy: Romaszki '70 E. Kling. Pow. parczewski. Gm. Podedwórze: Opole '50 J. Szymaniak. Pow. rycki. Dęblin '76 LZ. **Woj. lubuskie**. Pow. gorzowski. Santok '50 M. Kociołek. Pow. międzyrzecki. Skwierzyna '65 B. Zerhau. Pow. nowosolski. Nowa Sól '55 A. Pressler. Pow. żagański. Szprotawa '79 WS. Pow. żarski. Jasień '75 BG. Pow. grodzki. Zielona Góra '49 E. Kaczmarczyk. **Woj. łódzkie**. Pow. bełchatowski. Gm. Bełchatów: Bełchatów '75 JMar; Oleśnik '55 AUW. Gm. Drużbice: Stoki '50 MKok (JM '60). Gm. Kleszczów: Biłgoraj '81 MBu, JCh; Łuszczanowice '77 EŁu, BMo, DPią; Słok ur. '78 TC, AGrze, JMię. Gm. Kluki: Żar '63 JH. Gm. Szczerców: Lubiec '63 MWr, DKrz; Zbyszek '77 LKu, WPrz. Gm. Żelów: Kociszew '75 HC. Pow. brzeziński. Brzeziny '92 MJó, VSik+, '96 I. Nowakowska; Dąbrówka Duża '99 WKł, DSt; Tadzín '49 H. Kępówna (JM '60). Gm. Dmosin: Kołacin '67 IG, ZA, '76 FM. Pow. kutnowski. Gm. Bedlno: Orłów '84 S. Kurzys; Plecka Dąbrowa-Zgoda '69 Barańska. Gm. Krzyżanów: Młogoszyn PGR '63 BWoj. Pow. łaski. Gm. Łask: Łask '58 A. Banasiak, MPacz, '76 JKar; Ostrów '94 AKur. Gm. Sędziejowice: Pruszków ur. od. 6g, '90 BBi. Pow. łęczycki. Gm. Łęczyca: Błonie '55 ST (JM '60). Pow. łowicki. Gm. Bielawy: Bielawy '89 AKry; Sobota '49 JKrz (JM '60). Łyszkowice '49 W. Łażniewska (JM '60). Gm. Nieborów: Nieborów '93 ATy; Polesie leśn. '49 A (JM '60). Gm. Zduny: Bogoria '49 SDy (JM '60). Pow. łódzki wsch. Gm. Andrespol: Bedoń '65 B. Maciejewski, '91 M. Hawryluk; Kraszew '49 JKrz (JM '60). Gm. Koluszki: Borowa '56 RO (JM '60); Gałkówka '49 E. Moranda (JM '60); Koluszki '56 Zię (JM '60). Gm. Rzgów: Grodzisko '62 BSkr, AK. Gm. Tuszyn: Molenda ur. near Modlica '68 MLe, EO; Tuszyn '76 K. Modranka; Tuszyn-Poddębina '51 H. Żyromska, T. Grossman (JM '60),

'70 MWi; Źródła Wolbórki near Modlica '56 JBart. Pow. opoczyński. Gm. Białaczów: Kuraszków '48 S. Jędrasik. Gm. Mniszków: Błogie rez. '80 MKu. Gm. Opoczno: Libiszów '89 ASł; Opoczno '69 S. Zalega; Piaski '71 ZDu. Gm. Sławno: Bratków '78 WK. Pow. pabianicki. Gm. Dobroń: Barycz '81 GO; Chechło '58 Z. Skrzydlewski (JM '60), '69 DO. Ksawerów '65 KWi. Gm. Pabianice: Pabianice '49 S. Zalewska, JKrz, '65 BPol, JSt, '68 E. Maciejewska; Pawlikowice '66 EŁ, J. Jarmakowska. Pow. pajęczański. Gm. Siemkowice: Mokry Las ur. '84 MPe. Gm. Sulmierzyce: Kąty ur. '76 HR, RO; Wola Wydrzyna ur. '65 JG, BP, JKa. Pow. piotrkowski. Gorzkowice '89 ISt. Gm. Łęki Szlacheckie: Trzepnica '49 WRy (JM '60). Gm. Ręczno: Bąkowa Góra '81 PW. Gm. Rozprza: Wroników '66 Stępień. Gm. Sulejów: Barkowice '71 TZa; Barkowice Mokre '72 KP, JSt. Wola Krzysztoporska '65 I. Kuziemska. Gm. Wolbórz: Lubiaszów '56 HU (JM '60), '64 BB. Pow. poddębicki. Gm. Pęczniew: Brodnia '78 JKrzyw. Gm. Poddębice: Dominikowice '75 JKrzyw; Kałów '70 WMat; Poddębice '49 MJóz (JM '60), Gm. Uniejów: Wielenin ur. '99 AMich; Uniejów '48 K. Wojciechowska, '51 TKr (JM '60). Pow. radomszczański. Dobryszce '93 GF. Gm. Kobiełe Wielkie: Jasień '58, '59 EC (JM '60); Kobiełe Wielkie '58 KS. Gm. Ładzice: Stobiecko Miejskie ur. '90 KSu. Gm. Przedbórz: Wierzchlas ur. near Wojciechów '71 UZ; Wola Przedborska '52 SLa; Zuzowy ur. '69 AU; Gm. Radomsko: Bobry '89 ECi; Strzałków '66 EPie. Gm. Żytno: Sowin ur. '65 BCh, KB. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Babusk '90 JPie; Biała Rawska '88 IU; Białogórze '89 LAd. Rawa Mazowiecka '88 BWil. Pow. sieradzki. Błaszki '80 A. Materlińska. Gm. Sieradz: Wiechucice-Wiechutki '69 TZ. Gm. Warta: Jeziorsko '75 JKrzyw (JKrzyw '84); Pierzchnia Góra-Miłobądz '55 JB (JM '60); Włyń '66 DKrz, '79 KLo, ARo. Gm. Złoczew: Nowa Wieś rez. '84 ABu, ESp; Złoczew '65 EO. Pow. skierniewicki. Gm. Nowy Kawęczyn: Stara Rawa 79 TB. Gm. Skierniewice: Bażantarnia ur. '80 AGrz; Grabina '68 M. Wojciechowska, B. Dziadek; Grabskie Budy '80 EWi; Ruda ur., dol. Rokity '96 MOw. Pow. tomaszowski. Gm. Czerniewice: Krzemienica '90 LSko. Gm. Inowłódz: Inowłódz '93 UM; Żądłowice rez. '63 RS, HU, '67 S. Stępiak. Rokiciny I. '65 HP, SS. Gm. Tomaszów Maz.: Smardzewice '94 J. Rudzka; Jeleń rez. near Sługocice '80 MM (MM '84); Tomaszów Maz. '49 JKrz, Gołębiewska (JM '60); Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '60 RO (JM, RO '61), '95 AZary. Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Rychłocice ur. '77 GSt; Szyndzielów ur. '77 GSt, HSz, AZ, IGó, BBod, ESo. Gm. Pątnów: Jarzębie ur. '76 LK; Kałuże '76 SGrz; Kamionka '71 DK. Gm. Skomlin: Maręże '50 ISie (JM '60). Gm. Wierzchlas: Mierzyce ur. '81 MKu (MKu '84), '94, '95 MRo; Przywóz '98 KSt; Toporów '98 AKę. Pow. wieruszowski. Gm. Sokolniki: Ryś ur. '75 G. Cynkiewicz; Sokolniki '50 L. Świętek (JM '60); Wieruszów '63 DM. Pow. zduńskowolski. Zduńska Wola '71 B. Żukowska. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki:

Aleksandrów Łódzki '51 T. Bukowski (JM '60); Rąbień rez. '80 MM (MM '87). Głowno '65 W. Kittel, '80 ET. Gm. Stryków: Zarębów '75 MKo, MLen. Gm. Zgierz: Dąbrówka '66 Kramarz; Grotniki '67, '70 MB; Szczawin '72 EF (EF '84); Zgierz: Chełmy '58 JSzy; '72 LM; Stępowizna ul. Nadbrzeźna '75 SN; Krzywie '58 K. Marciniak, JSzy. Pow. grodzkie. Łódź: Arturówek 55 L. Pilecka (JM '60); Borowiec '86 M. Wyczółkowska, BSł; Górna '70 T. Wybrzak; Julianów '48 L. Grajewska (JM '60); Łagiewniki '48 J. Wasilewska, Lewkowska, '55 B. Szczepanowska, LM (JM '60), '58 JKrzyw, '77 JDąd, '99 A. Gajda; Marysin '47 M. Wiernicka, '48 J. Felczak (JM '60); Park 1 Maja '86 MBas; Park im. A. Mickiewicza '86 MSo, JWo; Teofilów '72 APie. Piotrków Trybunalski '49 BKie, '77 MWo. Skierniewice '89 EWiec. **Woj. małopolskie**. Pow. krakowski: Skawina '65 MGał. Pow. nowosądecki. Muszyna '66 W. Dudziak. **Woj. mazowieckie**. Pow. gostyniński. Gm. Gostynin: Gostynin '93 MRes; Gostynin-Rataje '59 JKo; Osiny '80 JLib. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. legionowski. Jabłonna '72 HT. Legionowo '70 BS. Gm. Serock: Zegrze '64 HS. Pow. makowski. Gm. Karniewo: Słoniawy '70 M. Jaworska. Pow. miński. Gm. Mińsk Maz.: Marianka '72 BGo. Gm. Siennica: Nowa Pogorzel '67, '70 BDęb. Pow. nowodworski. Nowy Dwór-Modlin Twierdza '91 A. Stasiak. Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Józefowo '61 JGa. Myszyniec '56 B. Kawczyńska, HPol. Pow. piaseczyński. Konstancin-Jeziorna '78 AMa. Pow. płocki. Staroźreby '64 W. Lewandowski. Pow. przysuski. Gm. Borowice: Rzuców '49 IS. Gielniów '53 H. Sasor. Pow. pruszkowski. Gm. Raszyn: Sękocin '52 K. Juchniewicz. Gm. Odrzywół: Różanna '98 AS. Pow. radomski. Gm. Kowala: Dąbrówka Zabłotnia '54 E. Banaszkiewicz. Gm. Kotuń: Trzemeszka '56 S. Kozierowicz. Pow. warszawski. Warszawa; Czerniaków '72 ARa; Kępa Potocka '66 J. Jurek; Moczydło '66 NT; Wilanów '70 AKoe; Wola '66 NM. Pow. warszawski zach. Błonie '73 MŁ; Błonie-Osiek '73 MŁ. Pow. wołomiński. Gm. Klembów: Dębina rez. '62 BChr; Wołomin '75 JKrzy; Wołomin-Nowa Wieś '70 JPoc. Pow. wyszkowski. Gm. Somianka: Popowo on the Bug river '71 BŚ. Gm. Wyszaków: Tulewo '73 MKę. Pow. żyrardowski. Mszczonów '78 AF. Gm. Puszcza Mariańska: Zabudziska '96 IMac. Pow. grodzki. Płock '51 Sakowicz. Radom-Kaptur '58 ML. **Woj. opolskie**. Pow. brzeski. Brzeg Opolski '72 M. Paziuk. Pow. olecki. Praszka '74 DP. **Woj. podkarpackie**. Pow. brzozowski. Gm. Brzozów: Przysietnica ur. '77 LSz. Pow. sanocki. Bukowsko '67 Obóz KNB. Pow. grodzki. Rzeszów '47 AS, '55 SMi. **Woj. podlaskie**. Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Kapice-Dębiec '79 AWy. Pow. kolneński. Gm. Kolno: Zabiele '79 TSi. Pow. suwalski. Gm. Suwałki: Krzywe '49 LP. Pow. grodzki. Suwałki '49 LP. **Woj. pomorskie**. Pow. chojnicki. Gm. Brusy: Orlik '55 E. Dobbek. Pow. pucki. Władysławowo-Wielka Wieś '62 WR. Pow. tczewski. Tczew '52 Z. Stępiak. Pow. grodzki. Gdańsk: Brzeźno '69 K. Zagórna; Wrzeszcz '56

S. Ruczyńska. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Gm. Goleszów: Jasieniowa Góra '71 WB, Stara Marglownia '71 WB. Zebrzydowice '57 WB. Pow. częstochowski. Gm. Blachownia: Blachownia '88 LSa; Gorzelnia '92 M. Zbroińska. Gm. Janów: Bystrzanowice '88 D. Kowalska. Gm. Koniecpol: Borek rez. k. Radoszewnicy '60 ZR, KL; Jatno ur. near Stanisławice '65 KC, SL. Konopiska '74 UB. Gm. Mstów: Jaskrów '63 MW. Gm. Mykanów: Borowno '88 ISu. Gm. Poczesna: Stara Huta '74 JGaj. Pow. kłobucki. Gm. Popów: Płaczki-Antonie '92 E. Fołtyńska-Nowak. Pow. lubliniecki. Lubliniec '67 WBr. Pow. mikołowski. Wiry '72 z. Olszowy. Pow. zawierciański. Poręba '66 ESto. Pow. grodzki. Bielsko-Biała '55 BL. Częstochowa: Jutowa ul. '96 IKam; Mirów '96 MLie; Stradom '73 WPia (WPia '99). Katowice-Dąbrówka Mała '69 Ząbkowska-Szymanek. Zabrze '49 HSzym. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. kielecki. Gm. Bodzentyn: Czarna Woda dol. '76 BJJ. Łągów '49 JKrz. Łopuszno '60 J. Ciepielewski. Gm. Masłów: Ameliówka '65 J. Hendler. Gm. Nowa Słupia: Serwis-Dąbrowa ur. '76 BJJ. Gm. Piekoszów: Szczukowskie Górkę '49 JKrz. Pow. konecki. Gm. Falków: Skórnice '49 MD. Gm. Stąporków: Czarniecka Góra '98 JStę. Pow. opatowski. Gm. Baćkowiec: Nieskurzów '48 FKa. Wojciechowice '60 GS. Pow. ostrowiecki. Kunów-Podgórze '60 GS. Pow. pińczowski. Pińczów '49 A. Błaszczakiewicz. Pow. sandomierski. Gm. Klimantów: Stawisko '61 KK. Pow. starachowicki. Starachowice '67 B. Kocielińska. Pow. włoszczowski. Gm. Krasocin: Ludynia '56 HAd. Pow. grodzki. Kielce: Białogon '55 KD; Dąbrowa '55 KD. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. iławski. Lubawa '76 J. Modzelewska. Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warmiński: Łaniewo '79 MDz. Pow. olecko-gołdapski. Olecko '62 JMarc. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '63 DKO. Pow. piski. Pisz '75 J. Czaplińska. **Woj. wielkopolskie.** Pow. kaliski. Gm. Stawiszyn: Zbiersk '51 JKrz. Pow. kolski. Kościelec '48 JKrz. Pow. koniński. Sompolno '64 ZM. Pow. słupecki. Gm. Zagórów: Kopojno '47 A. Królikowska, K. Czajka. Pow. turecki. Gm. Przykona: Bądków '49 H. Tomczyk; Smulsko '48 J. Dybowski. Pow. grodzki. Kalisz: Polna ul. '80 TKi; Rypinek, ul. Tęczowa '97 JJan; Winiary ul. Starożytna '98 JJan. Konin: Kurów '58 HA; Morzysław '57 HA. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. sławieński. Gm. Sławno: Bobrowice '78 GSie; Boleszewo '61 W. Steinmetz. Pow. stargardzkie. Miedwiecko '65 M. Siek. Pow. grodzki. Koszalin '59 J. Nitka. Szczecin: Basen Górniczy '59 EĆ; Niebuszewo ul. 1 Maja '59 EĆ.

Sagittaria sagittifolia L.

Woj. dolnośląskie. Pow. dzierzoniowski. Dzierżonów '54 Z. Badek. Pow. trzebnicki. Żmigród '76 JGr. Pow. grodzki. Wrocław, park Wschodni, rzeka Oławka '62 W. Berdowski (*Pl. sil. exic.* no 570). **Woj. kujawsko-pomorskie.**

Pow. włocławski. Gm. Chodecz: jez. Kromszewickie '82 LSa. Gm. Izbica Kujawska: Długie '83 LKu. Pow. grodzki. Bydgoszcz '49 W. Zacharjan. Toruń '71 LSz; Toruń-Rybaki '73 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 86), Włocławek-Szpetal Dolny '62 KT. **Woj. lubelskie.** Pow. hrubieszowski. Werbkowice '58 RKur. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Szczerców: Lubiec-Święte Ługi torf. '64 MWr, DKrz; Józefina '63 JH. Pow. brzeziński. Brzeziny '58 K. Pacho. Pow. łaski. Gm. Sędziejowice: Grabia '50 H. Gralak (JM '60). Pow. łowicki. Gm. Bielawy: Bielawy '89 AKry; Sobota '49 SRO (JM '60). Pow. łódzki wsch. Gm. Andrespol: Bedoń '65 B. Rakowska, B. Maciejewski. Pow. opoczyński. Gm. Mniszków: Zarzęcin '71 ZTy. Gm. Opoczno: Piaski '71 ZDu. Pow. pabianicki. Konstantynów Łódzki '53 RS, M. Wajwer (JM '60). Pabianice '55 H. Pogocka (JM '60). Pow. pajęczański. Gm. Rząśnia: Zielęcín-Huby '83 MM. Gm. Sulmierzyce: Eligiów '50 G. Kudlicka (JM '60). Pow. piotrkowski. Gm. Aleksandrów: Szarbsk-Justynów '55 LF. Rozprza '47 Wiśniewski (JM '60). Gm. Sulejów. Barkowice Mokre '72, KP, JSt. Pow. poddębicki. Uniejów '51 TKr (JM '60). Gm. Zadzim: Rzeczyca '61 J. Szymonowska. Pow. radomszczański. Gm. Radomsko: Bobry 70 DG, 89 ECi. Przedbórz 47 JL. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Biała Rawska '88 IU; Białogórne '90 LAd. Pow. sieradzki. Sieradz '49 JB. Gm. Warta: Glinno '67 DKrz; Lipiny '55 H. Duszyńska (JM '60); Rożdżały '51 H. Kozłowska (JM '60); Włyn '66 DKrz, '79 KLo, ARo. Pow. tomaszowski. Gm. Czerniewice: Krzemienica '90 LSko. Gm. Tomaszów Maz.: Smardzewice '88 H. Wojtaszek; Tomaszów Maz. '49 JGi, '55 Sob (JM '60). Pow. wieluński. Gm. Wierzchlas: Ogroble '76 LK; Przywóz '98 KSt; Toporów '98 AKę. Pow. wieruszowski. Wieruszów '63 DM. Pow. zduńskowski. Zduńska Wola '57 Sekutowicz, Nowicki. Pow. zgierski. Gm. Zgierz: Grotniki '67 HB. Pow. grodzki. Skierniewice '89 EWiec. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin-Rataje '59 JKo. Pow. makowski. Maków Maz. '71 BGo. Pow. miński. Siennica '70 BDęb. Pow. ostrowski. Gm. Ostrów Mazowiecka: Nieskórz '71 B. Jary. Pow. radomski. Iłża '46 ? Pow. warszawski zach. Gm. Ożarów: Ołtarzew '62 WRó. Pow. węgrowski. Gm. Łochów: Kalinowiec '72 I. Zasłonka, R. Rogatko. Pow. wołomiński. Wołomin '74 JKrzy. Pow. wyszkowski. Gm. Somianka: Popowo near Bug river '71 BŚ. Gm. Wyszaków: Tulewo '73 MKę. Pow. grodzki. Ostrołęka '60 JGa. **Woj. opolskie.** Pow. opolski. Niemodlin '58 PL. **Woj. podlaskie.** Pow. augustowski. Augustów '71 A. Roszkiewicz. Pow. sejnicki. Gm. Giby: Wysoki Most '72 M. Pacyna. Sejny '60 M. Korkuć. Pow. sokólski. Sokółka '70 Ingielewicz. **Woj. śląskie.** Pow. częstochowski. Blachownia '68 LSa. Gm. Mstów: Wancerzów '64 MW. Pow. kłobucki. Gm. Lipie: Parzymiechy '75 W. Biś. Pow. grodzki. Częstochowa: Ostatni Grosz '73 WPia. Zabrze '48 HSzym. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Ruda Maleniecka '71 MWil. Pow. opatowski. Gm. Ożarów: Nowe '59 GS. **Woj. warmińsko-**

-mazurskie. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '62 DKO. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Gm. Wierzbinek: Łysek '64 ZM. Pow. poznański. Gm. Stęszew: Strykowo '49 W. Wojciechowska. Pow. grodzki. Konin-Glinka '57 HA. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. świdwiński. Świdwin '50 H. Szynkowska.

III. Araceae

Acorus calamus L.

Woj. dolnośląskie. Pow. oławski. Jelcz-Laskowice Oławskie '61, '63 E. Orłowska, W. Berdowski (*Pl. sil. exsic.* no 498). Pow. trzebnicki. Żmigród '76 JGr. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. świecki. Gm. Bukowiec: Małe Łąkie '56 Brzezińska. Pow. grodzki. Bydgoszcz '49 JPas; Bydgoszcz: Miedzyń '61 JMa; Łęgowo '77 W. Lewandowska. **Woj. lubelskie.** Pow. hrubieszowski. Werbkowice '58 RKur. **Woj. lubuskie.** Pow. gorzowski. Gm. Witnica: Dziaduszyce '69 SDz. **Woj. łódzkie.** Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Rochna '98 ADw. Pow. kutnowski. Gm. Bedlno: Stradzew '49 SRo (JM 60). Pow. łowicki. Bielawy '90 AKry. Pow. łódzki wsch. Gm. Andrespol: Janówka '48 I. Światłowicz. Pow. opoczyński. Gm. Opoczno: Piaszki '71 ZTy. Pow. pabianicki. Gm. Dobroń: Chechło '69 DO. Pow. piotrkowski. Gm. Sulejów: Biała '58 LF. Pow. radomszczański. Gm. Masłowice: Ochotnik '49 TDrz (JM '60). Przedbórz '47 JL. Gm. Radomsko: Bobry '70 DG, M. Ławicka; Topisz '69 DG, M. Ławicka. Gm. Wielgomłyny: Trzebce '49 S. Witkowski (JM '60). Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Białogórne '90 LAd. Pow. sieradzki. Gm. Warta: Bartochów '69 MKr, JKrzyw. Pow. tomaszowski. Czerniewice '91 LSko. Pow. wieluński. Gm. Pątnów: Jarzębie ur. '76 LK; Kałuże '75 SGrz. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gm. Gostynin: Gaśno '60 JKO. Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Ponikiew Duża '61 JGa. Pow. ostrowski. Brok on the Bug river '71 B. Jary. Pow. warszawski. Warszawa-Wola '70 BS. Pow. warszawski zach.: Błonie '73 MŁ. Pow. wyszkowski. Gm. Wyszaków: Rybno '73 MKę. Pow. żyrardowski. Gm. Radziejowice; Korytów '49 G. Nowak. **Woj. opolskie.** Pow. grodzki. Opole '68 Hołyńska. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Kapice-Dębiec '79 AWy. **Woj. pomorskie.** Pow. nowodworski. Nowy Dwór Gdański '71 E. Krzysztoforska. **Woj. śląskie.** Pow. częstochowski. Gm. Mstów: Jaskrów '65 MW. Pow. grodzki. Częstochowa: retention reservoir of Częstochowa smelter '96 IKam; Mirów '96 MLie. Zabrze '48 L. Pijewska. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. konecki. Gm. Fałków: Buljanów '49 MD. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. działdowski. Lidzbark '79 AWAł. Pow. iławski. Gm. Iława: Tynwałd '73 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 1). Pow. olsztyński. Gm.

Barczewo: Wadąg jez. '62 DKO. Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz 77 EWil. Pow. szczycieński. Szczytno 49 FKa. **Woj. wielkopolskie**. Pow. koniński. Sompolno '63 ZM. Pow. poznański. Pobiedziska '72 ARą. Pow. grodzki. Kalisz-Winiary '99 JJan. Konin-Laskówiec '57 HA. **Woj. zachodniopomorskie**. Pow. szczecinecki. Szczecinek '58 HMa.

Arum alpinum Schott et Kotschy

Woj. małopolskie. Pow. krakowski. Gm. Skała: Ojców, deciduous forest '51 LF. **Woj. śląskie**. Pow. cieszyński. Gm. Goleszów: Bażanowice oak forest on the railway '57 WB.

Calla palustris L.

Woj. dolnośląskie. Pow. oławski. Gm. Oława: Bystrzyca Oławska '62 W. Berdowski (*Fl. sil. exsic.* no 574). **Woj. kujawsko-pomorskie**. Pow. inowrocławski. Inowrocław-Mątwy '69 ŁB. Pow. nakielski. Gm. Nakło on the Noteć river: Trzeciewnica '56 A. Golomska. Pow. włocławski. Chodecz '48 WMaz, LF. Pow. grodzkie. Bydgoszcz-Prądy '56 JMa. Grudziądz-Tarpno '57 J. Nogal. **Woj. lubelskie**. Pow. parczewski. Gm. Podedwórze: Opole '50 J. Szymanowska. Sosnowica '64 RO. **Woj. lubuskie**. Pow. gorzowski. Młynów Leśny '56 JŁ. **Woj. łódzkie**. Pow. bełchatowski. Gm. Kluki: Chmielowiec '63 JH. Gm. Szczerców: Lubiec peat bog '63, 64 DKrz, MWr; Zbyszek '78 LKu, WPrz. Żelów '68 B. Sierchała. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Dąbrówka Duża '99 EKł; Dąbrówka Mała '75 EKa, MKo, MLen; Grzmiąca '49 T. Kucharski (JM '60). Gm. Dmosin: Nagawki '67 ZA. Pow. łaski. Gm. Sędziejowice: Pruszków ur. od. 6g, '90 BBi. Pow. łączycki. Gm. Łęczyca: Dąbie '48 JL; Łęczyca '50 J. Kaczmarek (JM '60). Pow. łódzki wsch. Gm. Andrespol: Feliksin '62 BSkr, AK. Gm. Brójce: Wiskitno '62 AK, BSkr. Gm. Tuszyn: Tuszyn '52 I. Golińska (JM '60), '55 H. Witkowska, TChm (JM '60); the springs of Wolbórka near Modlica '56 JBar. Pow. opoczyński. Gm. Opoczno: Libiszów '89 ASł. Pow. pabianicki. Gm. Dobroń: Dobroń rez. near Mogilno Małe '81 MM (JK, MM '90). Lutomiersk '49 J. Jagiełło (JM '60). Pow. pajęczański. Gm. Siemkowice: Mokry Las ur. '84 MPe. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JKa, JG, BP. Pow. piotrkowski. Gm. Aleksandrów: Dąbrówka '66 DO; Sieczka '71 ZDu. Gm. Rozprza: Lubień '68 EDą. Gm. Sulejów: Karolinów '71 DKrz, ZTy; Kurnędz '65 HPrz; Murowaniec '72 DKrz; Przyglów-Polanka '71 ZTy; Sulejów '72 Z. Ławnicka. Pow. radomszczański. Gm. Kobile Wielkie: Jasień '58 EC, '59 HU (JM '60). Gm. Ładzice: Stobiecko Miejskie ur. '90 KSu. Gm. Masłowice: Ochotnik '48 TDrz (JM '60). Gm. Przedbórz: Dawidów ur. near Wojciechów '71 H. Leder; Piskorzeniec ur. 6'8 MWn;

Wola Przedborska '52 SLa; Zuzowy '67 AU. Gm. Radomsko: Bobry '70 DG; Topisz '69 M. Ławicka, DG. Gm. Żytno: Dębowiec rez. '64 RO; Rędziny leśn. '62 B. Kaczmarek, '65 HP, SS; Sowin ur. '64 BCh, KB. Pow. rawski. Gm. Rawa Maz.: Kurzeszyn '71 JJaG (JJaG '78). Pow. sieradzki. Gm. Sieradz: Sokołów '72 TZa. Gm. Warta: Pierzchnia Góra-Miłobądz '49, '55 JB (JM '60). Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Bolimów ur., l. Prochowy Młynek od. 158b, '96 K. Wiśniewska; near Joachimów-Mogiły od. 148, 96 IMac. Gm. Skierniewice: Kopanicha rez, Mokra ur. '80 EKn, AKu. Pow. tomaszowski. Gm. Inowódz: Spała '48 JL (JM '60); Teofilów '59 J. Matecka. Rokiciny l. '65 HP, SS. Gm. Tomaszów Maz.: Smardzewice '68 H. Wojtaszek; Tomaszów Maz. '68 S. Machnicka; Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '50 H. Grzelak (JM '60), '60 JM, RO (JM, RO '61). Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Rychłocice ur. '77 GST, BBod, ESo; Szynkielów '77 IGó. Gm. Osjaków: Felinów '69 DKrz. Gm. Pątnów: Załęcze Wielkie '78 LF. Pow. wieruszowski. Gm. Sokolniki: Ryś ur. '74 G. Cynkiewicz; Szustry ur. '75 W. Baj. Wieruszów '63 DM. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Aleksandrów Ł. '47 JL, '54 JF (JM '60), '66 U. Sorała; Rąbień rez. '80 MM (MM '87). Gm. Stryków: Niesułków '75 MKo, MLen. Gm. Zgierz: Lućmierz '48 A. Sikorska (JM '60); Zgierz-Chełmy '72 LMi, '73 IJa. Pow. grodzkie. Łódź: Helenówek '49 I. Kayzer (JM '60); Łagiewniki '48 L. Wichliński (JM '60), '63 K. Jankowska, '77 JDą; Żabieniec '49 I. Nizioł (JM '60). Skierniewice '52 L. Woźniak (JM '60). **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin '59 JKo. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '60 HKa. Pow. grójecki. Gm. Mogielnica: Ulaski Gostomskie '57 LF, RO. Pow. miński. Gm. Mrozy: Grodzisk '66 Z. Gałązka. Gm. Siennica: Nowa Pogorzel '70 BDęb. Pow. otwocki. Otwock '72 BWy. Pow. pruszkowski. Pruszków '49 KKot. Pow. przysuski. Gm. Odrzywół: Różanna '98 ASJ. Przysucha ? K. Pawelska. Pow. warszawski. Warszawa-Bielany '63 LF. Pow. wołomiński. Gm. Klembów: Dębina rez. '62 BChr. **Woj. podkarpackie.** Pow. leżajski. Gm. Nowa Sarzyna: Wola Żarczycka '70 A. Jasiewicz (*Fl. Pol. exsic.* no 300). **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Kapice-Dębiec '79 AWy. Pow. hajnowski. Dubicze Cerkiewne '55 Łukaszuk. Pow. kolneński. Gm. Kolno: Zabiele '79 TSi. **Woj. pomorskie.** Pow. bytowski. Gm. Miastko: Świerżno '63 A. Fajczak. Studzienice '61 J. Bednarska, LF. Pow. chojnicki. Brusy '73 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 16). Gm. Konarzyny: Zielona Chocina '57 S. Richter. Pow. kartuski. Czarne jez. near Kartuzy 65 LF. Pow. kościerski. Gm. Kościerzyna: Wdzydze ? W. Ossypuk. **Woj. śląskie.** Pow. częstochowski. Blachownia '88 JH. Gm. Dąbrowa Zielona: Knieja l. k. Świętej Anny '66 MC, AJ, SZ. Koniecpol '49 MOr. Pow. kłobucki. Gm. Krzepice: Zajązki '48 S. Szymański. Panki-Cyganka '61 E. Wiegand. Pow. lubliniecki. Gm. Koszęcin: Jeleniak Mikuliny rez. near Piłka '70 WBr. Pow. mikołowski. Mikołów '55 Kukulanka.

Pow. rybnicki. Czerwionka-Leszczyny '57 JJ. Pow. zawierciański. Poręba '66 ESto. Pow. grodzki. Bielsko-Biała '55 BL. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Ruda Maleniecka '77 MWil. Gm. Stąporków: Czarna '98 JSt. Pow. włoszczowski. Gm. Włoszczowa: Silpia Duża '71 J. i Z. Zakrzewscy. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. giżycki. Giżycko '55 AŁ. Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warmiński: Łaniewo '79 MDz. Pow. mrągowski. Mikołajki '64 MW. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '63 DKo. Gm. Stawiguda: Stary Dwór '65 M. Lewtak. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Gm. Sompolno: Grądy '64 ZM; Nowa Wieś '72 W. Makarewicz. Pow. grodzki. Kalisz-Lis '72 M. Siepracka. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. sławieński. Gm. Sławno: Bobrowice '78 GSie. Pow. szczecinecki. Szczecinek '58 HMa.

IV. Aristolochiaceae

Asarum europaeum L.

Woj. dolnośląskie. Pow. dzierzoniowski. Bielawa 4'9 K. Cedro. Pow. jeleniogórski. Gm. Mysłakowice: Bukowiec '48 MPa. Piechowice-Jagniątków '69 A. Talaśka. Pow. kłodzki. Bystrzyca Kłodzka '51 K. Majewska. Duszniki-Zdrój '63 E. Bogdanowicz, K. Lewandowska. Pow. ząbkowicki. Gm. Ziębice: Henryków '53 A. Krawiecowa (*Fl. sil. exsic.* no 530). Pow. grodzki. Legnica '54 S. Skorupka. Wałbrzych-Szczawienko '66 L. Parzych. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. brodnicki. Gm. Brodnica: Mszano '68 M. Górzyńska. Pow. chełmiński. Gm. Kijewo Królewskie: Płutowo '76 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 154). Pow. golubsko-dobrzyński. Gm. Radomin: Szczutowo '49 K. Zalewska. Pow. grudziądzki. Gm. Rogóźno: Szembruk '49 ZGł, HW. Pow. świecki. Gm. Osie: Tleń '69 B. Wróbel. Świecie on the Wisła river '68 PT. Pow. toruński. Gm. Wielka Nieszawka: Brzoza '69 ŁB. Pow. grodzki. Włocławek-Szpetal Dolny '62 KT. **Woj. lubelskie.** Pow. hrubieszowski. Hrubieszów '54 RJ, Małczyńska. Pow. krasnostawski. Krasnostaw '55 J. Polski. Gm. Siennica Różana: Żdżanne '53 H. Pietrzak. Pow. rycki. Dęblin '76 LZ. Pow. tomaszowski. Susiec '62 H. Zawartka. **Woj. lubuskie.** Pow. żagański. Szprotawa '79 WS. Pow. żarski. Jasień '75 BG. Pow. grodzki. Zielona Góra '67 E. Madura. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Kleszczów: Łuszczanowice '78 EŁu, BMo, DPią; Piaski '78 EGa, HMar; Słok ur. '78 TC, AGrze, JMię. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Rochna '98 ADw. Rogów '75 D. Biedrzycka, H. Mortecka. Pow. kutnowski. Krośniewice '91 A. Gmerek; Łękińsko ur. '77 HR, JOl. Gm. Kutno: Gołębiew ur. '69 T. Lewandowska; Kutno '50 W. Hryniewicz (JM '60); Strzegocin ur. '69 A. Górka. Gm. Oporów: Mnich ur. '69 A. Biała, '76 HR. Gm. Nowe Ostrowy: Ostrowy rez. '77 HR; Perna rez. '78 HR. Pow.

łaski. Gm. Sędziejowice: Pruszków ur. '90 BBi. Pow. łowicki. Gm. Nieborów: Polesie '49 Wasilewska (JM '60). Pow. łódzki wsch. Gm. Andrespol: Wiśniowa Góra '49 R. Rydzewski (JM '60). Gm. Koluszki: Gałków rez. '66 RS; Koluszki '74 J. Biskup. Gm. Nowosolna: Wiączyń '59 RO, '73 A. Wiśniewska, '78 M. Grudzińska, E. Chalcarz. Gm. Tuszyn: Modlica '48 JB (JM '60), '54 JF, TChm, '62 EM, M. Mokracka, '72 Z. Kurmanowska; Molenda rez. '68 MLe, EO; Wolbórka rez. near Modlica '56 JBar, '60 TZ, BDa; Tuszyn '48 C. Pospiszył (JM '60). Pow. opoczyński. Gm. Drzewica: Brzuza '90 ASł. Gm. Mniszków: Błogie rez. '79 MKu (MKu '95); Zarzęcin '71 AKor. Pow. pabianicki. Gm. Lutomierski: Zofiówka '69 EU (EF '76). Gm. Pabianice: Rydzyny '75 J. Krzemińska-Freda. Pow. pajęczański. Gm. Pajęczno: Łężyce-Murowaniec '62 RO (RO '65). Gm. Siemkowice: Mokry Las ur. near Siemkowice '83 MPc. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JG, BP, '79 EF, LSa. Pow. piotrkowski. Gm. Łęki Szlacheckie: Trzepnica '49 WRy (JM '60). Gm. Ręczno: Bąkowa Góra '81 PW; Las Jawora rez. near Bąkowa Góra '97 E. Kobędza. Sulejów '49 B. Awęcka. Gm. Wola Krzysztoporska: Jezów '60 HU (JM '60). Gm. Wolbórz: Lubiaszów '56, '59 HU (JM '60), '64 EM, '72 Kop, W, '80 KJó, LŚł; Meszcze '84 S. Polak. Pow. radomszczański. Gm. Kamieński: Pytowice ur. '77 HR, JOL. Gm. Kobiele Wielkie: Jasień '58 EC, '59 HU (JM '60). Gm. Kodrąb: Zalesie '48 HW (JM '60). Gm. Masłowice: Góra Chełmo rez. '97 A. Kołodziejczyk; Masłowice '48 TDrz (JM '60). Gm. Przedbórz: Wierzchlas ur. near Wojciechów '71 K. Wójcik, UZ. Gm. Wielgomłyny: Zagórze '56 A. Wiaderek. Gm. Żytno: Domaniew ur. '64 KB, BCh; Dębowiec near Silniczka '62 M. Kwaśniewska. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Dębina ur. near Babusk '71 JJaG (JJaG '78). Pow. sieradzki. Gm. Warta: Rożdżały '49 JB (JM '60). Gm. Złoczew: Komarówka rez. '60 RS; Nowa Wieś rez. '60 HU (HU '63), '61 BPyt, LSch, '83 ABu, ESz; Stolec ur. '77 HSz; Złoczew '48 JM, '75 JK (JK '79). Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Bartnica ur. near Borowiny '97 MCh. Gm. Skierniewice: Bażantarnia ur. '89 AGrz; Grabskie Budy '83 BPy, '95 Wolańska, Ircha, dol. Rokity '96 MOW. Pow. tomaszowski. Gm. Lubochnia: Kruszewiec rez. near Cekanów '73 E. Kopera. Gm. Tomaszów Maz.: Jeleń rez. near Sługocice '80 MM (MM '84). Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Konopnica '77 MŚ, APa; Rychłocice ur. '77 GSt, BBod, ESo. Gm. Wieluń: Lasek Kurowski near Piaski '84 JWo; Starzenice ur. '77 BKO, WMe. Pow. wieruszowski. Gm. Sokolniki: Ryś ur. '75 B. Świetlik; Szustry ur. '75 AGor, '76 J. Jędrzejczak, B. Rukowiecka; Tyble, ur. Gumniska '76 PS. Pow. zgierski. Główno '48 Z. Zalewska, HSzym (JM '60), '75 A. Bortkiewicz, MM, K. Weselak. Gm. Zgierz: Grotniki '48 S. Petri (JM '60); Krogulec ur. '71 EF (EF '84); Szczawin '70 L. Wróblewska, '71 EF (EF '84); Zgierz-Chełmy '72, '73 LM, IJa. Pow. grodzki. Łódź: Helenówek '51 ID (JM '60), '73 B. Grabias, '75

B. Pańkowska, E. Połatyńska, J. Minc; Polesie Konstantynowskie rez. '55 KKol, '56 LF (JM '60), '60 RS; Zdrowie, Park Ludowy '55 RS. Piotrków Tryb. new Roman-Catholic cementary '92 M. Dworzyńska. **Woj. małopolskie.** Pow. gorlicki. Gm. Biecz: Raławice '55 A. J. Ratuszyński. Pow. krakowski. Gm. Krzeszowice: Rudno ruin of castle '60 W. Ficek. Skała '70 B. Młynarczyk. Pow. miechowski. Książ Wielki '61 B. Bożek. Pow. nowosądecki. Gm. Gródek on the Dunajec River: Rożnów '56 K. Szkatulski. Pow. nowotarski. Rabka '48 A. Kaczanowski. Gm. Krościenko: Szczawnica '56 K. Puchar, Brzezińska, B. Makowska; Poronin, Grabka '48 HSzym. part of Zakopane near Nosal Mt. '66 AGrzej. Pow. wadowicki. Gm. Wadowice: Jaroszwice '73 L. Bartnicki. Pow. grodzki. Kraków: Kopiec Kościuszki '61 A. Pubrat; Lasek Wolski '69 Z. Rudek; Mogiła '75 O. Nieroda. **Woj. mazowieckie.** Pow. miński. Gm. Mrozy: Bernatowizna rez. '62 B. Michalska. Pow. otwocki. Celestynów '74 A. Rębkowska. Wiązowna '49 A. Mierzwinska. Pow. piaseczyński. Konstancin-Jeziorna '78 AMa. Pow. płocki. Gm. Łąck: Góry-Podgórze l. '91 MŻm; Łąck '49 SRO. Pow. pruszkowski. Gm. Michałowice: Komorów '68 E. Bogatek. Pow. przysuski. Gm. Borkowice: Rzuców '49 IS. Gm. Odrzywół: Różanna '98 ASJ. Pow. pułtowski. Pułtusk '66 M. Uszacka. Pow. radomski. Gm. Jedlińsk: Kamińsk '58 K. Jankowska. Gm. Kowala: Kosów '61 Zimniak; Kowala '55 E. Banaszkiwicz. Pow. sokołowski. Gm. Sokołów Podl.: Grochów '49 RS. Pow. szydlowiecki. Chlewiska '49 B. Zagdan, '59 J. Małecka. Pow. węgrowski. Gm. Liw: Ruchna '49 RS. Pow. wołomiński. Gm. Klembów: Dębina rez. '62 BChr; Klembów '72 JGo. Pow. żyrardowski. Gm. Mszczonów: Mszczonów '78 AF; Osuchów ur. '72 JJaG (JJaG '78). Gm. Puszcza Mariańska: Radziwiłłów nadl. near Zabudziska 96 IMac. **Woj. opolskie.** Pow. nyski. Głucholazy '56 Z. Buczak. Pow. oleski. Zębów '55 T. Hofman. Pow. prudnicki. Prudnik '74 U. Steuer. Pow. grodzki. Opole '69 Hołyńska. **Woj. podkarpackie.** Pow. brzozowski. Gm. Brzozów: Przysietnica ur. '77 LSz. Pow. jasielski. Gm. Jasło: Opacie '65 SDz. Pow. krośnieński. Gm. Dukla: Barwinek '67 Obóz SKNB. Pow. ropczycko-sędziszowski. Gm. Ostrów: Kamionka '59 J. Buraś. Pow. grodzki. Przemyśl-Lipowica '64 R. Doszyń. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Otoczne '79 AWy; Solki '85 AWy. Pow. sejneński. Gm. Krasnopol: Romanowce '52 Z. Czechowska. Pow. suwalski. Gm. Suwałki: Krzywe '49 LP. **Woj. pomorskie.** Pow. bytowski. Gm. Miastko: Trzcinnio park '80 J. Bartczak. Pow. gdański. Gm. Kolbudy Górne: Kolbudy '67 J. Bromirska. Pow. grodzki. Gdańsk-Oliwa '69 M. Babińska. **Woj. śląskie.** Pow. bielski. Skrzyczne '73 Z. Olszowy. Pow. cieszyński. Cieszyn okolice '75 Pieczonka: Cieszyn-Marklowice '57 WB. Gm. Goleiszów: Goleiszów, Goleiszowska Góra '58 WB, '65 WN; Jasieniowa Góra '71 WB; Leszna Górna, wzg. Mołczyn '71 WB. Istebna-Zaolzie '72 MDu. Ustroń '49 TL. Pow. częstochowski. Gm. Dąbrowa Zielona: Knieja l. near Św. Anna '65

MC, AJ, SZ. Gm. Janów: Bogdaniec '48 K. Owsński; Złoty Potok '56 M. Rudek. Gm. Koniecpol: Borek rez. near Radoszewnica '60 KL; Jatno ur. near Stanisławice '66 KC, SL. Pow. gliwicki. Gm. Rudziniec: Taciszów '72 Z. Ostrowska. Pow. kłobucki. Gm. Lipie: Kleśniska '95 M. Czernicka. Pow. myszkowski. Gm. Niegowa: Góra Podlańska near Gorzków Stary '88 M. Chudzik, M. Ślęzak; Góra Bukowiec near Trzebniów '88 M. Godlewska, M. Rucińska. Pow. raciborski. Racibórz '61 I. Szlęzak. Pow. rybnicki. Czerwionka-Leszczyny '57 JJ. Pow. tarnogórski. Gm. Tarnowskie Góry: Segiet '63 H. Skrzyński. Pow. zawierciański. Gm. Kroczyce: Skąły Kroczyckie near Kostkowiec '89 BKaż; Góra Zborów rez. near Podlesice '89 DMi. Gm. Włodowice: Skalka ur. near Mrzyglód '93 CW, MSier; Zawiercie-Karlin '93 DJó. Pow. żywiecki. Gm. Rajcza: Kiczora '59 A. Dybczak. Pow. grodzki. Bytom '66 AAd. Częstochowa-Gąsczyk '96 MLie. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. buski. Gm. Busko-Zdrój: Widuchowa '65 Z. Paluch. Pow. kielecki. Gm. Bodzentyn: Czarny Las ur., Dolina Wilkowska '76 BJJ. Gm. Masłów: Dąbrowa '59 J. Wasilewska. Sitkówka-Nowiny-Słowik '47 ?. Gm. Nowa Słupia: Łysa Góra '77 BJJ. Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Wyszyna Rudzka '77 MWil. Pow. kozienicki. Magnuszew '49 A. Zapala. Pow. opatowski. Gm. Baćkowice: Gołoszyce '48 FKa. Gm. Opatów: Oficjałów '60 GS; Opatów '60 GS. Gm. Wojciechowice: Lisów '60 GS. Pow. ostrowiecki. Bodzechów '60 GS. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów: Zielonka '61 KK. Pow. skarżyski. Bliżyn '55 C. Iwanowski. Pow. starachowicki. Starachowice '49 SP. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. giżycki. Giżycko '56 AŁ. Gm. Węgorzewo: Kalskie Nowiny '57 HPI. Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warm.: Łaniewo '79 MDz. Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz '77 EWil. Gm. Łukta: Tabórz rez. '76 E. Otremba. **Woj. wielkopolskie.** Pow. kolski. Gm. Babiak: Bogusławice '48 E. Kiciński. Gm. Przedecz: Rogóźno ur. '77 GO. Pow. koniński. Gm. Wierzbinek: Synogać '63 ZM. Pow. międzychodzki. Sieraków Wlkp. '61 A. Gertner. Pow. ostrowski. Gm. Ostrów Wlkp.: Łakociny '74 S. Księżniak. Pow. pleszewski. Gołuchów '73 M. Przybyła. Pow. turecki. Gm. Władysławów: Wyszyna '73 G. Białoszyńska. Pow. grodzki. Konin-Morzysław '58 HA. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. grodzki. Szczecin-Głębokie '65 K. Małecka.

V. Asclepiadaceae

Asclepias syriaca L.

Woj. podlaskie. Pow. hajnowski. Osiedle Czernasty near Topiło '95 JH.
Woj. wielkopolskie. Pow. grodzki. Kalisz Krzywa ul. '80 TKi.

Vincetoxicum hirundaria Medik. [= *V. officinale* Moench]

Woj. dolnośląskie. Pow. lubański. Gm. Siekierczyn: Zaręba '73 T. Boniecka. Pow. złotoryjski. Wojcieszów, Góra Milek '60 A. Krawiecowa (*Fl. sil. exsic.* no 341). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. włocławski. Gm. Brześć Kuj.: Lipiny '72 BBo. Gm. Izbica Kuj.: Widły Las on the Modzerowskie lake '83 ESp, BPe, ABu, RKub, EStol. Gm. Kowal: Grabkowo '77 LS; Kowal '69 SWi. Pow. grodzki. Toruń-Bielany '75 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 200). Włocławek-Kulin '62 KT. **Woj. lubelskie.** Pow. hrubieszowski. Hrubieszów '49 S. Lenard. Pow. puławski. Kazimierz Dolny '69 JK. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Drużbice: Stoki '50 MKok. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Szymaniszki '75 A. Bortkiewicz, MM, K. Weselak. Pow. łaski. Gm. Łask: Ostrów ur. od. 176h, '79 GO (GO '87). Gm. Widawa: Wielka Wieś '65 RO (RO '68). Pow. łódzki wsch. Gm. Tuszyn: Modlica '56 TChm. Pow. pajęczański. Gm. Działoszyn: Góra Buki '76 J. Bagrowska, EDe, LK; Góra św. Genowefy near Bobrowniki '66 RO (RO '68), '76 J. Bagrowska, EDe; Góra Krzemionki i Góra Krzemionczki near Węże '77 KC; Góra Krzemiony near Młynek '77 KC; Góra Zelce near Węże LF, '76 M. Stachurski; Lisowice-Kolonia '78 LF; Raciszyn '66 RO (RO '68); Sensów '77 KC; Zalesiaki '66 RO (RO '68). Pow. piotrkowski. Gm. Aleksandrów: Taraska '81 M. Gałkiewicz. Gm. Ręczno: Bąkowa Góra, ur. Wilkowice od. 12, '85 PW; Lubień ur. od. '47g, rez. Wielkopole '83 K. Żanet. Gm. Wolbórz: Lubiaszów rez. '56, '59 HU. Pow. sieradzki. Gm. Burzenin: Chojne ur. od. '72 near Redzeń II '91 JPR. Gm. Warta: Włyn ur. '79 BJ, BKag, EMat. Gm. Złoczew: Stolec ur. near Cisa od. '75, '77 HSz. Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Radziwiłłów nadl. od. 142f k. Joachimowa '96 IMac. Gm. Skierniewice: Serwitut, nadl. Skierniewice od. 165b k. Borowin '97 MCha, M. Ruszczyńska. Pow. tomaszowski. Gm. Inowłódz: Spała '48 JL, '50 D. Kmiecńska, JSzym, Nowakówna, ISie, '58 RO, '77 JK. Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Konopnica '77 MŚ, APa; Rychłocice ur. '77 GSt. Pow. zduńskowolski. Szadek '50 ZRo. Pow. zgierski. Gm. Zgierz: Grotniki rez. '81 JK, H. Andrzejewski, WPi (JK, H. Andrzejewski, WPi '86); Łuźmierz ur. '71 JK; Wiktorów-Zimna Woda '56 J. Palińska. **Woj. małopolskie.** Pow. olkuski. Bukowno '52 Merkel. Pow. nowotarski. Krościenko-Dolina '50 JB, LF. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin '57 HKa; Gostynin-Bratoszewo '58 JKo. Pow. grójecki. Gm. Mogielnica: Świdno ur. '73 LF, JJaG (JJaG '78); Tomczyce ur. '71, '73 JJaG (JJaG '78). Pow. legionowski. Wieliszew '66 HS (RS, HS '70). Pow. otwocki. Otwock '68 D. Lachowicz. Pow. piaseczyński. Góra Kalwaria '66 SB. Pow. płocki. Gm. Łąck: Góry-Podgórze od. 99c, '92 MŻm. Pow. przysuski. Gm. Odrzywół: Małe Łęgonice '57 LF. Pow. warszawski zach. Gm. Stare Babice: Klaudyn '69 B. Hanke. Pow. wołomiński. Klembów '72

JGo. **Woj. opolskie**. Gm. Lubsza; Kościerzycy '72 M. Paziuk. **Woj. podkarpackie**. Pow. przeworski. Gm. Jawornik Polski; Szklary '50 Leśniak. **Woj. podlaskie**. Pow. suwalski. Gm. Suwałki; Gawrych-Ruda '73 TZA. **Woj. śląskie**. Pow. częstochowski. Gm. Mstów; Wancierzów '64 MW (JH, HK, MŁ '73). Gm. Olsztyn; Biakło wzgórze '71 JH; S of Kusięta '87 J. Kołodziejek (KOŁODZIEJEK, SIERADZKI 1993); Olsztyn '87 J. Sieradzki (KOŁODZIEJEK, SIERADZKI 1993). Pow. kłobucki. Gm. Miedźno; Rębielice leśn. od. 44, '77 HJa. Pow. zawierciański. Gm. Kroczyce; Góra Zborów rez. near Podlesice '88 DMI; Skały Kroczyckie near Kostkowice '89 BKA; Zawiercie, Góra Berkowa '68 H. Piękoś, T. Tacik (*Fl. Pol. exsic.* no 171). Pow. grodzki. Częstochowa; Kwiatowa ul. '77 WPia (WPia '99); Góra Kamieniołom '96 MLie. **Woj. świętokrzyskie**. Pow. kielecki. Chęciny-Góra Zelejowa '63 LF. Pow. opatowski. Gm. Ożarów; Nowe '60 GS. Pow. ostrowiecki. Ćmielów-Skała '60 GS. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów; Szymanowice '61 KK; Zagaje '61 KK. Gm. Obrazów; Zdanów '50 T. Wróbel. Pow. włoszczowski. Gm. Kluczewsko; Bukowa Góra near Rączki '73 LF. **Woj. warmińsko-mazurskie**. Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warmiński; Łaniewo '79 MDz. Pow. nowomiejski. Gm. Kurzętnik; Nielbark '54 S. Siemiątkowski. Pow. olecko-gołdapski. Olecko '69 JD. **Woj. wielkopolskie**. Pow. kolski. Gm. Przedeck; Rogóżno ur '77 GO; Łazy '75 J. Golińska.

VI. Balsaminaceae

Impatiens glandulifera Royle [= *I. roylei* Walp.]

Woj. łódzkie. Pow. brzeziński. Brzeziny '66 RS (RS '68). Pow. pajęczański. Pajęczno '65 RS (RS '67). Pow. rawski. Biała Rawska '88 IU. Pow. sieradzki. Gm. Warta; Bartochów '68 JKrzyw, MKr. Pow. wieluński. Gm. Wierzchlas; Przywóz '98 KSt; Toporów '98 AKę. Pow. zgierski. Zgierz, Kolejowa ul. '75 SN. Pow. grodzki. Łódź '48 K. Liszkówna. **Woj. mazowieckie**. Pow. wołomiński. Wołomin '75 JKrzy. **Woj. opolskie**. Pow. oleski. Praszka '65 RS. **Woj. śląskie**. Pow. cieszyński. Skoczów '71 WB. Pow. częstochowski. Gm. Blachownia; Ostrowy '49 KPi. Gm. Mykanów; Borowno '88 ISu. Pow. grodzki. Częstochowa; Jutowa ul. '97 IKam; Kule '78 WPia (WPia '99). **Woj. warmińsko-mazurskie**. Pow. olecko-gołdapski. Olecko '69 JD⁺. **Woj. wielkopolskie**. Pow. grodzki. Kalisz '80 TKi.

Impatiens noli-tangere L.

Woj. dolnośląskie. Pow. jeleniogórski. Jelenia Góra '49 K. Urbanowska. Karpacz-Bierutowice '75 ASzm. Pow. kłodzki. Duszniki-Zdrój '64 JRJ.

Kudowa-Zdrój '49 BKie. Gm. Radków: Ścinawka Średnia '71 M. Bogulska. Pow. lubański. Leśna '65 JPo. Pow. trzebnicki. Gm. Żmigród: Czarny Las '76 JGr. Pow. wrocławski. Sobótka '69 M. Albin. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. grodzki. Bydgoszcz Leśna '77 W. Lewandowska. **Woj. lubelskie.** Pow. parczewski. Gm. Podedwórze: Opole '56 JSzym. Pow. rycki. Gm. Kłoczew: Rybaki '49 KZar. **Woj. lubuskie.** Pow. żarski. Jasień '76 BG. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Kleszczów: Słok ur. '78 TC, AGrze, JMię. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Dąbrówka Duża '99 EKł, DSt; Rochna '98 ADw. Gm. Dmosin: Kołacin '76 FM. Pow. kutnowski. Gm. Kutno: Strzegocin ur. '69 A. Górski. Pow. łaski. Gm. Sędziejowice: Pruszków ur. '89 BBi. Pow. łowicki. Nieborów '83 ESp, ABu, BPe, RKub, EStol, '93 ATy. Pow. łódzki wsch. Gm. Tuszyn: Molenda ur. '68 KWi, MLe, EO; Tuszyn '68 K. Kaszubska; Wolbórka rez. near Modlica '56 JBa, '61 BDa, TZ. Pow. opoczyński. Gm. Mniszków: Bukowiec '72 J. Banaszkiewicz. Gm. Opoczno: Libiszów '90 ASł; Piaski '71 ZDu. Gm. Sławno: Bratków '78 WK. Pow. pabianicki. Gm. Lutomiersk: Florentynów '49 Hor (JM '69); Zofiówka '69 EU (EF '76). Pabianice 98 las miejski '98 RJar, MBab. Pow. pajęczański. Gm. Siemkowice: Mokry Las '83 MPe. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JG, BP. Pow. piotrkowski. Gm. Czerniewice: Studzianki Nowe '90 LSko. Gorzkowice '88 Ist. Gm. Wolbórz: Lubiaszów '63 BB, '72 Kop, W; Lubiaszów Nowy '73 Krawczyk, '80 KJó, LŚ. Pow. poddębicki. Gm. Poddębice: Kałów '70 WMat. Pow. radomszczański. Gomunice '88 MLes. Gm. Kobiele Wielkie: Jasień '57 EC, '59 HU (JM '60). Gm. Kamieńsk: Pytówice ur. '77 HR, JO, EF. Kobiele Wielkie '58 Z. Wojciechowska (JM '60). Gm. Przedbórz: Przedbórz '47 JL; Zuzow ur. '68 AU. Gm. Żytno: Dębowiec rez. near Siłniczka '63 J. Stankiewicz, RO; Sowin ur. '64 BCh, KB. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Babsk '90 JPie; Dańków '89 LAd. Pow. sieradzki. Gm. Warta: Bartochów '69 JKrzyw, MKr; Włyn ur. '79 BJ, BKag, EMat. Gm. Złoczew: Nowa Wieś rez. '60 HU, '62 BPyt, LSch (HU '63), '83 ABu, ESp. Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Bartnica ur. near Borowiny '97 MCha, M. Ruszczyńska. Gm. Nowy Kawęczyn: Lednica ur. '79 TB; Wieprzki ur. '79 TB. Gm. Skierniewice: Bażantarnia ur. '80 AGrz; Grabskie Budy '80 EWi; Kopanicha rez. '79 EKn, AKu; Ruda-Chlebacz '79 M. Karolak; Ruda ur. '83 WPi (WPi '86). Pow. tomaszowski. Gm. Inowłódz: Inowłódz '93 UM; Żądłowice ur. '67 E. Zawadzka. Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Rychłocice ur. '77 GSt. Gm. Wieluń. Lasek Kurowski ur. near Piaski '83 JWo. Pow. wieruszowski. Gm. Bolesławiec: Chrościn '63 DM. Gm. Sokolniki: Ryś ur. '75 B. Świetlik, '76 J. Jędrzejczak; Szustry ur. '75 AGor, '76 B. Osiwała, J. Adamczyk, B. Rukowiecka. Pow. zduńskowolski. Gm. Zduńska Wola: Jabłecznik ur. '76 RS, 94 D. Mańkowska, K. Czarna. Pow. zgierski. Głowno '67 IG, ZA.

Gm. Zgierz: Grotniki '49 ZTrz (JM '60), '70 HB; Krogulec ur. '71 EF (EF '84); Szczawin ur. '72 EF (EF '84); Zgierz '48 JM (JM '60), ul. Miroszewska '75 SN; Zgierz-Chełmy '49 I. Nizioł, '72 LM, IJa, '76 MPa; Nowa Gdynia '72 ?. Pow. grodzki. Łódź: Łagiewniki '54, '55 JF, LM, '56 H. Koprowicz, '77 JDą; Park Ludowy '75 EO; Park im. A. Mickiewicza '86 MSo, JWo; Polesie Konstantynowskie rez. '55 KKol (JM '60), '60 RS; Szczecińska ul. '72 HPrz. **Woj. małopolskie.** Pow. myślenicki. Myślenice '69 I. Pilich. Pow. nowotarski. Rabka '69 K. Adam; Rabka-Zaryte '66 S. Brudzyński. Pow. suski. Maków Podhalański '64 K. Jakubowski. Pow. wadowicki. Andrychów on the Wieprzówka River '69 Byrdziak. Pow. tatrzański. Poronin '55 L. Jankowicz; Zakopane-Kuźnice '66 AGrzej. Pow. grodzkie. Kraków-Las Wolski '70 A. Bulsiewicz. Nowy Sącz '69 A. Surowiec. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gm. Gostynin: Sierakówek '79 JLib. Pow. piaseczyński. Konstancin-Jeziorna '78 AMa. Pow. przysuski. Gm. Odrzywół: Różanna '98 ASJ. Pow. warszawski. Warszawa-Bielany '72 JGo. Pow. warszawski zach. Gm. Kampinos: Łazy-Przyćmień '91 A. Knopik, I. Matuszewska. Pow. żyrardowski. Gm. Puszcza Mariańska: Prochowy Młynek I. '96 K. Wiśniewska. **Woj. opolskie.** Pow. oleski. Gm. Rudniki: Odcinek '76 SGrz. Pow. nyski. Gm. Głucholazy: Pokrzywna '57 A. Krawiecowa (*Fl. sil. exsic.* no 134). Pow. opolski. Niemodlin '58 PL. **Woj. podkarpackie.** Pow. brzozowski. Gm. Brzozów: Brzozów-Podlesie ur. '76 LSz. Pow. krośnieński. Gm. Dukla: Barwinek '67 Obóz SKNB. Gm. Korczyna: Krasne '47 Jankowska. Gm. Krosno: Falejówka '49 JFe. Rymanów '58 AWa. **Woj. śląskie.** Pow. bielski. Szczyrk '72 R. Franek. Pow. cieszyński. Gm. Brenna: Górki Małe '69 WB. Istebna: Kubalonka '69 MDu; Połom '72 MDu. Gm. Goleiszów: Dzięgielów '65 WN. Strumień '56 JJ. Pow. częstochowski. Gm. Koniecpol: Jatno ur. near Stanisławice '65 KC, SL. Pow. kłobucki. Gm. Lipie: Kleśniska ur. '98 HJa. Pow. żywiecki. Żywiec '70 J. Tlałka. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. kielecki. Gm. Nowa Słupia: Łysa Góra-Bielnik '75 BJJ. Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Wyszyna Rudzka '77 MWil. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warmiński: Potar jez. '79 MDz. Pow. mrągowski. Gm. Piecki: Krutyń '62 Kamińska. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '63 DK. Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz '77 EWil. **Woj. wielkopolskie.** Pow. kolski. Kościelec '55 K. A. Kolasińscy. Pow. koniński. Gm. Wierzbin: Synogać '63 ZM. Pow. ostrowski. Gm. Sośnie: Moja Wola nadl. '63 JZa. Pow. złotowski. Gm. Jastrowie: Trzebieszki '49 KPi, TPa. Pow. grodzki. Kalisz-Ogrody '99 JJan. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. drawski. Złocieniec '67 J. Turkowska. Pow. szczecinecki. Szczecinek '58 HMa.

Impatiens parviflora DC.

Woj. dolnośląskie. Pow. głogowski. Głogów '49 CK, W. Październiak. Pow. jeleniogórski. Karpacz-Bierutowice '75 ASzm. Piechowice '65 J. Knochowski. Pow. kamiennogórski. Kamienna Góra '56 E. Bassendowska. Pow. kłodzki. Duszniki-Zdrój '64 JRU, '66 J. Jarmarkowska, I. Kurzyk (al. Chopina). Kłodzko '55 A. Kosiba. Polanica-Zdrój '55 Milewska. Gm. Radków: Księżno '50 T. Gościcka. Pow. lubański. Leśna '65 JPo. Pow. lubiński. Lubin '64 Zwierzyński; Lubin-Stary Lubin '70 B. Strzępek. Pow. środzki. Gm. Kostomłoty: Chmielów '56 W. Kropielnicki. Pow. trzebnicki. Żmigród '76 JGr. Pow. zgorzelecki. Gm. Zgorzelec: Tylice '65 S. Wulczyński. Pow. złotoryjski. Wojcieszów '50 MPo. Pow. grodzkie. Wałbrzych '50 H. Jędralska, '66 E. Hejno. Wrocław '71 I. Pietras; Wrocław-Stabłowice '55 J. Mrozowicka. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Gm. Kowal: Grabkowo '76 LS; Kowal '69 SWi. Gm. Włocławek: Rózinowo '72 BBo. **Woj. lubelskie.** Pow. lubartowski. Lubartów '68 SŁ. Pow. rycki. Dęblin '76 LZ. **Woj. lubuskie.** Pow. gorzowski. Gm. Santok: Czechów '69 SDz. Pow. nowosolski. Wschowa '56 K. Puchar. Pow. żagański. Szprotawa '79 WS. Pow. żarski. Jasień '76 BG. Pow. grodzki. Zielona Góra '70 Ziarnkowski. **Woj. łódzkie.** Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Brzeziny '92 MJó, VSik; Rochna '98 ADw. Gm. Dmosin: Kołacin '76 FM. Pow. kutnowski. Łanięta ur. '76 HR. Pow. łaski. Gm. Sędziejowice: Grabia '75 Z. Starczewska; Pruszków ur. '90 BBi. Pow. łowicki. Łowicz '56 E. Brzezińska (JM '60). Gm. Łyszkowice: Pszczonów ur. '85 E. Żylińska. Gm. Nieborów: Arkadia park '79 JKub; Bełchów '67 RS (RS '71), '83 ESp, ABu, RKub, BPe, EStol. Pow. łódzki wsch. Gm. Tuszyn: Tuszyn-Poddębina '70 MWi. Pow. opoczyński. Gm. Sławno: Tomaszówka '78 WK. Pow. pabianicki. Konstantynów Łódzki '54 Matysiak, '91 J. Adamczyk. Pabianice '65 BPo, JSta, POD Kolejarz '95 M. Gadzicka, '98 las miejski '98 RJar, MBab. Pow. piotrkowski. Gm. Czerniewice: Studzianki Nowe '90 LSko. Gorzkowice '88 Ist. Pow. poddębicki. Gm. Uniejów: Uniejów ur. '98 AMich. Gm. Wartkowice: Gostków ur. '93 MSzy. Pow. radomszczański. Dobryczyce '93 GF. Gomunice '88 MLes. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Babsk '90 JPie; Biała Rawska '88 IU. Rawa Mazowiecka '88 BWil. Pow. sieradzki. Sieradz '64 A. Jankojć, M. Kiesz-niewska. Gm. Złoczew: Nowa Wieś rez. '83 ABu, ESp. Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Bartnica ur. near Borowiny '97 MCha, M. Duszyńska; Joachimów-Mogiły '96 IMac. Gm. Nowy Kawęczyn: Wieprzki ur. '79 TB. Gm. Skierniewice: Ruda '83 BPy. Pow. tomaszowski. Gm. Inowódz: Spała '48 JL (JM '60); Teofilów '62 EMa, '81 M. Wanat. Gm. Lubochnia: Górki '91 M. Reszka; Lubochnia '72 AUW (AUW '76); Małecz ur. '95 A. Matuszyk. Gm. Tomaszów Maz.: Smardzewice '94 I. Rudzka; Tomaszów

Maz. '63 E. Zalewska, '74 JK (JK '81), park miejski '00 J. Grad; Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '60 RO (JM, RO '61), '95 AZary; Tresta Rządowa '62 BB. Ujazd '68 E. Maciejewska. Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Konopnica '77 APa, MŚ; Szynkielów ? H. Ruszkowska. Wieluń '77 IGr. Gm. Wierzchlas: Mierzyce '95 MRO; Przywóz '98 KSt; Toporów '97 AKę. Pow. wieruszowski. Gm. Galewice: Ostrówek '76 TR. Pow. zduńskowolski. Szadek '86 S. Gortat. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Rąbień rez. '81 MM (MM '87). Główno '80 ET. Gm. Zgierz: Grotniki '67 HB; Lućmierz '66 BN; Zgierz '67 E. Kuchnio, ul. Piotra Skargi '75 SN; Zgierz: Chelmy '76 MPa; Nowa Gdynia '72 ?. Pow. grodzki. Łódź: Bałuty, ul. Hipoteczna i Srebrna '59 RS; POD Odrodzenie '95 A. Adamczewska, JKoz (JJan, A. Adamczewska '00); Doły '55 B. Szczepanowska (JM '60); Karolew, Dworzec Towarowy '61 RS; Hodowlana ul. '72 HPrz; Łagiewniki '71 B. Birska, '77 JDą, '99 K. Dominik, A. Gajda; Park im. J. Matejki '86 MSo, JWo; Park Pierwszego Maja '85 MBas; Ogród Botaniczny PWSP, Źródlika '52, '59 RS; Sikawa '49 D. Paprocka (JM '60); Srebrzyńska ul. POD '64 K. Kłoszewska; Widzew '49 ? (JM '60); Wycieczkowa ul. POD '64 M. Zawisza; Zdrowie, Miejski Ogród Zoologiczny '80 MN. Piotrków Tryb. '92 M. Dworzyńska. Skierniewice '56 B. Opacka, J. Zabawska (JM '60), '74 Z. Osńska, '89 EWiec. **Woj. małopolskie.** Pow. brzeski. Czchów '58 AWA. Pow. krakowski. Mogilany '61 D. Tumidajowicz (*Fl. Pol. exsic.* no 142). Gm. Wielka Wieś: Tomaszowice '66 W. Maj. Pow. nowosądecki. Gm. Gródek on the Dunajec river: Rożnów '56 P. Stypiński. Krynica '49 J. Napieralski, MJóz. Pow. nowotarski. Gm. Krościenko: Szczawnica '49 L. Dryzek, E. Kaźmierska, J. Dłużyńska; Krościenko '63 KŁ. Gm. Rabka: Chabówka '49 J. Jaskółowska. Pow. wadowicki. Andrychów '69 Byrdziak. Pow. grodzki. Nowy Sącz '66 A. Trochimowicz, '69 A. Surowiec. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyński. Gostynin '93 MRes. Pow. legionowski. Jabłonna '72 HT. Pow. ostrołęcki. Myszyniec '56 HPol. Pow. piaseczyński. Konstancin-Jeziorna '77 AMa. Pow. plocki. Gm. Łąck: Góry-Podgórze '91 MŻm. Pow. pruszkowski. Pruszków '65 E. Kośka. Pow. warszawski. Warszawa: Al. Waszyngtona POD '64 K. Kos; Bemowo '70 Z. Trawska; Bielany '66 M. Orłowska-Bijak, '71 AKoe, '72 E. Kamińska, KF, Bielawska, N. Świerżewska; Żwirki i Wigury ul. POD '64 AT. Pow. wołomiński. Wołomin '73 JKrzy. Pow. żyrardowski. Mszczonów '77 AF; Puszcza Mariańska '67 RS. Pow. grodzki. Ostrołęka-Grabowo '69 E. Peła. **Woj. opolskie.** Pow. oleski. Praszka '74 DP. Pow. opolski. Niemodlin '58 PL. Pow. strzelecki. Izbicko '65 W. Ulak. **Woj. podkarpackie.** Pow. grodzki. Tarnobrzeg '49 JFe. **Woj. pomorskie.** Pow. kościerski. Kościerzyna '56 Brychczyński. Pow. malborski. Malbork '57 J. Grzybowska. Pow. wejherowski. Wejherowo '56 M. Becker. Pow. grodzki. Gdańsk '56 B. Pakszyk; Gdańsk:

Oliwa '64 Korczakowska, Kucharczak; Wrzeszcz '56 MR. Gdynia '65 W. Norewicz. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Gm. Goleszów: Nowa Margłownia '70 WB. Pow. częstochowski. Gm. Mykanów: Borowno '88 ISu. Pow. grodzki. Częstochowa: Jadwigi ul. '73 WPia; Raków '97 IKam; Wyczerpy Dolne '96 MLie. Gliwice '70 A. Koterbicka, '74 B. Koczarska. Katowice '69 Piegża. Rybnik '65 SROz; Rybnik-Chwałowice coal mine – heap '59 JJ. Sosnowiec '66 BWC. Sosnowiec-Środula '67 BWC. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. konecki. Końskie '49 Z. Krzyżanowska, '78 J. Juszcak. Gm. Stąporków: Czarna '97 JStę. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. grodzki. Elbląg '68 B. Zerhau. **Woj. wielkopolskie.** Pow. kościański. Gm. Śmigiel: Czacz '53 Kaźmierczak. Pow. ostrowski. Ostrów Wlkp. ul. Limanowskiego '69 ZPę. Pow. grodzki. Kalisz '70 K. Witecka; ul. Łódzka i ul. Polna '80 TKi; Ogrody, ul. Poznańska '98 JJan. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. białogardzki. Białogard '66 J. Kułkowski. Pow. kamieński. Międzyzdroje '49 JM, '66 E. Kiecor. Pow. sławieński. Gm. Sławno: Bobrowice '77 GSie. Pow. grodzki. Szczecin '55 K. Opaluch, '62 D. Czepita, ul. Górnośląska '59 EĆ. Świnoujście '49 A. Sobieraj.

VII. Butomaceae

Butomus umbellatus L.

Woj. kujawsko-pomorskie. Pow. inowrocławski. Gm. Kruszwica: Kobylniki '75 U. Radwińska. Pow. wąbrzeski. Gm. Płużnica: Płachawy '65 AAd. Pow. włocławski. Chodecz '49 WM, LF. Gm. Chocień: jez. Borzymowskie '83 LSa. Pow. grodzki. Toruń-Rybaki '73 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 13). **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Szczerców: Lubiec '64 B. Kala. Gm. Żelów: Kociszew '75 HC. Pow. kutnowski. Gm. Bedlno: Stradzew '49 SRO (JM '60). Krośniewice '68 K. Bartosiewicz. Gm. Nowe Ostrowy: Ostrowy '50 Lig (JM '60). Gm. Żychlin: Dobrzelin '53 Głogoza. Pow. łączycki. Gm. Łęczyca: Błonie '55 ST (JM '60); Topola Królewska '55 ST (JM '60). Pow. poddębicki. Uniejów '69 DKrz (JKrzyw '84). Pow. sieradzki. Gm. Warta: Bartochów '69 JKrzyw, MKr. Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Ziemiary '83 BPy. Pow. wieluński. Gm. Pątnów: Jarzębie ur. '76 LK. Gm. Wierzchlas: Kamion '76 KC. Pow. zduńskowolski. Gm. Zapolice: Rembieszów '57 JH (JH '68). Pow. zgierski. Głowno '49 T. Janicka (JM '60), '81 ET. Głowno-Osiny '52 ZOr (JM '60). Pow. grodzki. Łódź, park Źródlika '49 JL. **Woj. mazowieckie.** Pow. ciechanowski. Opinogóra '75 Niesiołbódzki. Pow. makowski. Maków Mazowiecki '71 BGo. Pow. ostrowski. Gm. Ostrów Mazowiecka: Nieskórz '72 B. Jary. Pow. pruszkowski. Gm. Michalówice: Komorów '70 AKoe. Pow. warszawski zach. Błonie '73 MŁ. Pow.

warszawski. Warszawa: Czerniaków '72 ARa; Mokotów '72 E. Sypniewska; Wola '66 NM. Pow. wyszkowski. Gm. Wyszów: Tulewo '73 MKę. Pow. grodzki. Płock '50 L. Nowalińska. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Kapice-Dębiec '79 AWy. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. ostrowiecki. Ćmielów '60 GS. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '62 DKo. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Gm. Przedecz: Zbijewo '64 LKu. Sompolno '62 ZM. Pow. grodzki. Kalisz-Piwonice, ul. Osadnicza '98 JJan.

VIII. Gentianaceae

Centaurium erythraea Rafn. [= *C. umbellatum* Gilib., *C. minus* Moench]

Woj. dolnośląskie. Pow. trzebnicki. Gm. Żmigród: Żmigródek '76 JGr. Pow. wrocławski. Gm. Sobótka: Sulistrowiczki '67 K. Siemek. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. grudziądzki. Gm. Rogóźno: Budy '49 HW; Szembruk '49 HW. Pow. inowrocławski. Gm. Dąbrowa Biskupia: Nowy Dwór '56 J. Kordys. Pow. wąbrzeski. Gm. Płużnica: Płachawy '66 AAd. Pow. włocławski. Gm. Chodecz: Brzyszewo-Morzyce '85 LKu; Chodecz '49 WMaz, LF. Gm. Izbica Kuj.: Długie '83 LKu; Widły Las '83 ESp, ABu, BPe, ESto, RKub. Gm. Kowal: Dębniaki '66 SWi. Gm. Lubień Kuj.: Narty '82 LKu. **Woj. lubelskie.** Pow. hrubieszowski. Hrubieszów '61 RJ. Gm. Uchanie: Dębina Kolonia '56 J. Wąsówna. Pow. opolski. Gm. Łaziska: Janiszów '62 Z. Glista⁺. **Woj. lubuskie.** Pow. żarski. Jasień '76 BG. Pow. grodzki. Zielona Góra '49 Kujawska. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Kleszczów: Biłgoraj '81 MBu, JCh; Łuszczanowice '78 EŁu, BMo, DPi; Piaski ur. '78 EGa, HMar, '81 I. Bandzianowska, R. Kałczak; Wola Grzymalina ur. '78 J. Urfaloff, E. Wojtkowiak. Gm. Kluki: Zarzecze '81 Z. Kowalska, M. Turkowska. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Brzeziny '92 MJó, VSik; Grzmiąca Stara '99 M. Guldzińska. Gm. Dmosin: Kołacin '76 FM. Pow. kutnowski. Gm. Kutno: Gołębiew ur. '76 HR. Gm. Oporów: Mních ur. '76 HR. Pow. łaski. Łask-Kolumna '49 T. Pawłowski. Gm. Widawa: Górki Grabieńskie '63 JH; Rogóźno '63 JH. Pow. łowicki. Gm. Bielawy: Borówek '49 SRO (JM '60); Walewice park '80 JKub. Gm. Nieborów: Nieborów ur. '83 WPi, '92 ATy. Gm. Zduny: Bogoria '49 SDy (JM '60). Pow. łódzki. Gm. Koluszki: Żakowice '56 M. Piotrowska, '64 A. Wira⁺. Nowosolna '49 W. Sierzchała (JM '60). Gm. Tuszyń: Modlica '49 Hor, I. Nizioł; Tuszyń-Las '55 TChm; Wolbórka rez. '61 TZ, BDa. Pow. opoczyński. Gm. Mniszków: Zarzęcin '72 AKor. Pow. pabianicki. Gm. Lutomiersk: Florentynów '49 FJ (JM '60). Gm. Pabianice: Pabianice '56 H. Gawel (JM '60); Pawlikowice '66 EŁ. Pow. pajęcząński. Gm. Działoszyn: Niżankowice ur. '76 EDe, '78 LF. Sulmierzyce '82 JJaG (JJaG '89). Pow. piotrkowski. Gm. Aleksandrów:

Jaksonek '81 H. Andrzejewski. Gm. Ręczno: Lubień ur. rez. Wielkopole '83 K. Żanet. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '72 KP, JSt. Gm. Wolbórz: Lubiaszów rez. '80 KJó, LŚ; Modrzewek '49 Wysmyk (JM '60). Pow. poddębicki. Gm. Uniejów: Uniejów '86 B. Muszyńska⁺; Wielenin ur. od. 266, '98 AMich. Pow. radomszczański. Gomunice '88 MLes. Gm. Radomsko: Bobry '89 ECi; Radomsko '66 EPie. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Wola Chojnata '84 B. Dziedzic. Gm. Sadkowie: Trębaczew ur. '58 Z. Grzyb, JH⁺ (JM, JH, RO, HU '63). Pow. sieradzki. Gm. Sieradz: Bogumiłów '69 TZa (TZa '74); Chojne '92 M. Marglewska (AUW, M. Marglewska '95). Gm. Warta: Miedźno '79 AD, GŻ. Gm. Złoczew: Nowa Wieś rez. '61 BPy, LSch; Złoczew '48 JM (JM '60). Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Wólka Łasiecka '83 H. Makarewicz. Gm. Nowy Kawęczyn: Stara Rawa '79 TB. Pow. tomaszowski. Inowłódz '71 AUW (AUW '76), '93 UM. Tomaszów Maz. '72 R. Wojtalczyk. Pow. wieluński. Gm. Pątnów: Cisowa nadl. '48 nadleśniczy (JM '60). Gm. Wieluń: Starzenice ur. '77 BKo, WMel; Wieluń '49 Brónica (JM '60). Gm. Wierzchlas: Broników '49 J. Solecka (JM '60). Pow. wieruszowski. Gm. Galewice: Ostrówek '76 TR. Pow. zduńskowolski. Gm. Szadek: Kobyla Miejska '49 W. Górski. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Aleksandrów Łódzki '63 H. Olejnik; Romanów '49 K. Wolf (JM '60). Głowno '61 M. Wolniak, '80 ET. Gm. Zgierz: Grotniki '49 ZTrz (JM '60), '64 Z. Kulesza; Lućmierz '49 KOg (JM '60), '66 BN, '73 J. Nobis; Warszyc, dol. Swobódki '95 Kl, Lub; Zgierz '75 SN. Pow. grodzkie. Łódź: Marysin III '65 KW; Retkinia '49 J. Januszkiewicz (JM '60). Skierniewice '49 H. Rydel, '50 K. Galińska (JM '60). **Woj. małopolskie.** Pow. gorlicki. Gm. Uście Gorlickie: Smerekowice '83 WPi. Pow. nowosądecki. Gm. Łącko: Maszkowice '49 SK. Pow. nowotarski. Gm. Krościenko: Sokolica (Pieniny) '50 LF. Pow. oświęcimski. Kęty '55 L. Jankowicz. Pow. tatrzański. Zakopane-Gubałówka '49 J. Dłużyńska. **Woj. mazowieckie.** Pow. białobrzegi. Gm. Promna: Rykały ur. '72 JGab. (JJaG '78). Pow. gostyński. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. grodziski. Grodzisk Maz. '49 Gołębiewska. Pow. miński. Wesoła '68 H. Gumienna. Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Józefowo '60 JGa. Pow. płocki. Gm. Łąck: Góry-Podgórze l. od. 101c, '91 MŻm. Pow. radomski. Iłża '49 S. Gilewska. Gm. Zakrzew: Zdziechów '56 B. Wyszmiński. Pow. sochaczewski. Sochaczew '49 W. Augustyniak. Pow. sokołowski. Sokołów Podlaski '55 KD. Pow. wołomiński. Kobyłka '66 NM, NT. Wołomin '74 JKrzy. Pow. wyszkowski. Gm. Wyszków: Tulewo '73 MKę; Wyszków '72 MS. Pow. żyrardowski. Mszczonów '78 AF. Pow. grodzkie. Płock '50 K. Wojciechowska; Płock-Podolszyce '50 I. Galus. Radom '72 J. Nakielska. **Woj. opolskie.** Pow. oleski. Praszka '74 DP. **Woj. podkarpackie.** Pow. brzozowski. Gm. Brzozów: Przysietnica ur. '77 LSz. Pow. dębicki. Gm. Pilzno: Zwiernik '61 A. Pubrat⁺. Pow. sanocki. Bukowsko '67 Obóz SKNB. Gm. Sanok: Falejówka '49 JFe. Pow. grodzki.

Krosno '49 B. Niedzielska. Rzeszów '57 AS⁺. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Rajgród: Sołki '79 AWy. Pow. łomżyński. Gm. Wizna: Bronowo '62 H. Kaczmarow. Pow. moniecki. Gm. Mońki: Kulesze '76 L. Moniuszko; Mońki '62 B. Rafałko. Pow. sokólski. Sokółka '49 J. Możejko. Pow. suwalski. Gm. Wiżajny: Smolniki '73 TZa. **Woj. pomorskie.** Pow. kartuski. Kartuszy '66 LF. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Gm. Goleszów: Leszna Górna '71 WB. Istebna-Bystre '71 MDu. Pow. częstochowski. Blachownia '88 LSa, JH. Gm. Kłomnice: Skrzydlów ur. od. 217k, '78 M. Świącik. Pow. kłobucki. Gm. Kłobuck: Zagórze I. od. 93, '77 JH. Gm. Lipie: Kleśniska ur. near Kąty od. 168/169, '98 HJa. Pow. tarnogórski. Miasteczko Śląskie '49 CK. Pow. zawierciański. Gm. Kroczyce: Góra Zborów near Podlesice '89 DMi (DMi '94). Gm. Włodowice: Skalka ur. near Mrzyglód '93 CW, MSie. Zawiercie-Karlin '92 DJó. Pow. grodzki. Częstochowa: Mirów '96 MLie; Złota Góra '73 WPia (WPia '99). Rybnik '65 SRoz. Tychy-Paprocany '49 S. Gdynia. Zabrze-Kończyce '55 A. Łaskawiec. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. kielecki. Gm. Bodzentyn: Święta Katarzyna '49 MOr. Gm. Nowa Słupia: Serwis-Dąbrowa ur. '76 BJJ. Pow. konecki. Stąporków '49 DF. Pow. ostrowiecki. Ostrowiec Świętokrzyski '49 Z. Okrutna. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów: Szymanowice '61 KK. Sandomierz-Góry Pieprzowe '71 ZDu. Pow. staszowski. Gm. Szydłów: Brzeziny '49 Z. Mężyk. Pow. grodzki. Kielce-Dąbrowa '55 KD. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. działdowski. Lidzbark '78 AWal. Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz '77 EWil. Pow. szczycieński. Gm. Rozłogi: Dąbrowy '56 HPol. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Wilczyn '49 FKa. Pow. ostrowski. Ostrów Wlkp. '66 M. Ryłko; Ostrów Wlkp.-Piaski '68 Kaźmierczak. Pow. turecki. Turek '49 M. Czerniejewska. Pow. złotowski. Gm. Jastrowie: Trzebieszki '49 TPaw. Pow. grodzki. Kalisz-Rypinek, ul. Tęczowa '99 JJan. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. kołobrzeski. Gm. Kołobrzeg: Dźwirzyno '80 M. Ceynowa-Gieldon (*Ex. Toruniensia* no 361). Pow. stargardzki. Gm. Kobylanka: Miedwiecko '65 Siek⁺. Pow. grodzki. Szczecin: Basen Górniczy '59 EĆ⁺; Glinki '59 EĆ⁺, ul. Przestrzenna '59 EĆ⁺.

Centaurium littorale (Turner) Gilmour [= *C. vulgare* Rafn.]

Woj. pomorskie. Wybrzeże Bałtyku '48 R. Klekowski. Pow. pucki. Władysławowo-Wielka Wieś '62 WR. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. kamieński. Międzyzdroje '49 H. Radakiewicz.

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce

Woj. dolnośląskie. Pow. świdnicki. Gm. Świdnica: Grodziszczce '55 E. Rusak⁺. Pow. wrocławski. Gm. Kobierzyce: Solna '56 JKarch⁺. Pow.

grodzki. Wrocław-Psie Pole '60 J. Fabiszewski (*Fl. sil. exsic.* no 393). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. inowrocławski. Inowrocław '49 J. Domeracki. Kruszwica '69 ŁB. **Woj. lubelskie.** Pow. puławski. Gm. Wąwolnica: Bartłomiejowice '49 M. Ostrowska. Pow. rycki. Dęblin '76 LZ⁺. Pow. grodzki. Lublin-Zemborzyce '56 J. Chmiel⁺. **Woj. łódzkie.** Pow. brzeziński. Brzeziny '58 K. Pachol. Pow. łączycki. Gm. Góra św. Małgorzaty: Tum-Piaski '69 H. Misztal. Pow. łowicki. Gm. Kiernozia: Brodne '57 JM (JM '60). Łowicz '57 T. Miazek. Pow. pabianicki. Konstantynów Łódzki '58 J. Martynka. Konstantynów: Dąbrowa Srebrna '49 K. Zdanowska (JM '60); Rszew '57 T. Mączyńska (JM '60). **Woj. mazowieckie.** Pow. miński. Gm. Kałuszyn: Żebrówka '54 TChm, LF. Pow. płoński. Gm. Bielsk: Dziedzice '65 Kowalkowska. Pow. sochaczewski. Sochaczew '65 H. Tybuś⁺. Pow. warszawski zach. Ożarów-Ołtarzew '62 WRó⁺. Pow. grodzki. Siedlce '48 M. Izdebska. **Woj. podkarpackie.** Pow. sanocki. Gm. Sanok: Falejówka '49 JFe⁺. **Woj. podlaskie.** Pow. moniecki. Mońki '62 B. Rafałko. **Woj. śląskie.** Pow. grodzki. Częstochowa-Złota Góra '73 WPia (WPia '99). **Woj. świętokrzyskie.** Pow. opatowski. Opatów '48 I. Stępień. **Woj. wielkopolskie.** Pow. kolski. Gm. Chodów: Dzierzbice '52 M. Skupińska (JM '60). Pow. grodzki. Konin-Laskówiec '58 HA.

Gentiana asclepiadea L.

Woj. dolnośląskie. Pow. jeleniogórski. Karpacz, Mała Kopa '48 M. Brutkowska, J. Superson, '69 JK; Karpacz-Bierutowice '50 LF, '66 H. Horbaczewska, '75 ASzm. Szklarska Poręba '65 J. Szulc. Karkonosze '49 J. Janikowska; Łabski Szczyt '52 J. Sibilski (*Fl. sil. exsic.* no 318). **Woj. małopolskie.** Pow. gorlicki. Gm. Sękowa: Małastów '83 WPi. Pow. krakowski. Gm. Wielka Wieś: Modlnica '75 O. Nieroda. Pow. nowotarski. Krościenko '52 A. Skupieńska, '63 KŁa, '65 C. Kosmowska. Rabka-Zaryte '66 S. Brudzyński. Szczawnica '63 T. Fudała. Pow. suski. Sucha '62 J. Piotrowska. Gm. Zawoja: Babia Góra '72 E. Janik. Pow. tatrzański. Bukowina Tatrzańska '52 M. Werner. Poronin '64 SZ. Zakopane '48 K. Ejchman, '49 K. Zalewska, '51 K. Bartosik, J. Kozerańska, JAl, '65 L. Toruń, '66 G. Witek. Zakopane: Gubałówka '65 H. Głombik; Kuźnice '65 MGał, '66 AGrzej; Regle '64 J. Węgrzyn. Tatry: Dolina Białego '49 HW, '72 APie; Dolina Kościeliska-Organy '60 MH. **Woj. podkarpackie.** Pow. bieszczadzki. Gm. Lutówka: Połonina Caryńska '73 SKNB; Połonina Wetlińska '68 A. Jasiewicz (*Fl. Pol. exsic.* no 70); Szeroki Wierch połonina '73 SKNB; Wielka Rawka '71 TZa. Pow. krośnieński. Gm. Dukla: Barwinek '67 SKNB. Pow. sanocki. Sanok G. Zahutyń '67 L. Frey (*Fl. Pol. exsic.* no 169). **Woj. śląskie.** Pow. bielski. Szczyrk '50 J. Kukulanka. Pow. cieszyński. Istebna: Kubalonka '69 MDu; Zaolzie '72 MDu. Ustroń '49 W. Październiak, C. Kaczmarzyk. Wisła '66 Z. Wojtkowiak.

Gentiana clusii J.O.E. Perrier et Songeon

Woj. małopolskie. Tatry: Dolina Białego '65 S. Durlík; Boczań '66 AGrzej; Czuby Jaworzyńskie '61 MH; Dolina Kościeliska '56 Cz; Giewont '52 ECe.

Gentiana cruciata L.

Woj. małopolskie. Pow. nowotarski. Pieniny: Czorsztyn '50 LF; Sokolica-Potok-Czertezik '50 JB; Trzy Korony '50 LF. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Gm. Goleszów: Bażanowice '69 MDu; Godziszów, Góra Chełm '59 WB; Goleszów '59 WB; Goleszów-Chełm '68 WB, Goleszów-Kurowy '69 WB. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. sandomierski. Gm. Samborzec: Gorzyczany '61 KK.

Gentiana frigida Haenke

Woj. małopolskie. Pow. tatrzański. Poronin '48 R. Błochówna. Tatry: Dolina Kościeliska '49 M. Turówna; Granaty '49 Kwietniewska; Świnica '48 I. Wawrzonowska.

Gentiana nivalis L.

Woj. małopolskie. Pow. tatrzański. Tatry '48 JL.

Gentiana pneumonanthe L.

Woj. dolnośląskie. Pow. wrocławski. Gm. Sobótka: Sulistrowiczki '56 K. Rostański (*Fl. sil. exsic.* no 66). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. sępoleński. Więcbork '48 T. Kowalczyk. **Woj. lubelskie.** Pow. bialski. Gm. Łomazy: Romaszki '70 E. Kling. Pow. hrubieszowski. Hrubieszów '60 RJ. Pow. parczewski. Podedwórze '50 JSzym. **Woj. łódzkie.** Pow. łaski. Widawa '63 JS. Pow. łowicki. Gm. Łowicz: Dąbkowice Górne-Rydwan '49 J. Zaborowska, JBaran. Pow. łódzki wsch. Gm. Tuszyn: Poddębina-Las '70 MWi. Pow. pajęczański. Gm. Nowa Brzeźnica: Brzeźnica '50 J. Grzesiak (JM '60). Pow. piotrkowski. Sulejów '50 D. Podgórska (JM '60). Pow. sieradzki. Gm. Warta: Pierzchnia Góra-Miedźno '48 JB (JM '60). Pow. skierniewicki. Gm. Skierniewice: Grabina ur. '83 WPi (WPi '89). Pow. wieluński. Skomlin '48 Markuszewska (JM '60). Pow. zgierski. Głowno '68 J. Wiśniewski. Pow. grodzki. Łódź-Łagiewniki '48 L. Wiechliński (JM '60). **Woj. małopolskie.** Pow. gorlicki. Gm. Uście Gorlickie: Jaworzyna '83 SKNB. Pow. krakowski. Czernichów '57 K. Zarzycki (*Fl. Pol. exsic.* no 69). Pow. tatrzański. Poronin '48 K. Liszkówna. Zakopane '49 A. Pow. grodzki. Kraków-Sidzina

'69 H. Piękoś, M. Sychowa (*Fl. Pol. exsic.* no 168). Nowy Sącz '53? **Woj. mazowieckie**. Pow. gostyniński. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. grodziski. Podkowa Leśna-Borki '69 R. Riedel. Pow. miński. Kałuszyn, dol. Rządzy '54 LF, TCh. Gm. Siennica: Pogorzel '70 BDęb. Wesola '64 H. Kępski. Pow. plocki. Gm. Bielsk: Dziedzice '55, '65 Kowalkowska. Pow. pruszkowski. Pruszków '49 KKot. Pow. sochaczewski. Gm. Nowa Sucha: Kurdwanów '68 RO (RO '74). Pow. sokołowski. Gm. Sokołów Podl.: Bartosz '48 SN. Pow. wołomiński. Gm. Klembów: Dębina rez. '62 BChr. Wołomin '74 JKrzy; Wołomin-Nowa Wieś '69 JPoc. Pow. żyrardowski. Gm. Puszcza Mariańska: Radziwiłłów nadl. near Grabina Radziwiłłowska od. 186, '96 IMac. Gm. Radziejowice: Zazdrość '49 G. Nowak. Pow. grodzki. Siedlce '48 M. Jastrzębski. **Woj. podkarpackie**. Pow. krośnieński. Gm. Iwonicz-Zdrój: Lubatowa '53 B. Zima, J. Króliczewski. **Woj. podlaskie**. Pow. grajewski. Rajgród '55 LF. Pow. hajnowski. Hajnówka '55 J. Doroszkiewicz. **Woj. śląskie**. Pow. będziński. Będzin-Łagisza '50 T. Paliga, M. Wira. Pow. cieszyński. Skoczów '49 T. Łypkówna. Pow. częstochowski. Gm. Janów: Złoty Potok '67 T. Płowicka⁺. Gm. Konopiska: Aleksandria l. od. 228, '75 JH; Wygoda-Połysz '75 JH (JH '83). Gm. Poczesna: Młynek '74 UB; Stara Huta '74 JGaj. Pow. lubliniecki. Gm. Ciasna: Przywary '70 JH (JH '83). Gm. Kochanowice: Kochanowice l. od. 211, '79 JH (JH '83); Lubockie l. od. 194, '79 JH (JH '83). Pow. myszkowski. Myszków '50 W. Hagno. Pow. zawierciański. Żarnowiec on the Pilica River '49 A. Błaszczakiewicz. **Woj. świętokrzyskie**. Pow. kielecki. Gm. Bodzentyn: Chrósty ur. '77 BJJ; Czarna Woda dol. '77 BJJ. Gm. Górno: Cedzyna '66 L. Stelmach. Gm. Masłów: Dąbrowa '55 KD, HPi. Pow. konecki. Gm. Stąporków. Czarniecka Góra '49 DF. Pow. opatowski. Gm. Baćkowice: Baćkowice '48 FKa; Nieskurzów '59 GS. Pow. skarżyski. Bliżyn nadl. '49 Czarniawska Kariozen. Pow. starachowicki. Gm. Pawłów: Radkowice '49 SP. **Woj. warmińsko-mazurskie**. Pow. giżycki. Węgorzewo '56 HPi. Pow. szczycieński. Pasyń '48 WPU. **Woj. wielkopolskie**. Pow. koniński. Gm. Rychwał: Grochowy '52 Jarosiński, Dądela, Łażna. Gm. Sompolno: Nowa Wieś '64 ZM. Pow. grodzki. Konin-Pątnów '57 HA. **Woj. zachodniopomorskie**. Pow. grodzki. Szczecin '55 K. Opaluch.

Gentiana punctata L.

Woj. małopolskie. Pow. tatrzański. Tatry '49 Kwietniewska, '55 JB.

Gentiana verna L.

Woj. małopolskie. Pow. tatrzański. Zakopane '48 J. Hajer. Tatry Zachodnie '52 Merkel. Dolina Białego '51 S. Durlik; Dolina Kościeliska '52 ECe, '56

Cz; Giewont '49 K. Lewandowska, H. Szymańska, I. Sobczyk, '51 ZOr; Kopa Magury '61 MH; Krzesanice '64 MW, M. Godlewski; Nosal '66 AGrzej; Świnica '47 AN.

Gentianella amarella (L.) Börner [= *Gentiana amarella* L.]

Woj. dolnośląskie. Pow. kłodzki. Duszniki-Zdrój '64 JRU. Pow. złotoryjski. Wojcieszków '50 MPo. **Woj. małopolskie.** Pow. nowotarski. Pieniny: Czorsztyn '49 KKot. Pow. tatrzański. Poronin ? M. Olczyk. Zakopane '48 E. Jankowski, '51 JAl. Zakopane-Skibówki '50 Lig; Tatry: Giewont '48 I. Wawrzonowska; Kopa Kondratowa '48 HSzym. Pow. grodzki. Nowy Sącz k. '50 ?⁺. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Szczerców: Brzezcie '70 JJaG⁺ (JJaG '89 as *Gentiana pneumonanthe*). Pow. kutnowski. Gm. Nowe Ostrowy: Ostrowy '50 I. Linda. **Woj. mazowieckie.** Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Ponikiew Duża '61 JGa⁺. Pow. wołomiński. Wołomin '74 JKrzy. **Woj. podkarpackie.** Pow. krośnieński. Gm. Iwonicz-Zdój: Lubartowa '53 B. Zima, J. Króliczewski. Pow. grodzki. Rzeszów '57 AS⁺. **Woj. śląskie.** Pow. zawierciański. Gm. Pilica: Smoleń '82 ZWn⁺.

Gentianella campestris (L.) Börner [= *Gentiana campestris* L.]

Woj. małopolskie. Tatry '49 JBaran.

Gentianella ciliata (L.) Borkh. [= *G. ciliata* L.]

Woj. dolnośląskie. Pow. jeleniogórski. Karpacz '50 Z. Zwierzchowski. Pow. złotoryjski. Wojcieszków '50 MPo. **Woj. łódzkie.** Pow. radomszczański. Przedbórz '49 JL. **Woj. małopolskie.** Pow. gorlicki. Gm. Uście Gorlickie: Smerekowiec '89 WPi. Pow. nowotarski. Krościenko '63 KL; Pieniny: Podskalna Góra '68 H. Piękoś, M. Sychowa (*Fl. Pol. exsic.* no 170). Pow. tatrzański. Bukowina Tatrzańska '52 M. Werner; Poronin '48 R. Błochówna; Tatry: Dolina Białego '72 APie; Dolina Jaworzynki '60 MH; Dolina Strążyska '47 AN, '49 K. Ejchman; Zakopane: Kuźnice '64 J. Węgrzyn; part of Zakopane near Nosal Mt. '66 AGrzej. **Woj. podkarpackie.** Pow. krośnieński. Gm. Iwonicz-Zdrój: Lubatowa '53 B. Zima, J. Króliczewski. Pow. sanocki. Gm. Sanok: Duszatyn '73 SKBN. Pow. grodzki. Krosno-Polany '48 S. Jurasz. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Goleiszów '65 WN. Goleiszów: Buczyzna '70 WB; Goleiszowska Góra '59 WB; Kurowy '59 WB. Ustroń '49 T. Łypkówna. Pow. częstochowski. Gm. Janów: Góra Tarnów near Złoty Potok '85 ZWn. Gm. Mstów: Jaskrów, wzg. Babiak '84 JH. Gm. Olsztyn: Przymiłowice '83 JH (JH '93). Pow. myszkowski. Gm. Niegowa: Ogorzelnik '85 ZWn. Pow. zawierciański. Gm. Kroczyce: Skały Kroczyckie near

Kostkowice '89 BKaż. Gm. Pilica: Smoleń '82 ZWn. Zawiercie-Karlin '93 DJó. Pow. żywiecki. Żywiec '65 R. Szatkowska. Pow. grodzki. Częstochowa, Góra Ossona '86 MLie. **Woj. świętokrzyskie**. Pow. włoszczowski. Gm. Kluczewsko: Góra Bukowa '61 RO. Gm. Krasocin: Ludynia '56 HAd. **Woj. warmińsko-mazurskie**. Pow. szczycieński. Pasym '48 WPU.

Gentianella lutescens (Velen) Holub subsp. *lutescens*
[= *Gentiana praecox* A. Kern. et Jos. Kern.]

Woj. dolnośląskie. Pow. kłodzki. Polanica-Zdrój '48 A. Kawecka; Kudowa-Zdrój '49 BKie. Pow. wrocławski. Gm. Sobótka: Sulistrowiczki '61 W. Berdowski (*Fl. sil. exsic.* no 634) subsp. *carpatica*. **Woj. małopolskie**. Pieniny: Trzy Korony '50 LF; Wysokie Skały '48 J. Jaskółowska. Gorce '70 BS. Pow. tatrzański. Zakopane '65 MGał. Tatry '68 I. Maślana; Czuby Jaworzyńskie '60 MH; Dolina Białego '49 HW. **Woj. podkarpackie**. Pow. grodzki. Rzeszów '64 AS. **Woj. pomorskie**. Pow. wejherowski. Gm. Luzino: Nowe Kębłowo '49 Gorczycki.

Gentianella uliginosa (Willd) Börner [= *Gentiana uliginosa* Willd.]

Woj. mazowieckie. Pow. gostyniński. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '60 HKa.

Sweetia perennis L. subsp. *alpestris* (Baumg.) Dom et Podp.

Woj. dolnośląskie. Karkonosze: Mały Staw '50 LF; Śnieżka '47 T. Bodalski. **Woj. małopolskie**. Pow. tatrzański. Poronin '48 A. Ogłozówna. Tatry: Dolina Białego '49 HW; Dolina Strążyska '49 JBaran; Kopa Kondratowa '48 HSzym. Zakopane '49 A.

IX. Hippuridaceae

Hippuris vulgaris L.

Woj. kujawsko-pomorskie. Gm. Chodecz: Mstowo, jez. Kromszewickie '78 LSa (LKu, LSa '92); Piotrowo, jez. Szczytnowskie '79 LSa. **Woj. łódzkie**. Pow. łęczycki. Gm. Łęczyca: Błonie '66, '67 DKrz, '69 JK; Wilczkowice '67 L. Chwiałkowski. Gm. Witonia: Rybitwy '55 ST. Pow. tomaszowski. Gm. Tomaszów Maz.: Cieblowice '54 LF, JF. **Woj. mazowieckie**. Pow. białobrzeski. Gm. Wyśmierzyce: Ulaski Grzmiąckie '55 LF. Pow. grójecki. Gm. Mogielnica: Ulaski Gostomskie '57 LF, RO. Pow. sokołowski. Sokołów Podlaski '49 RS. **Woj. podlaskie**. Pow. augustowski. Gm. Sztabin: Czerwone

Bagno near Dębów '75 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 175). **Woj. pomorskie.** Pow. pucki. Władysławowo-Wielka Wieś '62 WR. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Wyszyna Rudzka '49 IO. Pow. opatowski. Gm. Ożarów: Nowe '59 GS. Pow. sandomierski. Gm. Zawichost: Linów '60 GS. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Gm. Ślesin: Ignacewo '64 ZM.

X. Hydrocharitaceae

Elodea canadensis Michx

Woj. dolnośląskie. Pow. dzierzoniowski. Gm. Łagiewniki: Pustków Wilczkowski '56 Murawa. Pow. oleśnicki. Gm. Oleśnica: Cieśle '70 M. Bogulska. Pow. grodzki. Wrocław-Swojec '61 W. Berdowski (*Fl. sil. exsic.* no 488). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. świecki. Świekatowo '56 Brzezińska. Pow. grodzki. Bydgoszcz '49 JPas. **Woj. lubelskie.** Pow. bialski. Janów Podlaski '62 M. Szmagierowa. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Bełchatów '75 JMar. Gm. Szczerców: Marcelów '64 DKrz. Pow. kutnowski. Kutno '61 L. Dulcka. Pow. łaski. Gm. Łask: Okup Mały '57 MT (JM '60); Ostrów '95 AKur. Widawa '48 S. Madejski (JM '60). Pow. opoczyński. Gm. Opoczno: Piaski '70 ZTy, '71 ZDu. Pow. pabianicki. Pabianice '49 I. Zalewska (JM '60). Pow. pajęczański. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JKa. Pow. piotrkowski. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '72 KP, JSt. Pow. poddębicki. Uniejów '51 TKr (JM '60). Pow. radomszczański. Przedbórz '47 JL. Pow. sieradzki. Gm. Sieradz: Dąbrówka '70 TZa (TZa '74). Gm. Warta: Dzierżazna '66 DKrz (JKrzyw '84); Glinno '67 DKrz; Pierzchnia Góra-Miłobądź '55 JB (JM '60); Warta '49 JB (JM '60), '66 DKrz. Pow. skierniewicki. Gm. Nowy Kawęczyn: Stara Rawa '79 TB. Pow. tomaszowski. Tomaszów Maz. '49 JGi; Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '60 RO (JM '60, JM, RO '61). Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Szynkielów '77 GSt, HSz, AZ, IGó. Gm. Pątnów: Kałuże '75 SGrz. Pow. zduńskowolski. Gm. Zapolice: Młodawin Dolny '71 Grzanka. Pow. zgierski. Zgierz-Krzywie '58 JSzy, K. Marciniak. Pow. grodzki. Łódź: Park 1 Maja '86 MBas; Marysin '46 JM (JM '60). **Woj. małopolskie.** Pow. brzeski. Gm. Brzesko: Mokrzyska '58 AWa. Pow. grodzki. Nowy Sącz '52 Merkel. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin-Rataje '58 JKo. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. ostrołęcki. Myszyniec '56 HPol. Pow. piaseczyński. Konstancin-Jeziorna '77 AMa. Pow. warszawski. Warszawa, jez. Kamionkowskie '70 T. Frydrychowska. Pow. grodzki. Radom '60 ML. **Woj. pomorskie.** Pow. człuchowski. Człuchów '48 H. Janasówna, J. Kabzińska. Pow. tczewski. Gm. Tczew: Swaróżyn '56 B. Kawczyńska. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Istebna-Andziółówka '72 MDu. Pow. częstochowski. Blachownia '88 LSa. Pow.

grodzki. Bielsko-Biała '55 BL. Częstochowa, ul. Jutowa '97 IKam. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. działdowski. Lidzbark '78 AWal. Pow. kętrzyński. Święta Lipka '49 I. Bruździńska. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '62 DKo. Pow. ostródzki. Ostróda '49 JFe. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Sompolno '63 ZMi. Pow. leszczyński. Lgń '56 Zię. Pow. międzychodzki. Sieraków Wielkopolski '61 A. Gertner. Pow. grodzkie. Kalisz-Piwnice, ul. Nad Prosną '98 JJan. Konin-Gosławice '58 HA. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. myśliborski. Gm. Barlinek: Moczydło '56 JŁ. Pow. szczecinecki. Szczecinek '58 HMa.

Hydrocharis morsus-ranae L.

Woj. dolnośląskie. Pow. lubański. Świeradów-Zdrój-Czarniawa-Zdrój '48 WW. Pow. grodzki. Wrocław-Swojec '62 W. Berdowski (*Fl. sil. exsic.* no 571). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. włocławski. Chodecz '49 WMaz, LF. Pow. grodzkie. Grudziądz-Tarpno '57 J. Nogal. Toruń-Rybaki '73 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 41). **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Kluki: Chmielowiec '65 JH. Gm. Szczerców: Józefina '63 JH; Lubiec-Święte Ługi peat bog '63 MWr, DKrz; Zbyszek '78 LKu, WPrz. Pow. brzeziński. Rogów '68 B. Sierzchała. Pow. kutnowski. Gm. Bedlno: Gosławice '49 SDy (JM '60). Pow. łaski. Gm. Łask: Okup Mały '57 MT (JM '60). Pow. łączycki. Gm. Łęczycza: Wilczkowice '67 L. Chwiałkowski. Pow. opoczyński. Gm. Opoczno: Piaski '71 ZDu. Pow. pabianicki. Konstantynów Łódzki '52 RS. Gm. Lutomiersk: Behcice '49 MGr. Pow. pajęczański. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JKa. Pow. piotrkowski. Gm. Łęki Szlacheckie: Trzeczka '49 WRy. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '71 KP, JSt; Sulejów '72 I. Józefowicz, Z. Ławnicka; Sulejów-Podklasztorze '70 ZTy. Pow. radomszczański. Gm. Radomsko: Bobry '89 ECi. Pow. sieradzki. Gm. Sieradz: Dąbrówka '70 TZa (TZa '74). Gm. Warta: Bartochów '68 MKr, JKrzyw; Warta '66 DKrz. Pow. skierniewicki. Gm. Skierniewice: Grabskie Budy '83 BPy. Pow. tomaszowski. Gm. Inowódz: Spała '49 KPİ (JM '60). Tomaszów Maz. '49 JGi (JM '60). Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Szynkielów ur. '77 GSt, HSz, AZ, IGó. Gm. Pątnów: Jarzębie ur. '76 LK; Kałuże '76 SGrz; Kamionka '71 DK. Gm. Wierzchlas: Toporów '98 AKę. Pow. zduńskowolski. Zduńska Wola '49 WW (JM '60). Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Rąbień rez. '80 MM (MM '87). Głowno '52 ZOr (JM '60). Pow. grodzki. Łódź-Rogi '54 S. Wojciszewska. Skierniewice '89 EWiec. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin-Rataje '59 JKo. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. grójecki. Gm. Mogielnica: Ulaski Gostomskie '57 RO, LF. Pow. otwocki. Otwock '72 D. Lewandowska, BWy. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Kapice-Dębiec '85 AWy. Pow. hajnowski. Białowieża '52 I. Gawlińska. Pow. sejneński. Gm.

Giby: Wysoki Most na Czarnej Hańczy '72 M. Pacyna. Pow. grodzki. Suwałki '49 LP. **Woj. pomorskie**. Sopot 49 Żurowska. **Woj. świętokrzyskie**. Pow. konecki. Gm. Radoszyce: Ruda Maleniecka '76 MWil. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów: Górki '61 KK. **Woj. warmińsko-mazurskie**. Pow. kętrzyński. Gm. Reszel: Święta Lipka '49 I. Bruździńska, BSi. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '62 DKo. Pow. ostródzki. Ostróda '49 JFe. **Woj. wielkopolskie**. Pow. koniński. Sompolno '62 ZM. Pow. złotowski. Gm. Jastrowie: Trzebieszki '49 TPaw. Pow. grodzkie. Kalisz-Winiary, rez. Torfowisko Lis '99 JJan. Konin-Gosławice '58 HA. **Woj. zachodniopomorskie**. Pow. szczecinecki. Szczecinek '58 HMa.

Stratiotes aloides L.

Woj. dolnośląskie. Pow. grodzki. Wrocław-Swojec '61 W. Berdowski (*Fl. sil. exsicc.* no 487). **Woj. kujawsko-pomorskie**. Pow. włocławski. Gm. Kowal: Dębniaki-Kukowy '49 O. Kierusówna. **Woj. lubuskie**. Pow. gorzowski. Gm. Kłodawa: Santoczno '56 JŁ. **Woj. łódzkie**. Pow. bełchatowski. Gm. Szczerców: Józefina '63 JH; Lubiec peat bog '64 DKrz, MWr. Pow. opoczyński. Gm. Opoczno: Piaski '71 ZDu. Pow. piotrkowski. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '72 KP, JSt; Sulejów-Podklasztorze '70 ZTy. Pow. radomszczański. Gm. Radomsko: Bobry '89 ECi. Pow. sieradzki. Gm. Warta: Bartochów '69 MKr, JKrzyw; Glinno-Młyniska '67 DKrz (JKrzyw '84). Gm. Złoczew: Kuźnica Wielgie ur. '77 HSz. Pow. tomaszowski. Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '60 JM, RO (JM, RO '61) Pow. wieluński. Gm. Pątnów: Troniny '78 LF. **Woj. mazowieckie**. Pow. gostyniński. Gostynin '58 JKo. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. grójecki. Gm. Mogielnica: Ulaski Gostomskie '57 LF (JM '60). Pow. grodzki. Ostrołęka '61 JGa. **Woj. pomorskie**. Pow. kościerski. Gm. Kościerzyna: Wdzydze Kiszewskie '65 LF. **Woj. śląskie**. Pow. grodzki. Rybnik-Paruszowiec '57 JJ. **Woj. warmińsko-mazurskie**. Pow. olecko-gdański. Gm. Olecko: Olecko '62 JMarc; Sedranki '62 JMarc. Pow. olsztyński. Gm. Barczewo: Wadąg jez. '62 DKo. **Woj. wielkopolskie**. Pow. koniński. Gm. Sompolno: Sycowo '63 ZM. Pow. poznański. Gm. Tarnowo Podgórne: Lusowo '57 J. Grajek. Pow. grodzki. Konin-Gosławice '58 HA. **Woj. zachodniopomorskie**. Pow. szczecinecki. Gm. Szczecinek. Gonne '75 J. Czaplińska; Szczecinek '58 HMa.

XI. Lythraceae

Lythrum hyssopifolia L.

Woj. mazowieckie. Pow. grodzki. Gm. Grodzisk Maz.: Kłudzienko '96 JS. Pow. legionowski. Gm. Serock: Zegrze '67 HS (RS, HS '74). Pow.

żyrdowski. Mszczonów '78 AF. **Woj. podkarpackie.** Pow. jasielski. Dębowiec '49 M. Pykosz.

Lythrum salicaria L.

The whole material has been taxonomically reviewed and the conclusion that all specimens contain plants belonging to *L. s.* subsp. *vulgare* DC. [= subsp. *salicaria*], most constitute var. *genuinum* Gren. et Godr. [= var. *salicaria*]. Only several specimens contain var. *glabricaule* Koehne and for. *bracteatum* Petermann. This has been suitably marked in the text.

Woj. dolnośląskie. Pow. jeleniogórski. Karpacz '50 J. Kaczmarek. Podgórzyn '71 ?. Szklarska Poręba '48 Z. Matowska. Pow. kłodzki. Kudowa-Zdrój '63 BCh. Pow. lubański. Leśna '65 JPo; Świeradów-Zdrój D. Piotrowska; Czarniawa-Zdrój '49 WW. Pow. lubiński. Lubin '70 B. Strzępek. Pow. średzki. Środa Śląska '49 ?. Pow. trzebnicki. Żmigród '76 JGr. Pow. wołowski. Brzeg Dolny '67 B. Trzepakowska. Gm. Wińsko: Budków '57 J. Kufel. Pow. grodzki. Wrocław '75 M. Dudziak; Wrocław-Swojec '61 W. Berdowski (*Fl. sil. exsic.* no 478). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. aleksandrowski. Ciechocinek '64 Z. Kącki. Gm. Nieszawa: Przypust Górny '53 S. Króliczewski. Pow. brodnicki. Gm. Grążawy: Świerczyny '56 O. Jabłoński. Gm. Jabłonowo Pomorskie: Buk Pomorski '55 B. Wiśniewski. Pow. bydgoski. Gm. Dobrcz: Borówno '49 Z. Ońko. Pow. chełmiński. Papowo Biskupie '78 W. Urban. Pow. grudziądzki. Gm. Gruta: Gruta '59 HCz; Salno '59 KN. Gm. Rogóźno: Szembruk '49 HW, ZGł. Pow. inowrocławski. Gm. Dąbrowa Biskupia: Nowy Dwór '56 J. Kordys. Inowrocław '56 K. Szkatulski. Gm. Kruszwica: Kruszwica '56 Janczak; Wróble '55 K. Kowalski. Pow. nakielski. Gm. Kcynia: Żarczyn '61 T. Mróz. Pow. radziejowski. Gm. Osiećiny: Kościelna Wieś '76 LN. Pow. toruński. Lubicz '75 W. Gugnacka subsp. *salicaria*, var. *salicaria* (*Ex. Toruniensia* no 179). Pow. wąbrzeski. Gm. Płużnica: Płachawy '63, '66 TD. Pow. włocławski. Gm. Izbica Kujawska: Las Widły on the Długie lake '83 ESp, ABu, RKub, ESto, BPe. Gm. Kowal: Grabkowo '76 LS; Kowal '69 SWi; Zakrzewo '77 B. Gołębiewska. Gm. Lubraniec: Bachórka '49 D. Grabska. Gm. Włocławek: Korabniki '72 BBo. Pow. grodzki. Bydgoszcz: Brdyjście '49 WZa; Oplawiec '49 WZa; Smukała '49 WZa. Grudziądz '55 E. Dobbek; Grudziądz-Trapno '55 H. Kalisz. Toruń-Kępa Bazarowa '47 N. Rojecka. **Woj. lubelskie.** Pow. bialski. Gm. Biała Podlaska: Woroniec '49 L. Zbucka. Gm. Leśna Podlaska: Nosów '56 Łukaszuk. Gm. Łomazy: Romaszki '70 E. Kling. Pow. hrubieszowski. Gm. Werbkowice: Turkowice '54 K. Iwaniuk; Werbkowice '58 RKur. Pow. lubartowski. Lubartów '68 SŁ. Pow. puławski. Gm. Wąwolnica: Bartłomiejowice '54 M. Ostrowska. Pow. rycki. Dęblin '76 LZ. Gm. Kłoczew: Wola Zadybska '49 KZar. Pow. zamojski. Gm. Adamów: Suchowola

'69 W. Rozegnał. Zwierzyniec '56 J. Wąsówna. Pow. grodzkie. Biała Podlaska '52 ECe. Zamość '55 R. Cieszkowski, S. Zajkowski, '56 L. Kołtun, '69 W. Rozegnał. **Woj. lubuskie**. Pow. gorzowski. Kostrzyń-Drzewce '54 E. Karaś. Pow. myśliborski. Lipy '56 JŁ. Pow. nowosolski. Bytom Odrzański '53 TChm. Gm. Kozuchów: Studzieniec '58 Z. Tompalski. Sława '48 J. Grzybowska. Pow. sulęciński. Gm. Sulęcín: Wędrzyn '48 H. H. Raginianka, Z. Jarczyński. Pow. świebodziński. Szczaniec '69 M. Adwent. Pow. żagański. Szprotawa '79 WS. Pow. żarski. Jasień '75 BG. Pow. grodzkie. Gorzów Wlkp. '69 SDz. Zielona Góra '49 K. Janczak, E. Moranda, Kujawska. **Woj. łódzkie**. Pow. bełchatowski. Gm. Bełchatów: Augustynów '55 A. Łaskawiec; Bełchatów '56 M. Kołatek (JM '60), '73 JMar; Księży Młyn '55 AUW; Ławy '76 Z. Dziedziczak. Gm. Drużbice: Gręboszew '72 E. Bara; Stoki '51 Kokociński (JM '60). Gm. Kleszczów: Biłgoraj '81 JCh, MBu; Łuszczanowice '77 EŁu, BMo, DPią; Piaski ur. '78 EGa, HMar, I. Bandzianowska, R. Kałczak; Słok ur. '78 TC, AGrze, JMię. Gm. Szczerców: Józefina '63 JH; Lubiec '64 M. Jędrzejczak, DKrz, MWr; Lubiec-Święte Ługi peat bog '64 DKrz, MWr; Zbyszek '78 Lku, WPrz. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Brzeziny ul. Małczewska '92 MJó, '96 I. Nowakowska; Dąbrówka Duża '99 EKłó, DSt, Dąbrówka Mała '75 EKa, MKo, MLen, '99 DSt, EKłó; Rochna, Koluszki ur. od 236a, '98 ADw; Tadzín '49 H. Kępówna (JM '60); Witkowice '61 Z. Szwakopf. Gm. Dmosin: Dmosin '67 IG, ZA; Kołacin '76 FM. Pow. kutnowski. Gm. Bedlno: Garbów '49 KOg (JM '60); Orłów '49 SRo (JM '60); Stradzew '49 SRo (JM '60). Krośniewice '48 K. Polańska (JM '60), '68 K. Bartosiewicz. Gm. Krzyżanów: Ktery '63 BWoj. Kutno '88 M. Lenc. Gm. Nowe Ostrowy: Ostrowy '50 Lig. Gm. Żychlin: Dobrzelin '54 BWoj. Pow. łaski. Gm. Łask: Łask '66 JKar; Łask-Kolumna '66 W. Klimkiewicz; Okup Mały '56 MT (JM '60); Ostrów '94 AKur. Gm. Sędziejowice: Marzenin '57 MPacz (JM '60). Widawa '49 J. Dąbek (JM '60) (var. *glabricaule* f. *bracteatum*). Pow. łączycki. Daszyna '61 Kaczmarek. Gm. Łęczyca: Błonie '50 W. Orczykowski (JM '60); Łęczyca '49 K. Zdanowska (JM '60), '72 U. Pawlak; Topola Królewska '55 ST (JM '60). Pow. łowicki. Gm. Bielawy: Bielawy '89 AKry; Sobota '49 SDy. Gm. Nieborów: Arkadia '58 T. Miazek, '79 JKub. Gm. Kiernozia: Czerniew PGR '64, '67 J. Wiśniewski. Łowicz '49 O. Kierusówna, '56 Brecińska (JM '60). Gm. Łyszkowice: Łyszkowice '48 W. Wiśniewska (JM '60); Trzcianka '54 J. Kwestarz. Nieborów '83 ESp, ABu, BPe, RKub, EStol, '93 ATy (AUW, A. Tyszkowska '00). Pow. łódzki wsch. Gm. Andrespol: Bedoń '48 I. Światłowicz (JM '60), '91 M. Hawryluk; Feliksin '62 BSkr, AK; Justynów '49 A. Francikowska, '56 E. Krysińska-Śmigielska (JM '60); Wiśniowa Góra '54 I. Lipińska. Gm. Koluszki: Koluszki '56 Zię (JM '60); Regny '49 Mosiniak (JM '60); Żakowice '64 A. Wira. Gm. Nowosolna: Wiączyń ur. '78 M. Grudzińska. Rzgów '49 JPas (JM '60), '59

J. Gałkiewicz, '62 AK, BSkr. Gm. Stryków: Niesułków '75 EKa, MKo, MLen. Gm. Tuszyn: Modlica '47 W. Zalewski, '49 Hor, '52 RS, '57 LF, RO (JM '60); Molenda l. '68 EO, KWi, MLe; Tuszyn '76 K. Modranka; Tuszyn-Poddębina '51 H. Żyromska, T. Grossman (JM '60), 70 MWi; Wolbórka rez. '56 JBar, '61 TZ, BDa. Pow. opoczyński. Gm. Drzewica: Brzuza '89 ASł. Gm. Mniszków: Błogie rez. '79 MKu (MKu '95); Bukowiec '72 J. Banaszkiewicz; Zarzęcin '71 KP, JSt, '72 AKor. Gm. Opoczno: Kuraszków '49 S. Jędrasik; Opoczno '52 A. Kaczmarczyk, '56 Kocielinska, '57 Kaczewska. Gm. Paradyż: Przyłek-Strzałków '66 EPie. Gm. Sławno: Bratków '78 WK. Pow. pabianicki. Gm. Dobroń: Chechło '69 DO; Dobroń rez. near Mogilno Małe '81 MM; Mogilno ur. '81 GO (GO '87). Gm. Konstantynów: Konstantynów Łódzki '54 Matysiak; Konstantynów Łódzki: Ignacew '56 KD, HPi (JM '60); Żabiczki '69 I. Bielewska. Gm. Lutomiersk: Florentynów '49 I. Nizioł (JM '60); Lutomiersk '49 J. Jagiełło (JM '60); Wrząca 58 M. Kwiatkowska; Zofiówka '69 EU (EF '76). Gm. Pabianice: Pabianice '48 J. Osoba, H. Śliwiński, K. Ściborek, '49 K. Rządzińska, '50 J. Karwat, '56 J. Mikuta, E. Kłys (JM '60), '65 JSt, BPo, '98 las miejski '98 RJar, MBab; Pawlikowice '66 EŁ; Rydzyny '75 J. Krzemińska-Freda. Pow. pajęczański. Gm. Siemkowice: Mokry Las ur. near Siemkowice '83 MPe. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JG, BP, JKa. Pow. piotrkowski. Gm. Aleksandrów: Sieczka '71 ZDu. Czarnocin '91 E. Przybył. Gorkowice '89 IST. Gm. Łęgi Szlacheckie: Antonielów '70 AUW; Trzepnica '49 WRy. Gm. Ręczno: Bąkowa Góra '81 PW. Gm. Rozprza: Lubień '69 EDa; Wroników '66 Stępień. Gm. Sulejów: Łęczno ur. '77 G. Piwowarska; Piaski '71 ZTy; Sulejów-Obdierz '63 JSt; Wola Krzysztoporska '65 I. Kuziemska. Gm. Wolbórz: Lubiaszów '63 BB, '71 Kop, W; Modrzewek '53 Broniarek. Pow. poddębicki. Poddębice '51 JKoz, Z. Kowalczyk, '53 A. Wiaderek, '56 J. Binder. Gm. Uniejów: Wielenin ur. od. 268, '99 AMich. Gm. Wartkowice: Gostków ur. '93 MSzy. Gm. Zadzim: Górki Zadzimskie '51 J. Zimka. Pow. radomszczański. Gm. Dobryszce: Dobryszce '93 GF; Ruda '49 J. Zaborowska (JM '60). Gomunice '88 MLes. Gm. Kobiele Wielkie: Jasień '57 EC, '59 HU (JM '60); Kobiele Wielkie '58 KS. Gm. Ładzice: Stobiecko Miejskie ur. '90 KSu. Gm. Masłowice: Ochotnik '49 TDrz (JM '60). Gm. Przedbórz: Piskorzaniec ur. '68 MWn; Przedbórz '47 JM; Wola Przedborska '52, '70 SLa; Wierzchlas ur. near Wojciechów '71 K. Wójcik, UZ; Zuzowy ur. '68 AU. Gm. Radomsko: Bobry '90 ECi; Topisz '70 DG. Gm. Wielgomłyny: Pratkowice '48 HW (JM '60). Gm. Żytno: Dębowiec l. near Silniczka '64 RO; Sowin ur. '65 BCh, KB; Żytno '49 S. Laskowski. Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Babsk '49 W. Augustyniak (JM '60), '90 JPie; Biała Rawska '88 IU; Białogórze '89 LAd. Rawa Mazowiecka '87 BWil. Pow. sieradzki. Błaszki '80 A. Materlińska. Gm. Sieradz: Chojne '92 M. Marglewska (AUW, M. Marglewska '95/96); Kuśnie

'69 TZa; Męcka Wola '66 M. Kieszniewska; Sieradz '50 J. Kukulanka, '64 A. Wojewoda. Gm. Warta: Bartochów '68 DKrz; Borek Lipiński '49, '50 JB (JM '60); Małków '68 JKrzyw, MKr; Miedźno '48 JB (JM '60), '79 AD, GŻ; Pierzchnia Góra-Miłobądz '55 JB (JM '60); Rossoszycza '79 AD, GŻ; Rożdżały '48 JB (JM '60); Włyn ur. near Rossoszycza '79 KLo, ARo, BKag, BJ, EMat. Gm. Złoczew: Nowa Wieś rez. '83 ABu, ESp; Złoczew '48 JM (JM '60), '65 EO. Pow. skierniewicki. Gm. Bolimów: Bolimów ur. '83 WPi (WPi '89), '93 B. Tyszkowska; Wólka Łasiecka '83 H. Makarewicz. Gm. Głuchów: Janisławice '54 H. Sadach. Gm. Nowy Kawęczyn: Dukaczew '49 J. Antos (JM '60); Stara Rawa '79 TB. Gm. Skierniewice: Bażantarnia ur. '79 AGrz; Grabina ur. '68 B. Dziadek, M. Wojciechowska; Grabskie Budy '80 EWi, '83 BPy; Kopanicha rez. '79 EKn, AKu; Miedniewice '69 R. Olszak; Rawka '50 T. Bartosik (JM '60); Ruda-Chlebacz ur. '80 M. Karolak; Serwitut near Borowiny '97 MCha, M. Duszyńska; Ruda, dol. Rokity '96 MOw. Pow. tomaszowski. Gm. Będków: Będków '92 A. Potębska; Prażki '65 B. Rakowska. Gm. Czerniewice: Studzianki '90 LSko. Gm. Inowłódz: Inowłódz '92 UM; Spała '49 KPİ (JM '60); Teofilów '50 MKok (JM '60); Żądłowice ur. '67 E. Zawadzka. Rokiciny '49 Kuzitowicz (JM '60). Gm. Tomaszów Maz: Jeleń rez. near Sługocice '80 MM (MM '84); Tomaszów Maz. '49 Dzitkowska, Gieryng, '55 Sob, '58 J. Orłowska (JM '60); Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '60 RO (JM, RO '61). Gm. Żelechlinek: Łochów '55 H. Kacprzyk (JM '60). Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Konopnica '77 MŚ, APa; Rychłocice ur. '77 GSt, M. Kędzielska; Stobin '99 MOw; Szyndzielów '77 BBod, ESo, IGó, GSt, HSz, AZ. Gm. Mokrsko: Lasek '51 H. Kozłowska (JM '60). Gm. Pątnów: Kamionka '71 DK; Kluski-Grabowa '77 KC. Gm. Skomlin; Maręże '50 ISie (JM '60). Gm. Wieluń: Lasek Kurowski near Piaski '84 JWo; Starzenice ur. '77 BKO, WMe; Wieluń '48 Kępiński, '49 Bronicka, '54 Kowalińska (JM '60), '76 IGr, '91 E. Sławniwicz-Gajek. Gm. Wierzchlas: Krzeczów '56 Gorzelańczyk, '76 L. Kowalińska; Mierzyce '50 Olesiński, '94 MRo; Przywóz '98 KSt; Toporów '97 AKę. Pow. wieruszowski. Gm. Galewice: Ostrówek '76 TR. Gm. Sokolniki: Ryś ur. '75 J. Domańska, '76 M. Borowska; Tyble '50 L. Świątek, '76 PS. Wieruszów '63 DM. Pow. zduńskowolski. Szadek '49 E. Szwajdler, '50 MN, Pędziwiatr (JM '60), '86 S. Gortat. Gm. Zduńska Wola: Florianki '49 J. Plutyńska (var. *glabricaule*) (JM '60); Izabelów '55 A. Majewska; Janiszewice '50 ZRo (JM '60); Korczew '50 T. Gościcka (JM '60); Zduńska Wola '50 Kwiecińska (JM '60), '63 Jankowska, '70 A. Robert. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Aleksandrów Ł. '68 K. Kaszubska; Beldów '50 B. Rybarkiewicz (JM '60); Rąbień rez. '80 MM (MM '87); Romanów '75 H. Kiejnich. Głowno '49 Z. Wilkoszewska, D. Paprocka (JM '60), '64 S. Mróz, '80 ET. Ozorków '51 ID (JM '60). Gm. Parzęczew: Chociszew '48 L. Pijewska. Gm. Stryków; Bratoszewice '56

A. Banasiak (JM '60). Gm. Zgierz: Dzierżazna dol. Ciosenki '95 Kl, Lub; Grotniki '49 ZTrz (JM '60), '62 W. Mantaj, '64 Z. Kulesza, '67 HB; Krogulec ur. '72 EF (EF '84); Lućmierz '49 KOg (JM '60), '73 J. Nobis; Rogóźno '66 BN; Szczawin ur. '72 EF (EF '84); Zgierz '75 SN; Zgierz-Chełmy '49 H. Baszyńska, '58 JSzy (JM '60), '76 MPa. Pow. grodzki. Łódź: Brus '57 P. Grzyb; Chojny '51 JAl (JM '60); Dąbrowa '56 M. Wota (JM '60); Górna '70 T. Wybrzak; Julianów '48 Stelczak, '49 I. Melanik (JM '60); Kurczaki '48 K. Polańska (JM '60); Łagiewniki '55 H. Jaroszynski, JKrzyw, LM (JM '60), '69 E. Kociszewska, '72 JDąd, '99 K. Dominik; Marysin '48 L. Grajewska (JM '60); Park Pierwszego Maja '86 MBas; Park Ludowy '75 EOł, Park im. A. Mickiewicza '86 MSo, JWo; Polesie Konstantynowskie rez. '55 KKoł; Radogoszcz '56 E. Kostecka (JM '60); Retkinia '48 J. Januszkiewicz (JM '60); Rogi '56 A. Królikowska (JM '60); Ruda Pabianicka '54 Gajewski, Hupało; Szczecińska ul. '72 HPrz; Tomaszowska ul. '86 M. Wyczółkowska, BSł; Teofilów '65 D. Szewczyk; Złotno ul. '70 A. Piątkowska; Żabieniec '49 M. Bień. Piotrków Trybunalski '74 E. Talar. Skierniewice '49 S. Rydel, A (JM '60), '89 EWiec. **Woj. małopolskie.** Pow. gorlicki. Gm. Uście Gorlickie: Przysłup '83 WPi. Pow. krakowski. Gm. Krzeszowice: Tenczynek '48 A. Kostro. Skała '70 E. Stuglik, L. Kołodziej. Gm. Wielka Wieś: Tomaszowice '66 W. Maj. Pow. miechowski. Gm. Miechów: Kalina '48 F. Wojtas. Pow. nowosądecki. Krynica '49 MJóz, J. Napieralski. Gm. Łącko: Maszkowice '48 SK, Balzam. Pow. nowotarski. Gm. Raba Wyżna: Sieniawa '70 A. Koterbicka (var. *glabricaule* for. *bracteatum*). Pow. tarnowski. Gm. Tarnów: Zawady-Brzezinki '55 S. Korczak. Pow. grodzki. Kraków: Kostrze '70 S. Goc; Swoszowice '75 G. Ciężyńska. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin '93 MRes; Gostynin-Rataje '58 JKo. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. grodzki. Milanówek '68 H. Gumienna, '72 N. Świeżewska; Podkowa Leśna '69 R. Riedel. Pow. grójecki. Warka '72 E. Wierzchowska. Pow. legionowski. Jabłonna '72 HT. Legionowo '70 BS. Wieliszew '67 HS. Pow. miński. Mińsk Mazowiecki '72 BGo. Gm. Siennica: Pogorzel '67 BDęb. Sulejówek '70 E. Wolińska. Pow. nowodworski. Gm. Czosnów: Palmiry '69 W. Połec. Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Józefowo '61 JGa. Myszyniec '56 HPol. Pow. ostrowski. Ostrów Mazowiecka '72 B. Jary. Pow. otwocki. Celestynów '72 BWy. Karczew '77, '78 E. Prokocka. Otwock-Mładz '77 D. Sobiechowska. Pow. piaseczyński. Gm. Góra Kalwaria: Góra Kalwaria '66 SB; Kąty '66 SB. Konstancin-Jeziorna '78 AMa. Piaseczno '72 KF. Pow. płoński. Płońsk '50 J. Urbańska. Pow. pruszkowski. Gm. Michałowice: Komorów '70 AKoe. Piastów '70 G. Świeczak. Pruszków '49 KKot. Pow. przysuski. Gm. Odrzywół: Odrzywół '50 T. Józwicki; Różanna '97 ASJ. Pow. pułtuski. Pułtusk '62 Z. Latek. Gm. Zatory: Gładczyn PGR '65 Z. Latek. Pow. radomski. Gm. Skaryszew: Makowiec '56 S. Cieśliński. Pow. siedlecki. Gm.

Paprotnia: Uziębły '48 SN. Gm. Wiśniew: Jastrzębie-Śmiary '53 S. Duzdal. Pow. sokołowski. Gm. Sokołów Podlaski: Karolew '49 RS. Pow. szydlowiecki. Gm. Chlewiska: Skłoby, Góra Skłobska '97 A. Toporkiewicz; Stefanków '49 IS. Pow. warszawski. Warszawa: Bemowo '70 Z. Trawska; Bielany '69 J. Toczyłowska; Błota '50 Bobrowska; Kępa Zawadowska '71 K. Palińska; Młociny '49 Z. Krzyżanowska; Powsin '66 M. Orłowska-Bijak; Pyry '67 M. Mamcarz; Wołoska ul. POD '64 AT. Pow. warszawski zach. Błonie '73 MŁ. Gm. Kampinos: Łazy-Przyćmień '91 I. Wallis, I. Wiśniewska. Pow. węgrowski. Gm. Łochów: Kamionna '72 R. Rogatko. Węgrów '72 I. Zasłanka. Pow. wołomiński. Gm. Klembów: Dębina rez. '62 BChr; Kobyłka '50 M. Stróżewska, '66 NM, NT. Wołomin '73 JKrzy; Wołomin-Nowa Wieś '70 JPoc. Ząbki '93 B. Garczewska. Pow. wyszkowski. Gm. Somianka: Papowo '71 BŚ. Gm. Wyszków: Tulewo '73 MKę; Wyszków '70 M. Zawistowska, '72 MS. Pow. żyrardowski. Mszczonów '64 T. Kadzikiewicz, '78 AF. Gm. Wiskitki: Radziwiłłów nadl. near Franciszków '96 IMac. Pow. grodzki. Radom '58 ML; Radom: Kaptur '58 ML; Warszawska ul. '72 J. Nakielska. Siedlce '50 Zachorowska. **Woj. opolskie.** Pow. brzeski. Gm. Lubrza: Roszkowice '59 M. Ignatowicz. Pow. nyski. Głucholazy '50 B. Sarnecka. Pow. oleski. Dobrodzień '58 RKur. Gm. Praszka: Praszka '74 DP; Strojec '72 DP. Gm. Rudniki: Dalachów '75 SGrz. Pow. namysłowski. Gm. Wilków: Kosiorów '54 R. Borsucka. Pow. prudnicki. Prudnik '54 C. Bednarska. Pow. strzelecki. Strzelce Opolskie '50 A. Muszyński. Pow. grodzki. Opole '70 Kita; Opole-Szczepanowice '58 PL. **Woj. podkarpackie.** Pow. brzozowski. Gm. Brzozów: Przysietnica ur. '77 LSz. Pow. dębicki. Gm. Dębica: Dębica '49 M. Pykosz; Paszczyzna '54 H. Gałuszka. Pow. jasielski. Dębowiec '49 M. Pykosz. Pow. krośnieński. Rymanów '49 JGi. Pow. przemyski. Gm. Żurawica: Orzechowce '55 J. Karczmarz. Pow. ropczycko-sędziszowski. Gm. Sędziszów Młp.: Sędziszów '50 J. Lipecki; Wolica Piaskowa '58 J. Buraś. Pow. rzeszowski. Krasne '47 ?. Gm. Trzebownisko: Łąka '56 S. Płodzień; Tyczyn-Zagrody '57 AS. Pow. sanocki. Bukowsko '67 Obóz SKBN. Pow. grodzki. Krosno '49 H. Ignaczak, '51 A. Szymańska, J. Petela. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Otoczne ur. '79 AWy. Pow. kolneński. Gm. Kolno: Zabiele '79 TSi. Pow. łomżyński. Gm. Śniadowo: Jakać Stara '59 H. Janisz. Pow. siemiatycki. Gm. Siemiatycze: Krupice '56 Pomianowska. Pow. sokólski. Sokółka '49 J. Możejko. Pow. grodzki. Białystok '49 S. Zalewska, '70 D. Leszczyńska. Łomża '50 D. Barbutowska. Suwałki '49 LP. **Woj. pomorskie.** Pow. chojnicki. Czersk '56 J. Kucharski. Pow. kartuski. Gm. Kartuzy: Leszno '55 B. Elas. Pow. pucki. Gm. Krokowa: Białogóra '56 M. Becker. Pow. wejherowski. Gm. Łęczyce: Polanka '50 Z. Wierzchowski. Pow. grodzki. Gdańsk: Oliwa '71 E. Krysztoforska; Wrzeszcz '56 MR. Gdynia '49 Gorczycki. Słupsk '49

J. Sobczyk, '51 J. Maciak. Sopot '56 Bortnowska. **Woj. śląskie.** Pow. będziński. Będzin: Grodziec '70 W. Gradowska; Łagisza '70 M. Wira. Pow. cieszyński. Goleiszów '65 WN, AAd. Istebna-Szymcze '72 MDu. Strumień '56 JJ. Ustroń '49 T. Łypkówna (var. *glabricaule* for. *bracteatum*). Pow. częstochowski. Blachownia '88 LSa. Gm. Dąbrowa Zielona: Knieja I. '65 MC, AJ, SZ. Gm. Janów: Bystrzanowice '87 D. Kowalska; Złoty Potok '48 K. Owsński. Gm. Kłomnice: Skrzydlów ur. '78 M. Świącik. Gm. Koniecpol: Borek rez. near Radoszewnica '53 KL, ZR; Jatno ur. near Stanisławice '65 KC, SL; Koniecpol '49 MOr (JM '60). Gm. Mstów: Jaskrów '64 MW; Mstów '64 MW. Gm. Mykanów: Borowno '88 ISu. Gm. Przyrów: Wola Mokrziska '63 H. Swatek. Pow. kłobucki. Gm. Lipie: Kleśniska ur. '95 M. Czernicka, '98 HJa. Gm. Popów: Płaczki-Antonie '92 E. Fołtyńska-Nowak. Gm. Wręczyca Wielka: Wydra '91 A. Świąteczak. Pow. lubliniecki. Gm. Ciasna: Panoszków I. od. 117, '79 JH. Gm. Koszęcin: Jeleniak Mikuliny rez. near Piłka '70 WBr. Pow. gliwicki. Sośnicowice '67 E. Madura. Pow. mikołowski. Mikołów '69 Piegża. Pow. myszkowski. Myszków '53 J. Chaładin. Pow. rybnicki. Czerwionka-Leszczyny '59 JJ. Rybnik '65 SRoz. Pow. zawierciański. Gm. Włodowice: Skalka ur. near Mrzygłód '92 CW, MSier. Poręba '66 EStol. Pow. grodzkie. Bielsko Biała-Leszczyny '49 K. Turow (var. *glabricaule*); Mikuszowice '69 PT. Częstochowa: Bleszno '98 A Szemet; dol. Warty near Al. Pokoju '96 IKam; Mirów '96 MLie; Stradom '78 WPia (WPia '99). Gliwice '49, '53 Staszewski. Sosnowiec-Milowice '67 BWC. Tychy-Bojszowy '53 J. Raszka. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. buski. Busko Zdrój '57 Z. Paluch. Pow. kielecki. Gm. Bodzentyn: dol. Czarnej Wody i dol. Wilkowska '76 BJJ. Gm. Daleszyce: Marzysz '72 G. Kędra. Gm. Górnio: Cedzyna '66 L. Stelmach. Sitkówka-Nowiny-Słowik '49 A. Sosnowska. Pow. konecki. Gm. Fałków: Buljanów '49 MD. Gm. Radoszyce: Ruda Maleniecka '77 MWil. Gm. Stąporków: Czarniecka Góra '98 JStę; Wołów '49 DF. Pow. opatowski. Gm. Baćkowice: Żerniki '48 FKa. Gm. Wojciechowice: Drygulec-Podgajcze '60 GS; Wojciechowice '60 GS. Pow. ostrowiecki. Gm. Ćmielów: Brzóstowa '60 GS; Ćmielów '60 GS. Ostrowiec Świętokrzyski '49 J. Maj, I. Szyrkówna, '50 S. Werońska. Ruda Kościelna '60 GS. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów: Przybysławice '65 G. Rzęsa. Pow. skarżyski. Bliżyn nadl. '49 Czerniawska. Skarżysko-Kamienna '49 M. Bień. Pow. starachowicki. Gm. Pawłów: Sierzawy '49 SP. Pow. włoszczowski. Gm. Krasocin: Ludynia '56 HAd; Oleszno '60 BSkr. Gm. Włoszczowa: Silpia Mała '72 J. i Z. Zakrzewscy. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. działdowski. Lidzbark '79 AWAł. Pow. elcki. Elk '48 H. Posochówna; Kalinowo '63 J. Gózdź. Pow. iławski. Lubawa '76 J. Modzelewska. Pow. kętrzyński. Gm. Kętrzyn: Kętrzyn '50 K. Zawadzki; Parcz '50 A. Zawadzka. Gm. Reszel: Święta Lipka '49 BSi.

Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warmiński: Łaniewo '79 MDz. Pow. mrągowski. Gm. Piecki: Krutyń '62 Kamińska. Pow. olecko-gołdapski. Gm. Goldap: Grabowo '66 J. Szumska. Olecko '69 JD. Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz '77 EWil. Pow. szczycieński. Pasym '48 WPu. Pow. grodzki. Olsztyn '54 Majdzińska. **Woj. wielkopolskie.** Pow. jarociński. Jarocin '54 Janczak. Pow. kaliski. Gm. Brzeziny: Brzeziny rez. '80 E. Śniegula; Olbina rez. '80 Cybulska. Opatówek '50 Wiewiórkowska. Stawiszyn '49, '51 JKrz. Gm. Żelazków: Tykadłów '49 JKrz. Pow. kępiński. Gm. Kępno: Olszowa '70 R. Przybylski. Pow. kolski. Gm. Chodów: Dzierzbice '63 BWoj; Koło '49 H. Drożdż. Pow. koniński. Gm. Kramsk: Patrzyków '57 HA. Gm. Sompolno: Grądy '72 W. Makarewicz; Sompolno '63 ZM. Gm. Stare Miasto: Rumin '57 HA. Pow. kościański. Gm. Kościan: Turew '52 Kwiatkowska. Pow. leszczyński. Rydzyna '61 S. Kuźniak. Gm. Włoszczakowice: Koło '49 B. Marcinkowska. Pow. obornicki. Oborniki Wielkopolskie '66 K. Figiel. Pow. ostrowski. Gm. Ostrów: Górzno '69 M. Kaźmierczak; Ostrów Wielkopolski '66, '69 ZPę. Przygodzice '70 H. Szwabińska. Gm. Sieroszewice: Biskupice, rez. Majówka od. 144b, '97 I. Nowak-Nawrocka. Gm. Sośnie: Moja Wola nadl. '63 JZa. Pow. poznański. Pobiedziska '72 ARa. Pow. rawicki. Rawicz '49 H. Klimczak, '56 Beczek. Pow. słupecki. Gm. Ostrowite: Gostuń '55 J. Poliński. Gm. Zagórów: Kopojno '56 K. Czajka. Pow. turecki. Turek '49 M. Czerniejewska. Pow. złotowski. Gm. Jastrowie: Trzebieszki '48 KPi. Pow. grodzki. Kalisz '63 J. Wajer, '80 TKi; Kalisz-Piwonice ul. Osadnicza '98 JJan. Leszno ?. Poznań-Antoninek '55 A. Kosiba. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. drawski. Drawsko Pomorskie '49 I. Aleksandrowicz. Złocieniec '67 J. Turkowska. Pow. gryficki. Gm. Trzebiatów: Mrzeżyno '50 B. Krason. Pow. kamieński. Gm. Wolin: Wiselka '52 M. Skupińska. Pow. koszaliński. Gm. Mielno: Sarbinowo '56 K. Durda. Pow. myśliborski. Gm. Dębno: Dębno '60 M. Kazusiak. Pow. sławieński. Gm. Sławno: Boleszewo '61 W. Steinmetz; Warszkowo '78 GSie. Pow. szczecinecki. Gm. Szczecinek: Nowe Gonne '75 J. Czaplińska; Szczecinek '59 HMa. Pow. świdwiński. Świdwin '60 H. Kalinkiewicz. Pow. grodzki. Międzyzdroje '49 H. Radakiewicz, '71 A. Roszkiewicz. Szczecin: Basen Górniczy '59 EĆ; Dąbie '59 EĆ; Przestrzenna ul. '59 EĆ. Świnoujście '49 W. Kubiak; Świnoujście-Wicko '49 W. Sierzchała.

Peplis portula L.

While revising all specimens I identified three forms of this species. These are: f. *terrestris* Koehne, f. *suberecta* Uechtr. and f. *natans* Borb. Till now all specimens have been identified only to species.

Woj. dolnośląskie. Pow. milicki. Gm. Milicz: Ruda Milicka bottom of dry pond '68 J. Kotówicz, E. Kozioł (*Fl. sil. exsic.* no 860) f. *suberecta*. **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. inowrocławski. Inowrocław a draining ditch '49 J. Domeracki f. *terrestris*. **Woj. łódzkie.** Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Henryków stubble field '72 AUW (AUW 81) f. *terrestris*. Gm. Dmosin: Kołacin stubble field '72 AUW (AUW '81) f. *terrestris*. Pow. łódzki wsch. Gm. Koluszki: Stefanów, stubble field '72 AUW (AUW '74) f. *terrestris*. Gm. Tuszyn: Modlica ściernisko '75 AUW (AUW '81) f. *terrestris*. Pow. pajęczański. Gm. Pajęczno: Łęże-Murowaniec, bottom of a draining ditch '62 RO (RO '63) f. *terrestris*. Pow. piotrkowski. Gm. Czarnocin: Rzepki, stubble field '78 AUW (AUW '83) f. *terrestris*. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre, humid meadow '72 KP, JSt f. *terrestris*; water edge '72 TZa f. *natans*. Gm. Rawa Maz.: Zawady, stubble field '76 AUW f. *terrestris*. Gm. Sadkowie: Trębaczew rez. depression in a forest road '61 RO (JM, JH, RO, HU '63) f. *suberecta*. Pow. sieradzki. Gm. Sieradz: Woźniki, humid spot at a river 71 TZa (TZa 74) f. *terrestris*. Gm. Warta: Miedźno humid rye field '79 AD, G⁻ f. *suberecta*; Warta, alluvial patch on the bank of the Warta River '69 DKrz. Pow. tomaszowski. Gm. Inowłódz: Inowłódz-Teofilów, water edge '62 RO (RO 63) f. *terrestris*. Gm. Żelechlinek: Brenik, stubble field '77 AUW (AUW 99) f. *terrestris*; Łochów ściernisko 76 AUW f. *terrestris*; Nowe Byliny, stubble field '75 AUW f. *terrestris*. Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Strobin '99 MOW f. *terrestris*. Gm. Pątnów: Kałuże, shore of a pond '75 SGrz f. *terrestris*. Gm. Wierzchlas: Toporów, humid furrows '98 AKę f. *terrestris*. Pow. zgierski. Zgierz, stubble field '76 AUW (AUW '81) f. *terrestris*; Zgierz-Krzywie, stubble field '75 SN f. *terrestris*. **Woj. mazowieckie.** Pow. grójecki. Nowe Miasto on the Pilica River, sadbank '64 JM f. *terrestris*. Pow. miński. Gm. Siennica: Nowa Pogorzel zbiornik wodny '70 BDęb f. *natans*. Pow. warszawski. Warszawa-Dąbrówka, bank of a clay post-excavation pit '70 BS f. *natans*. **Woj. opolskie.** Pow. oleski. Gm. Praszka: Strojec, water pool in a forest road '67 RO f. *suberecta*. **Woj. pomorskie.** Pow. pucki. Władysławowo-Wielka Wieś, saline meadow at Puck Bay '62 WR f. *terrestris*, '65 LF f. *terrestris*. **Woj. śląskie.** Pow. częstochowski. Blachownia, canal at a road '88 LSa f. *natans*. Gm. Konopiska: Aleksandria, edge of a peat-excavation pit '72 JH f. *terrestris*. Gm. Olsztyn: Kusięta, humid depression '73 JH f. *natans*. Pow. kłobucki. Gm. Lipie: Stawy near Parzymiechy, edge of fish ponds on the Ciasna '72 JH f. *terrestris*. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. kielecki. Gm. Bieliny: Łysica on the Kakonin River, humid roadside '77 BJJ f. *natans*. Gm. Bodzentyn: Dolina Czarnej Wody '77 BJJ f. *terrestris*; Pasma Klonowskie '38 J. Walas f. *suberecta*, f. *terrestris* (*Pl. Pol. exsic.* no 549). Święta Katarzyna, a narrow gauge railway, od. 146, '77 BJJ f. *terrestris*. **Woj. wielkopolskie.** Pow. grodzki. Kalisz-Piwonice, humid field '99 JJan f. *terrestris*.

XII. Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L.

Woj. dolnośląskie. Pow. jeleniogórski. Gm. Jelenia Góra: Mysłakowice '48 MPa. Pow. lubański. Świeradów-Zdrój-Czerniawa-Zdrój '49 WW. Pow. oleśnicki. Gm. Dobryszyce: Łąkomini '68 K. Rostański, W. Koła (*Fl. sil. exsic.* no 865). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. bydgoski. Gm. Osiesko: Żółdowo '61 JMa. Pow. włocławski. Gm. Chodecz: Chodecz '49 WMaz, LF; Bołogomia '82 LSa. Gm. Kowal: Grabkowo '77 LS. Pow. grodzki. Bydgoszcz '49 I. Kayzer. **Woj. lubelskie.** Pow. lubartowski. Abramów '52 S. Winiarczyk. Pow. rycki. Gm. Kłoczew: Rybaki '49 KZar. **Woj. lubuskie.** Pow. nowosolski. Nowa Sól '65 A. Pressler. Pow. żarski. Jasień '76 BG. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Bełchatów '75 JMar. Gm. Drużbice: Gręboszów '72 E. Bara. Gm. Kleszczów: Biłgoraj '49 MGra (JM '60); Łuszczanowice '77 EŁu, BMo, DPiā. Gm. Kluki: Zarzecze '63 JH. Gm. Szczerców: Kolonia Szczercowska '63 JH; Lubiec '63 B. Kala; Zbyszek '78 LKu, WPrz. Gm. Żelów: Sromutka-Grysiowizna '68 M. Pelczyńska; Pawłowa '77 HC. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Dąbrówka Duża '99 EKł; Poćwiardówka '75 EKa, MKo, MLen. Gm. Dmosin: Kołacin '76 FM. Pow. kutnowski. Gm. Nowe Ostrowy: Ostrowy ur. '77 HR, RO. Pow. łaski. Gm. Łask: Łask, park miejski '75 JKar; Łask-Kolumna '58 MPacz; Okup Mały '57 MT (JM '60). Gm. Sędziejowice: Grabica '50 H. Nowakowska. Pow. łódzki wsch.: Gm. Andrespol: Andrzejów '59 Jacek; Bedoń '51 I. Światłowicz (JM '60). Gm. Koluszki: Gałkówka '49 A. Węckowicz (JM '60). Rzgów '62 AK, BSk. Gm. Tuszyn: Modlica '55 TChm, H. Witkowska (JM '60); rez. the springs of Wolbórka River '56 JBar. Pow. opoczyński. Gm. Drzewica: Brzuza '89 ASł. Pow. pabianicki. Konstantynów Łódzki '53 RS. Gm. Lutomiersk: Babice '55 LM, JKrzyw; Mirosławice '49 FJ. Pow. pajęczański. Gm. Działoszyn: Bugaj '78 LF. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JKa. Pow. piotrkowski. Gm. Aleksandrów: Sieczka '71 ZDu. Gm. Czarnocin: Szynczyce '73 K. Mamos. Gm. Łęki Szlacheckie: Trzepnica '49 WRy (JM '60). Gm. Rozprza: Lubień '68 EDa. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '48 B. Awęcka (JM '60 as Mokra), '72 KP, JSt; Murowaniec '71 ZTy. Wolbórz '49 Wysmyk (JM '60). Pow. radomszczański. Kobiełe Wielkie od. 158, '58 KS. Gm. Przedbórz: Dawidów ur. near Wojciechów '70 H. Leder; Piskorzeniec ur. near Borowa '68 MWn; Przedbórz '47, '48 JL; Wola Przedborska '70 SLa; Zuzowy ur. '67 AU. Gm. Radomsko: Bobry '56 M. Rudek (JM '60). Pow. rawski. Gm. Biała Rawska: Biała Rawska '88 IU; Białogórne '90 LA. Rawa Mazowiecka '71 J. Seń, '88 BWil. Pow. sieradzki. Gm. Brzeźnio: Barczew '70 TZa. Gm. Warta: Bartochów '69 JKrzyw, MKr; Pierzchnia Góra-Miłobądź '49, '55 JB (JM '60). Pow.

skierniewicki. Gm. Nowy Kawęczyn: Stara Rawa '79 TB. Gm. Skierniewice: Grabina ur. '83 WPi (WPi '89). Pow. tomaszowski. Gm. Lubochnia: Jasień '90 LSk. Tomaszów Maz.-Niebieskie Źródła '60 JM, RO (JM, RO '61). Pow. wieluński. Gm. Konopnica: Szynkielów ur. '77 GSt, HSz, AZ. Gm. Ostrówek: Dębiec '55 J. Kowalczyk. Gm. Pątnów: Kamionka '69, '70 DK. Wieluń '77 IGr. Gm. Wierzchnas: Ogroble '76 K. Smus; Toporów '98 AKę. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Łobódź '53 J. Jersak, JKrz (JM '60 as Łoboz). Głowno '70 E. Krzeszewska. Gm. Stryków: Niesułków '75 EKa, MKo, MLen. Gm. Zgierz: dol. Jasionki near Bądków '95 Kl, Lub; Zgierz '55 M. Wajwer; Zgierz-Chełmy '76 MPa. Pow. grodzki. Łódź: Borowiec '86 BSł, M. Wyczółkowska; Doły '47 JM; Łagiewniki '56 H. Koprowicz. **Woj. mazowieckie.** Pow. gostyniński. Gostynin '59 JKo. Pow. miński. Mińsk Mazowiecki '70 J. Zdziarska. Siennica '70 BDęb. Pow. otwocki. Otwock-Świder '72 E. Kowalska. Pow. przysuski. Gm. Odrzywół: Różanna '98 ASJ. Pow. radomski. Gm. Pionki: Suskowola '56 K. Ociesa. Gm. Wolanów: Waclawów '60 ML. Pow. siedlecki. Gm. Zbuczyn Poduchowny: Dziewule '55 J. Grzyniewski. Pow. szydlowiecki. Gm. Chlewiska: Góra Skłobska near Skłoby '97 A. Toporkiewicz. Pow. warszawski zach. Błonie '73 MŁ. Pow. wyszkowski. Gm. Wyszaków: Tulewo '73 MKę; Wyszaków '70 M. Zawistowska. **Woj. opolskie.** Pow. oleski. Zębowice '55 T. Hofman. **Woj. podlaskie.** Pow. grajewski. Gm. Rajgród: Czerwone Bagno rez. '63 LF; Sołki '79 AWy. Pow. kolneński. Gm. Kolno: Zabiele '79 TS. Pow. grodzki. Suwałki '49 LP. **Woj. pomorskie.** Pow. chojnicki. Gm. Chojnice: Charzykowy '74 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 58). **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Cieszyn-Marklowice '57 WB. Pow. oświęcimski. Gm. Wilamowice: Dankowice '57 Lubański. Pow. częstochowski. Blachownia '88 LSa. Gm. Koniecpol: Borek rez. near Radoszewnica '60 ZR, KL. Gm. Mstów: Wancerzów '65 MW. Gm. Przyrów: Staropole '56 J. Balcerek. Pow. kłobucki. Gm. Kłobuck: Panki-Cyganka '61 E. Wiegand. Gm. Wręczyca Wlk.: Wydra '92 A. Świątczak. Pow. grodzki. Bielsko-Biała '56 BL. Częstochowa-Błeszno '98 A. Szemet. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. opatowski. Iwaniska '48, FKa. Pow. ostrowiecki. Gm. Bodzechów: Szewna '60 GS. Ćmielów '60 GS. Pow. sandomierski. Gm. Klimontów: Stawisko '61 KK. Pow. grodzki. Kielce-Białogon '56 Cz. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. giżycki. Giżycko '56 AŁ. Pow. kętrzyński. Gm. Reszel: Święta Lipka '49 BSi. Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warm.: Łaniewo '79 MDz; near Potar lake '79 MDz. Pow. mrągowski. Gm. Piecki: jez. Uplik '70 M. Karelus. Pow. ostródzki. Gm. Dąbrówno: Leszcz '77 EWil. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Sompolno '62 ZM. Pow. obornicki. Gm. Oborniki Wlkp.: Kowanówko '68 PT. Pow. ostrowski. Przygodzice '71 H. Szwabińska. Pow. poznański. Mosina '59 M. Lisiewicz. Pow. grodzkie. Kalisz '70 A. Kronenberg; Kalisz-Winiary, Lis peat bog '99 JJan. Konin-Gosławice '58 HA. **Woj.**

zachodniopomorskie. Pow. myśliborski. Dębno Lubuskie '59 M. Kazusiak. Pow. sławieński. Gm. Postomino: jez. Wicko '58 J. Szopa. Pow. szczecinecki. Szczecinek '58 HMa.

XIII. Scheuchzeriaceae

Scheuchzeria palustris L.

Woj. dolnośląskie. Pow. kłodzki. Duszniki-Zdrój-Zieleniec '51 E. Kuźniewski (*Fl. sil. exsic.* no 235). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. aleksandrowski. Ciecho-cinek '29 E. Potęga. **Woj. łódzkie.** Pow. bełchatowski. Gm. Kleszczów: Piaski '64 JH. Pow. łączycki. Gm. Łęczyca: Błonie '67 DKrz. Pow. piotrkowski. Gm. Łęki Szlacheckie: Trzempnica '49 WRy. Pow. radomszczański. Gm. Przedbórz: Piskorzaniec ur. near Borów '68 MWn, HU, AU. Pow. tomaszowski. Gm. Tomaszów Maz.: Swolszewice leśn. od. 139d, '89 JH. **Woj. podlaskie.** Pow. sejneński. Gm. Giby: Puszcza Augustowska '75 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensia* no 191). Pow. suwalski. Gm. Suwałki: Suchar 1-Krzywe '49 LP, '73 TZa. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. włoszczowski. Gm. Kluczewsko: Brzeście '89 WPi. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. lidzbarski. Gm. Lidzbark Warmiński: Łaniewo '79 MDz. Pow. mrągowski. Gm. Piecki: Diabelskie Jezioro near Zgon '59 HU, RS, RO. Pow. piski. Gm. Ruciané-Nida: jez. Gryżewskie near Iznota '81 MŁ, RO. **Woj. wielkopolskie.** Pow. szamotulski. Pniewy '64 LF. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. goleniowski. Gm. Przybiernów: Jez. Czarcie '71 DKrz.

Triglochin maritimum L.

Woj. kujawsko-pomorskie. Pow. włocławski. Gm. Izbica Kujawska: Podty-mień '83 LKu (LKu, LSa '92). Gm. Lubraniec: Czuple '83 LKu (LKu, LSa '92). **Woj. łódzkie.** Pow. brzeziński. Jeżów '58 A. Gasik. Pow. łączycki. Gm. Łęczyca: Błonie '55 ST (JM '60), '61 JK. Pow. zgierski. Ozorków '59 RO (JM '60). **Woj. mazowieckie.** Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Pasieki '60 JGa. **Woj. pomorskie.** Pow. lęborski. Łeba '51 J. Jersak, JKrz. Pow. pucki. Gm. Kosakowo: Rewa '70 A. Jasiewicz (*Fl. Pol. exsic.* no 285). Władysławowo: Hallerowo '50 Z. Klekowska; Wielka Wieś '62 WR, '65 LF. Pow. słupski. Gm. Ustka: Rowy '79 M. Ceynowa-Giełdoń (*Ex. Toruniensia* no 346). **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. kamieński: Wyspa Wolin '58 RO, RS, Świna River confluence '58 LF. Gm. Świnoujście: rez. Paprocie-Drożkowe Łąki '71 DKrz.

Triglochin palustre L.

Woj. dolnośląskie. Pow. średzki. Miękinia 61 S. Gołowin (*Fl. sil. exsic.* no 236). **Woj. kujawsko-pomorskie.** Pow. inowrocławski. Inowrocław '49

J. Domeracki⁺. Pow. grudziądzki. Gm. Gruta: Gruta '59 HCz; Salno '59 KN. Pow. wąbrzeski. Gm. Płużnica: Płachawy '68 TD. Pow. wrocławski. Gm. Izbica Kujawska: Chociszewo '83 LKu. Kowal '69 SWi. Gm. Włocławek: Korabniki '72 BBo. **Woj. lubelskie**. Pow. chełmiński. Chełm-Wolwinów '57 D. Fijałkowski (*Fl. exsic. Pal. Lubliniensis* no 151). **Woj. łódzkie**. Pow. bełchatowski. Gm. Kleszczów: Piaski '64 JH. Gm. Kluki: Zarzecze '63 JH. Gm. Szczerców: Lubiec peat bog '64 MWr, DKrz, M. Jędrzejczak; Zbyszek '78 LKu, WPrz. Gm. Żelów: Pawłowa '77 HC. Pow. brzeziński. Gm. Brzeziny: Dąbrówka Duża '99 DSt; Grzmiąca Stara '99 M. Guldzińska. Gm. Dmosin: Kołacin '67 IG, ZA. Pow. łaski. Łask '76 JKar. Pow. łączycki. Gm. Łęczyca: Błonie '50 W. Orczykowski, '55 ST (JM 60). Pow. łódzki wsch. Rzgów '61 AK, BSk. Tuszyn: Las '55 TChm (JM 69); Poddebina '70 MWi. Pow. opoczyński. Gm. Mniszków: Zarzęcin '72 KP, JSt. Pow. pabianicki. Gm. Lutomiersk: Behcice '49 FJ, MGrA (JM '69). Gm. Pabianice: Wola Zaradzyńska '67 B. Gózdź. Pow. pajęczański. Działoszyn '68 DKrz. Gm. Sulmierzyce: Wola Wydrzyna ur. '65 JKa. Pow. piotrkowski. Gm. Ręčno: Bąkowa Góra '81 PW. Gm. Sulejów: Barkowice Mokre '54 JF. Gm. Wolbórz: Bronisławów '75 LSa. Pow. radomszczański. Dobryszce '93 GF. Kobiele Wielkie rez. '58 KS (JM '60). Gm. Kodrąb: Chamborowa '64 JH; Piaszczyce '64 JH. Gm. Przedbórz: Przedbórz '47 JL; Wierzchlas ur. near Wojciechów '71 UZ. Pow. sieradzki. Gm. Sieradz: Bogumiłów '70 TZa. Gm. Warta: Bartochów '69 MKr, JKrzyw; Glinno-Ługi '70 DKrzy; Proboszczewice '75 JKrzyw (JKrzyw '84); Reduchów ur. '79 BJ, EMat, BKag; Zakrzew '75 JKrzyw (JKrzyw '84). Pow. skierniewicki. Bolimów ur. '83 WPi (WPi 89). Gm. Nowy Kawęczyn: Stara Rawa '79 TB. Pow. tomaszowski. Gm. Inowłódz: Żądłowice rez. '64 RS, RO. Tomaszów Maz-Niebieskie Źródła '60 RO (JM, RO '61). Pow. wieluński. Gm. Pątnów: Kałuże '75 SGrz. Pow. zgierski. Gm. Aleksandrów Łódzki: Rąbień rez. '80 MM (MM '87). Głowno '80 ET. Gm. Ozorków: Ozorków '51 ID (JM '60); Solca Wielka '59 'RO (JM '60). Gm. Stryków: Niesułków '75 EKa, MKo, MLen. **Woj. małopolskie**. Pow. nowotarski. Krościenko-Źródełko '50 JM. Gm. Nowy Targ: Obidowa '68 I. Maślana. **Woj. mazowieckie**. Pow. gostyński. Gm. Szczawin Kościelny: Misiadła '61 HKa. Pow. mławski. Strzegowo '56 J Kołicka. Pow. ostrołęcki. Gm. Goworowo: Wólka Kunińska '60 JGa. Pow. siedlecki. Gm. Kotuń. Żdżar '56 H. Kozierowicz. Pow. sokołowski. Gm. Sokołów Podlaski: Justynów '54 RS. Pow. wołomiński. Ząbki '70 T. Frydrychowska. Pow. żyrardowski. Mszczonów '78 AF. **Woj. podkarpackie**. Pow. bieszczadzki. Gm. Lutowiska: Ustrzyki Górne '73 SKNB. Pow. grodzki. Rzeszów '55 SMi. **Woj. podlaskie**. Pow. grajewski. Gm. Grajewo: Kapice-Dębiec '79 AWy. Pow. kolneński. Gm. Kolno: Zabiele '79 TSi. **Woj. pomorskie**. Pow. bytowski. Studzienice '61 LF. Pow. chojnicki. Gm. Brusy: Asmus '74 W. Gugnacka (*Ex. Toruniensis* no '95).

Pow. kościerski. Kościerzyna '56 Brychczyński. Pow. lęborski. Łeba '65 LF. Pow. pucki. Gm. Kosakowo: Rewa '70 A. Jasiewicz (*Fl. Pol. exsic.* no 284). Puck '60 Z. Chirek; Władysławowo-Wielka Wieś '62 WR. **Woj. śląskie.** Pow. cieszyński. Istebna-Szymcze '71 MDu. Pow. częstochowski. Gm. Blachownia: Blachownia '88 LS; Gać '72 JH. Gm. Konopiska: Aleksandria I '75 JH. Mstów '64 MW. Pow. kłobucki. Gm. Przystajń: Kuźnica '71 UB. Pow. tarnogórski. Świerkianiec '48 A. Bochner. Pow. grodzki. Częstochowa: Bleszno, ul. Długa '85, '87 JH; Dąbie, ul. Długosza '97 IKam; Gnaszyn Dolny '92 M. Zbroińska; Mirów '96 MLie; Ostatni Grosz, Al. Pokoju '73, '74 JGaj; ul. Rejtana '75 WPia (WPia '99). Katowice-Dąbrówka '60 Ząbkowska-Szymanek. **Woj. świętokrzyskie.** Pow. kielecki. Gm. Bodzentyn: dol. Czarnej Wody '76 BJJ. Pow. opatowski. Gm. Baćkowice: Piórków '48 FKa. **Woj. warmińsko-mazurskie.** Pow. elbląski. Gm. Elbląg: Drużno '53 JM. Pow. piski. Ruciane-Nida '59 Krupińska. **Woj. wielkopolskie.** Pow. koniński. Sompolno '63 ZM, '58 HA. Pow. grodzki. Konin-Wilków '58 HA. **Woj. zachodniopomorskie.** Pow. grodzki. Szczecin-Zdroje przy Regalicy '59 EĆ.

6. References



- ĆWIKLIŃSKI, E. 1970. *Flora synantropijna Szczecina*. Monogr. Bot., 33: 1–103.
- FILIPIAK, E. 1976. *Zespoły leśne uroczyska Zofiówka w powiecie łódzkim*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 2: 127–151.
- FILIPIAK, E. 1984. *Flora uroczyska Szczawin i Krogulec*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 2: 3–39.
- HEREŹNIAK, J. 1968. *Materiały do flory naczyniowej doliny Widawki*. Cz. II. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 28: 103–110.
- HEREŹNIAK, J. 1983 (1986). *Nowe stanowiska rzadkich i interesujących gatunków roślin naczyniowych w północnej części Wyżyny Śląsko-Krakowskiej*. Fragn. Flor. Geobot., 29 (3–4): 361–384.
- HEREŹNIAK, J. 1993. *Stosunki geobotaniczno-leśne północnej części Wyżyny Śląsko-Krakowskiej na tle zróżnicowania i przemian środowiska*. Monogr. Bot., 75: 1–368.
- HEREŹNIAK, J., KRASOWSKA H., ŁAWRYNOWICZ M. 1973. *Flora przełomu Warty koło Częstochowy*. Roczn. Muz. w Częstochowie, 3: 35–80.
- JAKUBOWSKA-GABARA, J. 1978. *Materiały do flory Wysoczyzny Rawskiej*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 20: 257–308.
- JAKUBOWSKA-GABARA, J. 1989. *Nowe stanowiska interesujących gatunków roślin naczyniowych w Belchatowskim Okręgu Przemysłowym oraz ich zagrożenia pod wpływem oddziaływania inwestycji górniczo-energetycznej*. Fragn. Flor. Geobot., 34 (1–2): 53–80.
- JANKOWSKA, J., ADAMCZEWSKA, A. 2000. *Synantropijne rośliny zielne wybranych Pracowniczych Ogrodów Działkowych w północnej części Łodzi*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 15: 81–114.
- JASIEWICZ, A. 1971. *Gentiana*. Flora Polska. Rośliny naczyniowe Polski i Ziemi Ościennych, PWN, Warszawa, Kraków, t. 12: 8–32.
- KOŁODZIEJEK, J., SIERADZKI, J. 1993. *Zarośla śródpolne okolic Olsztyna w północnej części Wyżyny Częstochowskiej*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 10: 33–68.

- KRZYWAŃSKA, J. 1984. Ocena środowiska przyrodniczego doliny rzeki Warty pod Jeziorakiem przy pomocy metod geobotanicznych. Cz. I. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 3: 127–150.
- KUCHARSKI, L., SANOSIEJ, L. 1992. Nowe stanowiska rzadkich i interesujących gatunków roślin w południowej części Kujaw. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 9: 41–46.
- KUROWSKI, J. K. 1979. Materiały do flory lasów Wysoczyzny Złoczewskiej w województwie sieradzkim. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 27: 39–74.
- KUROWSKI, J. K. 1981. Materiały do flory Puszczy Pilickiej. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 1: 27–75.
- KUROWSKI, J. K., ANDRZEJEWSKI, H., PISAREK, W. 1986. Flora naczyniowa rezerwatu leśnego Grotniki im. Prof. Jakuba Mowszowicza. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 4: 5–27.
- KUROWSKI, J. K., MAMIŃSKI, M. 1990. Szata roślinna projektowanego rezerwatu torfowiskowo-leśnego Dobroń pod Łodzią. Ochr. Przyr., 47: 159–187.
- KURZAC, M. 1984. Flora uroczyska Mierzyce. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 3: 109–126.
- KURZAC, M. 1995. Flora i roślinność rezerwatu jodłowego „Błogie” w województwie piotrkowskim. Acta Univ. Lodz., Folia soz., 4: 71–95.
- MAMIŃSKI, M. 1984. Szata roślinna rezerwatu „Jeleń”. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 3: 67–108.
- MAMIŃSKI, M. 1987. Szata roślinna projektowanego rezerwatu Rąbień k. Aleksandrowa Łódzkiego. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 5: 3–39.
- MICHALSKA, D. 1994. Zmiany we florze i szacie w rezerwacie „Góra Zborów” w ostatnich dwudziestu latach. Fragm. Flor. Geobot., Ser. Polon., 1: 181–207.
- MIREK, Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA, H., ZAJĄC, A., ZAJĄC, M. 1995. Vascular Plants of Poland a checklist. Pol. Bot. Stud., 15: 1–303.
- MOWSZOWICZ, J. 1960. Conspectus florum Lodziensis. Cz. I. Pr. Wydz. Mat.-Przyr. Łódz. TN, 69: 1–375.
- MOWSZOWICZ, J., HEREŹNIAK, J., OLACZEK, R., URBANEK, H. 1963. Rezerwat modrzewia polskiego Trębaczew. Pr. Wydz. Mat.-Przyr. Łódz. TN, 94: 1–100.
- MOWSZOWICZ, J., OLACZEK, R. 1961. Flora naczyniowa rezerwatu „Niebieskie Źródła”. Pr. Wydz. Mat.-Przyr. Łódz. TN, 73: 1–40.
- OJRYŃSKA, G. 1987. Flora leśna okolic Kolumny pod Łodzią. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 5: 51–77.
- OLACZEK, R. 1963. Niektóre rzadkie lub nowe gatunki roślin dla flory województwa łódzkiego. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 14: 73–79.
- OLACZEK, R. 1965. Rezerwat jodłowy Murowaniec. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 18: 113–130.
- OLACZEK, R. 1968. Roślinność kserotermiczna okolic Działoszyna i doliny środkowej Warty. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 28: 83–102.
- OLACZEK, R. 1974. Materiały do flory Polski Środkowej. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 54: 27–39.
- PAWŁOWSKA, S. 1971. *Sweetia L. i Centaurium Hill.* Flora Polska. Rośliny naczyniowe Polski i Ziemi Ościennych. PWN, Warszawa, Kraków, t. 12: 36–42.
- PIASECKI, W. 1999. Flora synantropijna Częstochowy. Wyd. Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Częstochowie.
- PISAREK, W. 1989. Flora polan Puszczy Bolimowskiej i jej aspekt sozologiczny. Fragm. Flor. Geobot., 34 (1–2): 81–100.
- RUTKOWSKI, L. 1998. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. PWN, Warszawa.
- SOWA, R. 1964. Rezerwat leśny Komarówka. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 16: 173–183.
- SOWA, R. 1967. Niektóre nowe i bardziej interesujące gatunki we florze synantropijnej regionu łódzkiego. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 23: 47–60.
- SOWA, R. 1968. Niektóre nowe i bardziej interesujące gatunki we florze synantropijnej regionu łódzkiego. Cz. II. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 28: 31–47.

- SOWA, R. 1971. *Flora i roślinne zbiorowiska ruderalne na obszarze woj. łódzkiego ze szczególnym uwzględnieniem miast i miasteczek*. Wyd. Uniw. Łódzkiego, Łódź: 1-282.
- SOWA, R., SAPIŃSKA, H. 1970. *Notatki florystyczne z terenów między Legionowem a Zegrzem*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 36: 31-37.
- TACIK, T. 1959. *Lythraceae. Flora Polska*. Rośliny naczyniowe Polski i Ziem Ościennych. PWN, Warszawa, Kraków, t. 8: 194-208.
- URBANEK, H. 1963. *Rezerwat leśny Nowa Wieś*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 14: 59-72.
- WARCHOLIŃSKA, A. U. 1974. *Niektóre nowe lub rzadkie gatunki we florze segetalnej Równiny Piotrkowskiej*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 54: 109-121.
- WARCHOLIŃSKA, A. U. 1976. *Flora segetalna Równiny Piotrkowskiej*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 8: 63-95.
- WARCHOLIŃSKA, A. U. 1990. *Nowe stanowiska gatunków segetalnych Wzniesień Łódzkich*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 7: 47-92.
- WARCHOLIŃSKA, A. U. 1996. *Nowe stanowiska gatunków segetalnych Wzniesień Łódzkich. Cz. II*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 11: 65-91.
- WARCHOLIŃSKA, A. U., MARGLEWSKA, M. 1995. *Flora naczyniowa wsi Chojne*. Sieradzki Roczn. Muz., 10: 5-17.
- WARCHOLIŃSKA, A. U., TYSZKOWSKA, A. 2000. *Flora segetalna Nieborowa*. Acta Univ. Lodz., Folia bot., 15: 49-67.
- ZALUSKI, T. 1974. *Materiały do flory naczyniowej okolicy Sieradza*. Zesz. Nauk. Uniw. Łódzkiego, ser. II, 54: 185-201.

