

Rzadkie, chronione i zagrożone gatunki roślin naczyniowych Przedgórze Rzeszowskiego

MAŁGORZATA JAŻWA i AGATA STADNICKA-FUTOMA

JAŻWA, M. AND STADNICKA-FUTOMA, A. 2014. Rare, protected and threatened vascular plants of the Rzeszów Foothills. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 21(2): 275–285. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: The paper presents a list of rare, protected and threatened vascular plants occurring in the Rzeszów Foothills. It is a part of the results of investigations conducted in the years 2007–2013. The list contains 204 species of vascular plants: 31 of them are legally protected, 21 are enlisted in national red list, 3 are included in the Polish “red book” and 101 of them are new to the region.

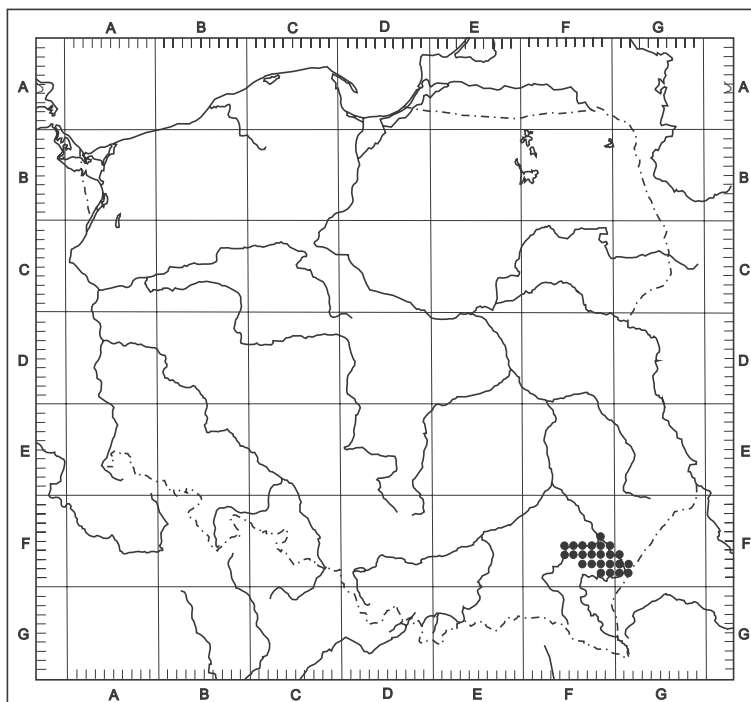
KEY WORDS: vascular plants, floristic, rare, protected and threatened plants, Rzeszów Foothills, Poland

M. Jaźwa, Zakład Taksonomii Roślin, Fitogeografii i Herbarium, Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Kopernika 27, 31-501 Kraków, Polska; e-mail: malgorzata.jazwa@uj.edu.pl (adres do korespondencji)

A. Stadnicka-Futoma, 37-222 Łopuszka Wielka 127 b, Polska; agata.stadnicka@uj.edu.pl

WSTĘP

Przedgórze Rzeszowskie do niedawna nie cieszyło się zainteresowaniem wśród botaników, w przeciwieństwie do Karpat, do których teren ten przylega. Publikowane dane florystyczne są dość skąpe. Pierwsze tego typu badania zawdzięcza się TURCZYŃSKIEMU (1872) oraz KOTULI (1878, 1881). Znaczących danych dostarczają prace NOWIŃSKIEGO (1924, 1929a, b, 1930), dotyczące południowo-wschodniej partii Kotliny Sandomierskiej. Część z nich została zweryfikowana przez OCHYRĘ (1974). Późniejsze badania dostarczają jedynie fragmentarycznych danych na temat flory Przedgórze Rzeszowskiego. Związane są one z wybranymi obszarami: KARZMARZ i PIÓRECKI (1977), KRZACZEK i KRZACZEK (1983), KARZMARZ i SAŁATA (1988), DEPTUCH i in. (1998), WILK (2004); dotyczą jedynie wybranych rodzajów: GOSTYŃSKA (1961), FREY (1974), MICHALEWSKA i NOBIS (2005), OKLEJEWICZ (2006) lub konkretnych gatunków: OKLEJEWICZ i in. (2008), JAŻWA (2011), STADNICKA-FUTOMA i OKLEJEWICZ (2013); odnoszą się do badań prowadzonych w obrębie większych miast: ŚWIĘS i PIÓRECKI (1988) lub do roślinności synantropijnej, związanej z torami kolejowymi i dolinami rzek: KULPA (1964), ŁUCZYCKA (1977), ŁUCZYCKA-POPIEL (1984), NOBIS i NOBIS (2006), OKLEJEWICZ i in. (2007), JAŻWA (2012).



Ryc. 1. Lokalizacja terenu badań w sieci kartogramu ATPOL

Fig. 1. Localization of research area in the grid of ATPOL

Celem pracy jest przedstawienie listy lokalnie rzadkich (posiadających do 5 stanowisk) gatunków rodzimych – w szczególności chronionych i zagrożonych. Lista zawiera 204 gatunki roślin naczyniowych, z czego 29 znajduje się pod ochroną ścisłą, natomiast 2 są objęte ochroną częściową (ROZPORZĄDZENIE... 2012), 21 zostało wpisanych na krajową „czerwoną listę” (ZARZYCKI & SZELAĞ 2006), a 3 umieszczono w polskiej „czerwonej księ-dze” (KAŹMIERCZAKOWA, ZARZYCKI 2001). 101 z wymienionych gatunków jest nowych dla badanego terenu.

METODYKA

Badania terenowe prowadzono w latach 2007–2013 w oparciu o metodę kartogramu ATPOL (ZAJĄC 1978). Obszar badań obejmuje łącznie 234 kwadraty o boku 2 km (Ryc.1).

Gatunki przedstawiono w porządku alfabetycznym, a nazewnictwo przyjęto za MIRKIEM i in. (2002). Po nazwie gatunkowej, w nawiasie kwadratowym, w formie skrótów, podano informację o ochronie gatunkowej i kategorii zagrożenia według ZARZYCKIEGO i SZELAĞA (2006) oraz KAŹMIERCZAKOWEJ i ZARZYCKIEGO (2001). Następnie wymieniono siedliska, w których dany gatunek najczęściej występował, podano liczbę stanowisk oraz numer kwadratu ATPOL i przypisaną do niego miejscowość.

W pracy zastosowano następujące oznaczenia i skróty: ś – ochrona ścisła, cz – ochrona częściowa, stan. – stanowisko, ! (przed nazwą taksonu) – gatunek nowy; statusy zagrożenia wg ZARZYCKIEGO i SZELAĞA (2006): E – wymierające, R – rzadkie, V – narażone-zagrożone wyginięciem; statusy zagrożenia wg KAŹMIERCZAKOWEJ, ZARZYCKIEGO (2001): CR – krytycznie zagrożone, EN – zagrożone, VU – narażone.

WYKAZ GATUNKÓW

W liście nie ujęto gatunków chronionych i zagrożonych, które posiadały więcej niż 5 stanowisk. Należą do nich: *Allium scorodoprasum* [V] – 36 stan., *Asarum europaeum* [cz] – 47 stan., *Carex praecox* [V] – 9 stan., *Centaureum erythraea* s. stricto [ś] – 130 stan., *Cephalanthera longifolia* [ś, V, VU] – 8 stan., *Colchicum autumnale* [cz] – 74 stan., *Convallaria majalis* [cz] – 21 stan., *Dactylorhiza majalis* [ś] – 17 stan., *Daphne mezereum* [ś] – 26 stan., *Epipactis helleborine* [ś] – 18 stan., *Equisetum telmateia* [cz] – 30 stan., *Frangula alnus* [cz] – 229 stan., *Gagea minima* [V] – 16 stan., *Gagea pratensis* [V] – 47 stan., *Galium odoratum* [cz] – 64 stan., *Hedera helix* [cz] – 51 stan., *Hepatica nobilis* [ś] – 18 stan., *Lilium martagon* [ś] – 8 stan., *Lycopodium clavatum* [ś] – 7 stan., *Nuphar lutea* [cz] – 12 stan., ! *Nymphaea alba* [cz] – 6 stan., *Platanthera bifolia* [ś] – 52 stan., *Primula elatior* [cz] – 120 stan., *Primula veris* [cz] – 31 stan., *Scilla bifolia* s. l. [ś] – 31 stan., *Rosa gallica* [ś, V, VU] – 11 stan., *Viburnum opulus* [cz] – 116 stan., *Vinca minor* [ś] – 33 stan.

Alchemilla acutiloba – Podmokłe łąki, piaszczyste przydroża. 4 stan.: **FF**: 5530 Łukawiec, Księżaki, 5841 N Rozbórz, 6812 Mirocin, 7931 Sobolówka.

Alchemilla monticola – Łąki. 3 stan.: **FF**: 5522 N Łukawiec Dolny, 5733 Zagrody, 5822 Jagiełła.

Alisma lanceolatum [V] – Rowy, namuliska. 2 stan.: **FF**: 5843 Ujezyna; **GF**: 8100 Walawa przy Sanie.

! *Allium angulosum* [V] – Wilgotne i podmokłe łąki. 5 stan.: **FF**: 5532 Łukawiec Dolny, 5813 Cierpizze, 5824 Wola Buchowska, 5930 Mokre Ługi, 5940 Łazy Kostkowskie.

! *Alopecurus arundinaceus* – Kilka osobników na skraju wysychającego starorzecza Wisłoka. 1 stan.: **FF**: 5810 Białobrzeżki.

Antennaria dioica – Murawy na piaskach. 2 stan.: **FF**: 5802 Wólka Ogryzkowa, 5803 Gorzyce.

! *Anthemis tinctoria* – W pobliżu ogródków i zabudowań. Apofit. 3 stan.: **FF**: 5444 Terliczka, Spiny, 6404 Załęże, 6500 Załęże/Krasne.

Anthyllis vulneraria – Przydroża. 3 stan.: **FF**: 5641 E Łañcut, 6631 Albigowa, Na Granicy, 6704 W Przeworsk.

! *Arctium nemorosum* – Przydroża w lasach liściastych, zręby. 5 stan.: **FF**: 5941 Szwaby, 6942 W Morawsko, 7800 E Siennów, 7841 Majasiówka; **GF**: 8030 Budy Wielkie.

! *Arum alpinum* [ś, R] – Grąd. 1 stan.: **GF**: 8030 Budy Wielkie.

! *Asperugo procumbens* [E] – Tereny kolejowe, przypolocie. 3 stan.: **FF**: 5840 NE Przeworsk, 6922 E Jarosław Centrum; **GF**: 8040 Winna Góra.

Asplenium ruta-muraria – Stare mury i most kolejowy w Rogóźnie. Apofit. 2 stan.: **FF**: 5740 Rogóžno; **GF**: 8034 Zablocie.

Asplenium trichomanes – Wyłącznie na stacji kolejowej w Rogóźnie, w szczelinie zabudowań. Apofit. 1 stan.: **FF**: 5740 Rogóžno.

Asplenium viride – Szczeliny w cmentarnej figurze. Apofit. 1 stan.: **FF**: 5840 NE Przeworsk.

Atropa belladonna [ś] – Prześwietlenie w lesie. 1 stan.: **FF**: 6834 Cieszacin Wielki.

Batrachium trichophyllum [ś] – Staw. 1 stan.: **FF**: 5543 Chodakówka.

Berberis vulgaris – Tereny kolejowe, przydroża. Apofit. 5 stan.: **FF**: 5743 Grzęska, 5744 Gorliczyna, 7841 Majasiówka, 7911 Tarnawka; **GF**: 7033 Sośnica Rynek.

Calamagrostis canescens – Podmokłe łąki. 5 stan.: **FF**: 5544 Kąty/N Krzemienica, 5643 Kosina, 5644 Kosina Dolna, 5940 Łazy Kostkowskie, 6603 Kosina/Sonina.

Callitriche hamulata – Rowy melioracyjne, zbiorniki wodne. 5 stan.: **FF**: 5542 Palikówka, 5630 Wola Mała, 5733 Zagrody, 6500 Załęże/Krasne, 6600 Łañcut (centrum).

Campanula cervicaria – Suche zbocze oraz na łące pod lasem w Świętoniowej. 2 stan.: **FF**: 5732 Świętoniowa; **GF**: 8040 Winna Góra.

Campanula sibirica [ś] – Pojedyncze okazy nad wyrobiskiem przy cegielni. 1 stan.: **GF**: 8041 Buszkowice.

! *Cardamine dentata* – Pastwisko na torfowisku niskim, podmokła część łąki w obniżeniu terenu. 2 stan.: **FF**: 5544 Kąty/N Krzemienica; **GF**: 7001 Ostrów/Radymno.

! *Cardamine flexuosa* – Ścieżki w lasach, zarośla. 2 stan.: **FF**: 5731 Miasto, Budy Łañcuckie, 5732 Świętoniowa.

! *Carduus personata* – Zarośla nad ciekami wodnymi. 4 stan.: **FF**: 5834 Wólka Pełkińska, 5921 Kruby, 6824 Sitniki; **GF**: 8004 Walawa.

Carex appropinquata – Moczary, rowy. 5 stan.: **FF**: 5631 Wola Dalsza, Książę, 5731 Miasto, Budy Łañcuckie, 6501 W Strażów, 6601 W Sonina, 6844 Podlesie.

Carex canescens – Podmokłe łąki. 4 stan.: **FF**: 5620 Wola Mała/Dąbrówki, 5631 Wola Dalsza, Książę, 5632 Dębina, N Głuchów, 5744 Gorliczyna.

Carex caryophyllea – Suche łąki. 2 stan.: **FF**: 6511 Strażów Granica, 6602 Sonina.

Carex cespitosa – Podmokłe łąki. 1 stan.: **FF**: 5742 Marynow.

! *Carex curvata* – Suche, piaszczyste przydroża. 5 stan.: **FF**: 5530 Łukawiec, Książęzi, 5534 Skotnik, Wola Mała, 5620 Wola Mała/Dąbrówki, 5630 Wola Mała, 6612 E Wysoka. Gatunek prawdopodobnie częstszy, mógł być odnotowany w terenie jako *C. praecox*.

Carex elata – Podmokłe łąki, zabagnienia. 3 stan.: **FF**: 5543 Chodakówka, 5641 E Łañcut, 5731 Miasto, Budy Łañcuckie.

Carex elongata – Cieniste, podmokłe zarośla, łęgi, podmokłe łąki. 4 stan.: **FF**: 5730 Korniaktów Prawy, 5731 Miasto, Budy Łañcuckie, 5743 Grzęska, 6844 Podlesie.

! *Carex lasiocarpa* – Rów melioracyjny. 1 stan.: **FF**: 5814 W Leżachów Osada.

Carex lepidocarpa – Podmokła łąka, rów melioracyjny. 2 stan.: **FF**: 5832 S Jagiełła, 6843 Korea.

! *Carex pendula* – Buczyna, nad potokiem. 1 stan.: **FF**: 7841 Majasiówka.

! *Carlina intermedia* – Murawa kserotermiczna. 1 stan.: **FF**: 8923 Ujkowice Góra.

Catabrosa aquatica – Podmokłe łąki, torfowiska niskie. 2 stan.: **FF**: 5803 Gorzyce; **GF**: 7001 Ostrów/Radymno.

Centaurium pulchellum [ś] – Rów. 1 stan.: **FF**: 6704 SW Przeworsk.

! *Cerastium glutinosum* – Przydroże. 1 stan.: **FF**: 5531 Łukawiec Górny.

! *Cerastium sylvaticum* – Wilgotne lasy. 5 stan.: **FF**: 7722 Łopuszka Wielka Góra, 8901 Zawarcie, 8924 Ujkowice; **GF**: 8020 Bażantarnia, 8030 Budy Wielkie.

Cerasus fruticosa [ś, V, VU] – Kilka okazów w rezerwacie florystycznym „Winna Góra” pod Przemysłem. 1 stan.: **GF**: 8040 Winna Góra.

Chimaphila umbellata [ś] – Świeże bory sosnowe. 2 stan.: **FF**: 5801 Wólka Małkowa, 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyna Tryniecka.

Cnidium dubium [V] – Łąka trzęslicowa. 1 stan.: **FF**: 5843 Ujezna.

Crataegus rhipidophylla var. *lindmanii* – Ciepłolubne zbiorowisko okrajkowe. 1 stan.: **FF**: 6702 E Nowosielce.

Crepis tectorum – Suche przydroża. 3 stan.: **FF**: 5633 Dębina, 5640 Łañcut, Podzwierzyniec, 6704 W Przeworsk.

Cystopteris fragilis – Stare mury oraz stacja kolejowa w Rogóźnie (szczeliny zabudowań oraz na „Grobie Tatarów”). Apofit. 3 stan.: **FF**: 5740 Rogóžno, 6711 Białoboki/Dębowiec; **GF**: 8034 Zabłocie.

! *Dactylorhiza fuchsii* [ś, V] – Skraj leśnej drogi. 1 stan.: **FF**: 8924 Ujkowice.

! *Dactylorhiza incarnata* [ś] – Podmokła łąka. 1 stan.: **FF**: 6843 Korea.

Dentaria glandulosa – Buczyna, rzadziej grądy. 5 stan.: **FF**: 6630 Albigowa, Ślebodówka, 6741 W Kańczuga, 6830 Łapajówka, 7722 Łopuszka Wielka Góra, 7841 Majasiówka.

Dianthus armeria [ś] – Murawy napiaskowe, pobocza dróg. Występuje w grupach po kilka okazów. 4 stan.: **FF**: 5643 Kosina, 5803 Gorzyce, 5822 Jagiełła, 6503 Betulin.

Dianthus carthusianorum – Murawy. 3 stan.: **FF**: 5802 Wólka Ogryzkowa, 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyna Tryniecka, 5821 Pod Lasem.

Dianthus superbus s. stricto [ś, V] – Pojedyncze osobniki na łąkach trzęslicowych. 5 stan.: **FF**: 5801 Wólka Małkowa/Gniewczyna Tryniecka, 5821 Pod Lasem, 5822 N Jagiełła, 5843 Ujezna, 5844 Pełkinie.

Dipsacus laciniatus – Przydroża, zarośla. 4 stan.: **FF**: 7910 Betlejem, 7944 Szajbówka; **GF**: 7024 na N od Sońnicy, 8014 W Wyszatyce Dół.

- ! *Dryopteris affinis* – Lasy. 2 stan.: **FF**: 5821 Pod Lasem, 5833 S Niechciałka.
- ! *Dryopteris expansa* – Tylko w lesie w pobliżu Strażowa. 1 stan.: **FF**: 6512 Strażów, S Olszyny.
- ! *Eleocharis uniglumis* – Szuwary ponikłowe. 2 stan.: **FF**: 5843 Ujezna; **GF**: 7013 Święte.
- Epilobium collinum* – Suche brzegi i nieużytki. 5 stan.: **FF**: 7802 Pełnatycze, 7830 Neklówka; **GF**: 8003 Małkowice/Walawa, 8023 Zagościeniec, 8040 Winna Góra.
- ! *Epilobium obscurum* – Wilgotne obrzeża zarośli. 1 stan.: **FF**: 6922 E Jarosław Centrum.
- Epipactis palustris* [ś, V] – Podmokła łąka. 1 stan.: **FF**: 5843 Ujezna.
- ! *Equisetum hyemale* – Wilgotne zbocza w cienistych lasach liściastych. 4 stan.: **FF**: 7724 Rzeplin, 7841 Majasiówka, 8924 Ujkowice; **GF**: 8033 Bolestraszyce.
- Eriophorum angustifolium* – Podmokłe łąki, młaka. 5 stan.: **FF**: 5744 Gorliczyna, 6414 Rzeszów w stronę Krasnego, 6600 Łañcut (centrum), 7711 Siedlecza, 7813 Roźwienica.
- Eriophorum latifolium* – Podmokłe łąki. 2 stan.: **FF**: 5802 Wólka Ogryzkowa, 7711 Siedlecza.
- ! *Erysimum hieraciifolium* – Tereny kolejowe. 2 stan.: **FF**: 5742 Marynow; **GF**: 7012 Skołoszów.
- Euphorbia angulata* – Grąd. 1 stan.: **FF**: 6830 Łapajówka.
- Euphorbia villosa* s. stricto [V] – Obrzeża lasu. 1 stan.: **FF**: 5821 Pod Lasem.
- Euphrasia rostkoviana* – Suche nieużytki, łąki. 4 stan.: **FF**: 6920 Jarosław Krakowskie Przedmieście, 6921 W Jarosław Centrum, 6922 E Jarosław Centrum, 7712 Łopuszka Wielka.
- ! *Euphrasia stricta* – Zarastająca murawa napiaskowa. 1 stan.: **FF**: 5803 Gorzyce.
- ! *Festuca trachyphylla* – Nasypy, suche pobocza dróg, na podłożu piaszczystym. 3 stan.: **FF**: 5643 Kosina, 5734 Gorliczyna, 6504 Krzemienica.
- ! *Fragaria moschata* – Kilka okazów na skraju zarośli, obok niemalże wyschniętego stawu. 1 stan.: **FF**: 5803 Gorzyce.
- Gentiana pneumonanthe* [ś, V] – Łąki trzęślicowe. 4 stan.: **FF**: 5820 Gniewczyna Tryniecka, 5832 S Jagiełła, 5843 Ujezna, 5844 Pełkinie.
- Gladiolus imbricatus* [ś] – Podmokłe łąki. 2 stan.: **FF**: 5843 Ujezna, 5844 Pełkinie.
- ! *Glechoma hirsuta* – Wilgotne lasy. 2 stan.: **FF**: 7722 Łopuszka Wielka Góra, 7943 Kosieniec.
- ! *Glyceria declinata* – Brzegi rowów melioracyjnych. 3 stan.: **FF**: 6601 W Sonina, 6722 Ostrów, Wolica, 6742 Kańczuga.
- ! *Gnaphalium luteo-album* – Murawy na piaskach. 3 stan.: **FF**: 4842 Tryńcza, 5823 N Niechciałka, 5834 Wólka Pełkińska.
- Helichrysum arenarium* [cz] – Murawy na piaskach. 4 stan.: **FF**: 4832 Głogowiec Wątok, 5734 Gorliczyna, 5823 N Niechciałka, 5834 Wólka Pełkińska.
- ! *Hieracium ambiguum* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 6620 Albigowa.
- ! *Hieracium aridum* – Nasyp kolejowy. 1 stan.: **FF**: 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyna Tryniecka.
- Hieracium arvicola* – Użytki. 3 stan.: **FF**: 5823 N Niechciałka; **GF**: 7012 Skołoszów, 7032 Zadąbrowie.
- ! *Hieracium aurantiacum* – Zarastająca, sucha łąka. Na badanym obszarze gat. związany z nieużytkami. 2 stan.: **FF**: 5540 W Łąka, 7813 Roźwienica.
- ! *Hieracium brachiatum* – Trawnik miejski. 1 stan.: **FF**: 6800 SE Przeworsk.
- ! *Hieracium caespitosum* – Użytek. 1 stan.: **FF**: 7813 Roźwienica.
- ! *Hieracium koernickeanum* – Strome brzegi. 2 stan.: **FF**: 7732 SW Rączyna, 7803 Wola Roźwienicka.
- Hieracium lactucella* – Tylko na skarpie przy starej cegielni. 1 stan.: **FF**: 6730 S Gać.
- ! *Hieracium laurinum* – Kamienna podpora wiaduktu kolejowego. 1 stan.: **GF**: 7000 Ostrów.
- ! *Hieracium obornyanum* – Przydroże. 1 stan.: **FF**: 6920 Jarosław Krakowskie Przedmieście.
- ! *Hieracium piloselloides* – Łąka, użytek. 2 stan.: **FF**: 5803 Gorzyce; **GF**: 7043 Niziny Zatorze.
- ! *Hieracium schultesii* – Podtorfiona łąka. 1 stan.: **FF**: 5832 S Jagiełła.
- ! *Hieracium zizianum* – Przydroże. 1 stan.: **FF**: 5832 S Jagiełła.
- ! *Holosteum umbellatum* – Murawy na piaskach, piaszczyste przydroże w grądzie. 4 stan.: **FF**: 4832 Głogowiec Wątok, 5803 Gorzyce, 5813 Cierpisze, 7804 Słomianka.
- ! *Huperzia selago* [V] – Kilka okazów w buczynie. 1 stan.: **FF**: 8924 Ujkowice.

- Hypericum montanum* – Kilka okazów na suchej łące. 1 stan.: **FF**: 8804 S Tuligłowy.
- ! *Hypochoeris glabra* – Piaszczyste nieużytki. 2 stan.: **GF**: 8030 Budy Wielkie, 8031 Żurawica.
- Iris sibirica* [ś, V] – Łąki trzęślicowe. 5 stan.: **FF**: 5641 E Łañcut, 5843 Ujezna, 6404 Załęże, 6414 Rzeszów w stronę Krasnego, 6500 Załęże/Krasne.
- ! *Isolepis setacea* – Piaszczysto żwirowe przydroże na obrzeżach lasu. 1 stan.: **FF**: 5833 S Niechciałka.
- Juncus alpino-articulatus* – Starorzecza Sanu. 2 stan.: **FF**: 5844 Pełkinie, 5920 Wielgosy.
- Juncus atratus* [V] – Kilka okazów na podmokłej, zarastającej łące. Gatunek prawdopodobnie niedługo zaniknie na podanym stanowisku. 1 stan.: **FF**: 5821 Pod Lasem.
- Leersia oryzoides* – Brzegi wolno płynących cieków wodnych, pastwisko na torfowisku niskim. 4 stan.: **FF**: 6512 Strażów, S Olszyny, 6803 na S od Ujeznej; **GF**: 7000 N Ostrów, 7001 Ostrów/ Radymno.
- ! *Lemna gibba* – Starorzecze. 2 stan.: **FF**: 5630 Wola Mała, 5830 E Gorliczyna.
- ! *Limosella aquatica* – Podosychające kałuże, brzegi zbiorników wodnych. 5 stan.: **FF**: 5643 Kosina, 5723 Nowa Wieś, Zawisłocze Wielkie, 5724 Nowa Wieś, 5744 Gorliczyna, 6704 W Przeworsk.
- ! *Luzula luzuloides* – Lasy. 1 stan.: **FF**: 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyzna Tryniecka.
- Lycopodium annotinum* [ś] – Świeże bory sosnowe. 3 stan.: **FF**: 5801 Wólka Małkowa, 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyzna Tryniecka, 6530 S Malawa.
- Lysimachia thyrsoflora* – Kilka okazów niedaleko lasu, przy wysychającym bagnie. 1 stan.: **FF**: 5822 Jagiełła.
- Malus sylvestris* – Obrzeża lasów. 4 stan.: **FF**: 5831 Chałupki, 6941 Murowanka, 7804 Słomianka; **GF**: 8033 Bolestraszycze.
- Matteucia struthiopteris* [ś] – Tylko w zaroślach olchy w pobliżu zabudowań. 1 stan.: **FF**: 5641 E Łañcut.
- ! *Melica uniflora* – Buczyny. 2 stan.: **FF**: 6830 Łapajówka, 7722 Łopuszka Wielka Góra.
- Melittis melissophyllum* [ś] – Prześwietlony grąd. 1 stan.: **FF**: 6830 Łapajówka.
- Menyanthes trifoliata* [cz] – Starorzecze Wisłoka. 2 stan.: **FF**: 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyzna Tryniecka, 7711 Siedleczka.
- Myosotis ramosissima* – Pola uprawne, suche rowy, umacniające betonowe elementy konstrukcyjne. 5 stan.: **FF**: 5540 W Łąka, 5541 E Łąka, 5822 N Jagiełła, 6404 Załęże, 6941 Murowanka.
- Mriophyllum verticillatum* – Tylko w stosunkowo mało zeutrofizowanym starorzeczu w Nowej Wsi. 1 stan.: **FF**: 5724 Nowa Wieś.
- Neottia nidus-avis* [ś] – Lasy liściaste. 5 stan.: **FF**: 7804 Słomianka, 7841 Majasiówka, 7943 Kosienice, 8924 Ujkowice; **GF**: 8030 Budy Wielkie.
- Oenothera casimiri* – Przydroża, tereny kolejowe, gruzowiska. 3 stan.: **FF**: 5620 Wola Mała/Dąbrówki, 5641 Łañcut, 5743 Grzęska.
- ! *Ornithopus perpusillus* – Obrzeża lasów sosnowych na piaskach. 2 stan.: **FF**: 5802 Wólka Ogryzkowa, 5823 N Niechciałka.
- Ostericum palustre* [ś, V, EN] – Łąki trzęślicowe. 2 stan.: **FF**: 5843 Ujezna, 5844 Pełkinie. Niewielka populacja gatunku (ok. 1000 osobników), ze względu na którą utworzony został specjalny obszar ochrony siedlisk „Starodub w Pełkiniach” (PLH180050) (NOBIS 2012).
- Peucedanum oreoselinum* – Skraje lasów, głównie borów sosnowych. 4 stan.: **FF**: 5802 Wólka Ogryzkowa, 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyzna Tryniecka, 5813 Cierpisze, 5822 Jagiełła.
- ! *Phegopteris connectilis* – Tylko w wilgotnych zaroślach liściastych. 1 stan.: **FF**: 7710 Mijów.
- ! *Phleum hubbardii* – Suchy nieużytek. 1 stan.: **FF**: 5941 Szwaby.
- Phyteuma orbiculare* [ś] – Wilgotna łąka (kilkadziesiąt osobników). 1 stan.: **FF**: 7803 Wola Roźwienicka.
- Plantago arenaria* – Piaszczysty brzeg nieopodal żwirowni. 1 stan.: **FF**: 5810 Białobrzeżki.
- Polypodium vulgare* [ś] – Cieniste, strome brzegi w lasach. 5 stan.: **FF**: 7712 Łopuszka Wielka, 7722 Łopuszka Wielka Góra, 7843 SE Węgierka, 7940 Rokietnica; **GF**: 8030 Budy Wielkie.
- ! *Polystichum aculeatum* [ś, V] – Tylko w lesie w pobliżu Strażowa. 1 stan.: **FF**: 6512 Strażów, S Olszyny.

! *Potamogeton berchtoldii* – Ciek wodny na terenie kompleksu starorzecza. 4 stan.: **FF**: 5534 Skotnik, Wola Mała, 5630 Wola Mała, 5631 Wola Dalsza, Książę, 5632 Dębina, N Głuchów.

Potamogeton lucens – Starorzecze Sanu. 1 stan.: **GF**: 8014 W Wyszatyce Dół.

Potamogeton nodosus – Starorzecze Sanu, rów przy drodze. 2 stan.: **GF**: 7001 Ostrów/Radymno, 8014 W Wyszatyce Dół.

Potamogeton pectinatus – Sadzawka. 1 stan.: **FF**: 6700 Nowosielce, Zaolzie.

Potamogeton trichoides – Starorzecze w widłach Wisłoka i Mlecзки. 1 stan.: **FF**: 5724 Nowa Wieś.

Potentilla heptaphylla – Murawa kserotermiczna obok pastwiska nad Sanem. 1 stan.: **GF**: 8014 W Wyszatyce Dół.

Potentilla recta – Po kilka okazów między torami. 1 stan.: **FF**: 5840 NE Przeworsk.

Potentilla tenuiloba – Tylko na piaszczystym przydrożu. 1 stan.: **FF**: 6624 E Markowa.

Quercus petraea – W zaroślach i w lasach. 3 stan.: **FF**: 5622 Wola Dalsza, Zakrzacze, 5732 Świętoniowa, 6702 E Nowosielce.

Ranunculus lingua [V] – Pojedyncze okazy na obrzeżach stawów i w obrębie starorzecza Wisłoka oraz nad rowem melioracyjnym w pobliżu trakcji kolejowej w Załężu. 4 stan.: **FF**: 5801 Wólka Małkowa, **FF**: 5810 Białobrzeżki, 5831 Chałupki, 6404 Załęże.

Rorippa xarmoracioides – Nad brzegiem Wisłoka. 1 stan.: **FF**: 5620 Wola Mała/Dąbrówki.

! *Rosa agrestis* – Zarastająca, sucha łąka. 1 stan.: **FF**: 7843 SE Węgierka.

! *Rosa pendulina* – Pobocza dróg przy nasypach kolejowych. Gat. regłowy, na danym terenie spotykany tylko na siedliskach ruderalnych. 2 stan.: **FF**: 6921 W Jarosław Centrum; **GF**: 7000 Ostrów.

Rosa rubiginosa – Zarastająca łąka na zboczu. 1 stan.: **FF**: 7712 Łopuszka Wielka.

! *Rosa sherardii* – Przydroża, miedze, obrzeża zarośli. 3 stan.: **FF**: 5812 Podłuże, 5841 N Rozbórz, 7713 Pantalowice.

Rosa tomentosa – Zarastająca murawa napiaskowa. 1 stan.: **FF**: 4842 Tryńcza.

Rubus ambrosius – Ciepłe siedliska przy południowej granicy obszaru. 1 stan.: **FF**: 6534 N Honie.

! *Rubus corylifolius* s. lato – Obrzeża lasu i zarośli. 2 stan.: **FF**: 5834 Wólka Pełkińska, 6830 Łapajówka.

Rubus kuleszae – Zarośla. 2 stan.: **FF**: 6511 Strażów Granica, 6534 N Honie.

Rubus macrophyllus – Bardzo rzadko. Lasy. 5 stan.: **FF**: 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyzna Tryniecka, 5821 Pod Lasem, 5823 N Niechciałka, 5833 S Niechciałka, 5930 Mokre Ługi.

Rubus perrobustus – Obrzeża zarośli, nieużytki. 4 stan.: **FF**: 5641 E Łañcut, 5802 Wólka Ogryzkowa, 6831 Zarzeczce/Zalesie, 7803 Wola Roźwienicka.

Sagina nodosa – Wilgotne łąki. 5 stan.: **FF**: 6922 E Jarosław Centrum, 7913 Podgaj/Szczekajówka; **GF**: 7041 Kacze Doły, 8023 Zagościeniec, 8040 Winna Góra.

Salix repens subsp. *rosmarinifolia* – Pojedyncze okazy na podmokłych łąkach i przy rowie odwadniającym. 3 stan.: **FF**: 5821 Pod Lasem, 5831 Chałupki, 5832 S Jagiełła.

Salvinia natans [ś, V] – Stawy. 1 stan.: **GF**: 7022 Skołoszów/Zadąbrowie.

Sanguisorba minor s. stricto – Tereny kolejowe, suche przydroża. 5 stan.: **FF**: 5633 Dębina, 5734 Gorliczyzna, 6600 Łañcut (centrum), 6610 Łañcut, Budy Wysokie, 6704 W Przeworsk.

Saxifraga granulata – Wilgotne łąki, zarośla. 3 stan.: **FF**: 5641 E Łañcut, 6504 Krzemienica, **6602** Sonina.

! *Scopolia carniolica* [ś] – Jedynie w zaroślach przy drodze we wsi Wysoka. Gatunek nigdzie nie zaobserwowany jako uprawiany, status gatunku trudny do ustalenia. 1 stan.: **FF**: 6611 Wysoka.

Seseli annuum – Murawy kserotermiczne, sucha łąka. 3 stan.: **FF**: 6804 Jeżyk, 7803 Wola Roźwienicka, 7843 SE Węgierka.

Staphylea pinnata [ś] – Grądy. 3 stan.: **FF**: 6522 Budy Kraczkowskie, 7722 Łopuszka Wielka Góra, 8924 Ujkowice.

! *Stellaria neglecta* – Skraje wilgotnych zarośli. 3 stan.: **FF**: 4832 Głogowiec Wątok, 5801 Wólka Małkowa, 6923 Munina Mała.

Stratiotes aloides – Moczary, wypłycony staw. 4 stan.: **FF**: 5543 Chodakówka, 5544 Kąty/N Krzemienica, 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyzna Tryniecka, 6901 Brodowicze.

- ! *Taraxacum acroglossum* – Polana. 1 stan.: **FF**: 6844 Podlesie¹.
- ! *Taraxacum alatum* – Łąki. 2 stan.: **FF**: 6600 Łañcut (centrum); 6610 Łañcut, Budy Wysokie.
- ! *Taraxacum albocarpaticum* – Łąka. 1 stan.: **GF**: 8024 Wola.
- ! *Taraxacum angustisquameum* – Łąka. 1 stan.: **GF**: 8024 Wola.
- ! *Taraxacum bellum* – Łąka. Rzadki gatunek w skali kraju. 1 stan.: **FF**: 7812 Cząstkowice.
- ! *Taraxacum canoviride* – Przydroże. 1 stan.: **FF**: 7831 Pruchnik.
- ! *Taraxacum christiansenii* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 6844 Podlesie.
- ! *Taraxacum ekmanii* – Podmokła łąka. 1 stan.: **FF**: 7701 Siedlecza
- ! *Taraxacum hamatiforme* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 7830 Neklówka.
- ! *Taraxacum hemicyclum* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 7810 Rozbórz Długi Parcelacja.
- ! *Taraxacum hepaticum* – Łąka. Przedmieście, łąki w okolicy Starego Wisłoka. 2 stan.: **FF**: 5631 Wola Dalsza, Książę, 6600 Łañcut (centrum).
- ! *Taraxacum inops* – Ugór obok lasu sosnowego. 1 stan.: **FF**: 4832 Głogowiec Wątok.
- ! *Taraxacum jugiferum* – Łąki. 2 stan.: **FF**: 4831 Zawisłocze Trynieckie, 7810 Rozbórz Długi Parcelacja.
- ! *Taraxacum lamprophyllum* – Wilgotna łąka. 1 stan.: **FF**: 5832 S Jagiełła.
- ! *Taraxacum laticordatum* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 7812 Cząstkowice.
- ! *Taraxacum lingulatum* – Wiejskie podwórko. 1 stan.: **FF**: 7701 Siedlecza
- ! *Taraxacum lucidum* – Podmokłe łąki. 3 stan.: **FF**: 5843 Ujezna, 6843 Korea, 7812 Cząstkowice.
- ! *Taraxacum macranthoides* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 7712 Łopuszka Wielka.
- ! *Taraxacum mendax* – Podmokła łąka. 1 stan.: **FF**: 5843 Ujezna.
- ! *Taraxacum oblongatum* – Łąki. 3 stan.: **FF**: 7700 W Siedlecza, 7810 Rozbórz Długi Parcelacja, 7832 Pruchnik/Tyniowice.
- ! *Taraxacum porrigens* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 7711 Siedlecza.
- ! *Taraxacum portentosum* – Podmokłe łąki. 2 stan.: **FF**: 5843 Ujezna, 6841 W Zarzeczce.
- ! *Taraxacum pulchrifolium* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 7830 Neklówka.
- ! *Taraxacum sertatum* – Łąki. 2 stan.: **FF**: 7712 Łopuszka Wielka, 7821 Hawłowice Dolne.
- ! *Taraxacum staturale* – Mokra łąka. 2 stan.: **FF**: 5631 Wola Dalsza, Książę, 5641 E Łañcut.
- ! *Taraxacum stereodes* – Przydroże polnej drogi. 1 stan.: **FF**: 7803 Wola Roźwienicka.
- ! *Taraxacum subhuelpersianum* – Polna droga. 1 stan.: **FF**: 7712 Łopuszka Wielka.
- ! *Taraxacum tenebricans* – Podmokła łąka. 1 stan.: **FF**: 6843 Korea.
- ! *Taraxacum undulatiflorum* – Podmokła łąka. 1 stan.: **FF**: 5844 Pełkinie.
- ! *Taraxacum urbicola* – Łąka. 1 stan.: **FF**: 6830 Żurawiczki.
- ! *Taraxacum vindobonense* – Podmokłe łąki. 3 stan.: **FF**: 5843 Ujezna, 6841 W Zarzeczce, 7803 Wola Roźwienicka.
- ! *Teucrium botrys* – Tylko w rowie ograniczającym podmokłe łąki w Załężu. 1 stan.: **FF**: 6404 Załęże.
- Teucrium scordium* [V] – Tylko w zaroślach rowu melioracyjnego na terenie obszaru leśnego w Świętoniowej. 1 stan.: **FF**: 5732 Świętoniowa.
- ! *Thlaspi perfoliatum* – Przydroże polne, niedaleko torów kolejowych. 1 stan.: **GF**: 7012 Skołoszów.
- Thymus serpyllum* – Widne lasy sosnowe, zarastająca murawa napiaskowa. 4 stan.: **FF**: 4821 Dudki, 5803 Gorzyce, 5812 Podłuże, 5821 Pod Lasem.
- ! *Tragopogon dubius* – Tereny kolejowe, piaszczyste przydroża. Apofit. 2 stan.: **FF**: 5640 Łañcut, Podzwierzyniec, 5742 Marynów.
- ! *Trapa natans* [ś, E, CR] – Bardzo rzadko. Stawy. 3 stan.: **FF**: 7702 W Łopuszka Mała; **GF**: 7034 Sośnica, 7130 Niziny na SW od Sanu.
- ! *Ulmus minor* var. *suberosa* – Obrzeża brzożowego zagajnika. 1 stan.: **FF**: 7844 N Tuligłowy.

¹ Rozmieszczenie gatunków z rodzaju *Taraxacum* podano na podstawie zebranego materiału zielnikowego oznaczonego przez dr J. Marciniuk oraz dr P. Marciniuk. Prawdopodobnie wiele z wymienionych gatunków występuje w terenie z większą częstotliwością.

! *Utricularia australis* [ś, V] – Obniżenie z okresowo stojącą wodą na łące. 1 stan.: **FF**: 5533 Czarna, Zawodzie.

Veratrum lobelianum [ś] – Podmokłe łąki. 2 stan.: **FF**: 5732 Świętoniowa, 5940 Łazy Kostkowskie.

Verbascum lychnitis – Tereny kolejowe. 2 stan.: **FF**: 5801 Wólka Małkowa/Gniewczyna Tryniecka, **5830** E Gorliczyna.

Verbascum phoeniceum – Przydroża. 2 stan.: **FF**: 4831 Zawisłocze Trynieckie, 6910 Bidaczów.

Veronica austriaca s. stricto – Suche, zarastające łąki. 3 stan.: **FF**: 5823 N Niechciałka, 7813 Rożwienica; **GF**: 8040 Winna Góra.

! *Veronica dillenii* – Murawy napiaskowe, piaszczyste pola uprawne. 4 stan.: **FF**: 5803 Gorzyce, 5813 Cierpische, 5834 Wólka Pełkińska, 7721 Medynia Kańczucka.

Veronica longifolia – Łąki trzęslicowe. 3 stan.: **FF**: 5843 Ujezna, 5844 Pełkinie, 7711 Siedlecza.

Veronica spicata – Zarastające, suche łąki. 2 stan.: **FF**: 5803 Gorzyce, 5823 N Niechciałka.

Veronica teucrium – Suchy brzeg, skraj zarośli. 2 stan.: **FF**: 5920 Wielgosy, 5921 Kruby.

! *Veronica verna* – Piaski w widłach Mleczyki i Wisłoka, pobocze drogi przy łące. 3 stan.: **FF**: 5532 Łukawiec Dolny, 5534 Skotnik, Wola Mała, 5734 Gorliczyna.

! *Vicia cassubica* – Zarośla nadrzeczne. 1 stan.: **FF**: 6923 Munina Mała.

Viola mirabilis – Suche grądy i bory mieszane. 5 stan.: **FF**: 5801 Wólka Małkowa, 5811 Wólka Małkowa/Gniewczyna Tryniecka, 6830 Łapajówka, **7804** Słomianka, 8903 Maćkowice.

Viola montana – Zarośla, nasypy kolejowe. 4 stan.: **FF**: 5642 Głuchów, 5643 Kosina, 6502 Strażów, N Olszyny, 6703 Studzian, Gwizdaj.

Viola pilosa – Nadrzeczne zarośla. 1 stan.: **FF**: 5810 Białobrzeżki.

! *Viscum album* s. stricto – Na *Fraxinus excelsior* L. 1 stan.: **GF**: 8041 Buszkowice.

! *Wolffia arrhiza* – Starorzecze. 1 stan.: **FF**: 5830 E Gorliczyna.

Podziękowania. Serdecznie dziękujemy za konsultację lub oznaczenie następujących taksonów dr. L. Bernackiemu – *Orchidaceae*, dr J. Marcinuk i dr. P. Marciniukowi – *Taraxacum*, prof. dr. hab. K. Oklejewiczowi – *Crataegus*, *Rosa*, *Rubus*, †prof. dr. hab. K. Rostańskiemu – *Oenothera*; prof. dr. hab. Z. Szelałagowi – *Hieracium*, dr. M. Wolaninowi – *Alchemilla*, *Glyceria*, *Epilobium*; dr. B. Trávníčkowi – *Rubus*, *Taraxacum*, dr A. Trojeckiej-Brzezińskiej – grupa *Festuca ovina* s. lato; dr hab. J. Zalewskiej-Gałosz – *Batrachium*, *Potamogeton*, prof. dr. hab. J. Zielińskiemu – *Rosa*, *Rubus*.

LITERATURA

- DEPTUCH K., DEPTUCH W. & OKLEJEWICZ K. 1998. Notatki florystyczne z Pogórze Dynowskiego i Przedgórze Rzeszowskiego (Karpaty Zachodnie). – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **5**: 27–30.
- FREY A. 1974. Rodzaj *Amaranthus* L. w Polsce. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **20**: 143–201.
- GOSTYŃSKA M. 1961. Rozmieszczenie i ekologia kłokoczki południowej (*Staphylea pinnata* L.) w Polsce. – *Rocznik Arboretum Kórnickiego* **6**: 5–71.
- JAŻWA M. 2011. Kosaciec syberyjski *Iris sibirica* – nowe stanowisko w okolicach Łańcuta. – *Chrońmy Przyrodę Ojczyznę* **67**(3): 265–266.
- JAŻWA M. 2012. Kenofity zachodniej części Podgórze Rzeszowskiego. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **19**(2): 389–395.
- KARCZMARZ K. & PIÓRECKI J. 1977. Materiały do flory roślin naczyniowych Kotliny Sandomierskiej i Pogórze Przemyskiego. – *Rocznik Przemyski* **17–18**: 341–360.
- KARCZMARZ K. & SAŁATA B. 1988. Materiały do flory roślin naczyniowych południowo-wschodniej Polski. – *Rocznik Przemyski* **23**: 353–360.

- KAŹMIERCZAKOWA R., ZARZYCKI K. (red.) 2001. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. 2. s. 664. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- KOTULA B. 1878. Flora leśna okolic Przemysła. s. 54. Drukarnia Żupik i Kndler, Przemysł.
- KOTULA B. 1881. Spis roślin naczyniowych z okolicy Przemysła. – Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej **15**: 1–90.
- KRZACZEK T. & KRZACZEK W. 1983. Materiały florystyczne z Kotliny Sandomierskiej. – Rocznik Przemyski **22–23**: 399–409.
- KULPA W. 1964. Notatki florystyczne z doliny Wisłoka. – Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica **10**(1): 21–25.
- ŁUCZYCKA A. 1977. Roślinność synantropijna torów kolejowych rejonu Medyki i Żurawicy pod Przemysłem. – Rocznik Przemyski **17–18**: 361–394.
- ŁUCZYCKA-POPIEL A. 1983. Zbiorowiska synantropijne terenów kolejowych Przeworska, Stalowej Woli i Rozwadowa. – Rocznik Przemyski **22–23**: 363–375.
- MICHALEWSKA A. & NOBIS M. 2005. Ekspansja *Eragrostis albensis* H. Scholz (*Poaceae*) na antropogenicznych siedliskach w południowo-wschodniej Polsce. – Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica **12**: 45–55.
- 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 Science, Kraków.
- NOBIS M. & NOBIS A. 2006. Interesujące, rzadkie i rozprzestrzeniające się gatunki roślin naczyniowych notowane na terenach kolejowych w południowo-wschodniej Polsce. – Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica **13**(2): 301–308.
- NOBIS M. 2012. Starodub łąkowy *Ostericum palustre* Besser. – W: J. PERZANOWSKA (red.), Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część druga, s. 260–273. Biblioteka monitoringu gatunków, Warszawa.
- NOWIŃSKI M. 1924. Zapiski florystyczne z pld.-wsch. krańca Kotliny Sandomierskiej. – Acta Societatis Botanicorum Poloniae **2**(1): 10–14.
- NOWIŃSKI M. 1929a. Stosunki geobotaniczne pld.-wsch krańca Puszczy Sandomierskiej. – Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego PAU. Ser A/B **67**: 375–541.
- NOWIŃSKI M. 1929b. II. Materiały do socjologii lasów bukowych i pokrewnych im lasów mieszanych. – Kosmos A **54**: 594–674.
- NOWIŃSKI M. 1930. Zespoły roślinne Puszczy Sandomierskiej III. Roślinność i znaczenie dla rolnictwa torfowisk niskich z okolic ujścia Wisłoka do Sanu, w pld.-wsch. części dawnej Puszczy Sandomierskiej. – Prace Rolniczo-Leśne PAU **3**: 3–90.
- OCHYRA R. 1974. Notatki florystyczne z południowo-wschodniej części Kotliny Sandomierskiej. – Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego. – Prace Botaniczne **2**: 161–173.
- OKLEJEWICZ K. 2006. Distribution patterns of the *Rubus* species (*Rosaceae*) in the eastern part of the Polish Carpathians. – Polish Botanical Studies **21**: 1–98.
- OKLEJEWICZ K., GUTKOWSKA B., KRAWCZYK R., NOBIS A., TRĄBA CZ. & WOLAŃSKI P. 2007. Materiały florystyczne z Doliny Sanu. – Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica **14**(1): 27–37.
- OKLEJEWICZ K., NIEDŹWIECKA J. & STADNICKA A. 2008. Rozmieszczenie kłokoczki południowej (*Staphylea pinnata* L.) w Karpatach Polskich. – Rocznik dendrologiczny **56**: 75–84.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. Dziennik Ustaw Nr 14, poz. 81.

- STADNICKA-FUTOMA A. & OKLEJEWICZ K. 2013. Nowe stanowisko *Symphytotrichum ciliatum* (Asteraceae) na Przedgórzu Rzeszowskim. – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **20**(2): 383–393.
- ŚWIĘS F. & PIÓRECKI J. 1988. Zbiorowiska ruderalne i flora synantropijna w Jarosławiu. – *Rocznik Przemyski* **24–25**: 375–410.
- TURCZYŃSKI E. 1872. Spis roślin około Przemyśla dziko rosnących. – Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. c. k. Towarzystwa Naukowego Krakowskiego **30**[6(1)]: 53–57.
- WILK Ł. 2004. Notatki florystyczne z Podgórza Rzeszowskiego (Kotlina Sandomierska). – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* **11**: 93–103.
- ZARZYCKI K. & SZELĄG Z. 2006. Red list of vascular plants in Poland. – W: Z. MIREK, K. ZARZYCKI, W. WOJEWODA & Z. SZELĄG (red.), Red list of plants and fungi in Poland, s. 9–20. W: Szafer Insitute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. – *Wiadomości Botaniczne* **22**(3): 145–155.

SUMMARY

The paper contains data dealing with 204 rare, protected and threatened vascular plants occurring in the Rzeszów Foothills. They all represent the native flora of Poland. 101 of them are new to the region, 31 are legally protected (29 – totally protected, 2 – partially protected), 21 are enlisted in the national red list (18 – V, 2 – E, 1 – R) and 3 of them are included in the Polish “red book” (1 – VU, 1 – EN, 1 – CR).

Przyjęto do druku: 05.08.2014 r.