

Notatki florystyczne z Podgórze Rzeszowskiego (Kotlina Sandomierska)

ŁUKASZ WILK

WILK, Ł. 2004. Floristic notes from the Podgórze Rzeszowskie in the Sandomierz Basin (Kotlina Sandomierska). *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 11: 93–103. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: Floristic records from the Podgórze Rzeszowskie (SE part of the Sandomierz Basin) are given for 206 rare and interesting vascular plant species. Among them there are 11 species reported for the first time from this territory. Field studies were carried out by the author between 1995 and 1999.

KEY WORDS: vascular plants, floristics, distribution, Podgórze Rzeszowskie, Sandomierz Basin

Ł. Wilk, Zakład Systematyki Roślin Naczyniowych, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, ul. Lubicz 46, PL-31-512 Kraków, Polska, e-mail: wilk@ib-pan.krakow.pl

WSTĘP

Stopień rozpoznania florystycznego poszczególnych regionów Polski różni się dość znacznie, o czym można przekonać się studiując „Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce” (ZAJĄC & ZAJĄC 2001). Jednym z pomijanych do niedawna obszarów w skali naszego kraju jest Kotlina Sandomierska, której tereny nie mogły konkurować z przyległym łańcuchem Karpat. Niektóre fragmenty Kotliny do dziś stanowią białe plamy na mapach rozmieszczenia wielu gatunków roślin. Do takich regionów z pewnością można zaliczyć Podgórze Rzeszowskie, zwane też Przedgórzem Rzeszowskim. Pewne fragmenty tego obszaru były badane w przeszłości tylko raz, jak w przypadku okolic Przemyśla (KOTUŁA 1881), inne badano więcej niż raz – jak w części północnej, nizinnej (NOWIŃSKI 1929, 1930; KULPA 1964; OCHYRA 1974). W późniejszym okresie powstały flory synantropijne większych miast w regionie: Jarosławia (ŚWIĘŚ & PIÓRECKI 1988), Przemyśla (ŚWIĘŚ & WITKOWSKA-WAWER 1988) oraz Rzeszowa (ŚWIĘŚ 1993), a także pojedyncze opracowania dotyczące zagadnień synantropizacji (ŁUCZYCKA 1977; ŁUCZYCKA-POPIEL 1983; WÓJCIK 1998). Łącznie z pozostałymi, wyrywkowymi badaniami (KARCZMARZ & PIÓRECKI 1977; KRZACZEK & KRZACZEK 1982, 1983; DEPTUCH i in. 1998) wykazano dla badanego terenu obecność kilkuset gatunków roślin wyższych.

Niniejsza praca powstała na bazie przeprowadzonych przez autora w latach 1995–1999 badań florystycznych. Znalaziono wówczas 627 gatunków roślin naczyniowych,

w większości na nowych stanowiskach. Zebrane dane zostały wpisane do bazy ATPOL (ZAJĄC 1978) i wykorzystane we wspomnianym już na wstępie atlasie. W pracy zaprezentowano dane dotyczące stanowisk dla 206 wybranych gatunków. Są to rośliny podane po raz pierwszy z Podgórze Rzeszowskiego (11), rzadkie na terenie badań, bądź w skali kraju, interesujące z geobotanicznego punktu widzenia oraz podlegające ochronie prawnej (18).

CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

Obszar badań określany jako Podgórze Rzeszowskie, położony jest w południowo-wschodniej części Kotliny Sandomierskiej i znajduje się w całości w obrębie współrzędnych geograficznych: 49°48'N i 50°10'N oraz 22°00'E i 22°55'E. Granice wyznaczają rzeki San i Wisłok oraz próg Karpat, a powierzchnia nimi ograniczona liczy ponad 1200 km². Nazwa terenu jest umowna, gdyż według KONDRACKIEGO (1994) oprócz mezoregionu Podgórze Rzeszowskiego (ok. 860 km²) włączono tu częściowo dwie inne jednostki przynależne Kotlinie Sandomierskiej: Pradolinę Podkarpacką i Dolinę Dolnego Sanu. Zgromadzone dotychczas dane florystyczne pochodzą ze stanowisk zlokalizowanych w środkowej i wschodniej części Podgórze Rzeszowskiego.

METODYKA BADAŃ

Badania prowadzono stosując metodę kartogramu w ramach siatki ATPOL (ZAJĄC 1978). Całość wydzielonego obszaru Podgórze Rzeszowskiego położona jest przeważnie w dużym kwadracie o boku 100 km, oznaczonym symbolem **FF** oraz częściowo, od strony wschodniej, w kwadracie **GF**. Kwadraty podstawowe o boku 10 km podzielono na mniejsze o boku 2 km, a te potraktowano jako stanowiska. Przebądano w różnym stopniu 42 stanowiska położone w obrębie 12 większych kwadratów. Zebrany materiał zielnikowy przekazano do zielnika KRA (MIREK i in. 1997).

WYKAZ GATUNKÓW

Kolejność gatunków jest zgodna z ich układem w „Roślinach polskich” (SZAFER i in. 1976), nazwy roślin podano za MIRKIEM i in. (2002). Po nazwie gatunkowej podano: ogólną liczebność taksonu w obrębie stanowisk; typy siedlisk, w których występował; dla roślin synantropijnych kategorię synantropijną na podstawie prac KORNASIA (1968) i ZAJĄCA (1979); dla gatunków górskich przynależność do elementu wysokościowego (ZAJĄC 1996); wyszczególniono gatunki chronione oraz nowe dla terenu; podano liczbę i wymieniono odnalezione stanowiska rośliny w terenie (numery kwadratów ATPOL o boku 2 km i nazwy miejscowości).

Znaki i skróty:

– dla nazw miejscowości (Gniewczyna Ł. – Gniewczyna Łańcucka, Gniewczyna T. – Gniewczyna Tryniecka, Jarosław M. – Jarosław Misztale, Jarosław S. – Jarosław Stawki, Łopuszka W. – Łopuszka Wielka, Przemyśl A. – Przemyśl Aszczykówka, Wólka M. – Wólka Małkowska, Żurawica R. – Żurawica Rozrządowa)

– pozostałe (stan. – stanowisko, stanowiska; ! – takson nowy dla badanego obszaru; * – gatunek synantropijny; n – takson nowy dla kwadratu ATPOL o boku 10 km; d – pozostałe nowe stanowiska).

Populus alba – Nielicznie na brzegach Wisłoka i Sanu, w łągach, zaroślach, nad stawami, starorzeczami, potokami. **12 stan.** FF: 5714 i 5724 Gniewczyzna Ł., 5803 Gorzyce, 5811 Gniewczyzna T., n6700 i 6702 Nowosielce, 6901 Jarosław S., d6934 Tuczempy, n7710 Manasterz, n7843 Węgierka, GF: 8014 Wyszatyce, 8041 Buszkowice.

Salix repens subsp. *rosmarinifolia* – Pojedyncze okazy na podmokłych łąkach i przy rowie odwadniającym. Jedyne utrzymujące się stanowisko. **1 stan.** FF: 5821 Gniewczyzna T.

Rumex hydrolapathum – Nielicznie na brzegach stawów, starorzeczy, rowów odwadniających. **3 stan.** FF: d6700 Nowosielce, 6901 Jarosław S., d6934 Tuczempy.

* *Chenopodium schraderanum* – Pojedyncze okazy na brzegu pola uprawnego. Archeofit. **1 stan.** FF: n6702 Nowosielce.

* *Ch. striatiforme* – Pojedyncze okazy na brzegach stawów powyrobiskowych. Epekofit. **1 stan.** FF: n6901 Jarosław S.

! *Ch. suecicum* – Nielicznie na polach uprawnych. Apofit? **2 stan.** FF: 7701 Kańczuga, GF: 8120 Wyszatyce.

* *Atriplex nitens* – Licznie po przydrożach, na śmietniskach, terenach ruderalnych, obok starorzeczy. Archeofit. **5 stan.** FF: d5724 Gniewczyzna Ł., 6901 Jarosław S., n7701 Kańczuga, 7712 Łopuszka W., GF: d8014 Wyszatyce.

* *Amaranthus chlorostachys* – Pojedyncze okazy przy śmietniku obok zarośli nad terasą Sanu. Epekofit. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

Dianthus superbus – Nielicznie obok rowu odwadniającego na łące śródleśnej. Gatunek chroniony. **1 stan.** FF: 5821 Gniewczyzna T.

Viscaria vulgaris – Pojedyncze okazy na miedzach, suchych zboczach. **2 stan.** FF: n6830 Żurawiczki, n7710 Manasterz.

* *Agrostemma githago* – Licznie jako chwast w zbożu. Archeofit. **1 stan.** FF: d8803 Węgierka.

* *Euphorbia exigua* – Nielicznie jako chwast w zasiewach. Archeofit. **1 stan.** FF: d6901 Jarosław S.

* *E. peplus* – Nielicznie na terenach ruderalnych, przy torach. Archeofit. **1 stan.** GF: d8023 Żurawica R.

E. serrulata – Pojedyncze okazy na łąkach, ugorach, brzegach zarośli, po przydrożach. Gatunek reglowy. **3 stan.** FF: d6901 Jarosław S., d7710 Manasterz, GF: d8014 Wyszatyce.

! *E. angulata* – Nielicznie w zaroślach, na brzegu ciepłego grądu. **1 stan.** FF: 6830 Żurawiczki.

! *E. dulcis* L. – Nielicznie na brzegu ciepłego grądu. **1 stan.** FF: 6830 Żurawiczki.

Isopyrum thalictroides – Nielicznie w cienistym, wilgotnym grądzie. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

* *Consolida regalis* – Nielicznie wśród pól, jako chwast zbożowy. Archeofit. **9 stan.** FF: 6901 Jarosław S., d6934 Tuczempy, d7700 Siedlecza, d7701 Kańczuga, d7722 Łopuszka W., d7804 Roźwienica, d7843 i d8803 Węgierka, GF: 8120 Wyszatyce.

Anemone ranunculoides – Pojedyncze okazy w zaroślach, przy potoku. **1 stan.** FF: d7720 Manasterz.

Hepatica nobilis – Dość licznie w lasach liściastych typu grądów. Gatunek częściowo chroniony. **4 stan.** FF: d7841 Pruchnik, d8924 Ujkowice, 8934 Przemysł A., GF: 8030 Żurawica.

Ranunculus sardous – Nielicznie na pastwiskach, ugorach, w pobliżu stawu, po przydrożach. **3 stan.** FF: d6700 Nowosielce, d6701 Nowosielce, d6934 Tuczempy.

Thalictrum aquilegifolium – Nielicznie w obniżeniu, w lesie grądowym. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

Th. lucidum – Nielicznie na podmokłych łąkach i w rowie przy torach kolejowych. **1 stan.** FF: d7711 Siedlecza.

Th. flavum – Pojedyncze okazy na wilgotnych łąkach śródleśnych, przy rowie odwadniającym. **1 stan.** FF: 5821 Gniewczyzna T.

Nuphar lutea – Nielicznie w stawku powyrobiskowym. Gatunek chroniony. **1 stan.** FF: d6901 Jarosław S.

Ceratophyllum demersum – Licznie w stawie. **1 stan.** FF: 5811 Gniewczyzna T.

Corydalis cava – Nielicznie w lesie grądowym. **1 stan.** FF: d8934 Przemysł A.

C. solida – Dość licznie w lasach liściastych. **3 stan.** FF: d7711 Siedlecza, 8924 Ujkowice, 8934 Przemysł A.

Rorippa austriaca – Pojedyncze okazy na brzegu pastwiska, przy skarpie nad Sanem. **1 stan.** FF: d5803 Gorzyce.

Arabis glabra – Pojedyncze okazy na skarpie przy brzegu lasu. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

Sisymbrium strictissimum – Pojedyncze okazy na brzegu zarośli przy terasie Sanu. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

Erophila verna – Licznie na piaskach, po przydrożach. **3 stan.** FF: 5811 i 5821 Gniewczyna T., n7711 Siedleczka.

* *Bunias orientalis* – Nielicznie w zaroślach w pobliżu Sanu, na terenach ruderalnych, kolejowych, po przydrożach. Epekofit. **2 stan.** GF: d8014 Wyszatyce, d8023 Żurawica R.

Viola hirta – Nielicznie na brzegu ciepłego grądu. **1 stan.** FF: n6830 Żurawiczki.

! *V. mirabilis* – Nielicznie w ciepłym grądzie. **1 stan.** FF: 6830 Żurawiczki.

V. riviniana – Licznie w lasach liściastych, mieszanych i zaroślach. **7 stan.** FF: 5811 i 5821 Gniewczyna T., d6702 Nowosielce, d6940 Mokra, 7841 Pruchnik, 8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A.

Ribes nigrum – Pojedyncze okazy w niewielkiej olszynie. Gatunek częściowo chroniony. **1 stan.** FF: n7711 Siedleczka.

R. spicatum – Pojedyncze okazy w lesie liściastym. **1 stan.** FF: d6940 Mokra.

Rosa gallica – Pojedyncze okazy na skarpie przy polnej drodze, na południowych zboczach wzgórza oraz na terenach kolejowych. **2 stan.** FF: n7710 Manasterz, GF: d8023 Żurawica R.

Rubus bifrons – Nielicznie na brzegach lasu liściastego. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

R. glivicensis – Nielicznie na brzegu lasu mieszanego. **1 stan.** FF: n5821 Gniewczyna T.

R. nessensis – Pojedyncze okazy obok przecinki w lesie liściastym. **1 stan.** GF: n8030 Żurawica.

Comarum palustre – Licznie w rowie odwadniającym wśród łąk. **1 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T.

Potentilla heptaphylla – Pojedyncze okazy nad skarpią, w prześwietlonych zaroślach na brzegu lasu. **1 stan.** FF: n6830 Żurawiczki.

! *Alchemilla crinita* – Nielicznie na łące świeżej obok lasu. Gatunek ogólnogórski. **1 stan.** FF: 8903 Kosienice.

Agrimonia procera – Pojedyncze okazy w zaroślach, na brzegach lasu. **1 stan.** FF: n7804 Roźwienica.

Sanguisorba officinalis – Nielicznie na łąkach wilgotnych, przy rowach odwadniających. **4 stan.** FF: 5732 Świętoniowa, 5821 Gniewczyna T., d6613 Markowa, d7711 Siedleczka.

Crataegus laevigata – Pojedyncze okazy w zaroślach, na brzegu lasu liściastego. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

Malus sylvestris – Pojedyncze okazy w zaroślach, na brzegu lasu. **1 stan.** FF: d7804 Roźwienica.

Chamaecytisus ratisbonensis – Pojedyncze okazy w prześwietlonym grądzie, na brzegu lasu przy polnej drodze. **2 stan.** FF: n6830 Żurawiczki, n7804 Roźwienica.

Melilotus altissima – Nielicznie na ugorach, brzegach zarośli, po przydrożach. **4 stan.** FF: d6700 Nowosielce, d6701 Nowosielce, n7712 Łopuszka W., GF: d8030 Żurawica.

* *Trifolium patens* – Nielicznie przy rozdrożu. Epekofit. **1 stan.** FF: n7712 Łopuszka W.

T. fragiferum L. subsp. *fragiferum* – Nielicznie na pastwiskach, w rowach, po przydrożach. **5 stan.** FF: 5803 Gorzyce, 5821 Gniewczyna T., 5822 Jagiełta, 6901 Jarosław S., d7841 Pruchnik.

Astragalus cicer – Pojedyncze okazy na terenach kolejowych, brzegach zarośli, przy stawkach powyrobiskowych. **3 stan.** FF: 6901 Jarosław S., d6934 Tuczempy, GF: d8023 Żurawica R.

Vicia dumetorum – Pojedyncze okazy na brzegu lasu. **1 stan.** FF: n7841 Pruchnik.

V. sylvatica – Nielicznie w lasach liściastych i zaroślach. **2 stan.** FF: d7710 Manasterz, d7841 Pruchnik.

* *V. dasycarpa* – Nielicznie na polach uprawnych, w zasiewach. Epekofit. **1 stan.** FF: d6700 Nowosielce.

Lathyrus sylvestris – Pojedyncze okazy na brzegach lasów, w zaroślach. **3 stan.** FF: d5821 Gniewczyna T., d7841 Pruchnik, d8803 Węgierka.

* *L. tuberosus* – Nielicznie na polach uprawnych, w zasiewach, na ugorach, miedzach, nasypach kolejowych, po przydrożach. Archeofit. **13 stan.** FF: 5724 Gniewczyna Ł., 5803 Gorzyce, 6901 Jarosław S., d6934 Tuczempy, d7700 Siedleczka, d7701 i d7702 Kańczuga, d7710 Manasterz, d7711 Siedleczka, GF: 8014 Wyszatyce, 8023 Żurawica R., 8041 Buszkowice, 8120 Wyszatyce.

L. vernus – Licznie w lasach liściastych, grądach. **5 stan.** FF: d7841 Pruchnik, d8803 Węgierka, 8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A., GF: 8030 Żurawica.

L. niger – Nielicznie w prześwietlonym grądzie. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

Daphne mezereum – Pojedyncze okazy w lasach liściastych. Gatunek chroniony. **5 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, 7841 Pruchnik, 8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A., GF: 8030 Żurawica.

* *Thymelaea passerina* – Pojedynczy okaz na skarpie ziemnej obok cegielni. Archeofit. **1 stan.** GF: 8041 Buszkowice.

Epilobium collinum – Nielicznie na nieużytkach obok lasu, na terenach kolejowych. **2 stan.** FF: n7841 Pruchnik, GF: d8023 Żurawica R.

* *E. ciliatum* – Nielicznie na ugorach, przydrożach obok lasu. Hemiagriofit. **1 stan.** FF: n7804 Roźwienica.

E. roseum – Licznie w otoczeniu łągów przy starorzeczu Sanu, nad potokiem, na wilgotnych łąkach przyleśnych. **3 stan.** FF: d6934 Tuczempy, n7841 Pruchnik, GF: d8030 Żurawica.

Mriophyllum spicatum – Nielicznie w stawkach powyroboiskowych. **1 stan.** FF: d6901 Jarosław S.

* *Malva neglecta* – Nielicznie po przydrożach, przychaciach, na śmietniskach. Archeofit. **7 stan.** FF: 5801 Wólka M., 5803 Gorzyce, 6912 Jarosław M., 6921 Jarosław, d6934 Tuczempy, n7831 Pruchnik, GF: d8014 Wyszatyce.

Lavatera thuringiaca – Nielicznie na skarpach, wałach, brzegach rzek, po przydrożach, na terenach kolejowych. **3 stan.** GF: d8014 Wyszatyce, d8023 Żurawica R., d8120 Wyszatyce.

* *Geranium columbinum* – Nielicznie na polach i nieużytkach. Apofit. **1 stan.** FF: d8803 Węgierka.

Erodium cicutarium – Nielicznie na piaszczystych polach, ugorach, po przydrożach, przytorzach. **2 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., d7711 Siedleczka.

Euonymus verrucosa – Nielicznie na brzegach lasów. **7 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., d6830 Żurawiczki, d7710 Manasterz, d7804 Roźwienica, d7841 Pruchnik, d8903 Kosienice, 8934 Przemyśl A.

Staphylea pinnata – Nielicznie w jednym miejscu, w zaroślach przy drodze przez las. Gatunek chroniony. **1 stan.** FF: d8924 Ujkowice.

Rhamnus cathartica – Pojedyncze okazy na brzegu lasu, w prześwietlonych zaroślach. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

* *Parthenocissus inserata* – Nielicznie na terenach kolejowych, w zaroślach nad rzekami i starorzeczami. Hemiagriofit. **7 stan.** FF: d5714 i d5724 Gniewczyna Ł., 6901 Jarosław S., 6912 Jarosław M., 6921 Jarosław, d6934 Tuczempy, GF: 8023 Żurawica R.

Astrantia major – Nielicznie na brzegach lasów, w zaroślach, w dolinach potoków. **7 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., d6830 Żurawiczki, d7710 Manasterz, 7841 Pruchnik, 8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A., GF: 8030 Żurawica.

Sanicula europaea – Nielicznie w lasach liściastych. **3 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, 7841 Pruchnik, GF: 8030 Żurawica.

Eryngium planum – Pojedyncze okazy na murawce, obok skarpy nad Sanem. **1 stan.** FF: 5803 Gorzyce.

Berula erecta – Pojedyncze okazy w rowie odwadniającym. **1 stan.** FF: n6613 Markowa.

Sium latifolium – Nielicznie na brzegu stawu, w rowie odwadniającym. **2 stan.** FF: d5732 Świątoniowa, 5811 Gniewczyna T.

Falcaria vulgaris – Nielicznie na miedzach, ugorach, suchych zboczach, skarpie przydrożnej. **2 stan.** FF: n6702 Nowosielce, n7701 Kańczuga.

Cicuta virosa – Pojedyncze okazy na brzegu starorzecza. **1 stan.** FF: 5811 Gniewczyna T.

Oenanthe aquatica – Pojedyncze okazy w rowie odwadniającym. **1 stan.** FF: d5732 Świątoniowa.

! *Seseli annuum* – Pojedyncze okazy na brzegu wyrobiska przy polnej drodze na wzgórz. **1 stan.** FF: 7843 Węgierka.

Chaerophyllum temulum – Nielicznie w zaroślach, na brzegu lasu. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

Ch. bulbosum – Nielicznie w wilgotnym miejscu na brzegu lasu, obok stawu w dolinie Sanu. **2 stan.** FF: n7804 Roźwienica, GF: d8014 Wyszatyce.

Primula elatior – Dość licznie w lasach liściastych i zaroślach nad potokami. Gatunek częściowo chroniony. **5 stan.** FF: d7720 Manasterz, d7841 Pruchnik, d8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A., GF: 8030 Żurawica.

P. veris – Nielicznie na brzegach lasów, w zaroślach, na przyleśnych łąkach, w rowie przydrożnym obok lasu. Gatunek częściowo chroniony. **2 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, d8934 Przemyśl A.

- Lysimachia nemorum* – Nielicznie na brzegu lasu. Gatunek reglowy. **1 stan.** FF: d5821 Gniewczyna T.
- Vaccinium vitis-idaea* – Nielicznie na suchym brzegu boru sosnowego. **1 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T.
- Calluna vulgaris* – Licznie na suchych siedliskach w lasach. **4 stan.** FF: 5801 Wólka M., 5811 i 5821 Gniewczyna T., 5822 Jagiełła.
- Symphytum tuberosum* – Licznie w lasach liściastych. **4 stan.** FF: d7711 Siedlecza, d7720 Manasterz, 8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A.
- Pulmonaria mollis* – Nielicznie na brzegach lasów, w zaroślach. **3 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., d6830 Żurawiczki, d8803 Węgierka.
- Myosotis sparsiflora* – Nielicznie na wilgotnej łące przy zaroślach nad potokiem. **1 stan.** FF: n7720 Manasterz.
- * *Datura stramonium* – Pojedyncze okazy w uprawach okopowych w dolinie Sanu. Epekofit. **1 stan.** GF: d8120 Wyszatyce.
- Verbascum thapsus* – Nielicznie na wyrobisku, po przydrożach, przytorzach. **3 stan.** FF: 6921 Jarosław, GF: d8014 Wyszatyce, d8023 Żurawica R.
- V. phlomoides* – Pojedyncze okazy przy drodze. **1 stan.** FF: 5813 Gorzyce.
- * *Chaenorhinum minus* – Nielicznie jako chwast polny. Apofit. **3 stan.** FF: d6901 Jarosław S., d6934 Tuczemy, GF: d8120 Wyszatyce.
- * *Scrophularia scopolii* – Pojedyncze okazy przy rowie odwadniającym na łące. Gatunek reglowy. Apofit. **1 stan.** FF: n7701 Kańczuga.
- Veronica anagallis-aquatica* – Nielicznie na brzegach zbiorników wodnych, w rowach odwadniających, przy starorzeczu. **2 stan.** FF: d5732 Świętoniowa, n6934 Tuczemy.
- V. scutellata* – Nielicznie na brzegach starorzeczy, w rowach odwadniających. **2 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., n7711 Siedlecza.
- V. longifolia* – Nielicznie na podmokłej łące, przy rowach. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.
- V. serpyllifolia* – Nielicznie na suchych łąkach, na brzegu lasu. **4 stan.** FF: 5803 Gorzyce, 5821 Gniewczyna T., n6830 Żurawiczki, n7804 Roźwienica.
- * *V. polita* – Nielicznie na polach uprawnych. Archeofit. **1 stan.** FF: d6934 Tuczemy.
- Melampyrum pratense* – Nielicznie na brzegu lasu. **1 stan.** FF: d5821 Gniewczyna T.
- Lathraea squamaria* – Pojedyncze okazy w cienistych lasach liściastych. **3 stan.** FF: n7711 Siedlecza, d8924 Ujkowice, d8934 Przemyśl A.
- * *Verbena officinalis* – Pojedyncze okazy po przydrożach. Archeofit. **1 stan.** FF: n7723 Rączyna.
- Ajuga genevensis* – Nielicznie na suchych, trawiastych zboczach. **2 stan.** FF: n6830 Żurawiczki, n7720 Manasterz.
- Melittis melisophyllum* – Pojedyncze okazy w ciepłym, prześwietlonym grądzie. Gatunek częściowo chroniony. **1 stan.** FF: n6830 Żurawiczki.
- Galeopsis speciosa* – Licznie w lasach liściastych, wilgotnych zaroślach, nad rzekami, potokami. **6 stan.** FF: d6934 Tuczemy, n7710 Manasterz, d8803 Węgierka, GF: 8030 Żurawica, d8014 i d8120 Wyszatyce.
- Lamium maculatum* – Licznie w zaroślach, nad rzekami, potokami, przy starorzeczach. **3 stan.** FF: 6901 Jarosław S., d7720 Manasterz, d7841 Pruchnik.
- * *L. amplexicaule* – Nielicznie na polach uprawnych, przy polnej drodze. Archeofit. **2 stan.** FF: d5821 Gniewczyna T., n7710 Manasterz.
- Betonica officinalis* – Nielicznie na łąkach, zboczach, brzegach zarośli. **5 stan.** FF: d5821 Gniewczyna T., d6830 Żurawiczki, d7710 i d7720 Manasterz, d7711 Siedlecza.
- * *Leonurus cardiaca* – Nielicznie na terenach ruderalnych, śmietniskach, brzegach zarośli, po przydrożach. Archeofit. **6 stan.** FF: 5724 Gniewczyna Ł., 5803 Gorzyce, 6921 Jarosław, d6934 Tuczemy, n7712 Łopuszka W., GF: 8014 Wyszatyce.
- Salvia glutinosa* – Nielicznie w lasach liściastych i mieszanych, nad potokami. Gatunek reglowy. **3 stan.** FF: n7710 Manasterz, d7841 Pruchnik, d8803 Węgierka.
- Clinopodium vulgare* – Licznie na miedzach, ugorach, suchych zboczach, brzegach zarośli, nasypach kolejowych, po przydrożach. **15 stan.** FF: 5801 Wólka M., 5821 Gniewczyna T., 5822 Jagiełła, d6702

Nowosielce, d6830 Żurawiczki, d7710 Manasterz, d7712 i d7722 Łopuszka W., d7723 Rączyna, d7804 Roźwienica, 7841 Pruchnik, d7843 i d8803 Węgierka, d8903 Kosienice, GF: 8030 Żurawica.

Origanum vulgare – Licznie na murawkach, suchych zboczach, ugorach, miedzach, brzegach zarośli, po przydrożach. **7 stan.** FF: d7701 Kańczuga, d7710 Manasterz, d7712 i d7722 Łopuszka W., d7841 Pruchnik, d7843 i d8803 Węgierka.

Mentha aquatica – Pojedyncze okazy na brzegu starorzecza. **1 stan.** FF: d6934 Tuczempy.

M. × verticillata – Nielicznie w zaroślach obok stawku, w pobliżu Sanu. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

* *Elsholtzia ciliata* – Pojedyncze okazy na wysypisku przy starorzeczu, na brzegu pola obok zarośli nad potokiem. Epekofit. **2 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., d6934 Tuczempy.

Plantago intermedia – Nielicznie na polach uprawnych, ugorach. **2 stan.** FF: d6700 i d6701 Nowosielce.

Centaurium pulchellum – Pojedyncze okazy na miedzy śródpolnej. **1 stan.** FF: n7700 Siedlecza.

Menyanthes trifoliata – Nielicznie w jednym miejscu, przy kępie z olchą w olszynie. Gatunek częściowo chroniony. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

Vincetoxicum hirsutinaria – Nielicznie na suchych zboczach, przy brzegu zarośli. **1 stan.** FF: d6830 Żurawiczki.

Galium rivale – Nielicznie w wilgotnych zaroślach nad wodami, przy rowach, starorzeczach. **3 stan.** FF: n7701 Kańczuga, n7711 Siedlecza, GF: 8014 Wyszatyce.

Sambucus ebulus – Nielicznie w zaroślach, na brzegach lasów. **3 stan.** GF: 8030 Żurawica, d8014 i d8120 Wyszatyce.

Adoxa moschatellina – Nielicznie w lasach, zaroślach i po ich brzegach. **2 stan.** FF: n6830 Żurawiczki, d8934 Przemyśl A.

Valeriana officinalis – Pojedyncze okazy na brzegu Sanu. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

V. simplicifolia – Nielicznie na podmokłej łące. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

Dipsacus laciniatus – Pojedyncze okazy obok zarośli nad Sanem. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

! *Virga pilosa* – Pojedyncze okazy na brzegu zarośli, przy potoku. **1 stan.** FF: 7710 Manasterz.

Succisa pratensis – Nielicznie na łące śródleśnej, obok rowu odwadniającego. **1 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T.

Scabiosa ochroleuca – Nielicznie na miedzach, skarpach, suchych zboczach, po przydrożach. **6 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, d7700 Siedlecza, d7712 Łopuszka W., d7804 Roźwienica, d7843 Węgierka, GF: 8041 Buszkowice.

* *Echinocystis lobata* – Licznie w zaroślach nadrzecznych, przy starorzeczach, na śmietniskach, po przydrożach, przyplociach. Hemiagriofit. **12 stan.** FF: 5714 i 5724 Gniewczyna Ł., 5803 i d5813 Gorzyce, d6734 Urzejowice, 6901 Jarosław S., 6912 Jarosław M., n7700 Siedlecza, n7723 Rączyna, n7843 i d8803 Węgierka, GF: d8014 Wyszatyce.

! *Bryonia alba* – Pojedyncze okazy na skarpie z zaroślami, przy brzegu lasu. Hemiagriofit. **1 stan.** FF: 6830 Żurawiczki.

Phyteuma spicatum – Pojedyncze okazy w lesie grądowym. **1 stan.** FF: n6830 Żurawiczki.

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

C. trachelium – Nielicznie w lasach liściastych, zaroślach, nad rzekami, potokami. **11 stan.** FF: d6702 Nowosielce, d6830 Żurawiczki, d6912 Jarosław M., d7710 Manasterz, d7711 Siedlecza, d7722 Łopuszka W., d7723 Rączyna, 7841 Pruchnik, 8803 Węgierka, GF: 8014 Wyszatyce, 8030 Żurawica.

C. persicifolia – Nielicznie w ciepłym, prześwietlonym grądzie, na brzegu lasu liściastego. **2 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, d8803 Węgierka.

C. rotundifolia – Nielicznie na przydrożnej murawce, na suchych siedliskach po brzegach lasów. **3 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, n7804 Roźwienica, d8903 Kosienice.

Inula britannica – Nielicznie na wilgotnych łąkach, w rowach odwadniających, nad rzekami, przy stawach, po przydrożach. **6 stan.** FF: d5803 i d5813 Gorzyce, 6901 Jarosław S., d8803 Węgierka, GF: 8014 i 8120 Wyszatyce.

* *Xanthium strumarium* – Nielicznie na żwirowisku obok stawu nad Sanem. Epekofit. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

* *Helianthus tuberosus* – Pojedyncze okazy na śmietniku przy starorzeczu Wisłoka, na nasypie kolejowym. Epekofit. **2 stan.** FF: n5724 Gniewczyna Ł., GF: d8041 Buszkowice.

* *Rudbeckia laciniata* – Nielicznie w zaroślach nad Sanem, po przydrożach. Hemiagriofit. **2 stan.** GF: 8014 i 8120 Wyszatyce.

* *Bidens frondosa* – Nielicznie w wilgotnych zaroślach, rowach, nad Sanem, na terenach ruderalnych. Hemiagriofit. **2 stan.** FF: n7804 Roźwienica, GF: d8014 Wyszatyce.

* *Chamomilla recutita* – Nielicznie na polach jako chwast, po przydrożach. Archeofit. **4 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., d6700 i d6702 Nowosielce, d7701 Kańczuga.

* *Artemisia absinthium* – Nielicznie na wałach nad Sanem, na terenach kolejowych. Apofit. **2 stan.** GF: d8014 Wyszatyce, 8023 Żurawica R.

A. campestris – Pojedyncze okazy na suchym przydrożu obok wyrobiska przy cegielni. **1 stan.** GF: 8041 Buszkowice.

Petasites albus – Licznie w jednym miejscu, na dnie dolinki potoku w lesie grądowym. Gatunek reglowy. **1 stan.** FF: d7841 Pruchnik.

Senecio fluviatilis – Licznie w jednym miejscu, w zaroślach nadrzecznych. **1 stan.** FF: d5714 Gniewczyna Ł.

* *Echinops sphaerocephalus* – Pojedyncze okazy na ugorach na zboczu, na nasypie kolejowym. Epekofit. **2 stan.** FF: n7711 Siedlecza, GF: d8041 Buszkowice.

Carduus crispus – Nielicznie w zaroślach, nad rzekami, stawami, starorzeczami. **5 stan.** FF: d5803 Gorzyce, 6901 Jarosław S., d6934 Tuczempy, n7843 Węgierka, GF: d8120 Wyszatyce.

Cirsium canum – Nielicznie na wilgotnych łąkach, ugorach, po przydrożach. **6 stan.** FF: n6613 Markowa, n6734 Urzejowice, d6934 Tuczempy, n7710 Manasterz, n7711 Siedlecza, n7722 Łopuszka W.

* *Onopordum acanthium* – Pojedyncze okazy na terenach ruderalnych, po przyłociach. Archeofit. **2 stan.** FF: 6921 Jarosław, d7804 Roźwienica.

Centaurea scabiosa – Nielicznie na suchych zboczach. **2 stan.** FF: n7722 Łopuszka W., d8803 Węgierka.

Aposeris foetida – Dość licznie w lasach, głównie w grądach. Gatunek ogólnogórski. **5 stan.** FF: n7710 Manasterz, d7841 Pruchnik, d8924 Ujkowice, 8934 Przemysł A., GF: 8030 Żurawica.

Tragopogon orientalis – Nielicznie na łąkach, zboczach, terenach kolejowych, przy starorzeczu. **6 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., d5803 Gorzyce, d6700 Nowosielce, d6934 Tuczempy, n7711 Siedlecza, GF: d8023 Żurawica R.

Sonchus palustris – Licznie w jednym miejscu, nad stawkami powyrobiskowymi. **1 stan.** FF: n6901 Jarosław S.

* *Crepis capillaris* – Nielicznie na trawiastych zboczach obok lasu. Apofit. **1 stan.** FF: n7841 Pruchnik.

Hieracium sabaudum – Nielicznie w zaroślach, na brzegu lasu, przy wyrobisku obok cegielni. **2 stan.** FF: n6830 Żurawiczki, GF: 8041 Buszkowice.

Sagittaria sagittifolia – Nielicznie w rowie odwadniającym. **2 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., d5822 Jagiełła.

Butomus umbellatus – Nielicznie na brzegach stawu, na brzegu rzeki. **2 stan.** FF: 5803 Gorzyce, 5811 Gniewczyna T.

Hydrocharis morsus-ranae – Nielicznie na starorzeczu i stawach. **3 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., 5811 Gniewczyna T., d6901 Jarosław S.

Stratiotes aloides – Licznie na stawach i starorzeczu. **2 stan.** FF: 5811 Gniewczyna T., d6901 Jarosław S.

* *Elodea canadensis* – Nielicznie w rowie odwadniającym. Hologriofit. **1 stan.** FF: d5732 Świętoniowa.

Colchicum autumnale – Dość licznie na łąkach podmokłych i na łączce przy starorzeczu. Gatunek chroniony. **2 stan.** FF: d6934 Tuczempy, n7711 Siedlecza.

* *Allium vineale* – Nielicznie na miedzach, brzegach pól. Apofit. **2 stan.** FF: 7722 Łopuszka W., 8803 Węgierka.

* *A. oleraceum* – Nielicznie na miedzach, brzegach pól, skarpach przydrożnych. Apofit. **2 stan.** FF: d7701 Kańczuga, d7723 Rączyna.

Gagea lutea – Licznie w jednym miejscu, na wilgotnym brzegu lasu liściastego. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

Lilium martagon – Nielicznie w lasach liściastych typu grądów. Gatunek chroniony. **5 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, d7804 Roźwienica, d7841 Pruchnik, d8934 Przemyśl A., GF: 8030 Żurawica.

Scilla bifolia – Licznie w lasach liściastych, głównie wilgotnych grądach i w zaroślach nad potokiem. Gatunek ogólnogórski, chroniony. **5 stan.** FF: n7710 i n7720 Manasterz, n7711 Siedlecza, d8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A.

Convallaria majalis – Dość licznie w lasach i zaroślach. Gatunek częściowo chroniony. **4 stan.** FF: d5732 Świętoniowa, 5811 i 5821 Gniewczyna T., GF: 8030 Żurawica.

* *Asparagus officinalis* – Pojedyncze okazy przy wyrobisku obok cegielni. Apofit. **1 stan.** GF: 8041 Buszkowice.

Paris quadrifolia – Nielicznie w lasach liściastych. **7 stan.** FF: d6830 Żurawiczki, d7711 Siedlecza, d7804 Roźwienica, 7841 Pruchnik, d8924 Ujkowice, 8934 Przemyśl A., GF: 8030 Żurawica.

Eriophorum angustifolium – Nielicznie na podmokłej łące, powyżej olszynki. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

E. latifolium – Nielicznie na podmokłej łące. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

Carex brizoides – Licznie w lasach i zaroślach. **4 stan.** FF: d5732 Świętoniowa, 5821 Gniewczyna T., 5822 Jagieła, d6940 Mokra.

C. vulpina – Nielicznie na podmokłej łące, w rowie i zaroślach przy starorzeczu. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

C. paniculata – Nielicznie w starorzeczu. **1 stan.** FF: d5811 Gniewczyna T.

C. elongata – Nielicznie na podmokłej łące i w sąsiednich zaroślach. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

C. digitata – Nielicznie w lasach liściastych typu grądów. **3 stan.** FF: n7710 Manasterz, d7841 Pruchnik, 8934 Przemyśl A.

! *C. caryophylla* – Nielicznie na trawiastym zboczu obok lasu. **1 stan.** FF: 7711 Siedlecza.

C. pilosa – Nielicznie w lasach grądowych. **2 stan.** FF: n7710 Manasterz, d7841 Pruchnik.

C. pallescens – Licznie w lasach, zaroślach i na przyległych łąkach. **3 stan.** FF: 5821 Gniewczyna T., d6830 Żurawiczki, n7711 Siedlecza.

C. pseudocyperus – Nielicznie w rowach odwadniających, na brzegach stawów i starorzeczu. **4 stan.** FF: 5811 i 5821 Gniewczyna T., d5822 Jagieła, d6901 Jarosław S.

C. flacca – Licznie na podmokłych łąkach. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

C. acutiformis – Nielicznie na mokrych łąkach i w rowach. **2 stan.** FF: n6613 Markowa, n7711 Siedlecza.

* *Digitaria sanguinalis* – Nielicznie na terenach ruderalnych, na stacji kolejowej. Archeofit. **1 stan.** GF: 8023 Żurawica R.

* *D. ischaemum* – Nielicznie na torach kolejowych. Apofit. **1 stan.** FF: n7711 Siedlecza.

Trisetum flavescens – Licznie podsiewana na łąkach świeżych, przy starorzeczu. **3 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., d6702 Nowosielce, d6830 Żurawiczki.

Avenula pubescens – Nielicznie na łące. **1 stan.** FF: n6613 Markowa.

* *Eragrostis minor* – Pojedyncze okazy w szczelinach chodnika na stacji kolejowej. Epekofit. **1 stan.** GF: 8023 Żurawica R.

Poa palustris – Dość licznie na brzegach wód, w rowach, wilgotnych zaroślach, przy starorzeczach. **6 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., 5811 Gniewczyna T., d5822 Jagieła, n6700 Nowosielce, 6901 Jarosław S., GF: d8030 Żurawica.

Glyceria maxima – Licznie na brzegach wód, starorzeczu. **5 stan.** FF: 5811 Gniewczyna T., d6700 Nowosielce, d6934 Tuczempy, d7701 Kańczuga, d7711 Siedlecza.

* *Bromus secalinus* – Nielicznie jako chwast w zbożach, po przydrożach. Archeofit. **9 stan.** FF: 5803 Gorzyce, d6700 Nowosielce, d6830 Żurawiczki, d7700 Siedlecza, d7701 Kańczuga, d7712 i d7722 Łopuszka W., d7723 Rączyna, GF: d8030 Żurawica.

* *B. carinatus* – Nielicznie po przydrożach. Hemiagriofit. **5 stan.** FF: d5724 Gniewczyna Ł., d5801 Wólka M., n7710 Manasterz, n7804 Roźwienica, n7831 Pruchnik.

Elymus caninus – Nielicznie w zaroślach nad Sanem. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

* *Hordeum murinum* – Nielicznie nad brzegami Sanu. Archeofit. **1 stan.** GF: d8014 Wyszatyce.

Dactylorhiza majalis – Nielicznie na podmokłej łące. Gatunek chroniony. **1 stan.** FF: d7711 Siedlecza.

! *Epipactis purpurata* – Pojedyncze okazy w lasach liściastych. Gatunek chroniony. **2 stan.** FF: 7841 Pruchnik, GF: 8030 Żurawica.

Cephalanthera longifolia – Pojedyncze okazy w lesie łąkowym. Gatunek chroniony. **1 stan.** FF: d7841 Pruchnik.

Neottia nidus-avis – Nielicznie w cienistych lasach liściastych. Gatunek chroniony. **2 stan.** FF: d7841 Pruchnik, GF: 8030 Żurawica.

Spirodela polyrhiza – Licznie na stawach. **3 stan.** FF: d5714 i d5724 Gniewczyna Ł., d6700 Nowosielce.

Lemma trisulca – Licznie w rowach odwadniających. **4 stan.** FF: d5714 i d5724 Gniewczyna Ł., d5732 Świętoniowa, 5821 Gniewczyna T.

Sparganium emersum – Pojedyncze okazy na rozlewiskach potoku przed ujściem do Sanu. **1 stan.** FF: d5803 Gorzyce.

Typha angustifolia – Nielicznie na brzegach wód i w rowach. **5 stan.** FF: 5811 i 5821 Gniewczyna T., d6700 Nowosielce, d6901 Jarosław S., d7841 Pruchnik.

Podziękowania. Dziękuję wszystkim osobom, które służyły mi pomocą przy zbieraniu materiałów w terenie i oznaczaniu zebranych roślin. Podziękowania kieruję w szczególności do prof. dra hab. Adama Zająca, który nadzorował i finansował prowadzone badania oraz do dra Wacława Bartoszką i dra Macieja Waydy.

LITERATURA

- DEPTUCH K., DEPTUCH W. & OKLEJEWICZ K. 1998. Notatki florystyczne z Pogórza Dynowskiego i Przedgórze Rzeszowskiego (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* **5**: 27–30.
- KARCZMARZ K. & PIÓRECKI J. 1977. Materiały do flory roślin naczyniowych Kotliny Sandomierskiej. – *Roczn. Przemyski* **17–18**: 341–360.
- KONDRACKI J. 1994. Geografia Polski: mezoregiony fizyczno-geograficzne. ss. 339. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- KORNAŚ J. 1968. Prowizoryczna lista nowych przybyszów (kenofitów) zadowolonych w Polsce. – *Mat. Zakł. Fitosoc. Stos. Uniw. Warsz.* **25**: 43–53.
- KOTULA B. 1881. Spis roślin naczyniowych z okolicy Przemyśla. – *Spraw. Komis. Fizjogr.* **15**: 1–90.
- KRZACZEK T. & KRZACZEK W. 1982. Materiały florystyczne z Kotliny Sandomierskiej, Cz. II. – *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Sect. C* **37**: 377–385.
- KRZACZEK T. & KRZACZEK W. 1983. Materiały florystyczne z Kotliny Sandomierskiej. – *Roczn. Przemyski* **22–23**: 399–409.
- KULPA W. 1964. Notatki florystyczne z doliny Wisłoka. – *Fragm. Flor. Geobot.* **10**(1): 21–25.
- ŁUCZYCKA H. 1977. Roślinność synantropijna torów kolejowych rejonu Medyki i Żurawicy pod Przemyślem. – *Roczn. Przemyski* **17–18**: 361–394.
- ŁUCZYCKA-POPIEL H. 1983. Zbiorowiska synantropijne terenów kolejowych Przeworska, Stalowej Woli i Rozwadowa. – *Roczn. Przemyski* **22–23**: 363–375.
- MIREK Z., MUSIAŁ L. & WÓJCIK J. 1997. Polish herbaria. – *Polish Bot. Stud. Guideb. Ser.* **18**: 1–116.
- 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**, ss. 442. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- NOWIŃSKI M. 1929. Stosunki geobotaniczne południowo-wschodniego krańca Puszczy Sandomierskiej. – *Rozpr. Wyzd. Mat.-Przyr. PAU, Ser. A/B* **67**: 375–541.

- NOWIŃSKI M. 1930. Roślinność i znaczenie dla rolnictwa torfowisk niskich z okolic ujścia Wisłoka do Sanu, w południowo-wschodniej części dawnej Puszczy Sandomierskiej. – Pr. Roln.-Leśne PAU **3**: 1–90.
- OCHYRA R. 1974. Notatki florystyczne z południowo-wschodniej części Kotliny Sandomierskiej. – Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. **360** Pr. Bot. **2**: 161–173.
- SZAFER W. KULCZYŃSKI S. & PAWŁOWSKI B. 1969. Rośliny polskie. Wyd. 3. ss. xxviii + 1020. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- ŚWIĘS F. 1993. Roślinność synantropijna miasta Rzeszowa. ss. 124. Wyd. Uniw. M. Curie-Skłodowska, Lublin.
- ŚWIĘS F. & PIÓRECKI J. 1988. Zbiorowiska ruderalne i flora synantropijna w Jarosławiu. – Roczn. Przemyski **24–25**: 375–410.
- ŚWIĘS F. & WITKOWSKA-WAWER L. 1988. Roślinność synantropijna miasta Przemyśla. – Roczn. Przemyski **26**: 273–352.
- WÓJCIK Z. 1998. Zbiorowiska segetalne Pogórze Przemyskiego i jego najbliższego otoczenia. – Fragn. Flor. Geobot. Ser. Polonica **5**: 117–164.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce” – Wiad. Bot. **22**(3): 145–155.
- ZAJĄC A. 1979. Pochodzenie archeofitów występujących w Polsce. – Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell., Rozpr. habil. **29**: 1–213.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. ss. 714. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.
- ZAJĄC M. 1996. Mountain vascular plants in the Polish Lowlands. – Polish Bot. Stud. Guideb. Ser. **11**: 1–92.

SUMMARY

The paper gives mostly new localities of 206 rare and interesting vascular plant species which were found between 1995 and 1999 in the Podgórze Rzeszowskie region. The studied area (a part of Sandomierz Basin) is located close to the Carpathians' margin in SE part of Poland. Its flora is still poorly recognized, although the region seems to be important for open areas plant species migration. 11 species of all listed taxa have not been previously reported from this territory. These are: *Alchemilla crinita*, *Allium vineale*, *Bryonia alba*, *Carex caryophyllea*, *Chenopodium suecicum*, *Epipactis purpurata*, *Euphorbia angulata*, *E. dulcis*, *Seseli annuum*, *Viola mirabilis* and *Virga pilosa*. Moreover, 18 species are legally protected in Poland (11 of them strictly and 7 partially).

Przyjęto do druku: 10.12.2003 r.