

ANNA RYSIAK, FLORIAN ŚWIĘS, PIOTR ŚWINIARSKI

Rzadsze rośliny naczyniowe z obszaru Lublina

Rare synanthropic vascular plants in the territory of Lublin

Streszczenie. W niniejszej pracy podano stanowiska 49 rzadszych roślin naczyniowych w skali regionalnej i krajowej odnalezionych w granicach administracyjnych miasta Lublina. Przy opisie stanowisk rozpatrywanych roślin wzięto pod uwagę wszystkie rodzaje danych dostępnych na ich temat. Podstawą pracy są badania terenowe przeprowadzone przez autorów pracy, ale uwzględniono w niej również materiały zielnikowe, dane z literatury niepublikowane oraz opublikowane. W wykazie gatunków uwzględniono wyłącznie te stanowiska, które posiadały ściśle określoną lokalizację w obrębie kwadratów siatki ATPOL. Przy archiwalnych stanowiskach roślin o niedokładnej lokalizacji podano informacje źródłowe, przy nowych dokładną charakterystykę: położenie na tle pół siatki kwadratów ATPOL, miejsce występowania w określonej części Lublina lub dzielnicy miasta, główne warunki siedliskowe i przybliżone liczebności okazów roślin. Gatunki sklasyfikowano też pod względem grup ekologicznych apofitów i geograficzno-historycznych antropofitów, przyporządkowano im kategorie zagrożenia, korzystając z regionalnej i polskiej „Czerwonej listy” i status ochrony prawnej.

Słowa kluczowe: rzadkie rośliny naczyniowe, flora synantropijna, Lublin, Polska.

WSTĘP

Publikowane dane o florze roślin kwiatowych i paprotników miasta Lublina są fragmentaryczne lub ogólnikowe. Fijałkowski [1967] w swym opracowaniu zbiorowisk synantropijnych Lublina podaje całą znaną mu wówczas z tego miasta listę 510 gatunków roślin naczyniowych wraz z częstością ich występowania. Ponadto dane o bardziej interesujących roślinach naczyniowych z Lublina znajdują się w kilkunastu cytowanych i zestawionych publikacjach. Ostatecznie wzięto tu pod uwagę wszystkie te publikacje i niepublikowane wcześniejsze materiały zielnikowe, w których podano jakiegokolwiek informacje o stanowiskach rozpatrywanych roślin. Syntetyczne dane o całości flory roślin kwiatowych i paprotników znanej dotąd z obszaru Lublina i makroregionu lubelskiego znajdują się w opracowaniach wykonanych przez Fijałkowskiego [1994, 1995] i pod redakcją A. i M. Zajęc [2001]. Należy jednak tu zwrócić uwagę, że w tych trzech opracowaniach, ze względu na większy zakres rozpatrywanej w nich flory, podane sta-

nowiska roślin trudno jest dokładnie zlokalizować – czy dotyczą one Lublina, czy też jego okolic. W związku z tym danych na temat tych stanowisk roślin nie uwzględniono w niniejszym opracowaniu rzadszej flory Lublina. Nie brano również pod uwagę danych o stanowiskach roślin pochodzących z prac fitosocjologicznych, a zwłaszcza zawartych w tabelach zdjęć fitosocjologicznych.

Na obszarze Lublina prowadzone są od kilkunastu lat intensywne badania geobotaniczne przez ośrodek lubelski. Podczas tych badań terenowych odnaleziono nieznane stanowiska kilkudziesięciu gatunków roślin naczyniowych, które uchodzą w skali regionalnej, krajowej za osobliwe, rzadkie. Liczne stanowiska tych najbardziej interesujących roślin we florze Lublina ze względów technicznych będą opublikowane w kolejnych artykułach.

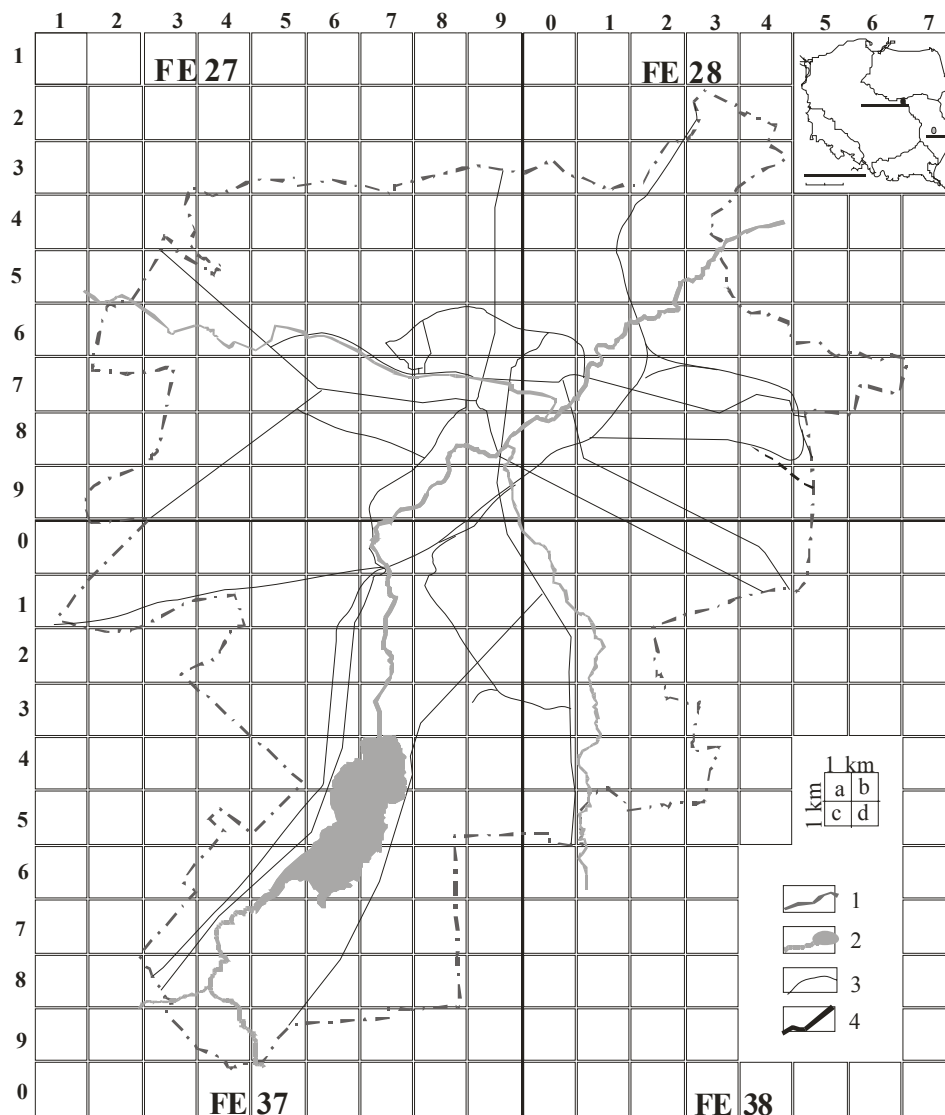
MATERIAŁ I METODY

W niniejszym artykule scharakteryzowano nieznane dotąd stanowiska 49 bardziej interesujących gatunków roślin naczyniowych we florze Lublina. W większości są to rośliny podawane z Lublina, ale tylko w niewielkim stopniu z dokładnie określonych stanowisk. Przy rozpatrywanych roślinach uwzględniono wszystkie zgromadzone dane o ich stanowiskach, zarówno publikowanych, jak i niepublikowanych, pochodzących z materiału zielnikowego. Gatunki zestawiono w porządku alfabetycznym, a ich nomenklaturę przyjęto wg opracowania pod red. Mirka [2002]. Gatunki zakwalifikowano do określonych elementów synantropijnych. Dane na ten temat wykorzystano z publikacji Zająca [1979], Kornasia [1968], Krawiecovej i Rostańskiego [1976], Zająca i in. [1998] i cyt. tam literatury. Uwzględnione kategorie zagrożenia gatunków podano w skali Polski – za Mirkiem i in. [2006], a na Lubelszczyźnie – wg Kucharczyka [2003]. Kategorie ochrony gatunków podano wg Dziennika Ustaw z dnia 28 lipca 2004 r. [Rozporządzenie... 2004]. Zaznaczyć należy, że podziału kenofitów na grupy geograficzno-historyczne dokonane wg propozycji Krawiecovej i Rostańskiego [1976] i cyt. tam literatury. Stanowiska roślin określono na tle pół siatki kwadratów ATPOL opracowanej dla obszaru całej Polski [Zajac 1978]. Uwzględniono tu pola kwadratów o boku 1×1 km (rys. 1). Przy stanowiskach gatunków z jednego kwadratu podano dodatkowo tę część kwadratu (podzielonego na cztery części od a do d), w której występuje.

Stanowiska roślin starano się w miarę możliwości określić dokładnie pod względem ich lokalizacji w terenie, warunków siedliskowych i stosunków ilościowych okazów. Przy określaniu właściwości fizycznych siedliska rośliny zwrócono uwagę na jego naturalne cechy w całym profilu lub tylko na jego sztuczną część górną. W pierwszym przypadku użyto terminu „podłoże”, w drugim „nawierzchnia”. Podane w tym opracowaniu w miarę dokładne charakterystyki miejsc występowania gatunków i ich warunków siedliskowych pozwolą na planowanie w przyszłości porównawczych badań florystycznych.

Wykaz skrótów

Przy gatunkach. *Grupa ekologiczna apofitów i geograficzno-historyczna antropofitów:* Apk – apofit kserotermiczny, Aplz – apofit leśno-zaroślowy, Apł – apofit łąkowy, Apm – apofit muraw napiaskowych, Apn – apofit naskalny, Apwn – apofit wodno-nadwodny, Apt – apofit torfowiskowy, Aps – apofit synantropijny, Arch – Archeofit, Agef – Agrestoefemerofit. Agep – agerstoepkofit.



Rys. 1. Mapa terenu Lublina na tle siatki kwadratów ATPOL. Legenda: 1 – granice administracyjne miasta, 2 – sieć rzeczna i Zalew Zemborzycki, 3 – linie kolejowe, 4 – główne drogi

Fig. 1. Area map of Lublin on the background of ATPOL square network. Explanations:
1 – administrative boundaries of the city, 2 – river network and Zemborzycki artificial lake,
3 – railway lines, 4 – major roads

W wykazie stanowisk roślin. *Stanowiska opublikowane:* A – zlokalizowane jako Lublin, B – zlokalizowane tylko w określonej dzielnicy, osiedlu miasta, E – z dokładną lokalizacją w systemie ATPOL, F – nowe, obecnie wykazane. *Baza zielnikowa:* C – zlokalizowane jako Lublin. D – zlokalizowane w określonej dzielnicy, osiedlu miasta. *Materiały zielnikowe:* WA – Zielnik Uniwersytetu Warszawskiego, LBL – Zielnik

Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Pu – Zielnik Instytutu Upraw i Nawożenia w Puławach. *Status zagrożenia i ochrony gatunku*: CR – krytycznie zagrożony, VU – narażony na wyginięcie, LR – o niskim ryzyku, OG – pod ścisłą ochroną, OC – pod częściową ochroną.

Środowisko przyrodnicze Lublina

Miasto Lublin w obecnych granicach administracyjnych zajmuje powierzchnię 148 km² i liczy ok. 360 tys. mieszkańców. Charakterystykę środowiska miejskiego i przyrodniczego Lublina zawiera opracowanie pod redakcją Stochlaka [1995]. Podstawowe informacje o środowisku przyrodniczym Lublina podano w kilku wcześniejszych pracach dotyczących flory i roślinności tego miasta. Chodzi tu głównie o publikacje Święsa [1993], Święsa i Wrzesień [2000], Rysiak i in. [2005].

Regionalizacja geograficzno-fizyczna została opracowana w przypadku makroregionu lubelskiego – przez Chałubińską i Wilgata [1954], Maruszczaka [1972], a w skali Polski przez – Kondrackiego [2000]. Regionalizację geobotaniczną podają opracowania, w odniesieniu do Lubelszczyzny – Fijałkowskiego [1972], a dla całej Polski – Szafera [1972], Matuszkiewicza [1993]. Według wymienionych regionalizacji geograficznych i geobotanicznych Lublin położony jest w makroregionie Wyżyny Lubelsko-Lwowskiej (Wyżyna Lubelska) na pograniczu trzech mezoregionów: Płaskowyżu Nałęczowskiego, Płaskowyżu Świdnickiego i Równiny Bełżyckiej.

Wykaz roślin i ich stanowisk

1. *Adonis aestivalis* Ar. A: Lublin [Fijałkowski 1963, 1967]. B–C: –. D: Majdan Tatarski [leg. Malmon K. 1957, LBL], Rudnik [leg. Janik H. 1968, LBL]. E: –. F: **FE2748** – Bursaki SW, część, w pobliżu ogródków działkowych. Obrzeże pola uprawnego, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów. **FE2749** – Bursaki, w pobliżu ul. Do Dysa. Ugórze, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2832** – Jakubowice Murowane, NW część. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów.

2. *A. vernalis* Apk, VU, OG. A: Lublin [Karo 1883, Fijałkowski 1959]. B–C: –. D: Rudnik [leg. Fijałkowski D. 1952, 1985, LBL]. E: –. F: **FE2833** – Łysaków, w rejonie ul. Łysakowskiej. Lessowa skarpa. Zwarte skupisko, ok. 300 okazów.

3. *Anthemis ruthenica* Agep. A: Lublin [Kulpa i Pawłowski 1952, 1957, Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Stasiak H. 1950, LBL], Lublin [leg. Kwaśniewska A. 1963, LBL]. D: Czechów [leg. Fijałkowski D. 1948, LBL], Wrotków [leg. Fijałkowski D. 1961, 1958, 1959, 1962, LBL]. E: **FE2799**, **FE2882**, **FE2883** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Święs 2006]. F: **FE2749** – Bursaki, w pobliżu ul. Do Dysa. Ugórze, podłoże piaszczysto-pylaste. Trzy zwarte płaty. **FE2773** – Zimne Doły, w pobliżu ul. Nałęczowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2775** – Sławinek, w pobliżu ul. Samotnej. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2832** – Rudnik, NE część. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia tłuczniowa. Kilkanaście okazów. **FE2842** – Rudnik, N część. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. **FE2874** – Ządęcie, w pobliżu ul. Dziubińskiej. Poboczne szosy, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2883** – Majdan Tatarski, w pobliżu ul. Grygowej. Poboczne szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2884** – Ządęcie, przy fabryce samochodów. Między torami kolejowymi,

nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Zwarte skupisko. **FE3776** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Cienistej. Pobocze śródleśnej drogi, podłoże piaszczysto-gliniaste. Dwa zwarte skupiska. **FE3794** – Las Rudki, N część. Wyrobisko piasku. Kilka okazów.

4. *Anthericum ramosum* **Aplz.** A: Lublin. B: –. C: [Karo 1883, WA.] D–E: –. F: **FE2832** – Rudnik, w pobliżu ul. Torowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2834** – Kolonia Łysaków, w pobliżu ul. Łysakowskiej. Lessowa skarpa. Kilkanaście okazów. **FE2853** – Kolonia Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Grodzickiego. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE3746** – Las Dąbrowa, N część. Skraj lasu grabowo-sosnowego z domieszką dębu. Zwarte skupisko. **FE3747b** – Las Dąbrowa, W część. Luźny las sosnowy, podłoże piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE3747a** – Las Dąbrowa, W część. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE3747c** – Las Dąbrowa, SW część. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE3766** – Las Dąbrowa, E część. Las sosnowo-dębowy. Kilkanaście okazów. **FE3776** – Las Dąbrowa, S część w pobliżu ul. Osmolickiej. Skraj lasu dębowo-sosnowego. Kilkanaście okazów. **FE3788** – Las Dąbrowa, SE część. Pobocze śródleśnej drogi, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów.

5. *Arabis glabra* **Apk.** A: Lublin [Fijałkowski 1963, 1967]. B–C: –. D: Rury [leg. Karo F. 1883, WA], Łysaków [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL]. E: –. F: **FE2746** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Lessowa skarpa. Kilka okazów. **FE2756a** – Czechów, w rejonie ul. Koncertowej. Lessowa skarpa. Kilkanaście okazów. **FE2756b** – Czechów, w pobliżu ul. Poligonowej. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka okazów. **FE2853** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Pliszczyńskiej. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2882** – Majdan Tatarski, w pobliżu ul. Chemicznej. Obrzeże nieużytkowanych torów kolejowych, nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa. Pojedynczy okaz. **FE3708a** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów. **FE3708** – Dworzec Główny PKP, w rejonie stacji remontowej. Obrzeże peronu, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Kilka okazów.

6. *A. hirsuta* **Apk.** A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Karo F. 1883, WA.] D: Łysaków [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL]. E: **FE2884** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2788** – Śródmieście, w pobliżu ul. Dolnej Marii Panny. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE2799** – Śródmieście, w pobliżu ul. Wolskiej, dolina Czerniejówki. Terasa zalewowa rzeki, mada piaszczysto-gliniasta. Pojedynczy okaz. **FE2832a** – Kolonia Jakubowice Murowane, S część. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE2832b** – Rudnik, w pobliżu ul. Torowej. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia pylasto-żwirowa. Kilka okazów. **FE2841** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2884** – Ządęcie, w pobliżu ul. Rataja. Miedza, podłoże piaszczysto-gliniaste. Pojedynczy okaz. **FE3704** – Osiedle Poręba, w pobliżu ul. Jana Pawła II. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE3708a** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE3708b** – Dworzec Główny PKP, w rejonie stacji remontowej. Obrzeże peronu, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Pojedynczy okaz. **FE3775** – Las Rudki, N część. Skraj lasu sosnowego, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka okazów. **FE3786** – Las Dąbrowa, SW część. Skraj lasu sosnowego, podłoże piaszczyste. Zwarte skupisko.

7. *Atriplex rosea* Ar. A: Lublin [Karo 1883, Fijałkowski 1967]. B–E: –. F: **FE3709** – Kośminek, w pobliżu ul. Łazienkowskiej, dolina Czerniejówki. Łąka, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów.

8. *Bulboschoenus maritimus* Apwn. A–B: –. C: Lublin [leg. Kiszczak B. 1973, LBL]. D–E: –. F: **FE2777** – Wieniawa, w pobliżu ul. Czechowskiej, dolina Czechówki. Brzeg rzeki, podłoże gliniaste. Kilka okazów. **FE2798** – Rury, w rejonie ul. Wapiennej, dolina Bystrzycy. Brzeg rzeki, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2841** – Rudnik, w pobliżu ul. Orzechowej w rejonie jej styku z ul. Dożynkową. Okresowy zbiornik wodny, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2870** – Tatary, w pobliżu ul. Działkowej, dolina Czechówki. Terasa zalewowa rzeki, mada gliniasta. Kilka okazów. **FE2871** – Tatary, dolina Bystrzycy, w pobliżu ul. Zawilcowej, w rejonie jej styku z al. Andersa. Terasa zalewowa rzeki, mada gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2871b** – Tatary, w rejonie al. Andersa, dolina Bystrzycy. Terasa zalewowa rzeki, mada gliniasta. Zwarte skupisko. **FE3736** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Żeglarskiej, dolina Bystrzycy. Terasa zalewowa rzeki, mada piaszczysto-gliniasta. Kilka zwartych skupisk. **FE3737** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Bryńskiego. Brzeg zbiornika Zemborzyckiego, podłoże piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE3746** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Krężnickiej. Brzeg zbiornika Zemborzyckiego, podłoże kamieniste. Zwarte skupisko.

9. *Camelina microcarpa* Ar. A: Lublin [Koporska 1929, Fijałkowski 1967]. B–C: –. D: Trzeźniów [leg. Fijałkowski D. 1951, 1959, LBL]. E: **FE2883** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąs 2006]. F: **FE2773** – Zimne Doły, w pobliżu zbiegu ul. Nałęczowskiej i ul. Sobótki. Lessowa skarpa. Kilka okazów. **FE2798** – Rury, dolina Bystrzycy, przy Cukrowni Lublin SA. Terasa zalewowa rzeki, mada gliniasto-piaszczysta. Kilkanaście okazów. **FE2831a** – Rudnik, w pobliżu ul. Orzechowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE2831b** – Rudnik, w pobliżu ul. Zagonowej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Zwarte skupisko. **FE3831c** – Rudnik, w pobliżu ul. Kolejowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2832** – Marianówka, S część. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkanaście okazów. **FE2833** – Kolonia Łysaków NE część. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2840** – Rudnik, w pobliżu ul. Dębowej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Zwarte skupisko. **FE2841** – Rudnik, w pobliżu ul. Kolejowej, w rejonie jej styku z ul. Palmową. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Kilkanaście okazów. **FE2841b** – Rudnik, w pobliżu ul. Zagrodnej. Miedza, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka zwartych skupisk. **FE2841c** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Szczyt lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2852** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Grodzickiego. Miedza, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkanaście okazów. **FE2853** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Pliszczyńskiej. Zbocze lessowego wąwozu. Kilka zwartych płatów. **FE2882** – Zadębie, N część. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-tłuczniowa. Kilka okazów. **FE2883a** – Zadębie, NE część. Między torami kolejowymi, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2883b** – Majdan Tatarski, W część, stacja przeładunkowa PKP. Między torami kolejowymi, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2893** – Felin, w rejonie al. Witosa. Pobocze polnej drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko. **FE3738** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Żeglarskiej. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów. **FE3764** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Tęczowej. Obrzeże polnej drogi, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkanaście okazów.

10. *Centaurea diffusa* Agep. A: Lublin [Koporska 1929, Fijałkowski 1963, 1967, Kulpa 1964]. B: – C: Lublin [leg. Koporska H. 1926, 1927, LBL], Lublin [Malmon K. 1957, LBL], Lublin [Fijałkowski D. 1962, LBL]. D: –. E: **FE2862**, **FE2873**, **FE2874**,

FE2881, FE2882, FE2883, FE2884 – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2775** – Śródmieście, w pobliżu al. Kraśnickiej, w rejonie jej styku z ul. Głęboką. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE2776a** – Śródmieście, w pobliżu ul. Sikorskiego. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2776b** – Śródmieście, w pobliżu ul. Popiełuszki. Szczeliny między płytami chodnikowymi. Kilkanaście okazów. **FE2797** – Rury, w pobliżu ul. Dzierżawnej, dolina Bystrzycy. Wał przeciwpowodziowy, podłoże gliniaste. Pojedynczy okaz. **FE2832** – Rudnik, SW część. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia tłuczniowa. Kilkanaście okazów. **FE2841** – Rudnik, W część. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko. **FE2842** – Rudnik, w pobliżu ul. Torowej. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2851** – Trześniów, W część. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE2853** – Zdebie, w pobliżu ul. Turystycznej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE2861** – Zadebie, w pobliżu ul. Turystycznej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2862** – Zadebie, w pobliżu ul. Turystycznej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2872** – Zadebie, NE część. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Zwarte skupisko. **FE2873** – Zadebie, w pobliżu ul. Mełgiewskiej. Plac ruderalny wyłożony płytami betonowymi. Kilkanaście okazów. **FE2874** – Zadebie, w pobliżu ul. Hajdowskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2881a** – Dworzec Północny PKP. Nieużytkowane torowisko kolejowe, nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa. Zwarte skupisko. **FE2881b** – Dworzec Północny PKP, S część. Między torami kolejowymi, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Kilkanaście okazów. **FE2882** – Zadebie, w pobliżu ul. Chemicznej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE2883** – Zadebie, N część. Między torami kolejowymi, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Kilka okazów. **FE2884** – Zadebie, NE część. Między torami kolejowymi, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Zwarte skupisko. **FE2892** – Zadebie, E część. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2893** – Majdan Tatarski, w pobliżu ul. Grygowej, w rejonie jej styku z ul. Rataja. Pobocze szosy, gruzowisko. Kilka okazów. **FE2894** – Majdan Tatarski, w pobliżu ul. Rataja. Nieużytkowane tory kolejowe, nawierzchnia tłuczniowa. Zwarte skupisko. **FE3801** – Felin, w pobliżu ul. Droga Męczenników Majdanka, teren mauzoleum. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE3708** – Piaski, w pobliżu ul. Krochmalnej. Plac przeładunkowy PKP, szczeliny między płytami betonowymi. Zwarte skupisko.

11. *Chenopodium polyspermum* Apwn. A: Lublin [Fijałkowski 1963, 1967; Kulpa 1964]. B: –. C: Lublin [leg. Koporska H. 1920, 1926]. D: Sławinek [leg. Karo F. 1884, WA]. F: **FE2759** – Ponikwoda, w pobliżu ul. Walecznych, teren cmentarza. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Pojedynczy okaz. **FE2779** – Bronowice, w pobliżu ul. Unii Lubelskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilka okazów. **FE2797** – Rury, w pobliżu ul. Wapiennej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Zwarte skupisko. **FE2798a** – Rury, NE część, Park Ludowy. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2798b** – Cukrownia Lublin SA. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilka zwartych skupisk. **FE2893** – Zadebie, N część w pobliżu stacji przeładunkowej PKP. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia tłuczniowa. Kilka okazów. **FE3841** – Głusk, w pobliżu ul. Strojnowskiego, dolina Czernie-

jówki. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3851** – Głusk, w pobliżu ul. Głuskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów.

12. **Ch. rubrum** Apwn. A: Lublin [Karo 1883, Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Karo F. 1881, WA, Lublin [leg. Fijałkowski D. 1958, 1962, LBL]. D: Rury [leg. Koporska H. 1917, LBL]. E: –. F: **FE2759** – Kalinowszczyzna, w pobliżu ul. Walecznych, teren cmentarza komunalnego. Obrzeże alejki, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów. **FE2762** – Sławin, w pobliżu ul. Wądołnej, dolina Czechówki. Brzeg stawu hodowlanego, podłoże gliniaste. Kilka zwartych płatów. **FE2766** – Sławin, w pobliżu al. Solidarności. Pobocze szosy, nawierzchnia gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2774a** – Zimne Doły, w pobliżu ul. Wojciechowskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2774b** – Zimne Doły, w pobliżu ul. Wojciechowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasto-kamienista. Kilka okazów. **FE2784a** – Węglin, w pobliżu al. Kraśnickiej, w rejonie jej styku z ul. Armii Krajowej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Kilkanaście okazów. **FE2784b** – Węglin, w pobliżu al. Kraśnickiej. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2787** – Śródmieście, w pobliżu ul. Sowińskiego. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE2798** – Rury, w pobliżu ul. Dzierżawnej, teren Cukrowni Lublin SA. Brzeg osadnika, nawierzchnia gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE2852** – Hajdów, w pobliżu ul. Łagiewnickiej. Plac ruderalny, pokryty szlamem. Kilkanaście okazów. **FE2862** – Hajdów, w pobliżu ul. Turystycznej. Ugór, podłoże gliniaste, Kilka okazów. **FE2863** – Hajdów, w pobliżu ul. Turystycznej, w rejonie jej styku z ul. Łagiewnicką. Pobocze szosy, nawierzchnia gliniasta. Kilka skupisk. **FE2876a** – Biskupie, w pobliżu ul. Biskupie. Wilgotny rów, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2876b** – Biskupie, w pobliżu ul. Bławatkowej. Obrzeże wilgotnej łąki. Kilkanaście okazów. **FE2893** – Zadębie, w pobliżu ul. Rataja. Tory kolejowe, nawierzchnia tłuczniowa. Kilka okazów. **FE3707** – Wrotków, w pobliżu ul. Ciepłej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE3821** – Abramowice, w pobliżu ul. Głuskiej, dolina Czerniejówki. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilkanaście okazów.

13. **Ch. strictum** Agep. A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1958, 1962, LBL]. D–E: –. F: **FE2758** – Chodźki, w pobliżu ul. Chodźki, w rejonie jej styku z ul. Smorawińskiego. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Pojedynczy okaz. **FE2766** – Czechów, w pobliżu ul. Północnej. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkanaście okazów. **FE2787** – Śródmieście, w pobliżu ul. Sowińskiego. Trawnik, podłoże piaszczyste. Dwa zwarte skupiska. **FE2842** – Trześniów, w pobliżu ul. Grodzickiego. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów. **FE2893a** – Zadębie, w pobliżu ul. Rataja. Tory kolejowe, nawierzchnia tłuczniowa. Zwarte skupisko. **FE2893b** – Majdan Tatarski, w pobliżu ul. Grygowej, w rejonie jej styku z ul. Rataja. Pobocze szosy nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE3704** – Czuby, między Osiedlem Poręba i Osiedlem Świt. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE3708** – Wrotków, w pobliżu ul. Włociańskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE3737** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Pojedynczy okaz.

14. **Ch. urbicum** Ar. A: Lublin [Karo 1883, Koporska 1929, Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1957, LBL], Lublin [Malmon K. 1957, LBL]. D: Wrotków [leg. Koporska H. 1926, LBL]. E: –. F: **FE2798** – Rury, teren Cukrowni Lublin SA. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilka zwartych skupisk.

15. *Clematis recta* Apk, VU. A: Lublin [Koporska 1929, Fijałkowski 1959]. B–E: –. F: **FE2787a** – Śródmieście, Park Akademicki, w pobliżu ul. Głębokiej. Obrzeże alejki, na murze budynku gospodarczego, wyrasta z nawierzchni gliniasto-próchnicznej. Zwarte skupisko. **FE2787b** – Śródmieście, Park Akademicki, w pobliżu ul. Sowińskiego. Poboże alejki spacerowej, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów.

16. *C. vitalba* L. Agap. A: Lublin [Fijałkowski 1964]. B: –. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1962 h., LBL]. D: –. E: **FE3708** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2756** – Czechów, w pobliżu ul. Arnsztajnowej. Zbocze lessowego wąwozu. Kilka zwartych skupisk. **FE2759** – Bazylianówka, w pobliżu ul. Bazylianówka. Poboże szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2765a** – Sławin, między ul. Willową a ul. Północną. Zbocze wkopu drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko. **FE2765** – Sławin, Ogród Botaniczny UMCS. Plac ruderalny, nawierzchnia pylasto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2779** – Śródmieście, w pobliżu ul. Siennej, przy murze Starego Cmentarza Żydowskiego. Zwarte skupisko. **FE2785** – Węglin, w pobliżu al. Kraśnickiej, w rejonie jej styku z ul. Zana. Poboże szosy, nawierzchnia gliniasto-piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE2795** – Czuby, w pobliżu ul. Ułanów, w rejonie jej styku z ul. Skrzetuskiego. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2797** – Rury, w pobliżu ul. Muzycznej, w rejonie jej styku z ul. Wapienną. Terasa zalewowa rzeki, mada gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2799** – Wrotków, w pobliżu ul. Nowy Świat. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2860** – Trześniów, w pobliżu ul. Trześniowskiej. Poboże drogi, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE2863** – Hajdów, w pobliżu ul. Jarmarcznej. Poboże drogi, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Dwa zwarte skupiska. **FE2870a** – Śródmieście, w pobliżu al. Tysiąclecia, w rejonie jej styku z ul. Niską. Poboże szosy, nawierzchnia gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2870b** – Śródmieście, w pobliżu al. Tysiąclecia, w rejonie jej styku z ul. Tatarską. Poboże szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE3707** – Rury, E część, Park Rury. Obrzeże ścieżki rowerowej, nawierzchnia gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE3708** – Park Rury, S część przy LKJ. Trawnik, podłoże gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3810** – Kośminek w pobliżu ul. Rejtana, w rejonie jej styku z ul. Nadrzeczną. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów.

17. *Corispermum hyssopifolium* Agap. A: Lublin [Fijałkowski 1960, 1967]. B–D: –. E: **FE2798**, **FE2883** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień, Świąś 2006]. F: **FE2798** – Rury, teren Cukrowni Lublin SA. Obrzeże placu przeładunkowego, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE3707** – Czuby, w pobliżu ul. Jana Pawła II. Poboże szosy, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE3725** – Stary Las [Gaj], SW część. Skraj lasu sosnowego, podłoże piaszczyste. Kilka okazów.

18. *Cucubalus baccifer* Apwn. A: Lublin [Karo 1883, Fijałkowski 1954, 1967]. B–E: –. F: **FE3712** – Węglin, w pobliżu ul. Gęśiej. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3713** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Ugór, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE3715** – Stary Las [Gaj], N część. Przy torach kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE3757** – Las Dąbrowa, N część. Skraj lasu, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilkanaście okazów.

19. *Cuscuta europaea* Aplz. A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B–E: –. F: **FE2787** – Miasteczko Akademickie, w pobliżu ul. Głębokiej. Skarpa przy ulicy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta, na *Urtica dioica* L. Kilkanaście okazów. **FE2787** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej, w rejonie jej styku z ul. Narutowicza. Plac ruderalny, na-

wierzchnia piaszczysto-gliniasta, na *Polygonum aviculare* L.s.s. Kilka okazów. **FE2798** – Rury, teren Cukrowni Lublin SA. Szczeliny między płytami betonowymi, na *Polygonum aviculare* L. Zwarte skupisko. **FE2843** – Łysaków, w pobliżu ul. Łysakowskiej. Podnóże lessowej skarpy, na *Urtica dioica* L. Kilka okazów. **FE2860** – Hajdów, w pobliżu ul. Mełgiewskiej, dolina Bystrzycy. Brzeg rzeki, na *Urtica dioica* L. Kilka okazów. **FE2861a** – Hajdów, w pobliżu ul. Zawilcowej. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE2861b** – Hajdów, w pobliżu ul. Zawilcowej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa, na *Urtica dioica* L. Kilka okazów. **FE2895** – Majdan Tatarski, w pobliżu ul. Rataja. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta, na *Urtica dioica* L. Kilka okazów. **FE3703** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Rabatka, podłoże piaszczysto-gliniaste, na *Urtica dioica* L. Pojedynczy okaz. **FE3707** – Wrotków, S część, dolina Bystrzycy. Brzeg rzeki, podłoże gliniaste, na *Urtica dioica* L. Kilka okazów. **FE3708** – Rury, Cukrownia Lublin SA. Na terenie zakładu, obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysta zasypana żwirem, na *Medicago lupulina* L. Zwarte skupisko. **FE3717** – Wrotków, dolina Bystrzycy. Terasa zalewowa rzeki. Kilka okazów na *Humulus lupulus* L. **FE3726** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Stary Gaj. Łąka, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3727** – Wrotków, w pobliżu ul. Rblowskiej, dolina Bystrzycy. Terasa zalewowa rzeki, mada piaszczysto-gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE 3737** – Wrotków, dolina Bystrzycy, w pobliżu ul. Nałkowskich. Brzeg rzeki, mada piaszczysto-gliniasta, na *Urtica dioica* L. **FE3764** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Tęczowej. Łąka, podłoże piaszczysto-gliniaste. Pojedynczy okaz. **FE3801** – Felin, w pobliżu ul. Droga Męczenników Majdanka. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3810** – Dziesiąta, w pobliżu ul. Rejtana, dolina Czerniejówki. Łąka, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3831** – Abramowice Kościelne, SE część. Brzeg rzeki Czerniejówki, na *Urtica dioica* L., podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE3840** – Głusk, w pobliżu ul. Strojanskiego, dolina Czerniejówki. Terasa zalewowa rzeki na *Urtica dioica* L., podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3850** – Głusk, w pobliżu ul. Wólczańskiej, dolina Czerniejówki. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste, na *Urtica dioica* L.

20. *Digitalis grandiflora* Aplz. A: Lublin [Karo 1883]. B–C: –. D: Zimne Doły [leg. Karo F. 1884, WA], Wola Sławińska [leg. Koporska H. 1916, LBL], Zemborzyce [leg. Rewieńska I. 1945, LBL]. E: –. F: **FE3716** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Stary Gaj. Dno lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE3724** – Stary Las [Gaj], N część. Luźny las dębowo-grabowy. Kilka okazów. **FE3734** – Stary Las (Gaj), NW część. Luźny las dębowo-grabowy. Zwarte skupisko. **FE3748** – Las Dąbrowa, N część. Las dębowo-grabowy. Kilka okazów. **FE3757** – Las Dąbrowa, N część. Widny bór sosnowy. Kilkanaście okazów. **FE3767** – Las Dąbrowa, E część. Skraj lasu z grabem, świerkiem, sosną. Kilkanaście okazów. **FE3776** – Las Dąbrowa, S część. Las dębowo-sosnowy. Zwarte skupisko.

21. *Diploaxis tenuifolia* Agep. A: Lublin [Fijałkowski 1960, 1963, 1967, Kulpa 1964]. B: –C: Lublin [leg. Koporska H. 1925, 1926, LBL], Lublin [leg. Fijałkowski D. 1947, 1958, LBL]. D: –. E: **FE2799**, **FE3705** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Święs 2006]. F: **FE2786a** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2786b** – Czuby, w pobliżu ul. Filaretów, w rejonie jej styku z ul. Zana. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasto-piaszczysta. Kilka okazów. **FE2787a** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej. Szczeliny

chodnika. Kilkanaście okazów. **FE2787b** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej, w rejonie jej styku z ul. Nadbystrzycką. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2799** – Kośminek, w pobliżu ul. Kunickiego. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE2852** – Trześniów, w pobliżu ul. Łagiewnickiej. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów. **FE2871** – Zadębie, w pobliżu ul. Mełgiewskiej. Szczeliny chodnika. Zwarte skupisko. **FE2881a** – Tatary, w pobliżu ul. Gospodarczej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2881b** – Dworzec Północny PKP. Obrzeże peronu, nawierzchnia piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE3704** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Ugór, podłoże piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE3705** – Osiedle Poręba, w rejonie ogródków działkowych. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko. **FE3727** – Wrotków, w pobliżu ul. Diamentowej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE3736** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Janowskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Kilkanaście okazów. **FE3737** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Bryńskiego, w rejonie zapory. Szczeliny między płytami chodnikowymi. Kilkanaście okazów.

22. *Elymus hispidus* **Apk, LR**. A: Lublin [Karo 1883]. B–C: –. D: Kalinowszczyzna [leg. Karo F. 1881, 1883, WA], Helenów [leg. Fijałkowski D. 1950, LBL]. E: –. F: **FE2798** – Rury, teren Cukrowni Lublin SA. Brzeg osadnika, nawierzchnia gliniasta. Kilka okazów. **FE2832** – Kolonia Jakubowice Murowane, N część. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2840** – Rudnik, w pobliżu ul. Orzechowej. Pobocze polnej drogi, podłoże piaszczyste. Zwarte skupisko. **FE2843** – Pliszczyn, w pobliżu ul. Pliszczynskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2872** – Zadębie, w rejonie Zakładów „Odczynniki Chemiczne”. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE3708** – Rury, w pobliżu ul. Krochmalnej. Bocznic kolejowa, nawierzchnia gliniasta. Kilkanaście okazów.

23. *Festuca pseudovina* **Apk; EN, R**. A: Lublin [Pawlus 1983–1985]. B–C: –. D: Rudnik [leg. Izdebski K. 1957, LBL]. E: –. F: **FE3704** – Czuby, między Osiedlem Poręba i Osiedlem Świt. Dno lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów.

24. *F. rupicola* **Apk; EN**. A: Lublin [Pawlus 1983–1985]. B–C: –. D: Rudnik [leg. Izdebski K. 1957, LBL]. E: –. F: **FE2832** – Kolonia Jakubowice Murowane, S część. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE3705** – Czuby, Osiedle Poręba, w pobliżu ul. Bursztynowej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE3716** – Majdan Wrotkowski, w rejonie ul. Janowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE3768** – Las Dąbrowa, SE część. Skraj lasu sosnowego, podłoże piaszczyste. Kilkanaście okazów.

25. *Gagea pratensis* **Apł, V**. A: Lublin. B: –. C: Lublin [leg. Karo F. 1883, WA]. D: Helenów [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL]; Rudnik [leg. Fijałkowski D. 1951, 1959, LBL]; Wrotków [leg. Rewieńska I. 1948, LBL], Zemborzyce [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL]. E: –. F: **FE2757** – Czechów, w pobliżu ul. Koncertowej. Pobocze szosy, nawierzchnia gliniasta. Kilka zwartych skupisk. **FE2758** – Bursaki, w pobliżu ul. Chodźki. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka zwartych skupisk. **FE2764a** – Sławin, w pobliżu al. Warszawskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2764b** – Sławin, w pobliżu ul. Jaśminowej, dolina Czechówki. Łąka, podłoże gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE2765** – Sławinek, teren Ogrodu Botanicznego UMCS. Obrzeże alejki, podłoże gliniaste. Kilka zwartych skupisk. **FE2766** – Czechów, w pobli-

żu ul. Wyrwasa. Zbocze wąwozu lessowego. Kilkanaście okazów. **FE2766b** – Czechów, teren dawnego poligonu. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2776** – Śródmieście, w pobliżu al. Kraśnickiej, w rejonie jej styku z ul. Głęboką. Trawnik przy chodniku, podłoże gliniaste. Kilka skupisk. **FE2782** – Lipniak, w pobliżu ul. Lipniak. Zarośla, podłoże gliniaste. Kilka okazów. **FE2783** – Zimne Doły, w pobliżu ul. Lipniak. Pobocze szosy, nawierzchnia gliniasto-piaszczysta. Kilkadziesiąt kepek. **FE2786** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej, Park Akademicki. Skraj zarośli, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilka okazów. **FE2787** – Miasteczko Akademickie, przy ul. Głębokiej. Trawnik, podłoże pylasto-piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE2792** – Węglin, w pobliżu ul. Raszynskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia gliniasto-piaszczysta. Kilkadziesiąt okazów. **FE2793** – Węglin, w pobliżu al. Kraśnickiej. Park, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE2843** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Pliszczynskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE3702** – Lipniak, w pobliżu ul. Raszynskiej. Trawnik, podłoże gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3704a** – Czuby, w pobliżu ul. Bursztynowej. Zbocze lessowego wąwozu. Kilka okazów. **FE3704b** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Ugór, podłoże gliniaste. Zwarte płyty. **FE3707** – Rury, w pobliżu ul. Nadbystrzyckiej, dolina Bystrzycy. Nad rzeką, zarośla, mada gliniasto-piaszczysta. Kilka okazów. **FE3746** – Zemborzyce, ośrodek wypoczynkowy „Marina”. Trawnik, podłoże pylasto-piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE3775** – Zemborzyce, przy ul. Cienistej. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów.

26. *Galeopsis angustifolia* Aps. A–D: –. E: **FE2883**, **FE3728**, **FE3764** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Święs 2006]. F: **FE2799** – Dworzec Główny PKP. Obrzeże torowiska kolejowego, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Pojedyncze okazy. **FE3703** – Węglin, w rejonie ul. Węglinek. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia tłuczniowa. Kilka zwartych płatów. **FE3708** – Dworzec Główny PKP, S część. Obrzeże torowiska kolejowego, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Kilkanaście okazów. **FE3713** – Węglin, w rejonie ul. Węglinek. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysta, wysypana tłuczniami. Kilkanaście okazów. **FE3714** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Zbocze lessowego wąwozu. Kilka okazów. **FE3739** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Świętochowskiego. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysta wysypana żwirem. Zwarte skupisko. **FE3736** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Lipskiej. Torowisko kolejowe, nawierzchnia piaszczysta pokryta tłuczniami. Zwarte skupisko.

27. *Hypericum humifusum* Apm. A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Karo F. 1884, 1887, WA.]. D: –. E: **FE2873** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Święs 2006]. F: **FE2873** – Ządęcie, N część. Między torami kolejowymi nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. **FE3737** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Bryńskiego. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. **FE3738** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Żeglarskiej. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. **FE3850** – Głusk, w pobliżu ul. Strojnowskiego. Ugór, podłoże piaszczyste. Wszędzie pojedyncze, zwarte skupiska.

28. *Jovibarba sobolifera* Apm, OG. A: Lublin. B–E: –. F: **FE3775** – Rudki, SW część. Las sosnowy, podłoże piaszczyste. Kilka zwartych płatów. **FE3784** – Rudki, SW część. Las sosnowy, podłoże piaszczyste. Zwarte skupisko. **FE3793** – Las Rudki, S część. Pobocze drogi w luźnym lesie sosnowym, podłoże piaszczysto-pylaste. Zwarty płat. **FE3794** – Las Rudki, S część. Las sosnowy. Zwarty płat.

29. *Lilium martagon* Aplz/ OG. A: Lublin [Karo 1883]. B: –. C: [leg. Karo F. 1884, WA.]. D: Sławinek [leg. Koporska H. 1916, LBL], Zemborzyce [leg. Rewieńska I.

1948, LBL]. E: -. F: **FE3715** – Las Stary Las [Gaj], N część. Luźny las dębowo-grabowy. Zwarte skupisko. **FE3717** – Las Stary Las [Gaj], NE część. Skraj lasu z grabem, świerkiem, sosną. Kilkanaście okazów. **FE3747** – Las Dąbrowa, W część, w rejonie ul. Osmolickiej. Luźny las dębowo-grabowy. Kilka zwartych płatów **FE3758** – Las Dąbrowa, w pobliżu ul. Osmolickiej. Las z grabem, świerkiem, sosną. Kilkanaście okazów. **FE3765** – Las Dąbrowa, SW część, w pobliżu ul. Grzybowej. Las dębowo-grabowy. Kilka zwartych płatów. **FE3766** – Las Dąbrowa, S część, w rejonie ul. Grzybowej. Droga w lesie dębowo-sosnowym. Kilkanaście okazów. **FE3767** – Las Dąbrowa, S część. Las dębowo-sosnowy. Kilka okazów. **FE3775** – Las Dąbrowa, SW część, Zalew Zemborzycki. Zbocze piaszczystej skarpy. Zwarte skupisko. **FE3776** – Las Dąbrowa, S część. Luźny las dębowo-grabowy. Zwarte skupisko. **FE3785** – Las Dąbrowa, S część. Grąd, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilka okazów. **FE3788** – Las Dąbrowa, SE część. Obrzeże śródleśnej drogi, podłoże gliniaste. Kilka okazów.

30. *Lithospermum officinale* **Apk; LR**. A: Lublin [Fijałkowski 1963]. B–C: -. D: Rudnik [leg. Fijałkowski D. 1948, 1951, LBL], Sławinek [leg. Fijałkowski 1954, LBL], Rury [leg. Koporska H. 1920, LBL], Wrotków [leg. Koporska H. 1917, LBL]. E: **FE2842** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2832** – Rudnik, N część. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2840** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Lessowe zbocze wkopu drogi. Kilkanaście okazów. **FE2841a** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej, w rejonie jej styku z ul. Orzechową. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE2841b** – Rudnik, w pobliżu ul. Palmowej. Zbocze lessowego wąwozu. Zwarte skupisko. **FE2843** – Łysaków, w pobliżu ul. Kasprowicza. Lessowa skarpa. Kilkanaście okazów. **FE2853** – Hajdów w pobliżu ul. Łagiewnickiej. Lessowa skarpa. Kilkanaście okazów. **FE2863** – Hajdów, w pobliżu ul. Jarmarcznej. Lessowa skarpa. Zwarte skupisko. **FE3705** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Kilka skupisk. **FE3717** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów.

31. *Melittis melissophyllum* **Aplz, OG**. A: Lublin [Karo 1883]. B: -. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1948, LBL]; D: Stary Las [leg. Mituś E. 1961, LBL]. E: -. F: **FE3714** – Las Stary Las [Gaj], rezerwat „Stasin”. Przy drodze, w lesie z grabem, świerkiem, sosną. Kilka okazów. **FE3715** – Las Stary Las (Gaj), N część. Luźny las dębowo-grabowy. Kilkanaście okazów. **FE3725** – Las Stary Las (Gaj), S część. Las z grabem, świerkiem, sosną. Kilka okazów. **FE3747** – Las Dąbrowa, N część, w pobliżu ul. Osmolickiej. Las dębowo-grabowy. Zwarte skupisko. **FE3748** – Las Dąbrowa NE część. Las z grabem, świerkiem, sosną. Zwarte skupisko. **FE3757** – Las Dąbrowa, SW część. Las dębowo-grabowy. Pojedynczy okaz.

32. *Myosurus minimus* **Apl, V**. A: Lublin [Koporska 1929, Kulpa i Pawłowski 1952; Fijałkowski 1967]. B: -. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1948, LBL]. D: Las Czechowski [leg. Karo F. 1883, WA], Zemborzyce [leg. Rewieńska I. 1945, 1946, LBL], Wrotków [leg. Malmon K. 1962, 1957], Wrotków [leg. Romanowska I. 1964, LBL], Rury [leg. Hampel 1964, LBL]. E: -. F: **FE2745** – Dzbenin, w pobliżu ul. Dzbenin. Ugó, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2754** – Sławin, w pobliżu ul. Sławinkowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia pylasto-piaszczysta. Zwarte skupisko. **FE2755** – Sławin, w rejonie ul. Willowej. Pola uprawne, podłoże gliniaste. Bardzo licznie w rozproszeniu i dużych skupiskach. **FE2765** – Sławin, w pobliżu ul. Sławinkowskiej, przy Ogrodzie Botanicznym UMCS. Plac ruderalny, nawierzchnia pylasto-piaszczysta. Zwar-

ty płat. **FE2785** – Helenów, w pobliżu al. Kraśnickiej. Trawnik, podłoże pylasto-piaszczyste. Zwarty płat. **FE2773** – Zimne Doły, w pobliżu ul. Nałęczowskiej, w rejonie jej styku z ul. Służan. Pole uprawne, podłoże pylasto-piaszczyste. Kilka okazów. **FE2777** – Stare Miasto, przy ul. Partyzantów. Zbocze skarpy przy ulicy, nawierzchnia próchniczno-gliniasta. Kilka okazów. **FE2778** – Śródmieście, przy ul. Jasnej. Trawnik, podłoże gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2783** – Lipniak, w pobliżu ul. Lipniak. Lessowe zbocze wkopu drogi. Dwa zwarte płaty. **FE2833** – Łysaków, w pobliżu ul. Łysakowskiej. Pole uprawne, podłoże pylaste. Kilkadziesiąt okazów na odcinku 40 m. **FE2851** – Trześniów, między ul. Kolejową a ul. Naftową. Pole uprawne, podłoże pylasto-piaszczyste. Kilka zwartych płatów. **FE2884** – Zadębie, między ul. Mełgiewską a ul. Metalurgiczną. Pole uprawne, podłoże rędzinne. Kilkanaście okazów. **FE2894** – Felin, w pobliżu ul. Doświadczalnej, teren Gospodarstwa Doświadczalnego UP. Sad, podłoże gliniaste. Masowo. **FE3703** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Lessowe zbocze wkopu drogi. Kilkanaście okazów. **FE3713a** – Stasin Polny, NW część, w rejonie stacji PKP. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3713b** – Kolonia Węglinek, w pobliżu ul. Gęsiej. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Luźne skupiska. **FE3739** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Świętochowskiego. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka zwartych skupisk. **FE3737** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Bryńskiego. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE3738** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Zemborzyckiej. Pole uprawne, podłoże rędzinne. Kilkanaście okazów. **FE3746** – Zemborzyce Kościelne, w pobliżu ul. Krężnickiej. Ugór, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilkanaście okazów. **FE3756** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Krężnickiej. Pole uprawne, podłoże pylasto-piaszczyste. Zwarte skupisko. **FE3804** – Felin, w pobliżu ul. Królowej Jadwigi. Trawnik, podłoże gliniaste. Kilkadziesiąt okazów. **FE3744** – Zemborzyce, w pobliżu zbiegu ul. Letniskowej z ul. Świeżą. Pole uprawne, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilkadziesiąt rozproszonych kepek. **FE3745** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Letniskowej. Pole uprawne i ugór, podłoże gliniasto-piaszczyste. Licznie w rozproszonych kępach. **FE3756** – Zemborzyce, w pobliżu zbiegu ul. Tęczowej i ul. Letniskowej. Pole uprawne, skraj, podłoże gliniasto-piaszczyste. Kilkadziesiąt rozproszonych okazów.

33. *Nonea pulla* **Apk.** A: Lublin [Kulpa 1964]. B: –. C: Lublin [leg. Malmon K. 1957, LBL]. D: Trześniów [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL], Rudnik [leg. Fijałkowski 1985, LBL]. E: **FE2851** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąs 2006]. F: **FE2832** – Rudnik, N część. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2841** – Rudnik, NE część. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2851a** – Trześniów, w pobliżu ul. Wrzosowej. Lessowa skarpa. Zwarte skupisko. **FE2851b** – Trześniów, w pobliżu ul. Trześniowskiej. Lessowa skarpa. Kilkanaście okazów. **FE2851c** – Trześniów, w pobliżu ul. Torowej. Zbocze wkopu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE2853** – Hajdów w pobliżu ul. Kasprowicza, w rejonie jej styku z ul. Turystyczną. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów.

34. *Potentilla collina* **Apk.** A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B–C: –. D: Ponikwoda [leg. Koporska H. 1917], Rury [leg. Koporska H. 1926, LBL]. E: **FE2799**, **FE2881** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąs 2006]. F: **FE2746** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka zwartych skupisk. **FE2756** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej, od strony ul. Koncertowej. Lessowe zbocze wkopu drogi. Zwarty płat. **FE2759** – Bursaki, w rejonie al. Spółdzielczości Pracy. Ugór, podłoże

piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2794** – Węglin, al. Kraśnicka. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2795** – Czuby, w pobliżu ul. Filaretów. Zbocze lessowego wąwozu. Pojedynczy okaz. **FE2796a** – Czuby, w pobliżu ul. Skrzatów. Zbocze lessowego wąwozu. Kilka okazów. **FE2796b** – Czuby, w pobliżu ul. Filaretów, w rejonie jej styku z ul. Zana. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2796c** – Czuby, w pobliżu ul. Pozytywistów. Dno lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2799a** – Wrotków, w pobliżu ul. Gazowej. Trawnik, podłoże piaszczyste. Pojedynczy okaz. **FE2799b** – Dworzec Główny PKP. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Kilka okazów. **FE2880** – Dworzec Północny PKP. Obrzeże peronu, nawierzchnia piaszczysta. Kilkanaście okazów. **FE3737** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Bryńskiego, w rejonie tamy. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE3764** – Zemborzyce Kościelne, w pobliżu ul. Tęczowej. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE3796** – Las Dąbrowa, N część. Skraj lasu, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów.

35. ***P. heptaphylla* Apk.** A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Mituś E. 1961, LBL]. D: Rury [leg. Koporska H. 1917, LBL], Helenów [leg. Malmon K. 1957, LBL], Rudnik [leg. Fijałkowski D., LBL], Wrotków [leg. Fijałkowski D. 1950, 1951, LBL]. E: –. F: **FE2774a** – Zimne Doły, w rejonie ul. Wojciechowskiej. Zbocze lessowego wąwozu. Kilka okazów. **FE2774b** – Zimne Doły, w pobliżu ul. Morelowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2843** – Trześniów, w pobliżu ul. Grodzickiego. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE2852** – Lipnik, w rejonie ul. Pliszczyńskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów.

36. ***P. inclinata* Apk; VU.** A: Lublin [Wawer 1985]. B–D: –. E: **FE2881, FE2882, FE2895, FE2873** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE3766** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Osmolickiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów.

37. ***P. intermedia* Asep.** A –C: –. D: Sławinek [leg. Fijałkowski D. 1947, 1959, 1963, LBL]. E: **FE2798** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE3707** – Wrotków, w pobliżu ul. Wrotkowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów.

38. ***P. recta* Apk.** A –B: –. C: Lublin [leg. Koporska H. 1928, LBL]. D: –. E: **FE2798, FE2881, FE2882** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2747** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2756** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Lessowe zbocze wkopu drogi. Zwarte skupisko. **FE2799** – Dworzec Główny PKP. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Pojedynczy okaz. **FE2842** – Rudnik, S część. Zbocze nasypu dla torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów. **FE2881** – Dworzec Północny PKP. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysta. Kilka okazów. **FE2882** – Zadębie, N część, przy FSC. Między torami kolejowymi, nawierzchnia piaszczysto-żwirowa. Kilka zwartych skupisk. **FE3704** – Osiedle Poręba, w pobliżu ul. Jana Pawła II. Pobocze drogi, nawierzchnia pylasto-piaszczysta. Pojedynczy okaz. **FE3705** – Osiedle Poręba, w pobliżu ul. Ametystowej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE3715** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Kilka okazów. **FE3718** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE3810** – Kośminek, dolina Czerniejówki. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkana-

ście okazów. **FE3831** – Abramowice Prywatne, w pobliżu ul. Parafialnej, teren cmentarza. Obrzeże alejki, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów.

39. *P. rupestris* Apk. A: Lublin [Koporska 1929, Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1963, LBL]. D: Czechów [leg. Karo F. 1884, WA]. E: –. F: **FE2787** – Śródmieście, w pobliżu ul. Glinianej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2798** – Wrotków, w pobliżu ul. Krochmalnej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE3704** – Węglin, w pobliżu ul. Węglinek. Zbocze wkopu drogi, nawierzchnia pylasto-piaszczysta. Kilkanaście okazów. **FE3707** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka dużych skupisk. **FE3716** – Stary Las (Gaj), N część. Pobocze drogi leśnej, zarośla grabowe, podłoże gliniasto-próchniczne. Kilka okazów.

40. *Portulaca oleracea* Agep. A: Lublin [Karczmarz i Krzaczek 1960, Fijałkowski 1967]. B – E: –. F: **FE2765** – Sławin, Ogród Botaniczny UMCS. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko **FE2788** – Rury, w pobliżu ul. Muzycznej. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2789a** – Bronowice, w pobliżu ul. Bronowickiej. Szczeliny między płytami chodnikowymi. Kilka zwartych płatów. **FE2789b** – Tatary, w pobliżu ul. Fabrycznej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE2787** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej, w rejonie jej styku z ul. Sowińskiego. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2799** – Dworzec Główny PKP. Plac ruderalny, postój taksówek, betonowe misy kwietnikowe. Kilka skupisk. **FE2797** – Rury, w pobliżu ul. Płażowej. Szczeliny między płytami betonowymi. Kilka zwartych płatów. **FE2798a** – Rury, teren Cukrowni Lublin SA. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilka okazów. **FE2798b** – Rury, Park Ludowy. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka zwartych płatów. **FE2798c** – Park Ludowy, w rejonie Cukrowni SA. Obrzeże alejki, podłoże gliniaste. Kilka okazów. **FE3704** – Osiedle Poręba, w pobliżu ul. Jana Pawła II. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysta. Kilkanaście okazów. **FE3708** – Wrotków, w pobliżu ul. Krochmalnej, w rejonie jej styku z ul. Włociańską. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE3709** – Wrotków, w rejonie ul. Robotniczej. Szczeliny między płytami betonowymi. Kilka zwartych płatów. **FE3820** – Abramowice, w pobliżu ul. Abramowickiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko.

41. *Rorippa austriaca* Aps. A: Lublin [Fijałkowski 1978]. B–D: –. E: **FE3763**, **FE3773** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2785** – Czuby, w rejonie ul. Skrzetuskiego. Plac ruderalny, nawierzchnia gliniasta. Kilka zwartych płatów. **FE2787** – Miasteczko Akademickie, pl. Marii Curie-Skłodowskiej. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE2795** – Czuby, w pobliżu ul. Różanej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2796** – Czuby, w pobliżu ul. Zana. Trawnik, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka zwartych płatów. **FE2797a** – Rury, w pobliżu ul. Nadbystrzyckiej, w rejonie jej styku z ul. Nowomiejską. Pobocze polnej drogi, podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE2797b** – Rury, w pobliżu ul. Wigilijnej. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE3746** – Zemborzyce Kościelne, między stacjami kolejowymi Lublin – Zalew i Lublin – Zemborzyce. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko. **FE3755** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Tęczowej. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko.

42. *Rudbeckia flugida* Aiton. Ef. A–E: –. F: **FE3737** – Wrotków, w pobliżu ul. Uhorcza. Wysypisko odpadów, nawierzchnia gliniasto-kamienista. Pojedynczy okaz.

43. *Stachys recta* Apk. A: Lublin [Karo 1883, Fijałkowski 1954, Kulpa 1964]. B: –. C: Lublin [leg. *Koporska H.* 1916, LBL]. D: Czechów [leg. *Fijałkowski D.* 1948, LBL], Helenów [leg. *Fijałkowski D.* 1951, LBL]. F: **FE2756a** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Dno lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2756b** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej od strony ul. Koncertowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2758a** – Bursaki, w pobliżu ul. Związkowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2758b** – Bursaki, w pobliżu ul. Bursaki. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Zwarte skupisko. **FE2759a** – Bursaki, w pobliżu al. Spółdzielczości Pracy. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów. **FE2759b** – Bursaki, w pobliżu ul. Cyprysowej. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka zwartych płatów. **FE2767** – Czechów, w pobliżu ul. Kosmowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2779** – Śródmieście, w pobliżu ul. Siennej, Stary Cmentarz Żydowski. Zbocze lessowej skarpy. Kilka zwartych płatów. **FE2833** – Kolonia Łysaków, w pobliżu ul. Lipeckiego. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2834a** – Kolonia Łysaków, w pobliżu ul. Zagrodnej. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2841b** – Kolonia Łysaków, w pobliżu ul. Orzechowej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Pojedynczy okaz. **FE2842** – Trzeźniów, w pobliżu ul. Grodzickiego. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE3707** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE3708** – Dworzec Główny PKP, część środkowa, w rejonie stacji napraw taboru kolejowego. Obrzeże torów kolejowych, nawierzchnia piaszczysta z domieszką tłuczni. Kilka okazów. **FE3736a** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka zwartych skupisk. **FE3736b** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej, w rejonie jej styku z ul. Stary Gaj. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkanaście okazów. **FE3766** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Krężnickiej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Zwarte skupisko. **FE3831** – Głusk, w pobliżu ul. Parafialnej. Zbocze lessowej skarpy. Pojedynczy okaz.

44. *Verbascum nigrum* Apk. A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. *Berdau F.* ?, WA], Lublin [leg. *Koporska H.* 1925, LBL]. D: Pliszczyn [leg. *Fijałkowski D.* 1959, LBL], Rudnik [leg. *Fijałkowski D.* 1985, LBL]. E: **FE2798**, **FE2874**, **FE2881**, **FE2882**, **FE2883**, **FE3718** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2746a** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE2746c** – Dzbenin, N część. Zbocze lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE2756** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2758** – Czechów, w rejonie ul. Choiny. Zbocze lessowej skarpy. Pojedynczy okaz. **FE2767** – Czechów, w pobliżu ul. Koncertowej. Zbocze lessowej skarpy. Pojedynczy okaz. **FE2798** – Rury, w pobliżu ul. Nadbystrzyckiej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE2870** – Tatary, w pobliżu ul. Łęczyńskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE3718a** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilkanaście okazów. **FE3718b** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej, w rejonie jej styku z ul. Parczewską. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Zwarte skupisko. **FE3728a** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Zemborzyckiej. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka okazów. **FE3728c** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Zemborzyckiej, w rejonie jej styku z ul. Powojową. Pobocze polnej drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Zwarte skupisko. **FE3736** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Janowskiej, w rejonie jej styku z ul. Krężnicką. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilka okazów. **FE3737a**

– Zemborzyce, w pobliżu ul. Bryńskiego. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilkanaście okazów. **FE3737b** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Zemborzyckiej. Pobocze drogi, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Pojedynczy okaz.

45. *Verbascum phoeniceum* Apk. A: Lublin [Karo 1883; Fijałkowski 1953]. B–C: –. D: Rudnik [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL], Pliszczyn [leg. Fijałkowski D. 1959, LBL]. E: **FE2842** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąt 2006]. F: **FE2748c** – Czechów, w pobliżu ul. Zelwerowicza. Ugór, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka okazów. **FE2756a** – Czechów, w rejonie ul. Poligonowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2757b** – Czechów, w pobliżu ul. Koncertowej. Skarpa przy szosie, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Pojedynczy okaz. **FE2759** – Bursaki, w pobliżu al. Spółdzielczości Pracy, w rejonie jej styku z al. Smorawińskiego. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-gliniasta. Kilkanaście okazów. **FE2766** – Czechów, w pobliżu ul. Północnej. Lessowe zbocze, zarośla. Kilkanaście okazów. **FE2769** – Śródmieście, w pobliżu ul. Lubartowskiej. Pobocze szosy, nawierzchnia piaszczysto-pylasta. Kilka okazów. **FE2779** – Śródmieście, w pobliżu ul. Siennej, Stary Cmentarz Żydowski. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2787** – Śródmieście, w pobliżu ul. Głębokiej, Park Akademicki. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2831a** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Kilkanaście okazów. **FE2831b** – Rudnik, za stacją PKP od strony N. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2832a** – Rudnik, przy stacji PKP. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2832b** – Rudnik, w pobliżu ul. Torowej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Kilkanaście okazów. **FE2833** – Pliszczyn, w pobliżu ul. Zagrodnej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Zwarte skupisko. **FE2834** – Pliszczyn, w pobliżu ul. Pliszczyńskiej. Zbocze lessowego wąwozu. Zwarte skupisko. **FE2840a** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2840b** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Kilkanaście okazów. **FE2841a** – Rudnik, 2 km w kierunku N od stacji PKP. Zbocze lessowego wąwozu. Kilkanaście okazów. **FE2841b** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej, w rejonie jej styku z ul. Orzechową. Lessowe zbocze wkopu polnej drogi. Zwarte skupisko. **FE2842a** – Rudnik, w pobliżu ul. Palmowej, w rejonie jej styku z ul. Torową. Ugór, podłoże gliniasto-pylaste. Zwarte skupisko. **FE2842b** – Rudnik, w pobliżu ul. Torowej. Zbocze lessowej skarpy. Kilkanaście okazów. **FE2843a** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Zabytkowej. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2843b** – Łysaków, w pobliżu ul. Łysakowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2851** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Grodzickiego. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2852** – Jakubowice Murowane, w pobliżu ul. Grodzickiego, w rejonie jej styku z ul. Torową. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE2861** – Hajdów, w pobliżu ul. Azaliowej. Pobocze polnej drogi, podłoże piaszczysto-pylaste. Zwarte skupisko. **FE3803** – Felin, w pobliżu al. Witosa. Zbocze lessowej skarpy. Pojedynczy okaz.

46. *Verbascum thapsus* Apk. A –B: –. C: Lublin [leg. Berdau F. ?, WA.]. D: –. E: **FE2883** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąt 2006]. F: **FE2766a** – Czechów, w pobliżu ul. Poligonowej. Pobocze polnej drogi, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów. **FE2766b** – Czechów, w pobliżu ul. Północnej. Trawnik, podłoże piaszczysto-pylaste. Kilka okazów. **FE3717** – Majdan Wrotkowski, w pobliżu ul. Janowskiej. Zbocze lessowej skarpy. Zwarte skupisko. **FE3736** – Zemborzyce, w pobliżu ul. Janowskiej, w rejonie jej styku z ul. Krężnicką. Plac ruderalny, nawierzchnia piaszczysto-

pylasta. Kilkanaście okazów. **FE3840** – Głusk, w pobliżu ul. Strojanowskiego. Ugór, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilkanaście okazów.

47. *Verbena officinalis* Ar. A: Lublin [Koporska 1929]. B: –. C: Lublin [leg. Malmon K. 1957, LBL]. D: Sławinek [leg. Karo F. 1881, 1884, WA], Wola Sławińska [leg. Koporska H. 1916, LBL], Zemborzyce [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL]. F: **FE2763** – Wola Sławińska, w pobliżu ul. Mgielnej. Pobocze polnej drogi, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów. **FE2860** – Hajdów, w pobliżu ul. Turystycznej. Plac ruderalny, nawierzchnia pylasto-piaszczysta. Kilkanaście okazów.

48. *Viola hirta* Apk. A: Lublin [Karo 1883]. B: –. C: Lublin [leg. Karo F. 1883, WA], Lublin [leg. Lewczyńska M. 1963, LBL]. D: Sławinek [leg. Motyka J. 1946, LBL], Rudnik [leg. Fijałkowski D. 1948, 1949, LBL], Helenów [leg. Fijałkowski D. 1951, LBL], Zemborzyce [leg. Fijałkowski D. 1963, LBL], Helenów [leg. Malmon K. 1957, LBL]. E: –. F: **FE2749** – Choiny, w pobliżu ul. Nasutowskiej. Luźne zarośla grądowe, podłoże piaszczysto-gliniaste. Kilka okazów. **FE2766** – Czechów, w pobliżu ul. Poligonowej. Zarośla na lessowym zboczu. Kilka okazów. **FE2841** – Rudnik, w pobliżu ul. Dożynkowej. Podnóże lessowej skarpy. Kilka okazów. **FE3715** – Las Stary (Gaj), N część. Obrzeże toru kolejowego, nawierzchnia kamienista. Kilkanaście okazów. **FE3724** – Las Stary Las (Gaj), SE część. Grąd z domieszką sosny. Pojedynczy okaz.

49. *Xanthium strumarium* L. Agep. A: Lublin [Fijałkowski 1967]. B: –. C: Lublin [leg. Fijałkowski D. 1962, LBL]. E: **FE2798** – Lublin, tereny kolejowe [Wrzesień i Świąś 2006]. F: **FE2842** – Rudnik, w pobliżu ul. Torowej. Obrzeże toru kolejowego, nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa. Zwarte skupisko.

PODSUMOWANIE

Spśród 49 rozpatrywanych gatunków roślin 29 należy do apofitów, a 20 do antropofitów.

Do najrzadszych w skali regionalnej należy 14 następujących gatunków: *Adonis aestivalis*, *Arabis glabra*, *A. hirsuta*, *Artemisia austriaca*, *Atriplex rosea*, *Clematis vitalba*, *Chenopodium strictum*, *Centaurea diffusa*, *Festuca pseudoovina*, *F. rupicola*, *Nonea pulla*, *Polygala amarella*, *Potentilla inclinata*, *P. intermedia*.

Spśród ogółu rozpatrywanych roślin stanowiska dwóch gatunków podawane były wyłącznie z terenów kolejowych oraz nielicznych dokładnie zlokalizowanych stanowisk. Są to: *Rorippa austriaca* i *Xanthium strumarium*.

Na uwagę zasługują również stanowiska roślin opublikowane wcześniej z wymienionego miasta, lecz bez dokładnej ich lokalizacji. Odnosi się to do 7 następujących roślin: *Bulboschoenus maritimus*, *Corispermum hyssopifolium*, *Cucubalus baccifer*, *Cuscuta europaea*, *Jovibarba sobolifera*, *Rorippa austriaca*, *Portulaca oleracea*.

PIŚMIENNICTWO

- Chałubińska A., Wilgat T., 1954. Podział fizjograficzny województwa lubelskiego. Przewodnik V Zjazdu PTG Lublin, ss. 3–44.
- Fijałkowski D., 1959. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Cz. 3. Fragm. Flor. Geobot., 85 (1), 11–35.

- Fijałkowski D., 1960. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Cz. IV. – *Fragm. Flor. Geobot.* 6(3), 261–286.
- Fijałkowski D., 1963. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Cz. IV. – *Fragm. Flor. Geobot.* 9(2), 219–237.
- Fijałkowski D., 1964. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Cz. IV. – *Fragm. Flor. Geobot.* 10(4), 453–471.
- Fijałkowski D., 1967. Zbiorowiska roślin synantropijnych miasta Lublina. *Annales UMCS, sectio C, Biologia*, 22, 195–233.
- Fijałkowski D., 1972. Stosunki geobotaniczne Lubelszczyzny. LTN, Wrocław, Ossolineum.
- Fijałkowski D., 1978. Synantropy roślinne Lubelszczyzny. LTN, Prace Wydziału Biol. 5, Warszawa – Łódź.
- Fijałkowski D. 1994. Flora roślin naczyniowych Lubelszczyzny. Środowisko przyrodnicze Lubelszczyzny. T. 1, 2. LTN, Lublin.
- Karczmarsz K., Krzaczek T. 1960. Nowe stanowiska rzadszych roślin na Lubelszczyźnie. *Fragm. Flor. Geobot.*, 6 (3), 245–251.
- Karo F., 1883. Spis rzadszych roślin zebranych w latach 1881 i 1882 w okolicach Lublina oraz pod Stawską Górą za Chełmem. *Pam. Fizjogr.*, 3, 292–315. Warszawa.
- Kondracki J., 2000. Geografia fizyczna Polski. PWN, Warszawa.
- Koporska H., 1929. Spis roślin rzadziej spotykanych w okolicach Lublina i niektórych innych miejscowości województwa lubelskiego. *Acta Soc. Bot. Polon.*, 6 (4), 350–366.
- Kornaś J., 1968. Geograficzno-historyczna klasyfikacja roślin synantropijnych. *Mat. Zakładu Fitosocjologii Stosowanej UW.* 25, 33–63, Warszawa – Białowieża.
- Krawiecowa A., Rostański K., 1976. Zależność flory synantropijnej wybranych miast polskich od ich warunków przyrodniczych i rozwoju. *Acta Univ. Wratisl.* 303, *Prace bot.* 21, 5–61.
- Kucharczyk M., 2003. Lista ginących i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych województwa lubelskiego, wersja 3. 2. mps., 1–9.
- Kulpa W., 1964. Notatki florystyczne z Lubelszczyzny. *Fragm. Flor. Geobot.*, 10 (1), 27–42.
- Kulpa W., Pawłowski F. 1952. Zachwaszczenie pól gospodarstw rolnych UMCS, część 1 – Felin. *Annales UMCS, sectio E, Agricultura*, 7, 75–114.
- Kulpa W., Pawłowski F. 1957. Zachwaszczenie pól Sławina ze szczególnym uwzględnieniem zawartości nasion w glebie. *Annales UMCS, sectio E, Agricultura*, 12, 243–300.
- Maruszczak H., 1972. Wyżyny Lubelsko-Wołyńskie [w:] *Geomorfologia Polski*. Red. M. Klimaszewski, PWN, Warszawa 1, 340–384.
- Matuszkiewicz J. M., 1993. Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski. *Prace geobotaniczne*. 158, 1–105.
- Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M., 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Szafer Institute of Botany Polish Academy of Science, Cracow.
- Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelaż Z., 2006. Red list of plants and fungi in Poland. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences. Kraków.
- Pawlus M., 1983–1985. Systematyka i rozmieszczenie gatunków grupy *Festuca ovina* L. w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.*, 29 (2), 219–295.
- Rostański K., Sowa R., 1986–1987. Alfabetyczny wykaz efemerofitów Polski. *Fragm. Flor. Geobot.*, 31–32 (1–2), 151–205.
- Rysiak A., Świąś F., Wrzesień M., 2005. Genus *Oenothera* L. in the territory of Lublin. *Annales UMCS, sectio C, Biologia*, 60, 64–78.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. z dnia 28 lipca 2004 r.)
- Stochlak J. (red.), 1995. Raport o stanie środowiska miasta Lublina. Miejski Inspektorat Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Lublinie. Lublin.
- Szafer W., 1972. Podstawy geobotanicznego podziału Polski [w:]. *Szata roślinna Polski*. Red. W. Szafer, K. Zarzycki. PWN, Warszawa, 2, 9–16.

- Świeś F., 1993. Expansion of *Iva xantiifolia* Nutt. in the city of Lublin. *Annales UMCS, sectio C, Biologia*, 48, 105–126.
- Świeś F., Wrzesień M., 2000. The occurrence of *Cannabis sativa* L. in the city of Lublin. *Annales UMCS, sectio C, Biologia*, 55, 107–138.
- Wawer M., 1985. Roślinność Zalewu Zemborzyckiego pod Lublinem. *Annales UMCS, sectio C, Biologia*, 40 (22), 249–259.
- Wrzesień M., Święs F., 2006. Flora i zbiorowiska roślin naczyniowych terenów kolejowych zachodniej części Wyżyny Lubelskiej. Wyd. UMCS, Lublin.
- Zajac A., Zajac M., Tokarska-Guzik B., 1998. Kenophytes in the flora of Poland: list, status and origin – W: Synantropization of plant cover in new Polish research. *Phytocoenosis* 10 (N.S.) Suppl. *Cartogr. Geobot.* 9, 107–116.
- Zajac A., 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”, *Wiad. Bot.* 22, 145–155.
- Zajac A., 1979. Pochodzenie archeofitów występujących w Polsce, UJ, *Rozpr. hab.* 29.
- Zajac A., Zajac M. (red.), 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. Pracownia Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki UJ. Kraków.

Summary. In the territory of Lublin the abundance of the synanthropic flora, both native (apophytes) and foreign or brought in (anthropophytes) is worth noting. There is a serious fear that most of these synanthropic plants, which previously made their home exclusively or most often in Lublin as compared with the neighboring areas, may spread beyond the boundaries of the city, threatening the local plants to a differing degree. The paper lists the stations of more rare vascular plants on a regional and national scale, discovered within the city of Lublin. While describing the plant stations, all kinds of information collected about them were taken into consideration. Unpublished herbarium materials and those published from strictly defined stations as well as those without specified locations were taken into account. With the latter type of stations, only source information was given. With new plant stations, their detailed descriptions were presented: their location in the ATPOL grid squares, sites of their occurrence in specific parts of Lublin, main habitat conditions and the approximate number of plant specimens.

Key words: rare vascular plants, synanthropic flora, Lublin, Poland