

Rzadkie rośliny naczyniowe Podlasia Nadbużańskiego – cz. 3. Gatunki siedlisk antropogenicznych

PAWEŁ KALINOWSKI

KALINOWSKI, P. 2014. Rare vascular plants of the Podlasie Nadbużańskie region (eastern Poland) – part 3. Synanthropic plants. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 21(2): 253–273. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: The paper is the third in a series to present new floristic data for the Bug River Valley and adjacent regions of Podlasie (eastern Poland). Investigations were conducted in the years 1994–2014 and resulted in findings on 1559 vascular plant species and subspecies. Here information on 257 rare or endangered taxa of crop fields and other anthropogenic communities is supplied: 3 of them (*Bromus sitchensis*, *Lathyrus pannonicus* subsp. *pannonicus* and *Thesium arvense*) are reliably reported for the first time from Poland, 83 are new to the region, 19 are enlisted in national red list of endangered vascular plants, 38 are regionally endangered and 9 are legally protected.

KEY WORDS: vascular plants, floristics, distribution, Podlasie Nadbużańskie region, Poland

P. Kalinowski, Szczegłacin 42, 08-108 Korczew n/Bug, woj. mazowieckie, Polska; e-mail: kumat@hotmail.com

WSTĘP

Niniejsze doniesienie jest trzecim w serii i dotyczy rzadkich oraz zagrożonych składników flory Podlasia Nadbużańskiego (KALINOWSKI 2012, 2013). Zaprezentowano dane dotyczące gatunków występujących na siedliskach antropogenicznych. W wykazie uwzględniono wszystkie stwierdzone na badanym terenie gatunki tych siedlisk, figurujące na krajowej lub regionalnej czerwonej liście oraz gatunki objęte w Polsce ochroną całkowitą lub częściową. Podano również inne gatunki rzadkie (niektóre tylko regionalnie), bądź interesujące z różnych względów – niepodawane dotychczas z tego obszaru, rzadko notowane, ekspandujące, lecz również pospolitsze, dla których brak dotychczas danych w bazie ATPOL (ZAJĄC & ZAJĄC 2001).

Mapę obszaru badań zamieszczono w pierwszej części opracowania (KALINOWSKI 2012). W wyjątkowych przypadkach podano jednak również dane z obszarów bezpośrednio przylegających do właściwego obszaru badań, tj. z terenu gmin: Ciechanowiec, Mordy, Radzyń Podlaski, Suchożebry, Siedlce i Terespol.

Gatunki przedstawiono w kolejności alfabetycznej. Dla każdego z nich podano następujące dane: nazwę łacińską taksonu; w nawiasie kwadratowym skrótowe oznaczenie statusu

gatunku w regionie (w przypadku gatunków obcego pochodzenia); kategorie zagrożenia wg ZARZYCKIEGO i SZELAĞA (2006) oraz GŁOWACKIEGO i in. (2003) (kategorie zagrożenia na poziomie krajowym zapisano czcionką wytłuszczoną) oraz informacje o ochronie gatunkowej (ROZPORZĄDZENIE... 2012); następnie dane na temat częstotliwości występowania na badanym terenie wraz z krótką charakterystyką siedliska; wykaz stanowisk z podaniem skrótu nazwy gminy, na terenie której znajduje się stanowisko oraz współrzędne kwadratu ATPOL (ZAJĄC & ZAJĄC 2001). W przypadku niektórych rzadkich gatunków podano również informacje dotyczące liczebności populacji lub historii stanowisk.

W pracy zastosowano następujące skróty i oznaczenia: !!! – gatunek nowy dla Polski, ! – gatunek stwierdzony na badanym terenie po raz pierwszy, * – gatunek synantropijny, (*) – gatunek o niepewnym statusie w lokalnej florze, być może rodzimy, Ap – apofit, Ar – archeofit, Ch – gatunek chroniony całkowicie, ch – gatunek chroniony częściowo, Ef – efemerofit, Erg – ergazjofit, Kn – kenofit, Kol. – Kolonia, oddz. – oddział leśny, rez. – rezerwat, WA – zielnik Uniwersytetu Warszawskiego. Oznaczenia gmin: BP – Biała Podlaska, Ce – Cerańów, Ci – Ciechanowiec, Dh – Drohiczyn, Hu – Huszlew, JL – Jabłonna Lacka, KL – Kosów Lacki, Ko – Korczew, Kt – Kotuń, Ło – Łosice, Mb – Mokobody, Mi – Mielnik, Mo – Mordy, Ol – Olszanka, Pa – Paprotnia, Pl – Platerów, Pr – Przesmyki, Re – Repki, RP – Radzyń Podlaski, Sa – Sabnie, Sd – Siedlce, Si – Siemiatycze, Sk – Skórzec, SK – Stara Kornica, Sn – Sarnaki, SP – Sokółów Podlaski, St – Sterdyń, Su – Suchożebry, Te – Terespol.

Nomenklaturę roślin przyjęto za MIRKIEM i in. (2002). W nielicznych przypadkach podano nazwy według RUTKOWSKIEGO (1998) i STACE'A (2010).

WYKAZ GATUNKÓW

!* *Abutilon theophrasti* – [Ef] Bardzo rzadko i przejściowo: Szczegłacin (Ko, FD 07) – 3 okazy na osuszonym dnie stawu w 2004 r.

!* *Acer ginnala* – [Erg] Rzadko sadzony przy drogach. Zdziczały w młodniku na skraju lasu Lipowiec na S od Kózek (Sn, FD 09).

!* *Acer saccharinum* – [Erg] Dość często sadzony w parkach i na przydrożach, wyjątkowo dziczejący w Bartkowie obok zabudowań starej gorzelni (Ko, FD 07).

* *Achillea setacea* – [Kn, E, EN] Potwierdzony na terenach kolejowych w Kosowie Lackim (KL, FC 74), gdzie rośnie bardzo licznie. Poprzednio notowany był stamtąd przez GŁOWACKIEGO w 2000 r. (npbl., ATPOL). Gatunek ten, podobnie jak inne, rosnące razem z nim rzadkie kenofity i efemerofity (*Centaurea diffusa*, *Falcaria vulgaris*, *Salvia nemorosa*, *Sedum hispanicum*) jest ostatnio zagrożony przez prace modernizacyjne oraz budowę drogi szybkiego ruchu wzdłuż dawnej linii kolejowej.

* *Aesculus hippocastanum* – [Erg] Często sadzony, dość rzadko krótkotrwale dziczejący na przydrożach i śmietnikach: Teofilówka (JL, FC 86), Mogielnica (Ko, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, FC 97), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Kamianki-Czabaje, Wysoka Góra (Pr, FD 07), Laskowice, w oddz. 120 (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Figały (Ko, FD 08), Mężenin (Pl, FD 08), Łosice-Artych (Ło, FD 18)

* *Aethusa cynapium* subsp. *agrestis* – [Ar] Bardzo rzadko na polach w Szczegłacinie (Ko, FD 07).

* *Agrostemma githago* – [Ar, EN] Często na siedliskach segetalnych: Krzemień, Teofilówka, Wieska (JL, FC 86), Toczyński Podborne i Średnie (JL, FC 86), Żółkwy (Re, FC 96), Drohiczyn (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Bujaki (Dh, FC 98), Łozy (Pa, FD 06), Buzyska

(Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Ruska Strona (Ko, FD 07), Starczewice-Przekop (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Mężenin (Pl, FD 08), Michałów (Pl, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Zajęczniki (Dh, FD 08), Zawady (Pr, FD 17), Patków (Ło, FD 18), Szawły (Ol, FD 28), Mielnik (Mi, GD 00), Osłowo (Mi, GD 00).

!* *Akebia quinata* – [Erg] Bardzo rzadko, zdziczała na skraju lasu na S od Jabłonny Lackiej (JL, FC 96).

* *Alcea rosea* – [Erg] Czasem zdziczała na śmietnikach i przydrożach: Krzemień (JL, FC 86), Sokolów Podlaski (SP, FC 94), Drohiczyn (Dh, FC 97), Knychówek (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Tokary (Ko, FD 08), Platerów (Pl, FD 09).

* *Allium schoenoprasum* – [Erg/Kn] Bardzo rzadko na siedliskach antropogenicznych: Repki (Re, FD 06), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Czaple Ruskie (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 08) – tu dwa dość rozległe płaty na wilgotnej łące, Krynica (Su, FD 15), Mordy (Mo, FD 27).

(*) *Alyssum turkestanicum* – [VU] Rzadko na piaskach na terenach kolejowych. Nowe stanowiska: Kol. Rzewuszki (Sn, FD 09), Patków (Ło, FD 18). Potwierdzona w Czuchowie-Pieńkach (Pl, FD 18).

* *Amaranthus albus* – [Kn] Dość rzadko na przydrożach i terenach kolejowych: Sokolów Podlaski (SP, FC 94), Frankopol (Re, FC 97), Platerów (Pl, FD 09), Niemojki (Ło, FD 18), Siedlce (Sd, FD 25).

* *Amaranthus caudatus* – [Erg] Rzadko uprawiany i przejściowo zdziczały na śmietnikach w Czekanowie (JL, FC 96) i w Bartkowie, w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07).

* *Amaranthus chlorostachys* – [Kn] Dość rzadko na polach oraz siedliskach ruderalnych: Drohiczyn (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Łosice-Artych (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Amaranthus cruentus* – [Erg] Uprawiany jako roślina ozdobna i przejściowo dziczejący na śmietnikach, gruzowiskach, przydrożach, rzadziej polach: Kosów Lacki (KL, FC 74), Drohiczyn (Dh, FC 97), Bartków, Korczew, Szczegłacin (Ko, FD 07), Dąbrowa (Pr, FD 07), Niemojki (Ło, FD 18).

!* *Ambrosia artemisiifolia* – [Kn] Po raz pierwszy stwierdzona w 2013 roku. Bardzo rzadko na terenach ruderalnych: licznie na gruzowisku-śmietniku w Sokolowie Podlaskim (SP, FC 94) – tu sprawia wrażenie zadomowionej, poza tym pojedyncze osobniki na przydrożu w Korczewie (Ko, FD 07) oraz na zaniedbanej posesji obok parkingu przy ul. Sienkiewicza w Siedlcach (Sd, FD 25).

!* *Amorpha fruticosa* – [Erg] Bardzo rzadko, dziczejąca na nasypie kolejowym w Sarnakach (Sn, FD 09).

!* *Angelica archangelica* subsp. *archangelica* – [Erg, Ch] Sporadycznie, zdziczały nad rowami na N od Korczewa (Ko, FD 07).

* *Anthemis ruthenica* – [Kn] Potwierdzony na stacjach kolejowych w Niemojkach (Ło, FD 18) i Siedlcach (Sd, FD 25). Podawał go stamtąd jako *A. austriaca* (potem dane sprostowano) GŁOWACKI (1975). Znaleziony również na terenie dawnej stacji kolejowej w Kosowie Lackim (KL, FC 84) (porównaj CWIKLIŃSKI 1984).

* *Anthoxanthum aristatum* – [Kn] Bardzo rzadko, na polach na S od Lipin (Pr, FD 18).

!* *Anthriscus cerefolium* subsp. *cerefolium* – [Erg] Bardzo rzadko uprawiana i zdziczała na śmietnikach w Szczegłacinie (Ko, FD 07) – 2 stanowiska.

!* *Aquilegia atrata* – [Erg] Rzadko zdziczały w zaniedbanych ogrodach i na siedliskach ruderalnych: Czaple Andrelewicze (Re, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Osłowo (Mi, GD 00).

* *Aquilegia xhybrida* – [Erg/Kn] Dość często w uprawie ogrodowej oraz jako zdziczały na śmietnikach, przydrożach (również leśnych), terenach kolejowych: Minczewo, Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Bartków, las Tarmusin (Ko, FD 06), Knychówek, Laskowice, Szczegłacin (Ko, FD 07), Kol. Klimczyce, las Wałek (Sn, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Kol. Niemojki, Niemojki, Łosice, Patków (Ło, FD 18).

* *Arnoseris minima* – [Ar, LR] Rzadki chwast upraw zbożowych i piaszczystych ugorów: Rytele Święckie (Ce, FC 73), Wielkopole (Ce, FC 74), Dąbrowa (KL, FC 74), Dębe (KL, FC 83), Kol. Wieska i Wieska (JL, FC 86), Zajęczniki (Dh, FC 98), Bużyska, na wydmie (Ko, FD 07), Lipiny (Pr, FD 18), Zakrze (Ło, FD 18), Chotycze (Ło, FD 28), Łepki Nowe (Ol, FD 28), Mszanna (Ol, FD 28), Moszczona Królewska (Mi, GC 90), Osłowo (Mi, GD 00).

! * *Aronia ×prunifolia* (*melanocarpa* × *arbutifolia*) – [Erg] Bardzo rzadko, dziedzicząca przejściowo (zawleczona?) na przydrożu w Figalach (Ko, FD 08), na skraju lasu Lipowiec na N od Chlebczyna (Sn, FD 09), obok torów kolejowych na W od Platerowa (Pl, FD 18) i u podnóża nasypu kolejowego na N od Zawad (Pr, FD 17).

* *Artemisia annua* – [Ef] Bardzo rzadko i przejściowo na przydrożach: Drażniew (Ko, FD 08). Poprzednio z terenu badań podana tylko przez GŁOWACKIEGO (1984) z Łosic (Ło, FD 18).

* *Artemisia austriaca* s. lato – [Kn] Bardzo rzadko na terenach kolejowych: Kosów Lacki (KL, FC 74), Siemiatycze (Si, FC 99), Platerów (Pl, FD 09), Lipiny (Pr, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18). Według niektórych autorów (GRULICH 2004) właściwa *Artemisia austriaca* Jacq. jest najprawdopodobniej endemitem pannońskim, występującym w Austrii, na Węgrzech i na Słowacji. Na siedliskach synantropijnych w Polsce i całej Europie Środkowej oraz dziko od SE Europy po Chiny i Mongolię ma występować blisko z nią spokrewniona *A. repens* Willd. Wszystkie stwierdzone w trakcie badań populacje reprezentują ten drugi takson.

* *Asclepias syriaca* – [Erg] Bardzo rzadko uprawiana i dzicząca na przydrożach i terenach ruderalnych: Szczegłacin (Ko, FD 07), Kol. Kisielew (Pl, FD 09), Sionna (Kt, FD 23), Zabuże (Sn, GD 00). Dotychczas podawana przez WOŁKOWYCKIEGO (2000) z Siemiatycz (Si, FC 99).

* *Asperugo procumbens* – [Ar, E, VU] Nierzadko na siedliskach ruderalnych: Drohiczyn, skarpa kościoła (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew, park (Ko, FD 07), Mogielnica, las Borki, śmietnik (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07).

* *Aster laevigatus* – [Kn] Dość często na siedliskach ruderalnych: Knychówek (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 08), Tokary (Ko, FD 08).

* *Aster lanceolatus* – [Kn] Rzadko na siedliskach ruderalnych: Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 08).

* *Aster novae-angliae* – [Kn] Rzadko uprawiany, dziczący na przydrożach w Repkach (Re, FD 06), na N od Wirowa (JL, FC 96) i na NE od Szczegłacina (Ko, FD 07).

* *Aster novi-belgii* – [Kn] Często uprawiany i dziczący: Ruska Strona, las Leonów (FC 98), Knychówek (Ko, FD 07), Tokary (Ko, FD 08), Patków (Ło, FD 18).

* *Aster ×salignus* (*lanceolatus* × *novi-belgii*) – [Kn] Rzadko na aluwiach nad Bugiem oraz na przydrożach: Wirów (JL, FC 97), Skrzyszew (Re, FD 06), Bartków Stary (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Łysów (Pr, FD 18), Ruska Strona (Ko, FD 08).

* *Aster tradescantii* – [Kn] Rzadko na aluwiach nad Bugiem i na terenach ruderalnych: Bużyska (Ko, FD 07), Tokary (Ko, FD 08).

! * *Aster ×versicolor* (*laevis* × *novi-belgii*) – [Erg] Rzadko na poboczach dróg: Wasilew Skrzyszewski (Re, FC 97), Korczew (Ko, FD 07).

* *Astragalus danicus* – [Kn, DD] Bardzo rzadko. Potwierdzony w Kol. Niemojki (Biernaty Stare) (Ło, FD 18). Nowe stanowisko: Zawady (Pr, FD 17), nasyp kolejowy.

* *Atriplex hortensis* – [Erg] Rzadko dzicząca na śmietnikach i terenach kolejowych (wyłącznie w odmianie purpurowej): Wasilew Szlachecki (Pr, FC 97), Korczew (Ko, GD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07).

! * *Atriplex micrantha* – [Ef] Bardzo rzadko i nielicznie wzdłuż solonych zimą dróg. Stwierdzona w 2013 r. na E od Tonkiel (Dh, FC 97).

* *Atriplex nitens* – [Ar/Kn] Dość rzadko na siedliskach ruderalnych, gatunek rozprzestrzenia się: Sokolów Podlaski (SP, FC 94), na cmentarzu w Drohiczyńcu (Dh, FC 97), Baczki (Re, FD 06), Knychówek (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Łosice-Artych (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Zakrze (Ło, FD 18), Łosice (Ło, FD 28), Olszanka (Ol, FD 28).

* *Atriplex oblongifolia* – [Kn] Rzadko na siedliskach ruderalnych: Drohiczyn (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Skrzyszew (Re, FC 96), Mogielnica (Ko, FC 97), Rudniki (Re, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, FC 97), Liszki (Re, FD 06), Zaleś (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 09), Rzewuski (Sn, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Lipiny (Pr, FD 18), Kol. Niemojki (Ło, FD 18). Przynajmniej na niektórych stanowiskach występuje najprawdopodobniej (również) mieszańiec z *A. patula* – *A. ×northusana* K. Wein, który

bez badań molekularnych jest trudny do zidentyfikowania (A. P. Suchorukow, oznaczenie materiałów zielnikowych).

* *Atriplex tatarica* – [Kn] Bardzo rzadko, znaleziona tylko na stacji kolejowej oraz przy ul. Warszawskiej w Siedlcach (Sd, FD 25).

!* *Avena ×hybrida* (*fatua* × *sativa*) – [Ar] Stwierdzony jako rzadki chwast segetalny, lecz zapewne występuje częściej razem z gatunkami rodzicielskimi: Wieska (JL, FC 86), Bużyska, Szczeglacin (Ko, FD 07).

* *Barbarea vulgaris* subsp. *arcuata* – [Kn, LR] Potwierdzony na terenach kolejowych w Mordach (Md, FD 26) (porównaj SOCZEWKA 1990).

!* *Bidens ferulifolia* – [Erg] Rzadko uprawiany i przejściowo dziczejący na gruzowiskach i terenach kolejowych: Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Drohiczyń (Dh, FC 97), Paprotnia (Pa, FD 16), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Borago officinalis* – [Erg] Bardzo rzadko, przejściowo dziczejący na polach lub śmietnikach: Korczew (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07).

* *Brassica nigra* – [Ar] Rzadko na przydrożach, śmietnikach, groblach: Czekanów (JL, FC 96), Wyrzęby-Konaty (Re, FD 06), Korczew (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07).

* *Bromus carinatus* – [Kn] Dość rzadko na siedliskach synantropijnych: Sokołów Podlaski (SP, FC 94), na N i S od Szczeglacina (Ko, FD 07), Tokary (Ko, FD 08).

!* *Bromus erectus* – [Ef] Wyłącznie na terenach kolejowych: Zawady (Pr, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Bromus secalinus* – [Ar, V, VU] Pospolity chwast upraw zbożowych, częsty również na suchych przydrożach: Grądy (St, FC 74), Dzierzby (JL, FC 86), Kol. Jabłonna Lacka (JL, FC 86), Kol. Łazówek (St, FC 86), Krzemień (JL, FC 86), Toczyski Podborne i Średnie (JL, FC 86), Wieska (JL, FC 86), Czekanów (JL, FC 96), Gródek (JL, FC 96), Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Kanabród (Re, FC 96), Kol. Nowomodna (JL, FC 96), Mołożew (JL, FC 96), Niemirki (JL, FC 96), Kolonia Skrzyszew (Re, FC 96), Drohiczyń (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Starczewice (Ko, FC 97 i FD 07), Tonkiele (Dh, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, FC 97), Wirów (JL, FC 97), Bohy (Re, FD 06), Kol. Czaple (Re, FD 06), Sawice (Re, FD 06), Szkopy (Re, FD 06), Wyrzęby (Re, FD 06), Bartków Stary (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Czaple Ruskie (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Nowa Wólka (Pr, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Góry, Czerwona Góra (Ko, FD 08), Kol. Łysów (Pr, FD 08), Mężenin (Pl, FD 08), Ruska Strona (Ko, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Kaliski (Pr, FD 17), Łęczycki (Pa, FD 16 i FD 17), Podawce (Pa, FD 16), Dąbrowa (Pr, FD 17), Pniewski (Pr, FD 17), Przesmyki (Pr, FD 17), Wólka Łysowska (Pr, FD 17), Zawady (Pr, FD 17), Lipiny (Pr, FD 18), Łysów (Pr, FD 18), Łosice (Ło, FD 28), Zakrze (Ło, FD 18), Rudnik (Ło, FD 28), Wyczółki (Ol, FD 28), Mielnik, Osłowo (Mi, GD 00).

!!!* *Bromus sitchensis* – [Kn?] Gatunek dotychczas nieodróżniany od *B. carinatus*. Potwierdzony w materiale zielnikowym autora przez dr. F. Verloove z Narodowego Ogrodu Botanicznego Belgii. Rzadko na przydrożach (również w pobliżu lasów), na groblach itp. Dotychczas z całą pewnością znaleziony na NW od Zajęcznik (Dh, FC 98), w Bużyskach (Ko, FD 07), Drażniewie (Ko, FD 08), Platerowie (Pl, FD 08) i na S od Dąbrowy (Pr, FD 17). Są to najprawdopodobniej pierwsze pewne stanowiska tego gatunku na terytorium Polski. Z pewnością jest jednak szerszej rozpowszechniony – również nad Bugiem (tu stwierdzono ok. 10 dodatkowych, niezwerfikowanych jeszcze stanowisk). Ze względu na to, że obserwowane populacje utrzymują się od co najmniej 5 lat oraz pojawiają się nowe miejsca występowania gatunku, zasadne wydaje się nadanie mu statusu kenofita, przynajmniej na poziomie regionalnym.

* *Bromus sterilis* – [Kn] Bardzo rzadko na siedliskach ruderalnych w Drohiczyźnie na Górze Zamkowej i skarpie koło cmentarza (Dh, FC 97) oraz na przytorzach w Kosowie Lackim (KL, FC 74), Niemojkach (Ło, FD 18) i Patkowie (Ło, FD 18).

* *Bromus squarrosus* – [Kn] Dość często na terenach kolejowych, wyjątkowo na piaszczystych przydrożach: Kosów Lacki (KL, FC 74), Wólka Dolna (KL, FC 74), Telaki (KL, FC 84), Maćkowice (Mi, FD 09), Platerów (Pl, FD 09), Rzewuszki (Sn, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Lipiny (Pr, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Patków (Ło, FD 18), Krzymosze (Mo, FD 26). Wcześniej

podawana z Fronołowa, Niemojek, Sokołowa Podlaskiego, Kosowa lackiego i Siedlec (GŁOWACKI 1975; ĆWIKLIŃSKI 1984).

* *Bryonia alba* – [Kn] Rzadko na siedliskach zaburzonych: Drohiczyn (Dh, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, FC 97), Korczew (Ko, FD 07).

* *Bunias orientalis* – [Kn] Dotąd dość rzadko na siedliskach ruderalnych, najczęściej wzdłuż torów kolejowych. Podany z Drohiczyzna (Dh, FC 97) (FALIŃSKI i in. 2000). W trakcie badań stwierdzono następujące stanowiska: Sokołów Podlaski (SO, FC 94), Kol. Klimczyce (Sa, FD 09), Platerów (Pl, FD 09), Wola Suchożebrska (Su, FD 14), Zawady (Pr, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18), Mordy (Mo, FD 26). W okolicy Siedlec gatunek jest bardzo pospolity.

* *Camelina microcarpa* subsp. *sylvestris* – [Ar] Rzadko na polach, przydrożach, wzdłuż torów kolejowych: Kosów Lacki i Trzciniec Mały (KL, FC 84), Mogielnica (Ko, FC 97), Bużyska (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 07), Starczewice-Przekop (Ko, FD 07), Maćkowicze (Mi, FD 09), Wojnów (Mo, FD 17), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18).

* *Cannabis sativa* s. lato – [Erg] Rzadko na siedliskach ruderalnych, najprawdopodobniej jako relikwit uprawy (upraw konopi zaniechano w początkach lat 1960.): Mogielnica (Ko, FC 97), Bużyska (Ko, FD 07) – ostatnio nieregularnie, Drażniew (Ko, FD 08) – tylko przejściowo.

* *Caragana arborescens* – [Erg] Bardzo rzadko, zdziczała na skraju lasu Cerkwisko w Bartkowie (Ko, FD 07) oraz na terenach kolejowych w Sarnakach (Sn, FD 09).

! * *Caragana frutex* – [Erg] Rzadko, sadzona i zdziczała w parku w Korczewie (Ko, FD 07).

! * *Cardamine hirsuta* – [Ef] Rzadko zawleczona z ziemią ogrodową: Drohiczyn (Dh, FC 97), Szczegłacin (Ko, FD 07) i w Siedlcach, na rabacie w pobliżu katedry katolickiej oraz na terenach kolejowych (Sd, FD 25).

* *Cardaria draba* – [Kn] Bardzo rzadko na terenach kolejowych. Potwierdzony w Siedlcach (Sd, FD 25), skąd wcześniej podawany był przez GŁOWACKIEGO (1975) i ĆWIKLIŃSKIEGO (1984).

! * *Cerastium glomeratum* – [Ef] Bardzo rzadko, zawleczona na remontowanym nasypie drogi leśnej na S od Laskowic (Ko, FD 07).

! * *Cerasus mahaleb* – [Erg?] Pojedynczy okaz na okopach w pobliżu nasypu kolejowego w Maćkowiczach (Mi, FC 99) – być może tylko sadzony.

* *Centaurea diffusa* – [Kn] Nielicznie na terenie dawnej stacji kolejowej w Kosowie Lackim (KL, FC 74). Zagrożony przez podjęte ostatnio prace modernizacyjne oraz przez hybrydyzację z *C. stoebe*. Na stanowisku tym znany od dawna (ĆWIKLIŃSKI 1984).

! * *Centaurea xpsammogena* (*diffusa* × *stoebe*) [Kn] Dość licznie obok gatunków rodzicielskich na dawnej stacji kolejowej w Kosowie Lackim (KL, FC 74).

* *Centunculus minimus* – [Ar, VU] Bardzo rzadko na polach na W od Mogielnicy (Ko, FD 07), SE od wsi Góry (Ko, FD 08), w Łosicach-Artychu (Ło, FD 18), na S od Chotycz (Ło, FD 28) oraz na W od Mszanny (Ol, FD 28). Wcześniej liczne daty, ostatnio niepotwierdzone.

* *Chamomilla recutita* – [Ar] Bardzo rzadko i nieregularnie na przydrożach oraz wzdłuż torów kolejowych: Wirów-Klasztor (JL, FC 97), Góry i Szczegłacin (Ko, FD 07), Sabinka (Sd, FD 24), Kol. Żelków, Siedlce (Sd, FD 25).

* *Chenopodium ficifolium* – [Kn, VU] Bardzo rzadko, lecz licznie na groblach oraz dnach osuszonych stawów: Szczegłacin i Korczew (Ko, FD 07). Podawana również przez GŁOWACKIEGO (1984) z Morszkowa (JL, FC 96).

Chenopodium glaucum – Często nad Bugiem, rzadko na wilgotnych siedliskach antropogenicznych: Grądy (St, FC 74), Kosów Lacki (KL, FC 74), Sabnie (Sa, FC 85), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Repki (Re, FC 95), Czekanów (JL, FC 96), Skrzyszew (Re, FC 96), Remiszew Duży (Re, FD 05), Borychów (Re, FD 06), Wyrozęby-Konaty (Re, FD 06), Bużyska (Ko, FD 07), Laskowice, w na zrębie w lesie w oddz. 106 (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Figały (Ko, FD 08), Paprotnia (Pa, FD 16), Niemojki (Ło, FD 18), Hadynów (Ol, FD 28), Kol. Czeberaki (SK, FD 29).

! * *Chenopodium murale* – [Kn] Bardzo rzadko, na przypłociu w Szczegłacinie (Ko, FD 07), poza tym potwierdzona na terenach kolejowych w Siedlcach (Sd, FD 25)

!* *Chenopodium pedunculare* – [Ef] Bardzo rzadko, na piaszczystym przydrożu na N od wsi Góry (Ko, FD 07).

* *Chenopodium polyspermum* – [Ar, DD] Często w uprawach okopowych, rzadko nad wodami i na zrębach leśnych: Gródek (JL, FC 86), Repki (Re, FC 95), Niemirki (JL, FC 96), Drohiczyn (Dh, FC 97), Rudniki (Re, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Wirów (JL, FC 97), Karskie (Re, FD 06), Liszki (Re, FD 06), Ostrówek (Re, FD 06), Szkopy (Re, FD 06), Czaple Andrelewicze (Re, FD 07), rez. Kaliniak (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Mogielnica (Ko, FD 07), Starczewice, las na S od rez. Przekop (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Kol. Mężenin (Pl, FD 08), Chybów (Sn, FD 09), Kol. Klimczyce (Sn, FD 09), Dziecioty Stare (Ło, FD 18).

!* *Chenopodium schraderanum* – [Erg] Bardzo rzadko dziczejąca z uprawy: Szczegłacin (Ko, FD 07).

* *Chenopodium striatiforme* – [Kn] Rzadko na piaszczystych brzegach Bugu oraz na przydrożach: Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Laskowice (Ko, FD 07).

* *Chenopodium strictum* – [Kn] Często na miejscach piaszczystych: Krzemień-Zagacie (JL, FC 86), Drohiczyn (Dh, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Korczew (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Góry (Ko, FD 08), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Chenopodium suecicum* – [Kn] Bardzo rzadko na siedliskach zaburzonych: Korczew i Laskowice (Ko, FD 07), Kol. Niemojki (Ło, FD 18), Osłowo (Mi, GD 00).

* *Chenopodium urbicum* – [Ar] Bardzo rzadko i przejściowo na przydrożach w Czaplach Ruskich (Ko, FD 07) i na NE od Korczewa (Ko, FD 07).

!* *Chionodoxa siehei* – [Erg] Bardzo rzadko dziczejący z uprawy: na przydrożu w Korczewie i w zaroślach w Szczegłacinie (Ko, FD 07).

* *Clematis vitalba* – [Kn] Bardzo rzadko, zdziczały w zaroślach i na przypłociach w Drohiczynie (Dh, FC 97) oraz na terenach kolejowych w Siedlcach (Sd, FD 25).

!* *Cleome spinosa* – [Erg] Bardzo rzadko, przejściowo zdziczała na piaskach w rez. Wydma Mołozewska (JL, FC 97).

* *Conium maculatum* – [Ar] Dość rzadko na siedliskach ruderalnych: Rytele Olechny (St, FC 74), Czekanów (JL, FC 96), Mogielnica (Ko, FC 97), Bużyska (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Ruska Strona (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Figały (Ko, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Kol. Klimczyce (Sn, FD 09).

* *Consolida ajacis* – [Erg] Rzadko uprawiana, wyjątkowo przejściowo dziczejąca na nieużytkach w Drohiczynie (Dh, FC 97) i na śmietnikach w Korczewie i Szczegłacinie (Ko, FD 07).

!* *Coronopus squamatus* – [Ef, E] Bardzo rzadko, nielicznie i przejściowo jako chwast w Szczegłacinie (Ko, FD 07).

!* *Corydalis lutea* – [Erg] Bardzo rzadko dziczejąca z uprawy w Szczegłacinie (Ko, FD 07).

* *Crepis capillaris* – [Kn] Gatunek bardzo rzadki we wschodniej Polsce. Podczas badań stwierdzony jedynie na śmietniku we wsi Dąbrówka-Stany (Sk, FD 34).

(*) *Crepis rhoeadifolia* var. *glandulifera* – [Ar?, EX] Bardzo rzadko na przydrożach, tylko w okolicach Mielnika: na E od wsi, na NE od Osłowa i na NE od Moszczony Królewskiej (Mi, GD 00).

* *Dianthus barbatus* – [Erg/Kn?] Dość często (czasem długotrwale) dziczejąca na śmietnikach, przypłociach i przydrożach leśnych: Wyrąb (SP, FC 95), Tehórnica Włociańska (Sa, FC 96), Ostrowiec, Sawice (Re, FD 06), Bartków, las Cerkwisko, Góry, Knychówek (Ko, FD 07), Serpelice (Sn, GD 00).

* *Digitaria sanguinalis* – [Ar] Rzadko w ogrodach i na śmietnikach: Drohiczyn (Dh, FC 98), Szczegłacin (Ko, FD 07).

* *Diplotaxis muralis* – [Kn] Bardzo rzadki lokalnie kenofit stwierdzony w 2010 r. na przydrożu w Platerowie (Pl, FD 09) i na terenach kolejowych w Niemojkach (Ło, FD 18). Potwierdzony na stacjach kolejowych w Sarnakach (Sn, FD 09) i Kotuniu (Kt, FD 23) (PODBIELKOWSKI 1967), oraz w Siedlcach (Sd, FD 25), skąd podawał go GŁOWACKI (1976).

!* *Diplotaxis tenuifolia* – [Erg/Kn] Bardzo rzadko, przejściowo zdziczały z uprawy w Szczegłacinie (Ko, FD 07) oraz zawleczony przy ul. Warszawskiej w Siedlcach (Sd, FD 25).

* *Dipsacus sylvestris* – [Erg/Kn, DD] Często na terenach ruderalnych: Drohiczyn (Dh, FC 97), Bartków, las Tarmusin (Ko, FD 06), Borychów (Re, FD 06), Sawice (Re, FD 06), Czaple Ruskie (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Rusków (Pl, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Platerów, stacja kolejowa (Pl, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Kol. Łysów (Pr, FD 18), Łosice-Artych (FD 18). Stanowiska potwierdzone: Gródek (JL, FC 96), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07) – obserwowana od 1996 r., Siedlce, tereny kolejowe (Sd, FD 25).

* *Echinops sphaerocephalus* – [Kn] Rzadko na przydrożach, śmietnikach i terenach kolejowych: Kosów Lacki (KL, FC 74), Góry, Telaki (KL, FC 84), Toczyski Średnie (JL, FC 86), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Zaborów (Pr, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Binduga (Sn, FD 09), Kol. Kisielew (Pl, FD 09), Platerów (Pl, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Krześlin (Su, FD 15), Hołubla, przy drodze do Siedlec (Pa, FD 16), Łosice (Ło, FD 18), Chłopków (Pl, FD 19), Ostromęczyn (Pl, FD 19), Bojmie (Kt, FD 23), Ujrzanów (Sd, FD 35).

* *Elsholtzia ciliata* – [Kn] Często w ogrodach, na śmietnikach, rzadko w lasach oraz na polach: Wyrąb (SP, FC 95), Starzewice (Ko, FC 97), Sawice (Re, FD 06), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Laskowice, w oddz. 101 (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Mężenin (Ko, FD 08), Ogrodniki (Si, FD 08), Hołowczyce Stare (Sn, FD 09), Patków (Ło, FD 18), Patków-Prusy (Ło, FD 18), Woźniki (Ło, FD 18), Łosice (Ło, FD 28).

! *Elymus repens* subsp. *caesium* – Rzadko obserwowany, tylko w zaburzonych murawach w Zajęcznikach (Dh, FC 98) i Murawcu (Te, GD 34).

(*) *Epilobium adnatum* – [Kn?] Bardzo rzadko na wilgotnych przydrożach, w rowach: Wirów (JL, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, GF 97), Korczew (FD 07).

! *Eragrostis albensis* – [Kn] Rzadko, od 2010 r. obserwowana na wydmach i łąkach nad Bugiem w Drażniewie (Ko, FD 08), na przydrożach w Kosowie Lackim (KL, FC 74) i Telakach (KL, FC 84), na terenach kolejowych w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94) i Siedlcach (Sd, FD 25) oraz na gruzowiskach w Drohiczyźnie (Dh, FC 97) i Czeberakach (Pl, FD 19).

* *Eragrostis minor* – [Kn] Często i masowo (choć w wielu miejscach od niedawna) na terenach kolejowych i na przydrożach: Sterdyń (St, FC 85), Sokołów Podlaski (SP, FC 95), Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Drohiczyn (Dh, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Zajęczniki (Dh, FC 98), Siemiatycze-Stacja (Si, FC 99), Korczew (Ko, FD 07), Michałów (Pl, FD 08), Platerów (Pl, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Majówka (Mo, FD 17), Wojnów (Mo, FD 17), Łosice (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Patków (Ło, FD 18), Czeberaki (Pl, FD 19), Siedlce (Sd, FD 25), Mordy (Mo, FD 26 i FD 27), Kol. Czeberaki (SK, FD 29), Mielnik-Przedmieście (Mi, GD 00).

! *Erysimum hieraciifolium* – [Ef] Bardzo rzadko, stwierdzony tylko na dawnych terenach kolejowych w Kosowie Lackim (KL, FC 74), Trzcińcu Małym (KL, FC 84) oraz na przydrożu w pobliżu nieczynnej linii kolejowej w lesie koło Bud Kupientyńskich (SP, FC 94).

* *Erysimum marschallianum* – [Ef] Rzadko, zawlekany wzdłuż torów kolejowych w Wólce Okraglik (KL, FC 73), Kosowie Lackim (KL, FC 74), Telakach (KL, FC 84), na dawnej stacji kolejowej w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94), na E od stacji kolejowej Niemojki (Ło, FD 18) i na W od Patkowa (Ło, FD 18).

* *Euphorbia maculata* – [Ef, DD] Potwierdzony na jedynym stanowisku na stacji kolejowej w Siedlcach (Sd, FD 25) – po raz ostatni obserwowany w 2010 r. Najprawdopodobniej wyginał w wyniku stosowania herbicydów przez służby kolejowe.

* *Euphorbia virgultosa* – [Kn] Dość często wzdłuż torów kolejowych i na suchych stokach nad Bugiem: Kosów Lacki (KL, FC 74), Trzciniec Mały (KL, FC 84), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Tonkiele (Dh, FC 97), Zajęczniki (Dh, FC 98), Siemiatycze (Si, FC 99), Platerów (Pl, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Zawady (Pr, FD 17), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Patków (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Siedlce (Sd, FD 25), Mordy-Miasto (Mo, FD 27).

! *Falcaria vulgaris* – [Kn] Bardzo rzadko, stwierdzona jedynie na terenie dawnej stacji kolejowej w Kosowie Lackim (KL, FC 74).

!×*Festulolium braunii* – [Erg?] Bardzo rzadko, tylko na przydrożu w Szczegłacinie (Ko, FD 07).

! **Forsythia ×intermedia* (*suspensa* × *viridissima*) – [Erg] Często sadzona w parkach i ogrodach, ponadto stwierdzona na gruzowisku w pobliżu żwirowni w Woli Suchożebrskiej (Su, FD 14) (wyrzucona z ogrodu?).

* *Fragaria ×ananassa* (*chiloensis* × *virginiana*) – [Erg] Pospolicie uprawiana, wyjątkowo spotykana na śmietnikach, przydrożach i terenach kolejowych: Platerów (Pl, FD 09), Zaborze (Pl, FD 18), Siedlce (Sd, FD 25), Gnojno (Kn, GD 11).

* *Fraxinus pennsylvanica* – [Kn] Coraz częściej dziczejący, np. na siedliskach ruderalnych, przydrożach w Kosowie Lackim (KL, FC 84), Borychowie (Re, FD 06), Sawicach (Re, FD 06), Bartkowie (Ko, FD 07), Platerowie (Pl, FD 09), Rzewuszkach (Sn, FD 09) oraz na aluwiach nadbużańskich w Mogielnicy (Ko, FC 97).

* *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii* – [Ar] Rzadko na polach i nieużytkach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Mogielnica, żwirownia (Ko, FC 97), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Figały (Ko, FD 08).

* *Fumaria rostellata* – [Ar, V, CR] Bardzo rzadko. Podana przez GŁOWACKIEGO (1984) z Drażniewa (Ko, FD 08). Potwierdzona w kilku okazach na gruzowisku w centrum wsi w 2009 r.

Gagea pratensis – [V] Rzadko na polach, wyjątkowo w murawach nad Bugiem: na E i W od Drohiczyzna (Dh, FC 97), na S i N od Mogielnicy (Ko, FC 97 i FD 07), na S od Bużysk (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Szczegłacin-Leosin (Ko, FD 07), Góry, polana w lesie Leonów (Ko, FD 08), Góry, Czerwona Góra (Ko, FD 08), Dąbrowa (Pr, FD 17), Kol. Łysów (Pr, FD 18), Łysów (Pr, FD 18).

! **Galeobdolon argentatum* – [Erg] Stwierdzony tylko na skraju wilgotnego grądu na SW od Przesmyk (Pr, FD 17). Zapewne zdziczały lub wręcz wyrzucony z ogrodu, lecz już zdomowiony.

* *Galeopsis angustifolia* – [Kn] Dość często na terenach kolejowych w Maćkowiczach (Mi, FD 09), Rzewuszkach (Sn, FD 09), Sarnakach (Sn, FD 09), Siemiatyczach-Stacji (Si, FC 99), Zawadach (Pr, FD 17), Czuchowie-Pieńkach (Pl, FD 18), Niemojkach (Ło, FD 18) i Mordach (Mo, FD 26).

! *Galium mollugo* s. stricto – Rzadko przy drogach, najczęściej w lasach: Korczew, rez. Dębniak, Laskowice, w oddz. 106 (Ko, FD 07).

! **Galium spurium* subsp. *vallantii* – [Ef] Bardzo rzadko, stwierdzona tylko w uprawie zbożowej na Czerwonej Górze we wsi Góry (Ko, FD 08) i na nasypie kolejowym w Rzewuszkach (Sn, FD 09). Prawdopodobnie do tego podgatunku należy również znaleźć okazy znalezione w 2014 r. na terenie dawnej stacji kolejowej w Kosowie Lackim (KL, FC 84).

* *Geranium dissectum* – [Kn] Bardzo rzadko, znaleziony tylko na skraju uprawy kukurydzy na N od Borychowa (Re, FD 06).

* *Geranium pyrenaicum* – [Kn] Rzadko, w parku w Korczewie (Ko, FD 07), na przydrożach w Dąbrowie (Pr, FD 07) i Kol. Klimczyce (Sn, FD 09) oraz na stacjach kolejowych w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94), Platerowie (Pl, FD 08) i Niemojkach (Ło, FD 18).

! **Geranium sibiricum* – [Ef] Bardzo rzadko, stwierdzony tylko na międzytorzu na dawnej stacji kolejowej w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94).

! **Helianthus ×laetiflorus* (*rigidus* × *tuberosus*) – [Kn] Bardzo rzadko zdziczały na cmentarzu w Drohiczyźnie (Dh, FC 97) oraz na przydrożach i wysypiskach śmieci w okolicy Korczewa (Ko, FD 07).

! **Helianthus rigidus* – [Kn] Bardzo rzadko, na przydrożach we Frankopolu (Re, FC 97), w Liskach i Repkach (Re, FD 06) oraz na gruzowisku w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94).

! **Heliopsis scabra* – [Erg/Kn] Rzadko uprawiany i dziczejący przy drogach i na śmietnikach w Kosowie Lackim (KL, FC 74), Liskach (Re, FD 06), Kamiankach Lackich (Pr, FD 07), Laskowicach (Ko, FD 07), Tokarach (Ko, FD 08), Kózkach (Sn, FD 09), Czuchowie-Pieńkach (Pl, FD 18) i Łosicach-Artychu (Ło, FD 18).

* *Hemerocallis fulva* – [Kn] Często dziczejący lub zawlekany: Dzierzby Szlacheckie (JL, FC 86), Krzemień (JL, FC 86), Budy Kupientyńskie, w lesie w oddz. 197 (SP, FC 94), Kol. Jabłonna Lacka (JL, FC 96),

Nowomodna, las Wieres (JL, FC 96), Drohiczyń (Dh, FC 97), Minczewo (Dh, FC 97), Starczewice (Ko, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Szkowy (Re, FD 06), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), rez. Dębniak (Ko, FD 07), Józefin, w oddz. 121 (Ko, FD 07), Kamianki-Czabaje, Wysoka Góra (Ko, FD 07), Knychówek (Ko, FD 07), Mogielnica, śmietnik w lesie Borki (Ko, FD 07), rez. Przekop (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Słochy Annapolskie (Si, FD 09), Dąbrowa, Las Raczyński (Pr, FD 17), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Kol. Niemojki (Ło, FD 18), Łysów (Pr, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Patków (Ło, FD 18), Zakrze (Ło, FD 18), Jezioro (Ło, FD 28), Łosice, Las Łosicki (Ło, FD 28).

* *Heracleum mantegazzianum* – [Kn] Rzadko na przydrożach w Szkopach (Re, FD 06) i Mielniku-Przedmieściu (Mi, GD 00).

! * *Heracleum sosnowskyi* – [Kn] Bardzo rzadko, przejściowo zdziczały nad rowami w Szczeglacinie (Ko, FD 07) – 2 stanowiska w latach 1995–2005.

* *Herniaria hirsuta* – [Ar, CR] Bardzo rzadko na polach i piaszczystych przydrożach, stwierdzony na S od Bużysk (Ko, FD 07), na NE od Korczewa (Ko, FC 07), na Czerwonej Górze koło Gór (Ko, FD 08) i na E od Drażniewa (Ko, FD 08). Wcześniej liczne, ostatnio niepotwierdzone, daty (GŁOWACKI 1984, CIOSEK & SKRZYCZYŃSKA 1989, SKRZYCZYŃSKA & RZYMOWSKA 1998).

* *Hesperis matronalis* subsp. *matronalis* – [Kn] Najczęściej przejściowo na śmietnikach i przydrożach: Krzemień (JL, FC 86), Mogielnica (Ko, FC 97), Bartków, w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Lipno (Pl, FD 08), Zajęczniki (Dh, FD 08), Sarnaki (Sn, FD 09), Wola Suchożebrska (Su, FD 14), Wojnów (Mo, FD 17), Łosice-Artych (Ło, FD 18), Golice (Sd, FD 25), Radzików Wielki (Mo, FD 27), Jażwiny, las Dobrowoła (BP, GD 40). Ponadto zdziczały w zaroślach nad rowami melioracyjnymi w Szczeglacinie (Ko, FD 07) – obserwowany od 1996 r.

* *Hippophaë rhamnoides* – [Erg, Ch] Bardzo rzadko, zdziczały w zaroślach przydrożnych na E od Korczewa (Ko, FD 07).

Holosteum umbellatum – [Ar?] Dość rzadko na polach i nieużytkach oraz na terenach kolejowych: Kosów Lacki (KL, FC 84), na S i NE od Mogielnicy (Ko, FC 97 i FD 07), Drohiczyń-Kozerówka (Dh, FC 98), Siemiatycze (Si, FC 99), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07), Góry, Czerwona Góra (Ko, FD 08), Laskowice (Ko, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Maćkowicze (Mi, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Niemojki (Ło, FD 18), Siedlce (Sd, FD 25).

* *Hordeum murinum* – [Kn] Gatunek rzadki we wschodniej Polsce. Potwierdzony w Siedlcach, skąd po raz pierwszy podawany był przez GŁOWACKIEGO (1984).

* *Hyoscyamus niger* – [Ar, VU] Dość często na siedliskach ruderalnych i w ogrodach: Drohiczyń (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Korczew (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Łosice (Ło, FD 28).

* *Hypericum humifusum* – [Ar] Bardzo rzadko na polach, stwierdzony tylko na SE od Łosic (Ło, FD 28) i na W od Mszanny (Ol, FD 28).

Hypochoeris glabra – Rzadko na przydrożach, zrębach i polach: na SE od wsi Rytele Świąćkie (Ce, FC 73), Kol. Dziecioły (St, FC 75), Bartków, w oddz. 145 (Ko, FD 07), na SW od Szczeglacina (Ko, FD 07), Chotyche, pola w pobliżu Lasu Chotyckiego (Ło, FD 28).

* *Impatiens glandulifera* – [Kn] Często na siedliskach ruderalnych, na niektórych stanowiskach utrzymuje się od wielu lat: Toczyski Podborne (JL, FC 86), Gródek (JL, FC 96), Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Kobylany Górne (Re, FD 05), Borychów (Re, FD 06), Wyrozębny (Re, FD 06), Tonkiele (Dh, FC 97), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07), Góry, skraj lasu Leonów (Ko, FD 08), Kisielew (Pl, FD 08), Mężenin (Pl, FD 08), Binduga (Sn, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Czuchleby (Ło, FD 18), Puczyce (Pl, FD 18), Rudnik (Ło, FD 28).

* *Impatiens parviflora* – [Kn] Często w lasach i zaroślach oraz na terenach kolejowych: Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Knychówek (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Szczeglacin (Ko, FD 07), Mężenin (Pl, FD 08), Maćkowicze (Mi, FD 09), Platerów (Pl, FD 09), Zawady (Pr, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Ipomoea purpurea* – [Erg] Rzadko, przejściowo dziczejący w zaroślach i na gruzowiskach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 08), Rusków (Pl, FD 08).

* *Iva xanthiifolia* – [Ef] Bardzo rzadko na miejscach zaburzonych: Sokołów Podlaski (SP, FD 05), Borychów (Re, FD 06), Frankopol (Re, FC 97). Z Sokołowa uprzednio podawana była przez KARCZMARZA (1973).

!* *Juglans regia* – [Erg] Pojedyncze młodociane okazy zdziczałe na przydrożach w Korczewie (Ko, FD 07), Kol. Klimczyce (Sn, FD 09), Wólce Łysowskiej (Pr, FD 17), na N od wsi Popławy (SK, FD 29) oraz na terenach kolejowych w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94), Platerowie (Pl, FD 09), Zawadach (Pr, FD 17) i Niemojkach (Ło, FD 18).

* *Juncus capitatus* – [Ar, VU] Bardzo rzadko na wilgotnych siedliskach segetalnych i nieużytkach: Wielkopole (Ce, FC 74), Rudniki (Re, FD 07), Góry (Ko, FD 08).

* *Kochia scoparia* – [Kn] Często uprawiany i dziczejący w ogrodach, na przydrożach i terenach kolejowych: Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Drohiczyn, Tonkiele (Dh, FC 97), Zajęczniki (Dh, FC 98), Liszki (Re, FD 06), Mogielnica, Korczew, Góry, Szczeglacin (Ko, FD 07), Mężenin (Pl, FD 08), Siedlce (Sd, FD 15).

* *Lamium album* – [Ar] Gatunek regionalnie rzadki. Stwierdzony w Kosowie Lackim (KL, FC 84), Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94), Skrzyszewie (JL, FC 96), Platerowie (Pl, FD 09), Rzewuskach i Sarnakach (Sn, FD 09), Kisielanach-Kucach (Mb, FD 14), Łysowie (Pr, FD 18), Siedlcach (Sd, FD 25) i Chotyczach (Ło, FD 28).

!* *Lamium incisum* – [Ar] Bardzo rzadko, na piaszczystym przydrożu w Mogielnicy (Ko, FC 97) i na stacji kolejowej w Niemojkach (Ło, FD 18).

* *Lappula squarrosa* – [Ar, VU] Bardzo rzadko na miejscach ruderalnych. Potwierdzony w 2008 r. w Drohiczynie (Dh, FC 97).

* *Lathyrus latifolius* – [Erg, R, Ch] Rzadko uprawiany i zdziczały na śmietnikach, przydrożach i terenach kolejowych: Minczewo (Dh, FC 97), Łosice-Artych (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18). W Hołubli (Pa, FD 16) potwierdzony po 34 latach.

!!* *Lathyrus pannonicus* s. stricto – [Ef, E] Bardzo rzadko, lecz licznie na nasypie kolejowym w Zawadach (Rzewuskach) (Pr, FD 17). Podawany przez GŁOWACKIEGO (1975) (bez określenia podgatunku), potwierdzony w 1999 r. Obecnie wyginał, lecz przetrwał w uprawie w ogrodzie autora, wyhodowany z zebranych w 1999 r. nasion. Rośliny różnią się od występujących w Polsce na jedynym naturalnym (?) stanowisku na Polanie Polichno, co zdaje się potwierdzać sugestie niektórych autorów (ČEŘOVSKÝ & GRULICH 1999; KAZMIERCZAKOWA 2001), że nad Nidą rośnie *Lathyrus lacteus* (Bieb.) Wissjul. (syn. *L. pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *collinus* (Ortmann) Soó). Okazy podlaskie należą do *L. pannonicus* s. stricto. Takson ten dotychczas nie był w Polsce zidentyfikowany.

(*) *Lavatera thuringiaca* – [Kn, CR] Bardzo rzadko, potwierdzona tylko na łąkach i nieużytkach w pobliżu parku w Korczewie (Ko, FD 07).

* *Leonurus cardiaca* subsp. *cardiaca* – [Ar] Podgatunek lokalnie bardzo rzadki (w przeciwieństwie do *L. cardiaca* subsp. *villosus*). Notowany dotąd w Mogielnicy (Ko, FC 97) przez FALIŃSKIEGO i in. (2000). W trakcie badań stwierdzony jedynie na śmietniku w Dąbrówce-Stanach (Sk, FD 34).

* *Lepidium campestre* – [Ef] Gatunek rzadki w regionie, stwierdzony na terenach kolejowych w Kotuniu (Kt, FD 24), Siedlcach (Sd, FD 25) i Mordach (Mo, FD 26). Ponadto obserwowany na przydrożu w Majówce (Md, FD 27).

* *Lepidium densiflorum* – [Kn] Rzadko, przeważnie na terenach kolejowych, poza tym na przydrożach: Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Szczeglacin (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 09), Wola Suchożebrska (Su, FD 14), Niemojki (Ło, FD 18), Siedlce (Sd, FD 25).

!* *Lilium bulbiferum* subsp. *bulbiferum* – [Erg, R, Ch] Bardzo rzadko na dawnym śmietniku w borze w Drażniewie (Ko, FD 08), gdzie utrzymuje się od co najmniej 8 lat oraz na przydrożu w Laskowicach (Ko, FD 07) i w murawie na Wysokiej Górze w Kamiankach-Czabajach (Pr, FD 07).

!* *Lilium bulbiferum* subsp. *croceum* – [Erg, R, Ch] Rzadko i przejściowo dziczejąca na śmietnikach. Stwierdzona na SW od Wólki Zamkowej (Dh, FC 97), na NE od Tonkiel (Dh, FC 97), koło cmentarza w Knychówku (Ko, FD 07) oraz w Szczeglacinie (Ko, FD 07).

!* *Lilium lancifolium* – [Erg] Bardzo rzadko obserwowana na śmietniskach: Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Góry (Ko, FD 07).

* *Linaria repens* – [Ef/Kn?] Bardzo rzadko i najczęściej przejściowo na terenach kolejowych. Stwierdzona na międzytorzach w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94) i na W od Platerowa (Pl, FD 18). Z Sokołowa podawana była już w 1979 r. (GŁOWACKI npbl., ATPOL). W latach 1997–2005 obserwowana również w Siedlcach (Sd, FD 25).

!* *Linum perenne* – [Erg] Zdziczały w zaburzonej murawie psammofilnej w Korczewie (Ko, FD 07) – obserwowany od 2004 r.

!* *Linum usitatissimum* – [Ef] Bardzo rzadko zawlekany przez wędkarzy na brzegach Bugu i jego starorzeczy: Wirów (JL, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97).

* *Lunaria annua* – [Kn] Często uprawiana i raczej przejściowo dziedziała w zaroślach i na śmietnikach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Słochy Annapolskie (Si, FC 99), na NE od Korczewa, Laskowice, Szczegłacin (Ko, FD 07), Kamianki Lackie (Pr, FD 07), Platerów (Pl, FD 08), Wojnów (Mo, FD 17), Zaborze (Pl, FD 18), Golice (Sd, FD 25). Ponadto obserwowana od 1998 r. w parku w Korczewie (Ko, FD 07) oraz na brzegu rzeki Myśli w Mogielnicy (Ko, FC 97).

* *Lycium barbarum* – [Kn] Rzadko dziedziała pod płotami, murami itp., wyraźnie ustępuje: Skrzyszew (Re, FC 96), Drohiczyn (Dh, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, FC 97), Szkopy (Re, FD 06), Czaple Andrelewicze (Re, FD 07), Korczew, Szczegłacin (Ko, FD 07)

!* *Lysimachia punctata* – [Erg] Tylko na jednym stanowisku na śmietniku w olsie koło wsi Kamianki-Czabaje (Ko, FD 07).

* *Lythrum hyssopifolia* – [Ar, V, EN] Bardzo rzadko, tylko na wilgotnym ugorze we wsi Grądy (St, FC 74).

* *Malva mauritiana* – [Erg/Kn?] Bardzo rzadko uprawiana i dziedziała na przypłociach w Drohiczynie (Dh, FC 97) i Laskowicach (Ko, FD 07) – tu obserwowana od 5 lat.

* *Matteucia struthiopteris* – [Erg, EN, Ch] Rzadko uprawiany i wyjątkowo zawlekany na śmietniki (wyrzucony z odpadami): Wyrąb (SP, FC 95).

(*) *Medicago minima* – [Ap?, VU] Bardzo rzadko na nasypach kolejowych w Rzewuszkach (Sn, FD 09) i Maćkowiczach (Mi, FD 09). Dotychczas na obszarze badań stwierdzona tylko w Niemirowie (Mi, GD 11) (FALIŃSKI i in. 2000) i Starej Kornicy (SK, FD 29) (ATPOL).

* *Melandrium noctiflorum* – [Ar] Rzadko w uprawach okopowych i zbożowych oraz na siedliskach ruderalnych: Drohiczyn (Dh, FC 97), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko, Korczew i Szczegłacin (Ko, FD 07).

* *Mentha ×citrata* subsp. *citrata* (*aquatica* × *spicata*) – [Erg] Bardzo rzadko, stwierdzona tylko na śmietniku przydrożnym na N od Dąbrowy (Pr, FD 07).

* *Mentha ×niliaca* (*spicata* × *suaveolens*) – [Kn] Rzadko na siedliskach ruderalnych: Gródek (JL, FC 96), Korczew (Ko, FD 07), Sarnaki (Sn, FD 09).

* *Mentha longifolia* – [Kn] Rzadko, jako relikw upraw lub na śmietnikach i przydrożach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Bartków, na śmietniku w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Drażniew, dawna leśniczówka Leonów (Ko, FD 08), Łosice, obok cementarza (Ło, FD 28).

!* *Muscari armeniacum* – [Erg] Bardzo rzadko dziedziała, tylko na śmietniku w lesie Bór koło Mołomotek (Re, FC 96).

!* *Muscari botryoides* – [Erg] Rzadko dziczący na przydrożach: Korczew (Ko, FD 07), Starczewice (Ko, FD 07), Łosice (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18).

Myosotis sylvatica (*M. alpestris* hort.) – [Erg] Ogrodowa rasa gatunku występującego również dziko w lasach nad Bugiem. Coraz częściej obserwowana na przydrożach i w zaroślach w obrębie siedzib ludzkich: Drohiczyn (Dh, FC 97), Kisielew i Platerów (Pl, FD 08).

Myosurus minimus – [Ar, V] Rzadko na gliniastych polach, wyjątkowo na łąkach: Mogielnica (Ko, FC 97), Bużyska, Góry, Laskowice, Starczewice, Szczegłacin (Ko, FD 07), Radzików Wielki (Mo, FD 27). Ponadto na terenach kolejowych w Niemojkach (Ło, FD 18).

! * *Narcissus poeticus* – [Erg] Dość często zawlekany ze śmieciami na skraje zarośli i lasów, gdzie utrzymuje się przez wiele lat: Kosów Lacki (KL, FC 74), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Dąbrowa (Pr, FD 07), rez. Kaliniak (Ko, FD 07), na NE i W od Korczewa (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Tokary (Ko, FD 08), na SW od Przesmyk (Pr, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18), Mordy (Mo, FD 26).

* *Nepeta cataria* – [Ar] Dość często na siedliskach ruderalnych: Drohiczyn (Dh, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Mogielnica (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07) – 3 stanowiska, Czarnoty (Pa, FD 16), Kol. Niemojki (Ło, FD 18).

* *Neslia paniculata* – [Ar, VU] Rzadko na polach i terenach ruderalnych, wyraźnie ustępuje: Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Mogielnica (Ko, FC 97), Drohiczyn (Dh, FC 98), Zajączniki (Dh, FC 98), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Maćkowicze (Mi, FD 09), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Osłowo (Mi, GD 00) – tu bardzo licznie.

* *Nicandra physalodes* – [Erg] Bardzo rzadko i przejściowo w uprawach okopowych oraz na siedliskach ruderalnych: Korczew, Szczegłacin (Ko, FD 07).

! * *Nicotiana glauca* – [Erg] Bardzo rzadko i przejściowo dziczejący na śmietnikach: Olszanka (Ol, FD 28), Rudka (SK, FD 29).

! * *Nicotiana glauca* – [Erg] Bardzo rzadko, przejściowo dziczejący na przydrożu w Kol. Patrykozy (Bi, FD 05).

* *Nigella arvensis* – [Ar, V, CR] Bardzo rzadko na polach. Podawana przez AMBROŻEWSKĄ (1961) z Drohiczyzna. Potwierdzona dopiero w 1996 r. w uprawie żyta na W od miasta (Dh, FC 97). Stanowisko zanikło w 2005 r. w wyniku zarzucenia uprawy. Stwierdzona również w 1996 r. w Górach (Ko, FD 08), gdzie była po raz ostatni obserwowana w 2003 r. Znaleziona również na NE od Mielnika i Osłowa (Mi, GD 00). Z okolic Mielnika podawana ostatnio przez CIOSKA i CIBOR-STEFANŃSKĄ (2010) z 7 stanowisk, m. in. z w/w stanowiska w Osłowie. Okazy zbierane w 1873 r. przez F. Karo w ogrodach w Łosicach (Ło, FD 18), przechowywane w Zielniku Uniwersytetu Warszawskiego (WA), na podstawie których wpisano gatunek do bazy ATPOL, reprezentują pokrewny takson – *Nigella damascena*.

* *Odontites verna* – [Ar] Bardzo rzadko w uprawach zbożowych: Bużyska, Korczew, Starczewice-Przekop i Szczegłacin (Ko, FD 07).

! * *Ononis repens* – [Kn, ch] Bardzo rzadko, tylko na terenach ruderalnych w pobliżu torów kolejowych w Niemojkach (Ło, FD 18).

! * *Ornithogalum umbellatum* – [Erg, VU, Ch] Bardzo rzadko dziczejący w zaroślach, na przydrożach i śmietnikach, wyjątkowo na łąkach: Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Kamianki-Czabaje (Pr, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Lipno (Pl, FD 08), Niemojki (Ło, FD 18), Zaborze (Pl, FD 18).

* *Oxalis corniculata* – [Kn] Bardzo rzadko zawlekany, lecz zdomowiony: Korczew i Szczegłacin (Ko, FD 07).

! * *Paeonia lactiflora* – [Erg] Bardzo rzadko, zawleczona (wyrzucona z uprawy?) na zboczu w okolicy cmentarza w Drohiczyźnie (Dh, FC 97), na śmietniku w Kamiankach-Czabajach (Pr, FD 07) i w zaroślach nad zalewem w Łosicach (Ło, FD 28).

! * *Panicum capillare* – [Ef] Bardzo rzadko, tylko na placu przed domem ludowym w Rzeszotkowie (Pa, FD 16).

! * *Panicum miliaceum* – [Kn/Erg?] Bardzo rzadko na polach jako chwast (relikt upraw?), na śmietnikach i terenach kolejowych: Kol. Telakowskie (KL, FC 84), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Czekanów (JL, FC 96), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), na NE i S od Korczewa (Ko, FD 07), Figały (Ko, FD 08), Kol. Niemojki (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Papaver argemone* – [Ar, VU] Rzadko na polach i nieużytkach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Mogielnica (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07). Czasami na terenach kolejowych: Mordy (Md, FD 27).

* *Papaver rhoeas* – [Ar, VU] Rzadko na polach: na S od wsi Bużyska (Ko, FD 07), na NW od Mogielnicy (Ko, FC 97) oraz na N i W od Szczegłacina (Ko, FD 07).

* *Papaver somniferum* – [Ar] Rzadki chwast upraw ogrodowych, spotykany również na siedliskach ruderalnych, utrzymujący się pomimo zaniechania upraw 20–30 lat temu: Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07).

* *Parthenocissus inserta* – [Kn] Często zdziczały w lasach i na miejscach ruderalnych: Kosów Lacki (KL, FC 74), Kol. Wieska (JL, FC 86), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Kupientyn (Sa, FC 95), Rogów (Re, FC 95), Wyrąb (SP, FC 95), Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Wirów (JL, FC 97), Ostrowiec (Re, FD 06), Sawice-Bronisze, las Tarmusin (Re, FD 06), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), rez. Dębniak (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Wólka Nowa, Las Woleński (Pr, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Ruda, nad rz. Toczną (Ko, FD 08), Binduga (Sn, FD 09), Platerów (Pl, FD 09), Rzewuski, las Wierzbina (Sn, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Słochy Annopolskie (Si, FD 09), Wólka Nadbużna (Si, FD 09), Łozy (Pa, FD 16), Pluty (Pa, FD 16), Cierpigórz (Ko, FD 17), Dzięcioły (Ło, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Mszanna (Ol, FD 28).

! * *Perilla frutescens* var. *crispa* – [Erg] Bardzo rzadko, 1 okaz zdziczały z uprawy na wzgórzu za cerkwią w Drohiczynie (Dh, FC 97).

* *Phacelia tanacetifolia* – [Erg] Dość często uprawiana i przejściowo dziczejąca na przydrożach, śmietnikach lub jako relikwit upraw na ugorach: Rogów (Re, FC 95), na S od Jabłony Lackiej (JL, FC 96), Bartków, w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Lipiny (Pr, FD 18).

* *Phalaris arundinacea* var. *picta* – [Ef] Rzadko dziczejąca nad wodami: Gródek (JL, FC 96) i Kamianki-Czabaje (Ko, FD 07).

* *Physalis alkekengi* – [Kn] Bardzo rzadko na przydrożach, śmietnikach, terenach kolejowych i w zaniebanych ogrodach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Bartków, w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Kamianki-Czabaje (Pr, FD 07), Platerów (Pl, FD 09), Mielnik (Mi, GD 00).

* *Physocarpus opulifolius* – [Kn] Dość często sadzony, wyjątkowo zdziczały na S od Siemiatycz (Si, FC 99) i na skraju lasu Cerkwisko w Bartkowie (Ko, FD 07).

! * *Phytolacca esculenta* – [Ef] Stwierdzona jedynie na skraju wilgotnego lasu pod Ciechanowcem (Ci, FC 66). Najprawdopodobniej zdziczała z ogrodu roślin użytkowych ks. K. Kluka w pobliskim Muzeum Rolnictwa.

! * *Pisum sativum* subsp. *sativum* – [Erg] Bardzo rzadko, zdziczały przejściowo na polach: Szczegłacin (Ko, FD 07).

Plantago intermedia – Dość rzadko na aluwiach nad Bugiem, o wiele częściej na wilgotnych polach: Drohiczyn (Dh, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Starzewice (Ko, FC 97), Korczew, Ruska Strona, Zaleś (Ko, FD 07), Drażniew, Góry, Tokary (Ko, FD 08), Kol. Chotycze (Ło, FD 28).

* *Poa bulbosa* – [Kn] Bardzo rzadko zawleczona na terenach kolejowych w Kosowie Lackim (KL, FC 84), Niemojkach (Ło, FD 18), Czuchowie-Pieńkach (Pl, FD 18) i Mordach (Mo, FD 26) (w Niemojkach i Czuchowie w for. *vivipara*). Z Niemojek podawana wcześniej przez CIOSKA (1999). W Czuchowie rośnie razem z *Dianthus campestris* i *Alyssum turkestanicum*.

* *Polycnemum arvense* – [Ar, V, VU] Bardzo rzadko na polach i piaszczystych przydrożach. Gatunek zanikający, podawany z wielu stanowisk (Bużyska, Góry, Mogielnica, Starzewice) przez SKRZYŻYŃSKĄ i RZYMOWSKĄ (1998), z Korczewa (GŁOWACKI 1984), oraz Bużysk (gm. Drohiczyn) i Wólki Zamkowej (FALIŃSKI i in. 2000). Ostatnio potwierdzony wyłącznie w Bużyskach (Ko, FD 07) oraz w Górach (Ko, FD 08).

! * *Portulaca oleracea* subsp. *oleracea* – [Kn] Bardzo rzadko, tylko jedno stanowisko na przystanku w Korczewie (Ko, FC 97) – obserwowana od 2002 r. Poza obszarem badań obserwowana również na stacji kolejowej w Siedlcach (Sd, FD 25) oraz w Radzynie Podlaskim (RP, FD 67).

! * *Potentilla inclinata* – [Ef] Bardzo rzadko, stwierdzony tylko na terenach kolejowych w Siedlcach (Sd, FD 25).

* *Potentilla intermedia* – [Kn] Bardzo rzadko, na terenie stacji kolejowych w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94) i Platerowie (Pl, FD 09) oraz na żwirowni w Woli Suchożebskiej (Su, FD 14). Potwierdzony na

terenach kolejowych w Siedlcach (Sd, FD 25), gdzie po raz pierwszy był zbierany w 1984 r. (GŁOWACKI 1990). Ponadto podawany przez WOŁKOWYCKIEGO (2000) z Siemiatycz (Si, FC 99).

Potentilla norvegica – Rzadko na wilgotnych nieużytkach: Bużyska (Ko, FD 07) – znaleziony tylko raz w 1999 r., Mężenin (Pl, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Biernaty Stare (Ło, FD 17), Chotycze (Ło, FD 28), Łepki Nowe (Ol, FD 28), Rudka (SK, FD 29), Jażwiny (BP, GD 40).

* *Potentilla supina* – [Ef] Gatunek bardzo rzadki, zbierany przez F. Karo w 1873 r. w Łosicach (Ło, FD 18) – okazy w zielniku WA. Podawany również z Siedlec (GŁOWACKI 1984) i Siemiatycz (WOŁKOWYCKI 2000). Ostatnio (2013 r.) stwierdzony na terenach kolejowych w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94) i w Siedlcach (Sd, FD 25).

! * *Prunus tomentosa* – [Erg?] Bardzo rzadko, gatunek najprawdopodobniej zdziczały (zawleczony przez ptaki?), lecz okazów sadzonych nigdzie nie widziano. Stwierdzony tylko w zaroślach w Szczegłacinie (Ko, FD 07).

* *Puccinellia distans* – [Kn] Przy drogach, od niedawna agresywny kenofit: Henrysin (KL, FC 74), Dybów (KL, FC 84), Skibniew-Podawce (SP, FC 84), Telaki (KL, FC 84), Sterdyń (St, FC 85), Budy Kupientyńskie (SP, FC 94), Emilianów (SP, FC 94), Kostki (SP, FC 94), Kupientyn (Sa, FC 95), Sokołów Podlaski (SP, FC 95 i FD 05), Skrzyszew (Re, FC 96), Drohiczyn (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Klekotowo (Si, FC 98), Klekotowo-Wilcze Doly (Si, FC 98), Stochy Annapolskie (Si, FC 98), Zajęczniki (Dh, FC 98), Bachorza, Karlusin (SP, FD 05), Remiszew Duży (Re, FD 05), Repki (Re, FD 05 i FD 06), Galki, Mołomotki, Wyróżęby (Re, FD 06), Czaple Ruskie, Korczew (Ko, FD 07), Kisielew (Pl, FD 08), Platerów (Pl, FD 09), Kol. Rzewuski (Sn, FD 09), Sarnaki (Sn, FD 09), Turna Mała (Si, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Głuchów (Mo, FD 17), Majówka (Mo, FD 17), Wojnów (Mo, FD 17), Czuchleby (Ło, FD 18), Kol. Puczyce (Pl, FD 18), Łosice (Ło, FD 18 i FD 28), Świnarów (Ło, FD 18), Woźniki (Ło, FD 18), Ostromęczyn (Pl, FD 19), Mordy (Mo, FD 27), Kopce (Hu, FD 28), Hadynów (Ol, FD 28), Mszanna (Ol, FD 28), Szańków (Ło, FD 28), Grala-Dąbrowizna, Teodorów (Sk, FD 34), Mostów (Hu, FD 38).

! * *Pyrus \times amphigenea* (*communis* \times *pyraster*) – [Ef?] Rzadki mieszańiec znaleziony na przydrożach w Rudnikach (Re, FC 97) i Korczewie (Ko, FD 07).

* *Radiola linoides* – [Ar, V] Bardzo rzadki na polach. Liczne daty historyczne. Ostatnio znaleziony tylko w Wielkopolu (Ce, FC 74) i na SE od Łosic (Ło, FD 28).

* *Reseda lutea* – [Kn] Rzadko na siedliskach ruderalnych, głównie wzdłuż torów kolejowych: Korczew (przejściowo na 2 stanowiskach) (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 09), na zwirowni w Woli Suchożebrskiej (Su, FD 14), Niemojki (Ło, FD 18), Mordy (Mo, FD 26).

* *Reynoutria japonica* – [Kn] Rzadko zdziczały na przydrożach, zwirowniach i śmietnikach: Kosów Lacki (KL, FC 74), Dzierzby (JL, FC 86), Wieska (JL, FC 86), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Minczewo (Dh, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Karskie (Re, FD 06), Wyróżęby (Re, FD 06), rez. Dębniak (Ko, FD 07), Figały (Ko, FD 08), Binduga, Klimczyce, Kózki (Sn, FD 09), Brzozów (Su, FD 15), Cierpigórz (Pr, FD 17).

* *Reynoutria sachalinensis* – [Kn] Rzadko zdziczały na przydrożach, śmietnikach: Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Wierzbie Górne (Re, FD 06), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Kamianki-Czabaje (Pr, FD 07), Knychówek (Ko, FD 07), Kisielew (Pl, FD 08), Sarnaki (Sn, FD 09), Pluty (Pa, FD 16), Zawady (Pr, FD 17), Łosice, zarośla nad zalewem w centrum miasta (Ło, FD 18), Płosków (Sn, FD 19), Mordy (Mo, FD 27), Łosice, Las Łosicki (Ło, FD 28).

* *Rhus typhina* – [Kn] Sadzony i coraz częściej dziczejący na poboczach dróg, śmietnikach i terenach kolejowych: Kosów Lacki (KL, FC 74), Kol. Telakowskie (KL, FC 84), Gródek (JL, FC 86), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Rogów (Re, FC 95), Drohiczyn, Góra Zamkowa (Dh, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Wirów (JL, FC 97), Repki (Re, FD 06), Bużyska (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Platerów (Pl, FD 09), Cierpigórz (Pr, FD 17), Kol. Niemojki (Ło, FD 18), Wólka Łysowska (Pr, FD 18), Szawły (Ol, FD 28).

* *Rorippa xarmoracioides* (*austriaca* × *sylvestris*) – [Kn] Dość rzadko na przydrożach i rumowiskach, lecz wydaje się szybko poszerzać swój zasięg: Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Krześlonek, Nakory (Su, FD 15), Górki, Kol. Hruszniew (Pl, FD 19), Radzików Wielki (Mo, FD 27).

* *Rorippa austriaca* – [Ef/Kn?, DD] Rzadko na terenach ruderalnych. Potwierdzona w 2004 r. w Zawadach (Pr, FD 17) oraz w 2013 r. na stacji kolejowej w Mordach (Mo, FD 26). Poza tym stwierdzona na terenach kolejowych w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94), Kotuniu (Kt, FD 23) i Siedlcach (Sd, FD 25).

* *Rosa majalis* – [Erg/Kn, DD] Bardzo rzadko, tylko w zaroślach przy cmentarzu w Drohiczyźnie (Dh, FC 97) i w parku w Korczewie (Ko, FD 07).

* *Rosa rugosa* – [Kn] Bardzo rzadko zdziczała: Zajęczniki (Dh, FC 98), Korczew, żwirownia (Ko, FD 07), Płosków (Sn, FD 19).

! *Rubus x pseudidaeus* (*idaeus* × *caesius*) – Bardzo rzadko na obrzeżach ogrodów i na siedliskach ruderalnych: Drohiczyzn (Dh, FC 97), Korczew (Ko, FD 07).

! * *Rubus* cf. *sprengelii* – [Ef, DD] Bardzo rzadko, na odosobnionym stanowisku na terenie dawnej stacji kolejowej w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94).

* *Rudbeckia hirta* – [Kn] Dość często dziczejąca, niekiedy zdomowiona na siedliskach ruderalnych i na przydrożach, wyjątkowo na aluwiach nad Bugiem: Telaki (KL, FC 84), Krzemień (JL, FC 86), Nieciecz (Sa, FC 95), Czekanów (JL, FC 96), Drohiczyzn (Dh, FC 97), Frankopol (Re, FC 97), Mogielnica, na przydrożu (Ko, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Bartków, las Tarmusin (Ko, FD 06), Wierzbie Górne (Re, FD 06), Kamianki Lackie (Pr, FD 07), Góry (Ko, FD 08), Kisielów (Pl, FD 08), Mężenin (Pl, FD 08), Tokary (Ko, FD 08), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Zakrze (Ło, FD 18), Kol. Litewniki Stare (Sn, FD 19), Mordy (Mo, FD 26), Kol. Chotycze (Ło, FD 28), Rudka (SK, FD 29), Mielnik (Mi, GD 00), Osłowo (Mi, GD 00).

* *Rudbeckia laciniata* – [Kn] Często zdziczała na śmietnikach i przydrożach, rzadziej w zaroślach łągowych (zawsze w odmianie pełnokwiatowej): Kol. Jabłonna Lacka (JL, FC 86), Krzemień (JL, FC 86), Teofilówka (JL, FC 86), Budy Kupientyńskie, las Przeździatka w oddz. 206 (SP, FC 94), Chutkowiec (Dh, FC 97), Drohiczyzn (Dh, FC 97), Zajęczniki (Dh, FC 98), Liszki (Re, FD 06), Sawice (Re, FD 06), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Bartków Nowy (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Czaple Andrelewicze (Re, FD 07), Kamianki-Czabaje (Pr, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Mogielnica (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Ogrodniki (Si, FD 08), Platerów-Dubianka (Pl, FD 08), Zawady (Pr, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18), Kol. Popławy (SK, FD 29).

* *Salix acutifolia* – [Kn] Dość rzadko, najczęściej sadzona i zdziczała na piaskach nad Bugiem: Mogielnica, Wielkie Łąki (Ko, FC 97), Tonkiele (Dh, FC 97), Wasilew Szlachecki (Re, FC 97), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Mężenin (Pl, FD 08), Ogrodniki (Si, FD 08).

* *Salvia nemorosa* – [Kn, DD] Bardzo rzadko, potwierdzona tylko na terenie dawnej stacji kolejowej w Kosowie Lackim (KL, FC 74), gdzie rośnie bardzo licznie.

* *Scleranthus polycarpus* – [Ar] Rzadko na polach na S od Bużysk (Ko, FD 07).

! * *Sedum aizoon* – [Erg] Bardzo rzadko, zdziczały przejściowo na śmietniku w Kamiankach-Czabajach (Ko, FD 07).

! * *Sedum album* – [Erg] Zdziczały na wydmie w Drohiczyźnie-Topolinie (Dh, FD 07).

! * *Sedum hispanicum* – [Ef] Nielicznie na rampie na dawnych terenach kolejowych w Kosowie Lackim (KL, FC 74).

* *Sedum reflexum* – [Erg, DD] Bardzo rzadko zawlekany lub dziczejący: Kosów Lacki (KL, FC 74), Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Łysów (Pr, FD 18), Serpelce (Sn, GD 00).

! * *Sedum sarmentosum* – [Erg] Bardzo rzadko zawlekany i dziczejący: Tonkiele (Dh, FC 97).

* *Sedum spurium* – [Kn] Bardzo rzadko dziczejący: Kosów Lacki (KL, FC 74) – tereny kolejowe, Wólka Zamkowa (Dh, FC 97), Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Knychówek (Ko, FD 07) – zarośla koło cmentarza, Mielnik (Mi, GD 00). Upřednio podawany przez WOŁKOWYCKIEGO (2000) z Siemiatycz (Si, FC 99);

Senecio vernalis – Pospolicie na polach, nieużytkach i terenach kolejowych: Frankopol (Re, FC 97), Mogielnica (Ko, FC 97), Starczewice (Ko, FC 97), Wirów (JL, FC 97), Siemiatycze (Si, FC 99), Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Bużyska (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 09), Niemojki (Ło, FD 17), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Krzymosze, Mordy (Mo, FD 26).

Senecio viscosus – Dość rzadko na siedliskach ruderalnych: Tonkiele (Dh, FC 97), Ostrowiec (Re, FD 06), Korczew (Ko, FD 07), Drażniew, las Leonów, w oddz. 85 (Ko, FD 08), Platerów (Pl, FD 09), Słochy Annapolskie (Si, FD 09), Lipiny (Pr, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18).

* *Setaria verticillata* – [Ar] Bardzo rzadko na siedliskach ruderalnych. Stanowisko potwierdzone: Drohiczyn (Dh, FC 97).

! * *Sideritis montana* – [Ef] Bardzo rzadko zawlekany, stwierdzony tylko na nasypie kolejowym na E od Boratyńca Ruskiego (Si, FC 99).

! * *Silphium perfoliatum* – [Kn] Bardzo rzadko, kilka kęp na skraju lekko zruderalizowanych wilgotnych zarośli wierzbowych w Mordach (Mo, FD 26). Jest to kolejne stanowisko, na którym gatunek wydaje się zadomowiony.

* *Sinapis alba* – [Erg] Często, ale tylko przejściowo dziczejąca z uprawy: Bartków, śmietnik w lesie Cerkwisko (Ko, FD 07), Mogielnica (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Łosice (Ło, FD 28).

* *Sisymbrium altissimum* – [Kn] Rzadko na siedliskach ruderalnych, przeważnie na terenach kolejowych, wyjątkowo i przejściowo zawlekany do wsi: Trębice (Pa, FD 06), Korczew (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 09), Wola Suchożeberska (Su, FD 14), Hołubla (Pa, FD 16), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Patków (Ło, FD 18), Lipiny (Pr, FD 18), Niemojki (Ło, FD 18), Kol. Żelków, Siedlce i Siedlce Wschodnie (Sd, FD 25), Mordy (Mo, FD 26).

* *Sisymbrium loeselii* – [Kn] Dość rzadko, najczęściej na terenach kolejowych: Kosów Lacki (KL, FC 74), Kol. Telakowskie (KL, FC 84), Sokołów Podlaski (SP, FC 94), Mogielnica (Ko, FC 97), Siemiatycze (Si, FC 99), Korczew (Ko, FD 07), Platerów (Pl, FD 09 i FD 18) – 2 stanowiska, Sarnaki (Sn, FD 09), Wola Suchożeberska (Su, FD 14), Wojnów (Mo, FD 17), Niemojki (Ło, FD 18), Patków (Ło, FD 18), Sosnowe (Kt, FD 23), Siedlce i Siedlce Wschodnie (Sd, FD 25), Mordy (Mo, FD 26), Łosice (Ło, FD 28), Kol. Czeberaki (Ło, FD 29).

* *Sisymbrium wolgensse* – [Kn] Dotychczas bardzo rzadko, stwierdzony tylko na żwirowni w Woli Suchożeberskiej (Su, FD 14) oraz na nasypie kolejowym w Wojnowie (Mo, FD 17).

* *Sorbaria sorbifolia* – [Kn] Rzadko sadzona, czasem dziczejąca w lasach i na przydrożach: Kol. Jabłonna Lacka (JL, FC 96), Korczew, park (Ko, FD 07), Korczew, przy drodze do Knýchówka (Ko, FD 07), Rusków, w oddz. 56, 58 (Pl, FD 08), Kol. Hołowczyce (Sn, FD 09).

! * *Sorbus intermedia* – [Erg, V, Ch] Bardzo rzadko, zdziczały na stokach nad Bugiem na E od Drohiczyna (Dh, FC 97) oraz w lesie sosnowym na Czerwonej Górze na W od wsi Góry (Ko, FD 07). Najprawdopodobniej zawleczony przez ptaki.

* *Tanacetum parthenium* – [Kn] Bardzo rzadko zdziczały na przypłociach i na śmietnikach: Bartków, las Cerkwisko (Ko, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Łosice (Ło, FD 18).

!!* *Thesium arvense* – [Ef] Bardzo rzadko, stwierdzony tylko na nieużytkowanej rampie kolejowej w Siedlcach. Stanowisko silnie zagrożone ze względu na zaawansowane prace modernizacyjne prowadzone przez kolej. Uprzednio podawany stamtąd jako *Th. linophyllum* przez KRECHOWSKIEGO (2005). Od gatunku tego różni się wszakże kępkową formą wzrostu, często groniasto rozgałęzionym kwiatostanem z gałązkami zawsze jednokwiatowymi (kwiaty nigdy po 3) oraz rynienkowatymi, jednożyłkowymi liśćmi (GRULICH 1997). Jest to prawdopodobnie jedyne stanowisko tego gatunku stwierdzone w Polsce. Gatunek, jako jeden z nielicznych w rodzaju *Thesium*, występuje na siedliskach antropogenicznych poza swoim naturalnym zasięgiem (strefa stepu i lasostepu we wschodniej Europie i centralnej Azji). Jako zawleczony był dotychczas notowany na przydrożach i nasypach kolejowych w środkowej i północnej Rosji, na Białorusi i Łotwie (PARFIENOW 1999; NOTOW 2009). Pozostałe stanowiska *Th. linophyllum*, podawane ze środkowo-wschodniej Polski z okolic Mielnika (Mi, GD 00) (KLUK 1788; WIERZBA i in. 2008), również budzą wątpliwości. Kluk zamienił najprawdopodobniej *Th. linophyllum* na *Th. ebracteatum*, który do dziś występuje masowo

w murawach w okolicy Mielnika, zaś na żwirowni w Osłowie nie stwierdzono gatunku. Występuje tam za to masowo *Thymelaea passerina*.

* *Thladiantha dubia* – [Erg] Bardzo rzadko uprawiana i dziczejąca: Putkowice Nadolne (Dh, FC 97), Łosice (Ło, FD 18).

! * *Thymelaea passerina* – [Ar, E] Bardzo rzadko, stwierdzona w 24 okazach w uprawie żyta na krawędzi doliny Bugu na W od Drohiczyzna (Dh, FC 97). Rośnie również masowo na siedlisku zastępczym na żwirowni w Osłowie (Mi, GD 00). Jest bardzo prawdopodobne, że również w okolicy Osłowa i Mielnika gatunek występuje na siedliskach segetalnych.

* *Tragopogon dubius* – [Kn] Bardzo rzadko na terenach ruderalnych w Kosowie Lackim (KL, FC 74), na S i SW od Korczewa (Ko, FD 07), na N od Drażniewa (Ko, FD 08), w Platerowie (Pl, FD 09) i Zawadach (Pr, FD 17).

* *Valerianella dentata* – [Ar] Bardzo rzadko w uprawach zbożowych na gliniastych i żwirowych polach. Nowe stanowiska stwierdzono na W od Drohiczyzna (Dh, FC 97) oraz na E od Korczewa (Ko, FD 07), poza tym potwierdzona na NE od Osłowa (Mi, GD 00).

* *Valerianella locusta* – [Ar/Ef?, V] Bardzo rzadko, lecz dość licznie na nasypie kolejowym w Zawadach (Pr, FD 17) – obserwowana od 2005 r. Podawana przez KARO (1871) z Patkowa (Ło, FD 18).

* *Verbascum thapsus* – [Kn] Bardzo rzadko, tylko na terenach kolejowych w Siedlcach (Sd, FD 25).

Veronica agrestis – [Ar, LR] Rzadko w ogrodach i na polach: Korczew i Szczegłacin (Ko, FD 07).

(*) *Veronica austriaca* s. stricto – [Ap?] Bardzo rzadko, stwierdzony wyłącznie w murawie na zboczu nasypu kolejowego w Maćkowiczach (Mi, FD 09). Gatunek notowany był w 1962 r. w Mielniku (Mi, GD 00) (ATPOL).

* *Veronica hederifolia* s. stricto – [Kn] Rzadko na przydrożach i polach: Sokołów Podlaski (SP, FC 94), na E i W od Drohiczyzna (Dh, FC 97), na N od Mogielnicy (Ko, FC 97), Bartków, w oddz. 146/147 (Ko, FD 07), Korczew (Ko, FD 07), Laskowice (Ko, FD 07), Rusków (Pl, FD 08), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18).

* *Veronica opaca* – [Ar, VU] Rzadko na polach: Korczew (Ko, FD 07) – po raz ostatni obserwowany w 1995 r.

* *Veronica polita* – [Ar, VU] Rzadko na polach, przydrożach i terenach kolejowych: Mogielnica (Ko, FC 97), Siemiatycze (Si, FC 99), Dąbrowa (Pr, FD 07), Szczegłacin (Ko, FD 07), Maćkowicze (Mi, FD 09), Kol. Niemojki (Ło, FD 18).

* *Veronica verna* – [Ar, LR] Rzadko na polach i przydrożach, czasami na terenach kolejowych: Kosów Lacki (KL, FC 84), Góry (Ko, FD 07 i FD 08), Góry-Kopciew (Ko, FD 07), Mogielnica (Ko, FD 07), Drażniew (Ko, FD 08), Czuchów-Pieńki (Pl, FD 18), Kol. Niemojki (Ło, FD 18), Mordy (Mo, FD 26).

! * *Vicia angustifolia* var. *segetalis* – [Ef] Rzadko, na nasypach kolejowych w Siemiatyczach (Si, FC 99) i Zawadach (Pr, FD 17).

* *Vicia grandiflora* – [Kn] Rzadko na siedliskach synantropijnych. Podana z nasypu kolejowego w Lipinach (Pr, FD 18) (GŁOWACKI 1975) oraz z okolic Drohiczyzna (Dh, FC 98) (CIOSEK & SKRZYCZYŃSKA 2009). Nowe stanowiska: dawna stacja kolejowa w Sokołowie Podlaskim (SP, FC 94), na przydrożu w Brzozowie (Su, FD 15) i w rowie koło cmentarza w Niemojkach (Ło, FD 18).

* *Vicia pannonica* – [Kn] Rzadko na przydrożach i terenach kolejowych. Podawana przez GŁOWACKIEGO z Lipin (Pr, FD 18) (1975) i Zawad (Pr, FD 17) (1984). Nowe stanowisko: Frankopol (Re, FC 97).

* *Vicia sativa* subsp. *sativa* – [Erg] Wysiewana i przejściowo (?) dziczejąca na polach i ugorach: Mielnik (Mi, GD 00), Wirów (JL, FC 97), Knychówek, Laskowice, Szczegłacin (Ko, FD 07), Meszki (Ło, FD 18).

! * *Viola obliqua* – [Erg] Wyjątkowo zdziczały z uprawy w wilgotnych zaroślach w pobliżu terenów kolejowych w Platerowie (Pl, FD 08). Podobny takson – *V. septentrionalis* ‘Alba’ obserwowano w 2010 r. jako zdziczały na przydrożu w Mogielnicy (Ko, FC 97).

! * *Vulpia myuros* – [Ef, V] Bardzo rzadko, stwierdzona w 2013 r. na przydrożu w Zajęcznikach. (Dh, FC 98).

! * *Xeranthemum annuum* – [Erg] Bardzo rzadko i przejściowo na śmietniku w Korczewie (Ko, FD 07).

PODSUMOWANIE

Łącznie w niniejszym opracowaniu zamieszczono dane dla 257 taksonów synantropijnych roślin naczyniowych. Spośród nich 3 stwierdzono na terytorium Polski po raz pierwszy (*Bromus sitchensis* Trin., *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *pannonicus* i *Thesium arvense* Horvátovszky). 82 gatunki nie były dotychczas podawane z Podlasia Nadbużańskiego. Są to najczęściej rzadkie efemerofity, kenofity i ergazjofity. Wśród stwierdzonych gatunków roślin szczególnie cenne są te, które figurują na krajowej „czerwonej liście” roślin naczyniowych (ZARZYCKI & SZELĄG 2006) (19 taksonów). Z grupy gatunków uznanych tam za zagrożone wyginięciem w skali kraju (kategoria E) stwierdzono w trakcie badań *Achillea setacea*, *Asperugo procumbens*, *Coronopus squamatus*, *Lathyrus pannonicus*, *Thymelaea passerina* i *Valerianella locusta*. Nieco liczniejsza jest grupa gatunków narażonych (kategoria zagrożenia V): *Bromus secalinus*, *Fumaria rostellata*, *Gagea pratensis*, *Lythrum hyssopifolia*, *Myosurus minimus*, *Nigella arvensis*, *Polycnemum arvense*, *Radiola linoides* i *Vulpia myuros*. 38 taksonów znajduje się na regionalnej liście roślin zagrożonych (GŁOWACKI i in. 2003). Należy do nich np. *Crepis rhoeadifolia* var. *glandulifera*, takson uznawany za wymarły w regionie, oraz niektóre ustępujące chwasty segetalne (*Agrostemma githago*, *Arnoseric minima*, *Centunculus minimus*, *Herniaria hirsuta*, *Neslia paniculata*, *Papaver argemone*, *P. rhoeas*, *Veronica polita*, *V. opaca*). Część z uwzględnionych w wykazie gatunków szybko poszerza swoje zasięgi, a niektóre mają nawet charakter inwazyjny. Umieszczono je na liście ze względu na to, że dotychczas były stosunkowo rzadko notowane w środkowowschodniej Polsce. Do najszybciej rozprzestrzeniających się należą: *Ambrosia artemisiifolia*, *Aster* spp. div., *Atriplex oblongifolia*, *Bromus sitchensis*, *Bunias orientalis*, *Echinops sphaerocephalus*, *Eragrostis albensis*, *E. minor*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Geranium pyrenaicum*, *Hemerocallis fulva*, *Impatiens glandulifera*, *I. parviflora*, *Parthenocissus inserta*, *Puccinellia distans*, *Reynoutria* spp. div., *Rhus typhina*, *Rudbeckia hirta*, *R. laciniata* i *Sisymbrium loeselii*.

Podziękowania. Serdeczne dziękuję za konsultacje lub oznaczenie niektórych taksonów dr hab. E. Cieślak (*Veronica hederifolia* agg.), dr. J. Kotodziejewi (*Potentilla* spp.), prof. J. Krukowi (*Erysimum hieracifolium*, *Ononis repens*), prof. K. Rostańskiemu † (*Aster* spp.), prof. B. Sudnik-Wójcikowskiej (*Atriplex* spp., *Chenopodium* spp.), dr. A. P. Suchorukowowi (*Atriplex micrantha*, *A. oblongifolia*), dr. F. Verloove (*Avena xhybrida*, *Bromus carinatus*, *B. sitchensis*, *Thesium arvense*), prof. J. Zielińskiemu (*Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Rosa* spp., *Rubus* spp., *Salix* spp.). Specjalne podziękowania składam również dr M. Graniszewskiej i mgr H. Leśniewskiej z Zielnika Uniwersytetu Warszawskiego za życzliwe udostępnienie zbiorów.

LITERATURA

- AMBROŻEWSKA M. 1961. Rośliny kwiatowe okolic Drohiczyzna. Mskr. pracy magisterskiej, Zakład Systematyki i Geografii Roślin Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
- CIOSEK M. 1999. *Poa bulbosa* fo. *vivipara* (*Poaceae*) in eastern central Poland. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica. Supplementum* 7: 169–170.
- CIOSEK M. & CIBOR-STEFAŃSKA A. 2010. *Nigella arvensis* L. w zbiorowiskach segetalnych okolic Mielnika (Wycoczyzna Drohiccka). – *Fragmenta Agronomica* 27(2): 31–38.

- CIOSEK M. & SKRZYCZYŃSKA J. 1989. Rzadsze gatunki chwastów polnych gleb lekkich na Nizinie Południowopodlaskiej i terenach przyległych. – *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach* **20**: 123–145.
- CIOSEK M. T. & SKRZYCZYŃSKA J. 2009. *Vicia grandiflora* Scop. gatunek ekspansywny (?) w zbiorowiskach roślinnych środkowowschodniej Polski. – *Fragmenta Agronomica* **27**(3): 44–53.
- ČEŘOVSKÝ J. & GRULICH V. 1999. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke. – W: J. ČEŘOVSKÝ, V. FERÁKOVÁ, J. HOLUB, Š. MARGLOCKÝ & F. PROCHAZKA (red.), Červená kniha ohrožených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. **5**. Vyššie rastliny, s. 212. Príroda a. s., Bratislava.
- ĆWIKLIŃSKI E. 1984. Nowe i rzadkie gatunki roślin terenów kolejowych województw siedleckiego i białskopodlaskiego. – *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach, Nauki Przyrodnicze* **4**: 25–47.
- FALIŃSKI J. B., ĆWIKLIŃSKI E. & GŁOWACKI Z. 2000. Atlas geobotaniczny Doliny Bugu. Phytocoenosis. Supplementum Cartographiae Geobotanicae **12**. Warszawa – Białowieża.
- GŁOWACKI Z. 1975. Rzadsze gatunki roślin synantropijnych i zawleczonych Wysoczyzny Siedleckiej. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **21**(3): 273–275.
- GŁOWACKI Z. 1976. Materiały do flory Wysoczyzny Siedleckiej. – *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach, Nauki Matematyczno-Przyrodnicze* **1**: 63–94.
- GŁOWACKI Z. 1984. Notatki florystyczne z Mazowsza i Podlasia. – *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach, Nauki Przyrodnicze* **4**: 51–76.
- GŁOWACKI Z. 1990. Notatki florystyczne z Mazowsza i Podlasia. Cz. II. – *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach, Nauki Przyrodnicze* **24**: 85–90.
- GŁOWACKI Z., FALKOWSKI M., KRECHOWSKI J., MARCINIUK J., MARCINIUK P., NOWICKA-FALKOWSKA K. & WIERZBA M. 2003. Czerwona lista roślin naczyniowych Niziny Południowopodlaskiej. – *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* **2**(59): 5–41.
- GRULICH V. 1997. *Thesium* L. – Lněnka. – W: B. SLAVÍK (red.), Květena České Republiky **5**, s. 457–467. Akademia, Praha.
- GRULICH V. 2004. *Artemisia* L. – Pelyněk. – W: B. SLAVÍK & J. ŠTĚPÁNKOVÁ (red.), Květena České Republiky **7**, s. 163–185. Akademia, Praha.
- KALINOWSKI P. 2012. Rzadkie rośliny naczyniowe Podlasia Nadbużańskiego – cz. 1. Gatunki siedlisk murawowych, łąkowych i szuwarowych. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **19**(2): 361–377.
- KALINOWSKI P. 2013. Rzadkie rośliny naczyniowe Podlasia Nadbużańskiego – cz. 2. Gatunki siedlisk leśnych i wodnych. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **20**(2): 217–235.
- KARCZMARZ K. 1973. Notatki florystyczne z woj. białostockiego i warszawskiego. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **19**(4): 379–384.
- KARO F. 1871. Einiges zur Flora von Polen, insbesondere des Stadtchen Łosice. – *Osterreichische Botanische Zeitschrift* **21**: 243–248 i 273–275.
- KAZMIERCZAKOWA R. 2001. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke – Groszek pannoński. – W: R. KAZMIERCZAKOWA & K. ZARZYCKI (red.), Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe, s. 225–226. PAN Instytut Botaniki im. W. Szafera & Instytut Ochrony Przyrody, Kraków.
- KLUK K. 1786–1788. Dykcyonarz roślinny. **1–3**. s. 214 + 256 + 192. Drukarnia J. K. Mci y Rzeczypospolitey u XX. Scholarum Piarum, Warszawa.
- KRECHOWSKI J. 2005. Zagrożone gatunki flory naczyniowej miasta Siedlce. – *Zeszyty Naukowe Akademii Podlaskiej w Siedlcach, Rolnictwo* **66/67**: 83–94.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland – a checklist. – W: Z. MIREK (red.), Biodiversity of Poland **1**, s. 442. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.

- NOTOW A. A. 2009. Adwientywny komponent flory Twierskiej Oblasti. Dynamika sostawa i struktury, p. 473. Twierskij Gosudarstwienyj Uniwersitet, Twier.
- PARFIENOW W. I. (ed.) 1999. Opredelitel wysszich rastenij Bielarusi, p. 471. Biełoruskij Gosudarstwienyj Uniwiersitet, Nacionalnaja Akademija Nauk Rjespubliki Bielarus, Minsk.
- PODBIELKOWSKI Z. 1967. Rzadsze rośliny naczyniowe woj. warszawskiego. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **13**(3): 323–325.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, Dz. U. Nr 14, poz. 81.
- RUTKOWSKI L. 1998. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. s. 816. Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa.
- SKRZYCZYŃSKA J. & RZYMOWSKA Z. 1998. Interesujące gatunki chwastów polnych Podlaskiego Przełomu Bugu. – *Acta Universitatis Lodziensis, Folia Botanica* **13**: 131–140.
- SOCZEWKA B. 1990. Nowe stanowiska rzadszych roślin na torfowisku Klimoty w woj. siedleckim. – *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach, Nauki Przyrodnicze* **24**: 159–161.
- SOKOŁOWSKI A. W. 1969. Notatki florystyczne z południowej części Wysoczyzny Bielskiej. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **15**(1): 3–7.
- STACE C. 2010. *New Flora of the British Isles*. s. 1266. Cambridge University Press, Cambridge.
- WIERZBA M., LASKOWSKI T., MARCINIUK P. & SIKORSKI P. 2008. Nowe stanowiska roślin naczyniowych na obszarze Podlaskiego Przełomu Bugu i terenach przyległych – cz. 2. Gatunki zagrożone w regionie. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **15**(2): 177–182.
- WOŁKOWYCKI D. 2000. Różnicowanie się i ujednocianie flor ruderalnych w warunkach izolacji środowiskowej. – *Monographiae Botanicae* **87**: 1–163.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. s. xii + 714. Pracownia Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.
- ZARZYCKI K. & SZELĄG Z. 2006. Red list of the vascular plants in Poland. – W: Z. MIREK, K. ZARZYCKI, W. WOJEWODA & Z. SZELĄG (red.), *Red list of plants and fungi in Poland*, s. 11–20. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.

SUMMARY

The paper presents new floristic data for the Bug River Valley and adjacent regions of Podlasie (eastern Poland). Investigations were conducted in the years 1994–2014 and resulted in information on 1559 species of vascular plants (1099 natives, 114 archeophytes, 162 kenophytes and 184 casuals). Out of them 257 rare or endangered field weeds and other anthropophytes are presented in detail: 3 of them (*Bromus sitchensis*, *Lathyrus pannonicus* s. stricto and *Thesium arvense*) are reported for the first time from Poland, 83 are new to the region, 19 are enlisted in national red list of endangered vascular plants, 38 are regionally endangered and 9 are legally protected. The most valuable new findings are: *Abutilon theophrasti*, *Artemisia annua*, *Asperugo procumbens*, *Atriplex micrantha*, *Coronopus squamatus*, *Festulium braunii*, *Fumaria rostellata*, *Geranium sibiricum*, *Herniaria hirsuta*, *Lamium incisum*, *Linaria repens*, *Lythrum hyssopifolia*, *Malva mauritiana*, *Nigella arvensis*, *Phytolacca esculenta*, *Polycnemum arvense*, *Potentilla inclinata*, *P. supina*, *Prunus tomentosa*, *Radiola linoides*, *Sideritis montana*, *Silphium perfoliatum*, *Thymelaea passerina*, *Valerianella dentata*, *V. locusta*, *Vicia pannonica* and *Vulpia myuros*. The results confirm exceptional floristic richness of the Bug River Valley and prove the region to be one of the centres of plant biodiversity in Polish lowlands.

Przyjęto do druku: 08.09.2014 r.