

DOMINIK FIJAŁKOWSKI

Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część IV — Enumeratio plantarum rariorum terrae Lublinensis. Pars IV

Wpłynęło 9. XI. 1959

Niniejszy — czwarty z kolei wykaz (Fijałkowski 1954, 1958, 1959) — obejmuje wyniki własnych badań głównie z roku 1959. Były one finansowane przez Komitet Botaniczny PAN. W wykazie uwzględniłem również stanowiska roślin znalezione przez innych badaczy i nie ogłoszone drukiem. W tych przypadkach oznaczałem każdorazowo ich nazwiska w nawiasie. Na tej zasadzie podałem również stanowiska rzadszych roślin na podstawie zielnika H. Koporskiej, nie ogłoszone w jej pracy z 1929 r.

Układ gatunków i nomenklaturę opieram na „Roślinach polskich“ W. Szafra, S. Kulczyńskiego i B. Pawłowskiego (1956). Składam serdeczne podziękowanie Panu Profesorowi drowi J. Motyce, Prof. drowi B. Pawłowskiemu, doc. A. i J. Kornasiom oraz drowi M. Kulpie za pomoc w oznaczeniu i sprawdzeniu oznaczeń niektórych roślin.

Ophioglossaceae

Ophioglossum vulgatum L. — Miejsca licznego występowania: Busieniec k. Białopola; Zarzecz k. Zamościa; Łańcuchów i Ciechanki k. Łęcznej — wszędzie na eutroficznych i suchych łąkach o odczynie obojętnym i zasadowym. Miejsca nielicznego występowania: Świeciechów i Bliskowice k. Annopola, w dolinie Wisły; Ostrówek k. Cycowa, brzeg jeziora Uściwierz; Skomorochy Małe k. Grabowca, łąki; Złota Góra pod Chruśliną k. Józefowa nad Wisłą, podnóże wilgotnego wąwozu lessowego (okazy z tego miejsca osiągają 27,5 cm wys.); Dąbrowa k. Zaklikowa, sucha łąka przy polu.

Botrychium lunaria (L.) Sw. — Świeciechów k. Annopola, podnóże ciemistego wąwozu. Kopaniny i Złota Góra pod Chruślinem k. Józefowa nad Wisłą, podnóże zboczy. We wszystkich przypadkach rośnie pojedynczo w miejscach silniej uwilgotnionych i eutroficznych.

B. multifidum (Gm.) Rupr. — Kraśnik, przy drodze leśniej w pobliżu stacji kolejowej.

Polypodiaceae

Phegopteris Robertiana (Hoffm.) A. Br. — Dąbrowa i Węglin k. Kraśnika, zbocze wąwozu lessowego w lesie grabowym.

Polystichum lobatum (Huds.) Chev. — Zdziechowice k. Zaklikowa; Dąbrowa k. Kraśnika; Wodnica k. Dzierżkowic; Złota Góra i Kopaniny pod Chruśliną k. Józefowa nad Wisłą; Majdan Sitaniecki k. Zamościa; Zabytów k. Izbicy — wszędzie na zboczach cienistych wąwozów lessowych w pojedynczych egzemplarzach.

Polystichum Braunii (Spenn.) Fée — Szczeckie Doły k. Gościeradowa, cienisty wąwóz w lesie grabowym.

Asplenium trichomanes L. — Szczeckie Doły k. Gościeradowa, zbocze wąwozu. Ludmiłówka k. Dzierżkowic, zbocze wąwozu lessowego w lesie grabowym. W obu przypadkach rośnie nielicznie.

A. ruta-muraria L. — Opoka Duża k. Annopola, nielicznie wśród zarośli wąwozu z odsłoniętą kredą.

Salviniaceae

Salvinia natans (L.) All. — Zaklików, gromadnie (do 30% zwarcia) w stawie po prawej stronie Sanny. Świeciechów k. Annopola, gromadnie w zakolach Wisły. Nielicznie rośnie w zakolach Wisły koło wsi Kopiec, Bliskowice i Popów. Również nielicznie występuje w stawach nad Sanną k. Łysakowa i w zakolach tej rzeki k. Ireny oraz Łązka. We wszystkich przypadkach związana jest z roślinnością wodną eutroficzną.

Equisetaceae

Equisetum ramosissimum Desf. — Stara Wieś k. Skierbieszowa; Kryniczki k. Izbicy; Majdan Sitaniecki k. Zamościa; Szczeckie Doły k. Gościeradowa; Ludmiłówka k. Dzierżkowic; Wyżnickie Doły k. Kraśnika; Złota Góra i Kopaniny k. Urzędowa — wszędzie występuje na zboczach cienistych wąwozów z odsłoniętą kredą, w miejscach słabego wysięku wody. Józefów nad Wisłą, sucha łąka doliny Wisły.

E. hiemale L. — Pułankowice k. Kraśnika; Księżomierz i Wymysłów k. Gościeradowa; Hrusłanki k. Urzędowa; Karczmiska i Niezdów k. Opola Lub. — wszędzie w borach sosnowo-dębowych na podłożu piaszczystym.

E. variegatum Schleich. — Kraśniczyn k. Wojsławic, licznie na łąkach doliny Wojsławki. Zagóra k. Ruskich Piasków, podmokłe łąki nad Wieprzem. Stryjów, Zabytów i Majdan Krynicki k. Izbicy, licznie na łąkach doliny Wolicy. Wszystkie stanowiska wiążą się z łąkami bardzo silnie podtopionymi o odczynie obojętnym lub zasadowym, rzadziej słabo kwaśnym ($pH = 6,0-8,0$).

Lycopodiaceae

Lycopodium selago L. — Zdziechowice k. Zaklikowa; Szczeckie Doły k. Gościeradowa; Ludmiłówka k. Dzierżkowic — wszędzie w cienistych wąwozach. Zimnowody i Księżomierz k. Gościeradowa, nielicznie w lesie sosnowo-dębowym.

L. inundatum L. — Antoniówka k. Zaklikowa, bardzo licznie u podmołkiego podnóża wydmy piaszczystej na prawym brzegu Sanny. Rośnie tu razem z licznie występującymi roślinami: *Calluna vulgaris*, *Polytrichum juniperinum*, *Sieglingia decumbens*, *Nardus stricta*, *Agrostis canina*, *Drosera rotundifolia* i innymi.

L. complanatum L. — Mniszek k. Gościeradowa, nielicznie w suchym borze sosnowym. Łuków, las sosnowy z *Calluna vulgaris* (Stasiak).

Pinaceae

Larix polonica Rac. — Olbincin k. Kraśnika, wąwóz lessowy (jedno drzewo około 20 m wys., 30 cm średnicy). Kraśniczyn k. Wojsławic, 2 km na północ od tego osiedla w nadleśnictwie Zamość. Rośnie tu 22 drzewa, 50—100 cm średnicy, 20—30 m wysokości, w silnie przeciętym lesie z pojedynczo występującymi przestojami: *Tilia cordata*, *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Ulmus montana* i *Fraxinus excelsior*. W runie licznie rosną: *Carex pilosa*, *Stellaria holostea*, *Asarum europaeum*, *Galeobdolon luteum* i *Pulmonaria obscura*. Odnawianie się modrzewia zachodzi tylko w dolnej części poлогоgo wzniesienia; kilkanaście drzewek tego gatunku osiąga tu wysokość 5 m.

Betulaceae

Betula humilis Schrk. — Brzostówka i Brzeźnica Bychawska k. Ostrowa Lubelskiego, nielicznie na łąkach o odczynie obojętnym i słabo kwaśnym.

Alnus incana (L.) Mnh. — Popkowice, Dąbrowa i Wyżnickie Doły k. Kraśnika; Stara Wieś k. Skierbieszowa; Popławy k. Wojsławic — wszędzie nielicznie u podnóża cienistych wąwozów lessowych. Gościeradów, gromadnie w płaskim obniżeniu ściekowym wśród lasu, między osiedlem Zalesie i Zimnowody. Olsza tworzy tu zwarty las (na odcinku długości około 3 km i szerokości do 100 m), wysokości do 20 m. W runie panują gatunki grondu wilgotnego.

Salicaceae

Salix myrtilloides L. — Stawek k. Parczewa, śródleśne torfowisko przejściowe.

S. Lapponum L. — Macoszyn k. Sawina, nielicznie na torfowisku przejściowym przy lesie sosnowym.

Polygonaceae

Rumex paluster Sm. — Kamień i Brzeźno k. Chełma, łąki węglanowe. Miączyn k. Zamościa, łąki eutroficzne o odczynie obojętnym. Dubeczno k. Włodawy, torfowisko niskie nad jez. Dubeczyńskim. Turka k. Lublina, łąki (Koporska).

R. maritimus L. — Rury k. Lublina, łąki (Koporska). Dubeczno k. Włodawy, torfowisko niskie nad Jez. Dubeczyńskim.

R. sanguineus L. — Piotrków k. Bychawy, zarośla na wzgórzu lessowym. Zaklików, zarośla na suchej łące mineralnej. Sawin k. Chełma, wilgotny las dębowy. Miączyn pow. Hrubieszów, las sosnowo-liściasty (Koporska).

Polygonum Brittingeri Op. — Podzamcze k. Bychawy, rowy i przydroża (Koporska i Krankowska). Lublin, stacja towarowa. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Chenopodiaceae

Polycnemum arvense L. — Lublin i Chełm, na nasypach stacji towarowej. Ruskie Piaski k. Zamościa, piaszczysty nasyp kolejowy.

Corispermum hyssopifolium L. — Rudnik k. Lublina, Lublin, Chełm, Trawniki, Krasnystaw — nasypy kolejowe w obrębie stacji, miejscami dość licznie. Józefów, wał ochronny nad Wisłą. Mniszek k. Gościeradowa, piaszczysta droga śródleśna. Gatunek ten nie został dotychczas z Lubelszczyzny podany.

Kochia arenaria (G. M. Sch.) Roth — Wymysłów k. Gościeradowa, przy piaszczystej drodze nad doliną Sanny. Chełm i Lublin, na stacjach towarowych.

Chenopodium murale L. — Łabunie k. Zamościa, przy drodze wśród pól uprawnych.

Atriplex hortense L. — Lublin, gruzowiska przy ul. Kalinowszczyzna. Charleż k. Lublina, podnóże zbocza lessowego nad Bystrzycą. Turka k. Lublina, ogrody wśród pól uprawnych (Koporska).

A. nitens Schkr. — Turka k. Lublina, brzeg Bystrzycy (Koporska).

Amaranthaceae

Amaranthus albus L. — Hrubieszów, Izbica, Krasnystaw, Wrotków k. Lublina, Chełm — wszędzie na nasypach kolejowych, miejscami dość licznie. Na terenie Lublina rośnie dość licznie na stacji towarowej i pojedynczo przy kilku ulicach (Północna Kalinowszczyzna).

A. blitoides S. Watson — Wrotków k. Lublina, Rejowiec, Chełm — na nasypach kolejowych, miejscami licznie.

Caryophyllaceae

Tunica prolifera (L.) Scop. — Opoczka i Jakubowice k. Annopola, nie-licznie na zboczach kredowych doliny Wisły. Poza tymi stanowiskami znana

jest na Lubelszczyźnie tylko z Opoki Dużej k. Annapola i Kamiennej Góry k. Gościeradowa, gdzie rośnie licznie (Fijałkowski 1959).

Dianthus armeria L. — Opoka Duża k. Annapola, Popkowice k. Kraśnika, Broczówka k. Skierbieszowa — wszędzie tylko pojedynczo wśród słonecznych zarośli na zboczach lessowych i kredowych. Turka k. Lublina, wzgórze (Koporska).

D. arenarius L. — Antoniówka k. Zaklikowa, po prawej stronie Sanny. Ciechanki k. Łęcznej; Nieszawa, Bór, Popów i Chruślanka k. Józefowa — wszędzie na wydmach piaszczystych, miejscami gromadnie (Antoniówka, Nieszawa, Ciechanki).

D. superbus L. — Ciechanki, Łańcuchów i Milejów k. Łęcznej; Trawniki, Dobryniów i Stryjów k. Krasnegostawu; Busieniec k. Białopola. We wszystkich miejscach rośnie na mineralnych wzniesieniach wśród łąk, rzadziej po ich brzegach na pograniczu z polami uprawnymi. Miejscami rośnie licznie (Trawniki, Łańcuchów, Milejów).

Gypsophila fastigiata L. — Antoniówka k. Zaklikowa; Świeciechów i Bliśkowice k. Annapola; Nieszawa, Bór i Chruślanka k. Józefowa nad Wisłą; Ciechanki k. Łęcznej — wydmy piaszczyste, miejscami bardzo licznie (okolice Zaklikowa).

Vaccaria pyramidata Med. — Staw k. Chełma, nielicznie wśród zbóż jarych.

Cucubalus baccifer L. — Popkowice i Karpiówka k. Kraśnika, podnóże zboczy lessowych. Podzamcze k. Bychawy, skraj lasu. Stryjów i Orłów Murowany k. Izbicy, wśród zarośli u podnóży zboczy. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, brzeg lasu bukowo-grabowego na lessie.

Melandrium rubrum (Weig.) Garcke — Trębaczów k. Łęcznej, podnóże zbocza lessowego. Orłów Murowany k. Izbicy, brzeg lasu od NW strony wsi.

Silene lithuanica Zap. — Suchawka i Żuków k. Włodawy, nielicznie przy brzegu lasu sosnowego na piaskach.

Herniaria hirsuta L. — Pułankowice k. Kraśnika; Dąbrowa, Zdziechowice i Łysaków k. Zaklikowa; Kopiec i Anielin k. Annapola; Chodel k. Opola Lub. — wszędzie na ścierniskach o glebie piaszczystej i odczynie obojętnym lub słabo kwaśnym.

Euphorbiaceae

Mercurialis annua L. — Lublin i Rejowiec, w obrębie stacji towarowych.

Euphorbia falcata L. — Wolwinów, Staw, Ignatów i Żółtańce k. Chełma; Kąty, Lipsko i Klemensów k. Zamościa; Tarnoszyn k. Tomaszowa Lub.; Stasin i Żabno k. Turobina; Teresin k. Białopola; Husynne k. Hrubieszowa. Wszędzie rośnie na próchnicznych i ciężkich rędzinach kredowych wśród pól uprawnych. Chełm, Rejowiec, Lublin, nasypy kolejowe.

E. peplus L. — Opoka Duża k. Annopola, podnóże zbocza kredowego. Lublin, stacja kolejowa. Chełm, pola uprawne (Koporska).

E. platyphyllos L. — Opoka Duża i Jakubowice k. Annopola, podnóże zboczy kredowych. Staw i Wolwinów k. Chełma, przydroża kredowe. Łabunie k. Zamościa, pola uprawne.

E. amygdaloides L. — Szczeckie Doły i Księżomierz k. Gościeradowa, las grabowy. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, las bukowy. Rogoźno i Zamiany k. Tomaszowa Lub., las grabowy i bukowy.

Aristolochiaceae

Aristolochia clematitis L. — Jakubowice k. Annopola, nielicznie u podnóże zbocza kredowego nad Wisłą.

Ranunculaceae

Trollius europaeus L. — Łańcuchów k. Łęcznej, nielicznie na łąkach doliny Wieprza. Zarzecze i Kol. Lipsko k. Zamościa, dość licznie na mineralnym wzniesieniu wśród łąk eutroficznych. Maziarnia k. Chełma, Busieniec k. Białopola, Stryjów k. Krasnegostawu — nielicznie na suchych płatach łąk eutroficznych.

Nigella arvensis L. — Opoka Duża k. Annopola, zbocze kredowe. Popkowice k. Kraśnika, zbocze lessowe. Kraśniczyn k. Skierbieszowa, słoneczne wzgórze lessowe i kredowe.

Cimicifuga europaea Szpicz. — Popkowice, Karpiówka i Olbincin k. Kraśnika; Zdziechowice i Węglin k. Zaklikowa; Złota Góra i Kopaniny k. Urzędowa; Świeciechów k. Annopola; Wólka Kraśniczyńska k. Skierbieszowa; Kijany k. Łęcznej — wszędzie rośnie nielicznie — aczkolwiek często — u podnóży wilgotnych wąwozów, w rynnach ściekowych wśród rzadkich lasów, rzadziej w równinnych siedliskach śródleśnych na próchnicznej rędzinie kredowej.

Aquilegia vulgaris L. — Ciechanki k. Łęcznej, las sosnowy na piasku. Jakubowice, Opoczka i Opoka Duża k. Annopola, słoneczne zbocza kredowe. Świeciechów k. Annopola, las sosnowo-dębowy. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki (Szozda), słoneczne zbocze kredowe.

Clematis recta L. — Dąbrowa, Łysaków i Węglin (w pobliżu młyna) k. Zaklikowa; Popkowice i Leszczyna k. Kraśnika; Świeciechów k. Annopola; Popów i Rozdoły k. Józefowa nad Wisłą; Klemensów i Chomęciska k. Zamościa; Tarnogóra k. Izbicy — wszędzie nielicznie na słonecznych zboczach kredowych, rzadziej w widnych lasach na płytkiej rędzinie kredowej.

Pulsatilla Teklae Zām. — Wymysłów k. Gościeradowa, bardzo licznie na wydmach piaszczystych razem z *Pulsatilla pratensis*, *Dianthus arenarius*, *Gypsophila fastigiata*, *Koeleria glauca* i *Scorzonera purpurea*. Jakubowice

k. Annopola, nielicznie na wydmach piaszczystych w podobnym jak wyżej zbiorowisku.

P. pratensis (L.) Mill. — Jakubowice, Bliskowice i Opoka Duża k. Annopola, nielicznie na słonecznych zboczach kredowych. Nieszawa, Bór i Chrusłanka, nielicznie na wydmach i w rzadkich lasach sosnowych na podłożu piaszczystym. Wólka Kraśniczyńska k. Skierbieszowa, słoneczne zbocze kredowe.

Batrachium fluitans (Lam.) Wimm. — Kamień, Brzeźno i Karolinów k. Chełma, rowy wśród łąk węglanowych.

Ranunculus arvensis L. — Kol. Lipsko, Wychody, Wieprzec Główny i Chomęciska k. Zamościa; Osiczyna k. Grabowca; Bliskowice k. Annopola; Garbatówka k. Cycowa. Wszędzie rośnie wśród pól uprawnych na próchnicznych i ciężkich rędzinach kredowych. W środowisku wapiennym rośnie również przy drogach i na nasypach kolejowych (Chełm).

Thalictrum simplex L. — Niedzieliska k. Zamościa, bardzo licznie na słonecznych zboczach, miedzach i wśród pól uprawnych na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej. Budy i Dzierążnia Kościelna, nielicznie na słonecznych zboczach kredowych.

Th. lucidum L. — Trawniki; Dobryniów, Dworzyska i Latyczów k. Krasnegostawu — nielicznie na łąkach eutroficznych doliny Wieprza. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki (Szozda) i Ostrówek k. Cycowa — łąki eutroficzne o odczynie obojętnym.

Th. flavum L. — Łańcuchów i Trawniki k. Łecznej, łąki nad Wieprzem. Ostrówek k. Cycowa, Busieniec k. Białopola, Kamień k. Chełma, nielicznie na łąkach eutroficznych o odczynie obojętnym lub zasadowym.

Adonis aestivalis L. — Miejsca gromadnego występowania: Garbatówka k. Cycowa; Osiczyna k. Grabowca i Kol. Lipsko k. Zamościa. Miejsca mniej liczego występowania: Chełm — dworzec towarowy, Kryniczki k. Izbicy, Budzyń i Wyżnica k. Kraśnika, Świeciechów i Bliskowice k. Annopola — we wszystkich przypadkach rośnie na płytkich rędzinach kredowych; gdy są one próchniczne i ciężkie, wówczas młeki letni rośnie gromadnie.

A. vernalis L. — Wirkowice k. Izbicy i Broczówka k. Skierbieszowa, kilka okazów na słonecznych zboczach lessowych i kredowych. Chomęciska k. Zamościa, kilkadziesiąt roślin w kamieniołomach wśród pól uprawnych. Wieprzec Główny k. Zamościa, płytki wąwóz i brzeg lasu sosnowego na próchnicznej rędzinie kredowej. Opoka Duża k. Annopola, słoneczne zbocze kredowe nad Sanną. Ciechanki k. Puchaczowa, dość licznie na zboczu lessowym doliny Wieprza.

Nymphaeaceae

Nymphaea candida Presl. — Zaklików, stawy nad Sanną. Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Józefowa, zakola Wisły. Stryjów i Orłów Murowany,

stawy nad Wolicą. We wszystkich miejscach rośnie dość licznie wśród roślin eutroficznych.

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum submersum L. — Stryjów, Orłów Murowany i Zabytów k. Izbicy, nielicznie w stawach, w rowach łąkowych i zakolach Wolicy. Zaklików, stawy nad Sanną. Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola — zakola Wisły, miejscami licznie.

Papaveraceae

Papaver strigosum (Boenn.) Schur — Wierzchowina i Wierzbica k. Żółkiewki; Wolwinów i Staw k. Chełma; Żabno k. Turobina; Chomęciska, Kąty i Niedzieliska k. Zamościa — we wszystkich miejscach nielicznie, aczkolwiek często wśród zbóż na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej. Gatunek nie podawany dotąd z wojew. lubelskiego.

Corydalis cava (L.) Schw. et K. — Zdziechowice k. Zaklikowa, nielicznie w lesie grabowym. Szczekie Doły k. Gościeradowa, cienisty wąwóz lessowy.

Cruciferae

Dentaria glandulosa W. K. — Szczekie Doły k. Gościeradowa, nielicznie w cienistym wąwozie lessowym. Zabytów k. Izbicy, las grabowy z domieszką buka.

Barbarea vulgaris R. Br. — Bychawa, suche zbocza (Krankowska).

Sisymbrium orientale L. — Lublin, Rejowiec, Chełm — przy torach na stacjach kolejowych. Miejscami rośnie licznie. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

S. Loeselii L. — Lublin, Rejowiec, Chełm — przy torach kolejowych. Miejscami rośnie licznie na podłożu kredowym. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Alliaria officinalis Andrzej. — Jaszczów i Milejów k. Piasek, zarośla doliny Wieprza. Łańcuchów, Trębaczów, Dąbrów i Kijany k. Łęcznej — podnóża zboczy lessowych, wśród zarośli nad doliną Wieprza. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, rzadki las grabowy u podnóża zbocza lessowego.

Erysimum pannonicum Cr. — Opoka Duża k. Annopola, słoneczne zbocze kredowe.

Conringia orientalis (L.) Andrzej. — Kol. Lipsko k. Zamościa; Osiczyna k. Grabowca, Chomęciska k. Izbicy — wszędzie dość licznie na próchnicznych rędzinach kredowych i wapnistych piaskach.

Diploxys tenuifolia (Juslen) DC. — Lublin, Rejowiec, Chełm — nielicznie na nasypach kolejowych bogatych w margiel kredowy.

D. muralis (L.) DC. — Miejsca liczego występowania: Lublin, Rejowiec, Chełm. Miejsca nielicznego występowania: Nałęczów, Zawada, Zamość, Izbica. Wszędzie rośnie na nasypach kolejowych, na stacjach i przydrożach na podłożu bogatym w węglan wapnia. Gromadnie występuje wyłącznie w miejscach marglistych.

Alyssum montanum L. — Miejsca gromadnego występowania: Opoczka, Jakubowice, Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola; Nieszawa, Bór, Dębniak i Chruślanka k. Józefowa nad Wisłą. Miejsca nielicznego występowania: Łysaków k. Zaklikowa, Wymysłów, Sucha Wola i Natalin k. Annopola; Wrzelowiec i Zgoda k. Józefowa nad Wisłą. Na wszystkich stanowiskach rośnie w widnych lasach sosnowych, na polanach i po brzegach tych lasów oraz na słonecznych zboczach kredowych — wszędzie na piaskach lub glebach piaszczonych o odczynie obojętnym lub słabo kwaśnym.

Thlaspi perfoliatum L. — Wymysłów, Opoka Duża, Opoczka, Świeciechów, i Bliskowice k. Annopola, dość licznie na słonecznych zboczach kredowych i wśród pól uprawnych. Popów k. Józefowa nad Wisłą, zbocze kredowe. Garbatówka k. Cycowa, wśród zbóż na próchnicznej rędzinie kredowej.

Teesdalea nudicaulis (L.) Br. — Sosnowica k. Parczewa, Kułaków i Brus k. Wytyczna, dość licznie przy drogach, na ugorach i w widnych lasach — wszędzie na podłożu piaszczystym, słabo kwaśnym ($pH = 4,5-5,5$).

Cardaria draba (L.) Desv. — Lublin, Rejowiec, Chełm — nielicznie przy torach kolejowych.

Lepidium campestre (L.) R. Br. — Lublin, Trawniki, Rejowiec, Chełm — nasypy kolejowe w obrębie stacji towarowych. Lubartów i Ciecierzyn k. Lublina, przychacia.

L. perfoliatum L. — Lublin, stacja kolejowa. Gatunek nie podawany dotąd z Lubelszczyzny.

Coronopus procumbens Gilib. — Korhynie k. Jarczowa (pow. Tomaszów Lubelski), przy drodze polnej na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej.

Neslia paniculata (L.) Desv. — Jakubowice k. Annopola, przy ścieżce u podnóża zbocza kredowego. Sławinek k. Lublina, pola uprawne. Józefów nad Wisłą, pola (Koporska).

Bunias orientalis L. — Rejowiec i Chełm, gromadnie przy torach i drogach w obrębie stacji kolejowej. Zawada i Zamość, nielicznie na nasypach przy stacjach kolejowych — zawsze na podłożu bogatym w węglan wapnia.

Resedaceae

Reseda lutea L. — Miejsca liczego występowania: Lublin, Rejowiec, Chełm — na stacjach kolejowych i wzdłuż torów na podłożu bogatym w węglan wapnia. Trawniki, Zawada, Szczepieszyn, Zamość — nielicznie na nasypach kolejowych.

R. luteola L. — Zawada, Chełm, Rejowiec, nielicznie na nasypach kolejowych i przy drogach.

Droseraceae

Drosera anglica Huds. — Antoniówka k. Zaklikowa, nielicznie u podnóża wydmy piaszczystej w torfowisku przejściowym doliny Sanny. W podobnym siedlisku rośnie k. Opola Lubelskiego (Bielsko) i Izbicy (Stryjów, Zabytów).

D. intermedia Hayne — Stryjów, Zabytów i Majdan Krynicki k. Izbicy; Antoniówka k. Zaklikowa; Bielsko k. Opola Lubelskiego. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie na silnie podtopionych torfowiskach typu przejściowego.

Guttiferae

Hypericum montanum L. — Opoka Duża k. Annopola, zarośla zbocza kredowego. Dąbrowa k. Zaklikowa, las dębowy (*Quercus sessilis*) na skałkach litotamniowych. Busieniec k. Białopola, las grabowy na rędzinie kredowej. Olszanka k. Bychawy, widne zarośla sosnowo-dębowe. Krasne k. Izbicy, podnóże zbocza kredowego.

Crassulaceae

Sedum sexangulare L. — Miejsca liczego występowania: Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola. Miejsca mniej liczego występowania: Olbęcín k. Kraśnika, Węglinek i Zdziechowice k. Zaklikowa. Licznie występuje na zboczach doliny Wisły i w wąwozach o glebie spiaszczonej, mniej licznie w widnych lasach i na przydrożach.

Sempervivum soboliferum Sims. — Wymysłów k. Annopola, brzeg lasu sosnowego na piasku.

Saxifragaceae

Saxifraga granulata L. — Jakubowice k. Annopola; Ciechanki, Kijany i Spiczyn k. Łęcznej; Charleż k. Łęcznej; Busieniec k. Białopola (tu licznie). Wszystkie stanowiska wiążą się ze słonecznymi zboczami lessowymi.

Rosaceae

Aruncus silvester Kost. — Karpiówka i Wyżnickie Doły k. Kraśnika; Wodnica k. Dzierżkowic; Świeciechów i Opoka Duża k. Annopola; Złota Góra i Kopaniny k. Józefowa nad Wisłą; Trębaczów, Dąbrów i Karolin k. Łęcznej; Chełmiec k. Wojsławic; Piotrków i Olszanka k. Bychawy; Krasne k. Izbicy — wszędzie rośnie nielicznie wśród zarośli w wąwozach, rzadziej w widnych i wilgotnych lasach liściastych.

Fragaria moschata Duch. — Opoka Duża i Opoczka k. Annopola, nielicznie wśród zarośli na zboczach kredowych. Popkowice i Olbęcín k. Kraśni-

czyna, widny las dębowy. Dąbrowa i Salomin k. Gościeradowa, widne lasy i ich brzegi. Wszędzie rośnie nielicznie na glebach wytworzonych z lessów i utworów lessowatych, rzadziej na rędzinach kredowych.

F. viridis Duch. — Hulcze k. Telatyna; Dobużek k. Łaszczowa; Łysaków, Potoczek i Dąbrowa k. Zaklikowa; Krzczonów k. Bychawy; Popkowice i Ostrów k. Kraśnika; Ciechanki, Witaniów i Trębaczów k. Łęcznej; Bliskowice i Popów k. Annopola; Kol. Lipsko i Chomęciska k. Zamościa; Buśno i Busieniec k. Białopola; Dzierążnia Kościelna i Budy k. Tarnawatki; Kraśniczyn i Horodysko k. Wojsławic. Wszędzie rośnie na słonecznych zboczach kredowych, rzadziej lessowych, w widnych lasach na próchnicznej rędzinie kredowej — miejscami licznie.

Potentilla rupestris L. — Wymysłów k. Annopola, brzeg lasu sosnowo-dębowego na piasku. Lublin, przy torach na dworcu towarowym.

P. supina L. — Stryjów k. Izbicy, suche łąki nad Wolicą. Sosnowica k. Parczewa, łąki eutroficzne.

P. recta L. var. *fallacina* Bł. (pro sp.) — Opoka Duża k. Annopola, słoneczne zbocze kredowe. Buśno k. Białopola, na starym cmentarzu. Krasne k. Izbicy, słoneczne zbocze kredowe. Budy i Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, zbocza kredowe. We wszystkich miejscach rośnie pojedynczo.

P. canescens Bess. — Biała Góra k. Tomaszowa Lub., słoneczne zbocze kredowe.

Geum aleppicum Jacq. — Podzamcze k. Bychawy, w zaroślach (Krankowska).

Agrimonia odorata Mill. — Olbięcin, Budzyń i Popkowice k. Kraśnika, wśród zarośli u podnóży wilgotnych zboczy. Antoniówka k. Zaklikowa, zarośla nad Sanną. Złota Góra i Kopaniny k. Józefowa nad Wisłą, rynny ściekowe wśród lasu.

Sanguisorba minor Scop. — Opoka Duża, Jakubowice i Świeciechów k. Annopola, słoneczne zbocza kredowe. Popkowice i Olbięcin k. Kraśnika, podnóże zboczy kredowych. Wszędzie rośnie nielicznie.

Cerasus fruticosa (Pall.) Woronow — Miejsca liczego występowania: Karolin k. Łęcznej, słoneczne zbocze kredowe; Chomęciska k. Zamościa, brzeg lasu na próchnicznej rędzinie kredowej. Stanowiska ubogie w tę roślinę: Popkowice i Olbięcin k. Kraśnika; Dąbrowa i Węglin k. Zaklikowa; Kijany, Dąbrów i Ciechanki k. Łęcznej; Skomorochy Małe k. Grabowca; Horodysko k. Wojsławic; Dworzyska k. Izbicy. Wszędzie rośnie na słonecznych zboczach lessowych i kredowych.

Papilionaceae

Ononis spinosa L. — Miejsca liczego występowania: Wymysłów, Opoczka i Jakubowice k. Annopola — podnóża zboczy kredowych nad Sanną i Wisłą.

Mniej licznie występuje w podobnych siedliskach koło osiedli: Popów, Świeciechów i Bliskowice pod Józefowem nad Wisłą.

O. arvensis L. var. *spinescens* Ledeb. — Kraśnik, dość licznie wzdłuż toru kolejowego koło stacji.

Trifolium rubens L. — Dzierążnia Kościelna i Budy k. Tarnawatki, zbocza kredowe. Putnowice Dln. i Teresin k. Białopola, widne zarośla na próchnicznej rędzinie kredowej. Broczówka k. Skierbieszowa, słoneczne zbocze kredowe. Wszędzie rośnie nielicznie.

Anthyllis vulneraria L. var. *polyphylla* (Kit.) Ser. — Krasne, Orłów Murowany k. Izbicy, zbocze lessowe i kredowe. Jakubowice i Opoka Duża k. Annopola, podnóża zboczy kredowych.

Astragalus cicer L. — Opoka Duża i Jakubowice k. Annopola; Broczówka i Kraśniczyn k. Skierbieszowa; Kijany i Karolin k. Łącznej; Ciechanki k. Puchaczowa; Kol. Lipsko k. Zamościa. Wszędzie rośnie pojedynczo na słonecznych zboczach lessowych i kredowych.

A. danicus Retz. — Łysaków i Dąbrowa k. Zaklikowa; Karolin i Ciechanki k. Łącznej; Ciechanki k. Puchaczowa; Broczówka k. Skierbieszowa; Stara Wieś k. Kraśniczyna. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie na słonecznych zboczach lessowych, rzadziej kredowych.

A. arenarius L. — Jakubowice k. Annopola, młodnik sosnowy na piasku.

A. onobrychis L. — Ciechanki k. Puchaczowa, słoneczne zbocze lessowe. Niedzieliska k. Zamościa, słoneczne zarośla na wzgórzach kredowych i lessowych wśród pól uprawnych. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, słoneczne zbocze kredowe. Czarny Wygon k. Szczepieszyna, gromadnie przy brzegu lasu na próchnicznej rędzinie kredowej.

Vicia pisiformis L. — Olszanka k. Bychawy, las (Krankowska).

V. cassubica L. — Bonów i Borysów k. Dębina, młodniki sosnowe na piaskach.

V. tenuifolia Roth. — Hulcze k. Telatyna, Ciechanki i Karolin k. Łącznej, Bliskowice i Popów k. Annopola, Dzierążnia Kościelna i Budy k. Tarnawatki — wszędzie nielicznie na słonecznych zboczach kredowych, rzadziej lessowych. W podobnych miejscach rośnie gromadnie pod Sobianowicami k. Lublina i Czechówką k. Grabowca.

Lathyrus paluster L. — Miejsca liczego występowania: Dąbrowa k. Zaklikowa, Łańcuchów i Milejów k. Łącznej. Miejsca ubogie w tę roślinę: Dobryniów i Steżyca k. Krasnegostawu; Tarnogóra, Majdan Krynicki, Zabytów, Stryjów i Wólka Orłowska k. Izbicy. We wszystkich stanowiskach rośnie wśród eutroficznych i podmokłych łąk nadrzecznych.

L. tuberosus L. — Chomęciska i Kol. Lipsko k. Zamościa, nielicznie wśród pól uprawnych na próchnicznej rędzinie kredowej.

L. laevigatus (W. K.) Fritsch — Lipsko k. Telatyna, las grabowy z domieszką buka. Majdan Sitaniecki k. Izbicy, zarośla grabowo-leszczynowe

przy brzegu lasu. Chełmiec k. Wojśławic, w wąwozie lessowym wśród lasu grabowego.

Thymelaeaceae

Lygia passerina (L.) Fasano — Opoka Duża k. Annopola, nielicznie na ścierniskach o podłożu lessowatym. Czumów k. Hrubieszowa, ścierniska na podłożu lessowym. W podobnym siedlisku występuje pod Olbiciem k. Kraśnika.

Eleagnaceae

Hippophaë rhamnoides L. — Telatyn k. Tomaszowa Lub., przy drodze. Skomorochy Małe k. Grabowca, słoneczne zbocze kredowe.

Lythraceae

Peplis portula L. — Nasutów k. Lublina, bagno w lesie chłopskim (Koporska). Wytyczno k. Włodawy, na piaszczystym brzegu Włodawki.

Hippuridaceae

Hippuris vulgaris L. — Krasnystaw, licznie w stawie k. stacji kolejowej. Zaklików; Stryjów i Orłów Murowany k. Izbicy — nielicznie w stawach. Świeciechów i Bliskowice k. Annopola, dość częsta w zakolach Wisły.

Malvaceae

Malva alcea L. — Leszczyna k. Kraśnika; Zadworze k. Dzierżkowic; Ciechanki, Kijany i Karolin k. Łęcznej; Rozdoły i Kozarów k. Urzędowa. Wszędzie rośnie na słonecznych zboczach lessowych i kredowych.

Lavatera thuringiaca L. — Zawieprzycze, Kijany i Ciechanki k. Łęcznej — zbocza kredowe. Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola, nielicznie u podnóży słonecznych zboczy.

Tiliaceae

Tilia platyphyllos Scop. — Pawłówka k. Tomaszowa Lub., starodrzew bukowy z *Tilia cordata*, *Acer platanoides* i *A. pseudoplatanus*.

Linaceae

Radiola linoides Gmel. — Popkowice i Wyżnica k. Kraśnika, Wymysłów i Rachów k. Annopola, Ratoszyn k. Chodla, Chruślanki k. Urzędowa — nielicznie na ścierniskach o glebie lessowatej i nieco spiaszczonej. Dubeczno k. Włodawy, bardzo licznie przy drodze leśnej na wilgotnym piasku.

Linum flavum L. — Broczówka k. Skierbieszowa, Stara Wieś k. Kraśnicy, Czechówka k. Grabowca (tu licznie). We wszystkich miejscach rośnie u podnóży słonecznych i erodowanych zboczy kredowych.

Oxalidaceae

Oxalis corniculata L. — Lublin, ogródek warzywny (Koporska). Gatunek nie podawany dotąd z wojew. lubelskiego.

Geraniaceae

Geranium phaeum L. — Orłów Murowany k. Izbicy, brzeg lasu od NW strony wsi.

Polygalaceae

Polygala brachyptera (Chod.) Hay. — Okale, Mięćmierz i Dobre k. Kaziemierza, słoneczne zbocze kredowe, miejscami bardzo licznie (Okale). Gatunek nie podawany dotąd z wojew. lubelskiego.

P. amarella Cr. — Kamień, Brzeźno, Sawin i Karolinów k. Chełma — łąki węglanowe. Grabniak i Załucze k. Wytyczna, w *Molinietum*. Cieszyn k. Grabowca, łąki nad Wolicą. Tarnogóra k. Izbicy, suche łąki nad Wieprzem. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie.

Aceraceae

Acer campestre L. — Grodzany k. Bychawy, nielicznie wśród zarośli (Krankowska).

Araliaceae

Hedera helix L. — Kol. Lipsko k. Zamościa, gromadnie w lesie grabowym na podłożu lessowym. Mniej licznie rośnie w podobnych warunkach pod Dzierżnią Kościelną k. Tarnawatki i Zdziechowicami k. Zaklikowa.

Umbelliferae

Hydrocotyle vulgaris L. — Izabelin k. Sosnowicy, podmokłe zarośla w pobliżu stawów. Antoniówka k. Zaklikowa, nielicznie na prawym piaszczystym brzegu torfowiska.

Bupleurum rotundifolium L. — Chomęciska k. Zamościa, wśród pól uprawnych na próchnicznej rędzinie kredowej. W podobnym siedlisku rośnie pod wsią Jagodne i Czulczyce k. Chełma.

Libanotis montana Cr. — Oleśniki k. Piasków, gromadnie na lessowym zboczu doliny Wieprza. Tarnogóra k. Izbicy, zbocze lessowe nad Wieprzem. Węglin k. Zaklikowa, nielicznie na wierzcholinie zbocza kredowego przy młynie.

Aethusa cynapioides M. B. — Zamość, przy łąkach nad Łabuńką. Lublin, Ogród Saski i ul. Wyszyńskiego na podłożu lessowym. Gatunek nie podawany z wojew. lubelskiego.

A. cynapium L. Okazy o wyraźnych cechach gatunkowych rosną tylko wśród pól uprawnych na próchnicznych rędzinach kredowych, miejscami

bardzo licznie (np. Żółtańce i kol. Ochoża k. Chełma, Dropiówka i Szczecyn k. Gościeradowa, Łabunie k. Zamościa, Jarczów k. Tomaszowa Lub.).

Heracleum sphondylium L. — Antoniówka i Dąbrowa k. Zaklikowa, eutroficzne łąki nad Sanną. Węglin k. Kraśnika, łąki nad Karasiówką. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie, aczkolwiek dość często.

Peucedanum alsaticum L. — Kąty i Wychody k. Zamościa, dość licznie na zboczach, miedzach, po brzegach lasu — zawsze na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej.

Laserpitium latifolium L. — Żabno i Guzówka k. Wysokiego, zarośla dębowe na próchnicznej rędzinie kredowej. Wierzchowiska k. Lublina, przy drodze w lesie dębowo-sosnowym.

Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm. — Olesin k. Krasnegostawu, widne zarośla u podnóża zbocza lessowego.

Caucalis daucoides L. — Kol. Lipsko i Chomęciska k. Zamościa, dość licznie wśród pól uprawnych na próchnicznej rędzinie kredowej. Chełm, licznie na ugorze przy stacji kolejowej o glebie rędzinowej.

Plumbaginaceae

Armeria elongata (Hoffm.) Koch. — Dąbrówka i Spiczyn k. Łęcznej' bardzo licznie na suchych łąkach doliny Wieprza. Bonów k. Dębina, gromadnie na mineralnej łące doliny Wieprza. Parafianka k. Dębina, nielicznie przy drodze na piasku.

Primulaceae

Anagallis coerulea Schreb. — Chomęciska k. Zamościa, bardzo licznie wśród zbóż na próchnicznej rędzinie kredowej. Miejsca ubogie w tę roślinę: Dropiówka k. Gościeradowa, Wyżnica k. Kraśnika, Garbatówka k. Cycowa, Bliskowice k. Annopola — wszędzie nielicznie na płytkich rędzinach kredowych wśród upraw zbożowych.

Lysimachia nemorum L. — Szczeckie Doły k. Gościeradowa, wąwóz lesowy wśród lasu grabowego.

Pirolaceae

Pirola chlorantha Sw. — Pułankowice k. Kraśnika i Anielin k. Annopola, bór sosnowy na piasku.

Chimaphila umbellata L. — Pułankowice k. Kraśnika, bór sosnowy na piasku.

Ericaceae

Arctostaphylos uva-ursi L. — Anielin i Wymysłów k. Annopola, Białka i Stawek k. Parczewa, Dominiczyn i Łowiszów k. Włodawy — wszędzie nielicznie w widnych i suchych borach sosnowych.

Boraginaceae

Nonnea pulla (L.) DC. — Hulcze k. Telatyna, nielicznie na zboczu lessowym. Steniatyn k. Łaszczowa, słoneczne zbocze lessowe. Rejowiec, nasypy kolejowe. Zawada k. Zamościa, stacja kolejowa.

Pulmonaria mollissima Kern. — Kol. Lipsko i Wychody k. Zamościa, widny las sosnowy na próchnicznej rędzinie kredowej.

Lithospermum officinale L. — Dobużek k. Łaszczowa; Opoka Duża i Opoczka k. Annopola; Ciechanki, Kijany i Karolin k. Łęcznej; Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola. Wszędzie rośnie nielicznie u podnóży słonecznych zboczy kredowych, rzadziej lessowych.

Myosotis sparsiflora Mik. — Stryjów i Zabytów k. Izbicy (Śliwińska), zarośla nad łąkami. Łabunie k. Zamościa, polana śródleśna na rędzinie kredowej.

Solanaceae

Atropa belladonna L. — Majdan Sitaniecki k. Krasnegostawu, przy wilgotnej drodze leśnej.

Nicandra physaloides (L.) Gaertn. — Zdziechowice k. Zaklikowa, przychacia. Roślina ta nie była dotąd podawana z Lubelszczyzny.

Scrophulariaceae

Gratiola officinalis L. — Lipsko pow. Hrubieszów, łąki (Koporska).

Limosella aquatica L. — Łańcuchów pod Łęczną, brzeg Wieprza (Koporska).

Veronica montana L. — Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, las bukowy na podłożu lessowym. Szczeckie Doły k. Kraśnika, cienisty wąwóz lessowy. W obu przypadkach rośnie nielicznie.

V. prostrata L. — Ciechanki k. Puchaczowa i Łęcznej, bardzo licznie na zboczach lessowych. Mniej licznie rośnie na podobnych miejscach pod Witaniowem, Trębaczowem, Kijanami i Dąbrową k. Łęcznej oraz pod Sobianowicami k. Lublina.

V. teucrium L. — Łysaków, Dąbrowa i Izbica k. Zaklikowa; Świeciechów i Bliskowice k. Annopola; Popkowice i Olbiecin k. Kraśnika; Ciechanki k. Łęcznej; Bystrzyca i Sobianowice k. Lublina; Skomorochy Małe k. Grabowca; Zabytów k. Izbicy. Wszędzie rośnie na słonecznych zboczach kredowych, rzadziej lessowych, miejscami dość licznie (Łysaków, Świeciechów, Bystrzyca).

V. austriaca L. s. str. — Potoczek, Dąbrowa i Łysaków k. Zaklikowa; Popkowice i Olbiecin k. Kraśnika; Ciechanki k. Łęcznej i Puchaczowa; Skomorochy Małe i Kraśniczyn k. Grabowca; Zabytów, Orłów Murowany i Dworzyska k. Izbicy; Lipnik k. Bychawy; Dzierążnia Kościelna i Budy

k. Tarnawatki. Wszędzie rośnie nielicznie — aczkolwiek często — na słonecznych zboczach kredowych i lessowych, rzadziej w widnych lasach i po ich brzegach na rędzinie kredowej.

V. longifolia L. — Busieniec k. Białopola, Orłów Murowany i Dworzyska k. Izbicy, Ciechanki k. Łęcznej, Spiczyn i Charleż k. Lublina — wszędzie nielicznie w zaroślach łąkowych i przy strumieniach w miejscach eutroficznych.

Pedicularis sceptrum-Carolinum L. — Dąbrowa k. Zaklikowa, Stryjów i Zabytów k. Izbicy — wszędzie nielicznie na łąkach eutroficznych.

Lathraea squamaria L. — Szczeckie Doły k. Gościeradowa, Ludmiłówka k. Dzierżkowic — nielicznie w lasach grabowych.

Lentibulariaceae

Utricularia minor L. — Stryjów k. Izbicy i Antoniówka k. Zaklikowa, nielicznie w stawach.

U. intermedia Hayne — Stryjów i Zabytów k. Izbicy oraz Antoniówka k. Zaklikowa, nielicznie w stawach. Pomorze k. Opola Lub., nielicznie w jeziorze Bartków i w stawach.

Verbenaceae

Verbena officinalis L. — Telatyn k. Łaszczowa, przy łąkach. Zdziechowice k. Kraśnika, brzeg stawu. Świeciechów, Popów, Bliskowice i Rybitwy k. Józefowa nad Wisłą, podnóża zboczy kredowych. Romanów i Dworzyska k. Krasnegostawu, przydroża. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie w miejscach wilgotnych i żyznych.

Labiatae

Ajuga chamaepitys Schreb — Opoka Duża k. Annopola, nielicznie na słonecznym zboczu z rumoszem kredowym. Chełm, na nasypie kolejowym przy stacji towarowej (kilkadziesiąt okazów).

Scutellaria hastifolia L. — Charleż k. Lublina i Łabunie k. Zamościa, łąki eutroficzne. Wytyczno k. Włodawy i Libiszów k. Sosnowicy, torfowiska niskie nad jeziorami: Wytyczno i Białe Sosnowickie. Samokłęski k. Lubartowa, nad stawami. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie.

Marrubium vulgare L. — Wysokie, w pobliżu strumienia. Milejów i Ciechanki k. Łęcznej, przychacia. Opoka Duża k. Annopola, podnóża zbocza kredowego. Józefów, przy brzegu Wisły. Chełm, nasyp kolejowy przy stacji towarowej. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie.

Nepeta nuda L. — Dobużek k. Łaszczowa, licznie na lessowej wierzchowinie zbocza kredowego. Dworzyska k. Izbicy i Opoka Duża k. Annopola, nielicznie u podnóża zbocza wśród zarośli.

N. cataria L. — Lublin i Chełm, stacje towarowe. Turka i Wola Sławinkowska k. Lublina, przychacia.

Glechoma hirsuta W. K. — Dąbrówka, Trębaczów i Kijany k. Łęcznej, podnóża słonecznych zboczy kredowych. Białka i Dorohucza k. Krasnegostawu, po brzegach lasu blisko doliny Wieprza. Opoka Duża k. Annopola, podnóża zbocza kredowego. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Dracocephalum thymiflorum L. — Turka pod Lublinem, przy drodze (Koporska).

Geleopsis angustifolia Ehrh. — Józefów, kamienisty brzeg Wisły (Koporska). Chełm, stacja kolejowa.

Lamium maculatum L. — Olbięcin k. Kraśnika, Zawieprzyc k. Łęcznej, Bychawa, Opoka Duża k. Annopola — wszędzie nielicznie w zaroślach i w widnych lasach, najczęściej w obniżeniach ściekowych.

Stachys germanica L. — Zadworze k. Dzierżkowic, nielicznie na zboczu kredowym. Opoka Duża k. Annopola, słoneczne zbocze kredowe.

Salvia nemorosa L. — Kryniczki k. Izbicy, nielicznie w wąwozie lessowym. Chełm, stacja towarowa.

Thymus Marschallianus Willd. — Hulcze k. Telatyna, licznie na zboczu lessowym. W podobnych miejscach, lecz nielicznie, rośnie w Opoce Dużej k. Annopola.

Plantaginaceae

Plantago indica L. — Opoczka i Jakubowice k. Annopola, Popów k. Józefowa nad Wisłą, Ciechanki k. Łęcznej, Chodel k. Opola, Dubeczno k. Włodawy. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie — aczkolwiek dość często — na wydmach piaszczystych i przy piaszczystych drogach. Lublin, Trawniki, Rejowiec, Chełm — nasypy kolejowe.

Gentianaceae

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce — Ciechanki k. Puchaczowa, suche łąki nad Wieprzem. Dąbrowa k. Zaklikowa, łąki nad Sanną. Sawin k. Chełma, torfowisko węglanowe. Spiczyn k. Lublina, łąki nad Bystrzycą.

Gentiana cruciata L. — Hulcze k. Telatyna; Kamienna Góra k. Gościeradowa; Niedzieliska, Czarny Wygon, Dziewcza Góra i Klemensów k. Zamościa; Dzierążnia Kościelna i Budy k. Tarnawatki; Krzczonów k. Bychawy; Opoka Duża k. Annopola. We wszystkich przypadkach rośnie nielicznie na słonecznych zboczach kredowych, rzadziej w widnych lasach i zaroślach na rędzinie kredowej (Czarny Wygon).

G. uliginosa Willd. — Sawin k. Chełma, suche torfowisko niskie. Czumów k. Hrubieszowa, łąki nad Bugiem. Ciechanki k. Puchaczowa, piaszczyste wzniesienie wśród łąk doliny Wieprza. Wszędzie rośnie nielicznie.

Apocynaceae

Vinca minor L. — Ciechanki k. Łęcznej, nielicznie w lesie sosnowo-dębowym. Buśno k. Białopola, gromadnie na opuszczonym cmentarzu.

Oleaceae

Ligustrum vulgare L. — Opoka Duża k. Annopola, nielicznie na słonecznym zboczu kredowym nad Sanną.

Rubiaceae

Sherardia arvensis L. — Budzyń k. Kraśnika, Szczecyn k. Gościeradowa, Bliskowice k. Annopola — wszędzie nielicznie wśród pól uprawnych na płytkiej rędzinie kredowej.

Asperula tinctoria L. — Stryjów k. Hrubieszowa i Opoka Duża k. Annopola, nielicznie na słonecznych zboczach kredowych.

A. cynanchica L. — Czechówka k. Grabowca, Horodysko k. Wojsławic, Krzczonów k. Bychawy, Krasne i Orłów Murowany k. Izbicy, Steniatyn k. Łaszczowa. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie wśród słonecznych zarośli na rędzinie kredowej.

Galium spurium L. — Szczecyn k. Gościeradowa, wśród pól uprawnych na rędzinie litotamniowej. Opoka Duża k. Annopola, podnóże zbocza kredowego. Krzczonów k. Bychawy, brzeg lasu.

Valerianaceae

Valerianella olitoria (L.) Pall. — Czechówka k. Grabowca, nielicznie na słonecznym zboczu kredowym wśród upraw zbożowych. Opoka Duża k. Annopola, podnóże zbocza kredowego.

V. rimosa Bastard — Kol. Lipsko k. Zamościa, Kryniczki k. Izbicy, Bliskowice k. Annopola — nielicznie wśród upraw na rędzinie kredowej.

V. dentata (L.) Pall. — Kol. Lipsko k. Zamościa, Kryniczki k. Izbicy — nielicznie na rędzinach kredowych wśród pól uprawnych.

Campanulaceae

Phyteuma orbiculare L. — Zarzecze i Kol. Lipsko k. Zamościa, bardzo licznie na mineralnych wzniesieniach wśród łąk eutroficznych. Pojedynczo rosną tu również formy o kwiatach białych. Busieniec k. Białopola, licznie na osuszonym torfowisku przy lesie dębowo-grabowym.

Compositae

Linosyris vulgaris Cass. — Dobużek k. Łaszczowa, Popkowice k. Kraśnika, Ciechanki k. Puchaczowa, Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki — wszędzie nielicznie na słonecznych zboczach lessowych i kredowych.

Aster Novi-Belgii L. — Lublin, cmentarz i ogródki (Koporska). Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

A. salignus Willd. — Dystrzyca k. Lublina, zarośla nad Wieprzem. Lublin, dworzec kolejowy.

A. lanceolatus Willd. — Lublin, ogródki (Koporska); Milejów k. Łęcznej, zarośla nad Wieprzem. W podobnym siedlisku pod Jaszczowem i Majdanem Krynickim k. Piasków. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Erigeron ramosus (Walt.) B. S. P. — Klementowice k. Nałęczowa, sad (Stasiak). Gałęzówka k. Bychawy, podnóże zbocza lessowego. Wrotków k. Lublina, brzeg lasu liściastego na lessie. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Inula ensifolia L. — Jakubowice i Opoka Duża k. Annopola, licznie na słonecznym zboczu kredowym. W podobnych miejscach, lecz nielicznie, rośnie pod Wymysławem k. Annopola, Lipniakiem k. Bychawy (Krankowska), Krasnem k. Izbicy i Starą Wsią k. Skierbieszowa.

I. salicina L. — Dąbrowa k. Zaklikowa, Popkowice k. Kraśnika, Krasne k. Izbicy — zbocza kredowe.

I. hirta L. — Opoka Duża i Wymysłów k. Annopola, Węglin k. Zaklikowa, Ciechanki k. Puchaczowa, Wólka Kraśniczyńska k. Skierbieszowa — wszędzie nielicznie na słonecznych zboczach lessowych. Pod Ostrowem k. Kraśnika i Tarnogórą k. Izbicy tworzy na zboczach lessowych dość duże skupienia.

Pulicaria vulgaris Gaertn. — Na Lubelszczyźnie rzadki: Leszczyna k. Kraśnika, Bliskowice i Opoka Duża k. Annopola, Nieszawa i Rybitwy k. Józefowa nad Wisłą, Orłów Murowany k. Izbicy (Śliwińska). Wszędzie rośnie nielicznie u podnóży zboczy lessowych i kredowych przy łąkach.

Xanthium spinosum L. — Opoka Duża k. Annopola, Popów i Rybitwy k. Józefowa nad Wisłą — małe skupienia u podnóży zboczy kredowych. Duże skupienie tej rośliny występuje k. Izbicy nad Wieprzem (między Łatyczowem i Romanowem). Świeciechów i Bliskowice, nielicznie na kredowym brzegu Wisły.

Galinosa quadriradiata Ruiz et Pav. — Chełm, Lublin, Rejowiec — nasypy kolejowe. Świeciechów k. Annopola i Ratoszyn k. Chodla, przychacia.

Anthemis ruthenica M. B. — Chełm, stacja towarowa.

Achillea ptarmica L. — Strachosław k. Chełma, dolina Udału (Motyka); Lublin, stacja towarowa.

A. salicifolia Bess. — Czumów i Gródek k. Hrubieszowa, brzegi Bugu.

A. nobilis L. — Lipniak k. Lublina, podnóże zbocza lessowego.

A. tanacetifolia All. — Dąbrowa k. Zaklikowa, doły po kamieniołomach wapieni litotamniowych w lesie dębowym (*Quercus sessilis*). Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Chrysanthemum corymbosum L. — Czarny Wygon k. Szczecbrzeszyna, Guzówka i Żabno k. Wysokiego, Krzczonów k. Bychawy, Tarnogóra i Orłów

Murowany k. Izbicy, Wólka Kraśniczyńska k. Skierbieszowa, Kol. Dąbrowa k. Łabuń, Kąty k. Zamościa, Wierchowiska k. Lublina, Opoka Duża k. Annopola. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie wśród widnych lasów na próchnicznej rędzinie kredowej oraz na słonecznych zboczach kredowych.

Artemisia austriaca Jacq. — Szastarka i Rzeczyca k. Kraśnika, nielicznie wzdłuż toru kolejowego. Rejowiec k. Chełma, stacja kolejowa.

A. scoparia W. K. — Sobianowice k. Lublina, wzgórze nad drogą do kościoła (Koporska).

A. annua L. — Hrubieszów, ul. Wygon, gromadnie (w niektórych ogródkach jako uporczywy chwast) na czarnoziemach nalessowych. Tarnogóra k. Izbicy, Hulcze k. Telatyna — przychacia. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawana.

Petasites officinalis Moench — Jaszczów k. Piasków, podnóże zbocza lessowego nad doliną Wieprza. Złota Góra i Kopaniny pod Chruślanką. k. Józefowa nad Wisłą — licznie w cienistym i wilgotnym wąwozie lessowym.

P. albus (L.) Gaertn. — Szczeckie Doły k. Gościeradowa, podnóże wąwozu lessowego w lesie grabowym.

Senecio paluster (L.) DC. — Busieniec k. Białopola i Stryjów k. Izbicy, nielicznie w dołach torfowych.

S. Fuchsii Gmel. — Szczeckie Doły k. Dzierżkowic, widny las grabowy.

S. nemorensis L. — Łabunie k. Zamościa, widny młodnik sosnowy na próchnicznej rędzinie kredowej.

S. erucifolius L. — Opoka Duża k. Annopola, słoneczne zbocze lessowe.

S. barbaraeifolius Krack. — Czechów k. Lublina, łąka przy Czechówce. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Echinops sphaerocephalus L. — Kraśniczyn k. Skierbieszowa, słoneczne wzgórze lessowe.

Carlina longifolia Rchb. — Wólka Olbięcka k. Kraśnika, słoneczne zbocze lessowe. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Silybum Marianum (L.) Gaertn. — Dobryniów k. Krasnegostawu, kartoflisko. Majdan Krynicki k. Izbicy (Śliwińska), na brzegu pola w sąsiedztwie łąki.

Cirsium canum (L.) M. B. — Turowiec k. Uchań; Maziarnia k. Białopola, Kol. Kamień, Roskosz, Brzeźno, Kol. Rudka i Strupin Duży k. Chełma — wszędzie po brzegach łąk węglanowych.

C. pannonicum (L.) Gaud. — Kryniczki i Orlów Murowany k. Izbicy, Stara Wieś i Wólka Kraśniczyńska k. Skierbieszowa. Wszędzie rośnie nielicznie na słonecznych zboczach kredowych.

Centaurea austriaca Willd. — Łabunie k. Zamościa, brzeg lasu.

Arnoseris minima (L.) Schweigg. et Koerte — Popkowice k. Kraśnika, pola uprawne przy lesie. Pułankowice k. Wilkołaza, nielicznie wśród pól

uprawnych na piaskach luźnych i gliniastych. W podobnym siedlisku rośnie pod Chodlem i Ratoszynem k. Opola Lubelskiego.

Aposeris foetida (L.) Less. — Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, płytki wąwóz lessowy wśród lasu bukowo-grabowego.

Scorzonera purpurea L. — Wymysłów, Opoka Duża, Jakubowice i Bliskowice k. Annopola; Ciechanki k. Łęcznej. Wszędzie rośnie nielicznie na piaskach wydmych, rzadziej na zboczach lessowych (Opoka Duża).

Chondrilla juncea L. — Sobibór k. Włodawy, nielicznie na piaszczystym nasypie kolejowym.

Crepis praemorsa (L.) Tsch. — Opoka Duża i Jakubowice k. Annopola; Krzczonów k. Bychawy; Rudnik k. Lublina; Kąty, Łabunie i Chmęciska k. Zamościa; Broczówka k. Skierbieszowa; Krasne k. Izbicy; Czumów i Gródek k. Hrubieszowa; Świdniki i Czechówka k. Grabowca. We wszystkich miejscach rośnie nielicznie na słonecznych zboczach kredowych i lessowych.

C. nicaeensis Balb. — Rury i Turka pod Lublinem, pola uprawne (Koporska). Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawana.

C. capillaris (L.) Wallr. — Rury k. Lublina, pola. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawana.

C. paludosa (L.) Mneh. — Sawin, Czulczyce i Ochoża k. Chełma; Wólka Petryłowska i Wojciechów k. Włodawy; Chotyłów k. Białej Podlaskiej; Częstoborowice k. Piasków. Na wszystkich stanowiskach rośnie nielicznie w miejscach, gdzie zbiorowiska łąkowe przechodzą w grondy wilgotne.

Hieracium auriculiformae Fries — Chełm, trawniki (Koporska). Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

H. echioides Lumnitzer — Potoczek i Dąbrowa k. Zaklikowa, Ciechanki k. Puchaczowa, Popkowice k. Kraśnika — słoneczne zbocza kredowe i lessowe.

H. sabinum N. P. — Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, słoneczne zbocze kredowe.

H. cymosum L. — Turka pod Lublinem, trawniki w parku (Koporska).

H. polonicum Bł. — Włodawa, brzeg lasu sosnowego. Wola Sławinkowska k. Lublina (Koporska).

Iva xanthiifolia Nutt. — Utrówka k. Międzyrzecza, przy torach kolejowych (zebrana w 1951 r.). Jest to trzecie stanowisko tej rośliny w wojew. lubelskim. Dwa inne z okolic Lublina zostały ogłoszone przez Karczmarza i Kuca (1958).

Ambrosia artemisiifolia L. — Lublin, stacja towarowa, gromadnie na nasypie rozdzielczym. Roślina ta nie była dotychczas notowana w woj. lubelskim.

Butomaceae

Butomus umbellatus L. — Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola, w zakolach nad Wisłą. Stryjów i Majdan Krynicki k. Izbicy, stawy nad Wolicą.

Łłowiec i Cieszyn k. Grabowca, wzdłuż Wolicy. Jaszczów i Białka k. Piasków, zakola Wieprza. Wszędzie rośnie nielicznie.

Liliaceae

Veratrum nigrum L. — Wychody k. Zamościa, młodnik sosnowy na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej.

Allium angulosum L. — Kopiec, Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annapola; łąki nad Wisłą, miejscami dość licznie. Czumów k. Hrubieszowa, gromadnie na wzniesieniach mineralnych wśród łąk doliny Bugu.

A. montanum Schmidt — Wymysłów k. Gościeradowa, wydma piaszczysta. Popkowice i Ostrów k. Kraśnika, słoneczne zbocze lessowe. Świeciechów i Jakubowice (tu licznie) k. Annapola, słoneczne zbocze kredowe. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki (Szozda), słoneczne zbocze kredowe.

Muscari comosum (L.) Mill. — Chomęciska k. Zamościa, gromadnie w uprawach zbóż na ciężkiej i próchnicznej rędzinie kredowej.

M. botryoides (L.) Mill. em Lam. et DC. — Las Pawłowski od strony Krzywowoli k. Chełma (Koporska). Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Asparagus officinalis L. — Latyczów, Dworzyska i Orłów Murowany k. Izbicy, słoneczne zbocza lessowe i kredowe. Ciechanki k. Łęcznej i Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, słoneczne zbocza kredowe.

Iridaceae

Gladiolus parviflorus Berd. — Dominów k. Lublina, wilgotny las dębowy (*Quercus robur*) na piaskach gliniastych. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawany.

Iris aphylla L. — Opoka Duża k. Annapola, Popkowice k. Kraśnika — w obu przypadkach nielicznie na słonecznych zboczach kredowych.

Juncaceae

Juncus capitatus Weig. — Opoka Duża k. Annapola i Ratoszyn k. Chodla, nielicznie na ścierniskach.

J. squarrosus L. — Zaklików, podmokłe podnóże wydm piaszczystych w pobliżu stacji kolejowej.

Luzula pallescens (Wahlb.) Bess. — Dębszczyzna k. Bychawy (Krankowska), przy drodze leśnej. Pułankowice k. Kraśnika, brzeg lasu.

Cyperaceae

Scirpus radicans Schkr. — Świeciechów i Bliskowice k. Annapola, nielicznie przy zakolach Wisły.

Schoenoplectus Tabernaemontani (Gmel.) Palla — Trębaczów i Kijany k. Łęcznej, nielicznie w zakolach Wieprza. Stryjów i Orłów Murowany, podtopione łąki nad Wolicą. Kaniwoła k. Puchaczowa, brzeg jeziora Uściwierz.

Rhynchospora alba (L.) Wahl. — Wola Bychawska i Podzamcze k. Bychawy, dość licznie na podmokłych łąkach. Antoniówka k. Annopola, nielicznie na podtopionych łąkach doliny Sanny.

Carex Davalliana Sm. — Garbatówka k. Cycowa, gromadnie na torfowisku węglanowym. Mniej licznie rośnie pod Zarzeczem k. Zamościa, Busieńcem k. Białopola, Stryjowem i Zabytowem k. Izbicy — wszędzie na łąkach dość suchych, o odczynie obojętnym lub zasadowym.

C. divulsa Stokes — Lipniak k. Lublina, zarośla w wąwozie lessowym.

C. paradoxa Willd. — Stryjów, Orłów Murowany i Majdan Krynicki k. Izbicy, łąki nad Wolicą. Busieniec k. Białopola, nielicznie na torfowisku typu niskiego.

C. Buxbaumii Wahlb. — Zarzecz k. Zamościa, Stryjów i Majdan Krynicki k. Izbicy — nielicznie na torfowiskach typu niskiego.

C. humilis Leyss. — Winniki k. Telatyna, Dworzyska k. Krasnegostawu, Wólka Kraśniczyńska i Stara Wieś k. Skierbieszowa, Biała Góra k. Tomaszowa Lub., Nawóz k. Szczepieszyna; Ciechanki i Karolin k. Łęcznej; Wymysłów, Opoka Duża i Jakubowice k. Annopola; Kamienna Góra k. Gościeradowa. Wszędzie rośnie na słonecznych zboczach kredowych, rzadziej lessowych i piaszczystych (Wymysłów), miejscami dość licznie (Opoka Duża, Jakubowice).

C. umbrosa Host. — Liski pow. Hrubieszów; Czechówka k. Grabowca; Dębówka (Motyka), Snopków, Czerniejów, Świdnik (Motyka) i Wierchowiska k. Lublina; Kąty, Wychody, Udrycze, Kol. Lipsko k. Zamościa; Czerniejów (Bystrek) i Krzczonów k. Bychawy. Wszędzie występuje w widnych lasach na płytkiej rędzinie kredowej, miejscami licznie (Wychody).

C. tomentosa L. — Wychody, Kol. Lipsko i Udrycze k. Zamościa, rzadkie zarośla na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej. Okale k. Kazimierza (tu tylko kilka okazów), widne zarośla kserotermiczne z panującymi roślinami: *Inula ensifolia*, *Prunella grandiflora*, *Carex humilis*, *Juniperus communis* i inne. Dotychczas z Lubelszczyzny nie podawana.

C. Michellii Host. — Miejsca liczego występowania: Stara Wieś k. Skierbieszowa, Chomęciska k. Zamościa, Skomorochy Małe k. Grabowca. Miejsca nielicznego występowania: Hulcze k. Telatyna, Ciechanki i Karolin k. Łęcznej, Świeciechów i Bliskowice k. Annopola, Czarny Stok k. Szczepieszyna, Kryniczki k. Izbicy, Horodysko k. Wojsławic. We wszystkich miejscach rośnie na słonecznych zboczach kredowych.

C. supina Wahlb. — Kamienna Góra k. Annopola, Podgórz i Dobre k. Kazimierza — wszędzie nielicznie na lessowych wierzchowinach kredowych zboczy.

C. Hostiana DC. — Uhrusk, Leśniczówka i Strupin k. Chełma, łąki węglanowe. Krasne pow. Hrubieszów, Miączyn k. Zamościa, Adampol k. Lublina — łąki eutroficzne. Petryłów k. Włodawy, eutroficzne bagienko śródlęśne (Motyka).

Gramineae

Leersia oryzoides (L.) Sw. — Świeciechów, Bliskowice i Popów k. Annopola — zakola Wisły.

Hierochloë odorata (L.) Wahlb. — Teresin i Putnowice Dln. k. Białopola, nielicznie na słonecznych zboczach kredowych.

Stipa capillata L. — Dobrze k. Kazimierza (W od wsi), dość licznie na stromych ściankach lessowych wysokiego brzegu doliny Chodelki. Rośnie tu razem z *Potentilla arenaria*, *Veronica spicata*, *Koeleria gracilis*, *Phleum Boehmeri*, *Carex humilis*, *C. supina* i innymi gatunkami. Stanowisko to nie było dotąd podawane w literaturze; oddalone jest od Kazimierza o 6,5 km (w linii prostej) w kierunku południowo-zachodnim. Jest to więc drugie stanowisko tej rzadkiej rośliny stepowej w województwie lubelskim.

Koeleria polonica Dom. — Wymysłów k. Annopola, nielicznie w lesie sosnowym na piaskach luźnych.

Bromus Benekeni (Lange) Syme — Steniatyn k. Łaszczowa, Popkowice k. Kraśnika, Trębaczów k. Łęcznej, Kryniczki k. Izbicy. Wszędzie rośnie nielicznie na słonecznych zboczach lessowych i kredowych, rzadziej po brzegach lasów.

Orchidaceae

Cypripedium calceolus L. — Popkowice k. Kraśnika, Żłota Góra pod Chruślanką k. Józefowa nad Wisłą, Niedzieliska i Chomęciska k. Zamościa, Kryniczki k. Izbicy, Horodysko k. Wojsławic, Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki. We wszystkich miejscach rośnie pojedynczo na słonecznych zboczach kredowych, w widnych lasach na płytkiej rędzinie kredowej, rzadziej w cielistych wąwozach z odsłoniętą kredą (Żłota Góra).

Orchis militaris L. — Niedzieliska k. Zamościa, niskie zbocze kredowe wśród pól uprawnych na próchnicznej i ciężkiej rędzinie kredowej.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. — Stawska Góra k. Chełma, przy wieży triangulacyjnej na próchnicznej rędzinie kredowej. Krasne k. Izbicy, słoneczne zbocze kredowe. Dzierążnia Kościelna k. Tarnawatki, słoneczne zbocze kredowe.

Epipactis palustris (Mill.) Cr. — Stryjów k. Izbicy, wilgotne łąki nad Wolicą.

Cephalanthera longifolia (Huds.) Fritsch. — Szczeckie Doły k. Gościeradowa, wąwóz lessowy w lesie grabowym.

Listera ovata (L.) R. Br. — Busieniec k. Białopola, las dębowy.

Lemnaceae

Lemna gibba L. — Węglin k. Zaklikowa, stawy nad Karasiówką. Zarzecze k. Zamościa, licznie w rzece.

Z Zakładu Systematyki i Geografii Roślin Uniwersytetu M. C. S. w Lublinie. Kierownik Zakładu: prof. dr Józef Motyka

LITERATURA

1. Fijałkowski D. 1954. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. *Fragm. Flor. et Geobot.* 1 (2): 81—93.
2. Fijałkowski D. 1958. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część II. *Fragm. Flor. et Geobot.* 3 (2): 5—18.
3. Fijałkowski D. 1959. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część III. *Fragm. Flor. et Geobot.* 5 (1): 11—35.
4. Karczmarsz K., Kuc M. 1958. Nowe stanowiska *Iva xanthiifolia* Nutt (*Cyclachaena xanthiifolia* Fresen.) w Polsce. *Annales UMCS, Sectio C*, 12 (3): 25—31. Lublin.
5. Koporska H. 1929. Spis roślin rzadziej spotykanych w okolicach Lublina i w niektórych innych miejscowościach województwa lubelskiego. *Acta Soc. Bot. Pol.* 6 (4): 350—366.
6. Szafer W., Kulczyński St., Pawłowski B. 1953. *Rośliny polskie*. Warszawa. PWN.

SUMMARIUM

In opusculo quarta series stationum plantarum rariorum in terra Lublinensi indicatur. Nonnullae species adhuc ignotae ex hoc territorio erant, scilicet sequentes: *Polygonum Brittingeri*, *Corispermum hyssopifolium*, *Amaranthus blitoides*, *Papaver strigosum*, *Sisymbrium orientale*, *S. Loeselii*, *Lepidium perfoliatum*, *Oxalis corniculata*, *Polygala brachyptera*, *Aethusa cynapioides*, *Nicandra physaloides*, *Glechoma hirsuta*, *Valerianella rimosa*, *Aster Novi-Belgii*, *A. lanceolatus*, *Erigeron ramosus*, *Achillea tanacetifolia*, *Artemisia annua*, *Senecio barbaraeifolius*, *Carlina longifolia*, *Crepis nicaeensis*, *Hieracium auriculiformae*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Muscari botryoides*, *Gladiolus parviflorus*, *Carex tomentosa*.

Institutum Botanicae Systematicae et Geographiae Plantarum Universitatis M. C. S., Lublin