

Wykaz roślin naczyniowych Gorczańskiego Parku Narodowego

List of vascular plants of the Gorce National Park

Katarzyna Kozłowska-Kozak¹, Maciej Kozak²

Abstract: The paper presents current list of vascular plants of the Gorce National Park (the Gorce Mts, Western Carpathians). It is based on previous publications, unpublished data available in the GPN archive and field investigations carried out mainly in the years 2013–2014. The list contains 586 native species and established anthropophytes, including 65 species new to the Park. Moreover, information about 37 non-established and cultivated species as well as 38 species, which occurrence in the GPN is not certain, is also given.

Key words: flora, biodiversity, nature protection, national park

¹ ul. Koszyka 8/30, PL–45–720 Opole; e-mail: katarzyna.kozłowska2@gmail.com

² Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Zakład Ekologii Roślin, ul. Lubicz 46, PL–31–512 Kraków; e-mail: maciejkozak1@tlen.pl

WSTĘP

Flora roślin naczyniowych Gorczańskiego Parku Narodowego (GPN), jest stosunkowo dobrze poznana dzięki badaniom prowadzonym od lat 50. XX wieku głównie przez Jana Kornasia i Annę Medvecką-Kornaś. Były one częścią o wiele większego projektu badań florystycznych i geobotanicznych nad szatą roślinną pasma Gorców realizowanego na powierzchni ponad sześciokrotnie większej od obecnego obszaru Parku, lokalnie znacznie zróżnicowanej pod względem przyrodniczym. Rezultatem tych badań była charakterystyka flory naczyniowej całych Gorców, bez odniesienia się do granic nieistniejącego wówczas jeszcze Gorczańskiego Parku Narodowego. Wobec pytań o faktyczny stan i zachodzące w ostatnich latach zmiany w tej grupie roślin na terenie samego parku narodowego, zaistniała potrzeba zebrania i uporządkowania dotychczasowej wiedzy o florze GPN.

Obszerną charakterystykę badań florystycznych prowadzonych w Gorcach do lat 50. XX wieku przedstawił Kornaś (1955). Większość tych wczesnych danych dotyczyła rejonów położonych z pewnością poza dzisiejszymi granicami GPN lub też

stanowisk niemożliwych do jednoznacznego zlokalizowania na tym obszarze. Pierwsze prace, które traktują ściśle o terenie wchodzącym w skład późniejszego parku narodowego powstały dopiero po 1927 r., kiedy to na północnych stokach Turbacza został utworzony rezerwat leśny im. Władysława Orkana (Motyka 1930; Świerz-Zalewski 1930). Po zakończeniu II wojny światowej rozpoczęły się intensywne badania nad szatą roślinną Gorców, które zaowocowały kilkoma pracami o fundamentalnym znaczeniu dla poznania flory tego pasma. Za najważniejsze należy uznać opracowania dotyczące: charakterystyki geobotanicznej Gorców (Kornaś 1955), zbiorowisk leśnych (Medvecką-Kornaś 1955), naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk nieleśnych (Kornaś, Medvecką-Kornaś 1967), zbiorowisk synantropijnych (Kornaś 1968) oraz flory roślin naczyniowych (Kornaś 1957, 1963, 1966, 1975, 1987). W kolejnych latach pojedynczych danych florystycznych z terenu obecnego GPN dostarczały doniesienia o stanowiskach ciekawych i rzadkich gatunków roślin (np. Różański, Szwagrzyk 1981; Gorajska 1987; Kozak 2001, 2007a, 2008; Poppek, Czarnota 2001; Proszkiewicz 2006; Bujoczek i in. 2010, 2013), a także prace o charakte-

rze taksonomicznym (np. Guzikowa 1964; Sychowa 1971, 1975; Piękoś-Mirkowa 1979, 1981; Mesjasz-Przybyłowicz 1988; Cieślak 2002; Mitka 2003; Rola 2012, 2014). Ponadto źródłem wielu danych o rozmieszczeniu gatunków były prowadzone tu badania fitosocjologiczne (Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Granoszewski 1987; Kozak 2007b), a także wykonywane m.in. w ramach prac do planu ochrony inwentaryzacje dotyczące gatunków chronionych, zagrożonych, rzadkich (Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998) i gatunków „szczególnej troski”, zwłaszcza rosnących na gorceńskich polanach (Michalik 1995a, b; Loch 2012). Źródłem ciekawych informacji o florze i roślinności GPN są również wydawane w ostatnich latach opracowania skierowane do szerokiego grona odbiorców, w tym przewodniki po ścieżkach dydaktycznych (np. Stefanik 2009; Loch 2010), a także publikacje o charakterze przeglądowym (np. Medwecka-Kornaś 2006a, b; Armatus i in. 2010; Chwistek i in. 2010; Kozłowska-Kozak i in. 2015; Ruciński i in. 2015; Tomaszewicz i in. 2015).

MATERIAŁY I METODY

Granice opracowania pokrywają się z granicami GPN opisanymi w obecnie obowiązującym Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 1997 r. w sprawie Gorceńskiego Parku Narodowego (Rozporządzenie 1997). Zgodnie z tym dokumentem obszar Parku zajmuje powierzchnię 7019,07 ha. W wyniku prowadzonych w ostatnich latach prac nad nowym planem ochrony powierzchni tę ustalono na 7028,97 ha (Tomaszewicz 2015). Ponad 97% obszaru Parku znajduje się w tzw. kompleksie głównym, położonym w centralnej części Gorców, a pozostałe, niecałe 3% powierzchni obejmuje kilkanaście zwykle niewielkich eksklaw. W zakres niniejszego opracowania nie weszły grunty w obrębie tzw. „Lasu Orkanowskiego” oraz fragment kopuły szczytowej Turbacza, które dopiero w przyszłości mają być włączone w granice Parku (Tomaszewicz 2015). Ze względu na brak dokładnej lokalizacji stanowisk historycznych, w opracowaniu nie uwzględniono starszych danych z terenów znajdujących się poza kompleksem głównym GPN oraz z Hali Turbacza, położonej w większości poza obszarem Parku.

Lista gatunków roślin naczyniowych została sporządzona na podstawie dostępnej literatury oraz materiałów niepublikowanych, w tym danych zebranych w ostatnich latach przez autorów niniejszej pracy, głównie w trakcie prac przy sporządzeniu nowego planu ochrony. Należy podkreślić, że nie były to badania florystyczne prowadzone w sposób systematyczny, ponieważ skupiano się głównie na gatunkach uważanych za szczególnie cenne we florze GPN (chronione, zagrożone, rzadkie) oraz na gatunkach inwazyjnych.

Nazwy taksonów przyjęto za opracowaniem Mirka i in. (2002) i ułożono je w porządku alfabetycznym wg nazw łacińskich. Synonimy, tj. nieobowiązujące obecnie nazwy stosowane w „Roślinach polskich” (Szafer i in. 1953) oraz w monografii Kornasia (1957) wraz z późniejszymi uzupełnieniami (Kornaś 1963, 1966, 1975, 1987) umieszczono w nawiasach kwadratowych za nazwą obowiązującą. W liście numerowano jedynie taksony rodzime będące stałym składnikiem flory GPN oraz zadomowione antropofity, które wyróżniono na podstawie pracy Tokarskiej-Guzik i in. (2012). Taksony przejściowo zawleczone (zarówno rodzime, jak i obce), sztucznie wprowadzone lub wątpliwe dla obszaru GPN nie uzyskały numeru. Przy każdym gatunku w nawiasie umieszczono źródła informacji o jego występowaniu na terenie Parku, przy czym niepublikowane dane autorów niniejszej pracy (K., M. Kozak, mat. npbl.) uwzględniano jedynie dla roślin rzadszych lub szczególnie interesujących, w tym nowych dla tego obszaru. Niepublikowane dane z 2008 i 2013 roku dostępne w Archiwum GPN (GPN, mat. npbl. 2008, 2013) pochodzą z przeprowadzonego przez pracowników Parku oraz autorów niniejszej pracy monitoringu wybranych gatunków roślin naczyniowych rosnących na polanach regłowych. W przypadku gatunków pospolitych zacytowano tylko kilka przykładowych prac. Niektóre taksony opatrzone dodatkowym komentarzem o charakterze taksonomicznym lub fitogeograficznym.

Niestety należy stwierdzić, że część danych wcześniejszych autorów, zwłaszcza niepublikowane materiały fitosocjologiczne, zawierają ewidentne błędy. Wydaje się bowiem bardzo mało prawdopodobne, aby na terenie Parku występowały takie rośliny, jak: *Dactylorhiza incarnata*, *Stellaria palustris*, *Thymus serpyllum*, *Valeriana dioica*

czy *Viola mirabilis*. Jeszcze mniej prawdopodobne jest występowanie tu *Senecio umbrosus* i *Silene otites*. Tego typu pomyłki niestety podważają wiarygodność oznaczeń niektórych innych gatunków, których występowanie na terenie Parku jest jak najbardziej prawdopodobne. Stąd przy sporządzaniu poniższego wykazu, zachowując dużą ostrożność, część gatunków oznaczono znakiem zapytania, jako wymagające potwierdzenia.

WYNIKI

Jak dotąd na obecnym obszarze GPN zostało stwierdzonych 586 gatunków roślin naczyniowych, które są trwałym składnikiem jego flory (gatunki rodzime oraz antropofity zadomowione). Warto nadmienić, że pomimo dość dokładnego wcześniejszego zbadania tego terenu aż 65 gatunków nie było stąd do tej pory podawanych. Kolejnych 37 gatunków stanowią rośliny przejściowo zawlekane z niższych położań Gorców albo sadzone na omawianym obszarze. W wykazie umieszczono również informacje o 13 gatunkach, co do których nie można z całą pewnością stwierdzić czy ich stanowiska znajdowały się na terenie GPN oraz o 25 gatunkach, których stanowiska były lokalizowane na obszarze Parku, ale ich obecność jest tu mało prawdopodobna lub wymaga potwierdzenia. Znaczna część z nich podana została stąd omyłkowo (po części zapewne wskutek błędnego oznaczenia).

Dotychczas na terenie GPN zostały stwierdzone 62 gatunki prawnie chronione (Rozporządzenie 2014), w tym 25 ściśle i 37 częściowo. Ponadto 22 gatunki znajdują się na krajowej czerwonej liście (Zarzycki, Szela 2002) (w tym: kat. E – 4 gat., kat. V – 15 gat., kat. R – 3 gat.), 5 jest wymienionych w „Polskiej czerwonej księdze roślin” (Kaźmierczakowa i in. 2014) (w tym: kat. CR – 2 gat., kat. EN – 1 gat., kat. NT – 2 gat.), natomiast 9 – w „Czerwonej księdze Karpat polskich” (Mirek, Piękoś-Mirkowa 2008) (w tym: kat. EN – 3 gat., kat. VU – 3 gat., kat. LR – 2 gat., kat. DD – 1 gat.).

Objaśnienia symboli i skrótów:

- * – antropofit zadomowiony we florze Polski i GPN
- ** – gatunek przejściowo zawlekany na obszar GPN
- # – gatunek sztucznie wprowadzony na obszar GPN
- ! – gatunek nowy dla flory GPN

- ? (przed nazwą gatunku) – gatunek, którego oznaczenie budzi wątpliwości i którego występowanie na terenie GPN wymaga potwierdzenia
- ? (za nazwiskiem autora i rokiem publikacji) – oznaczenie gatunku przez danego autora budzi wątpliwości
- ?? – gatunek podany błędnie z obszaru GPN
- GPN? – gatunek podany z okolic kompleksu głównego GPN (bez możliwości rozstrzygnięcia czy na pewno z terenu GPN)
- CzK – „Polska czerwona księga roślin” (Kaźmierczakowa i in. 2014)
- CzKKP – „Czerwona księga Karpat polskich” (Mirek, Piękoś-Mirkowa 2008)
- CzL – „Czerwona lista roślin naczyniowych w Polsce” (Zarzycki, Szela 2006)
- ŚCh – ochrona ścisła (Rozporządzenie 2014)
- CzCh – ochrona częściowa (Rozporządzenie 2014)

WYKAZ ROŚLIN NACZYNIOWYCH

1. *Abies alba* Mill. – jodła pospolita (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Michalik 1967a, b; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
2. ! *Acer platanoides* L. – klon zwyczajny (K., M. Kozak, mat. npbl.)
3. *Acer pseudoplatanus* L. – klon jawor (jawor) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Medwecka-Kornaś 2006)
4. *Achillea millefolium* L. s. str. – krwawnik pospolity (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
5. *Aconitum variegatum* L. subsp. *variegatum* [= *A. gracile* Rchb., incl. *A. variegatum* L. subsp. *gracile* (Rchb.) Gayer] – tojad dziobaty (t. pstry) (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Gomółka, Kurzeja 1998; Mitka 2003 – na podstawie zbiorów A. i J. Kornasiów; K., M. Kozak, mat. npbl.) **CzCh**
6. *Actaea spicata* L. – czerniec gronkowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Loch 2010)

7. *Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern. – miłosna górską (Kornaś 1957, 1987; Gorajska 1987; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998)
8. *Adoxa moschatellina* L. – piżmaczek wiosenny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Granoszewski 1987; Loch 2010)
9. *Aegopodium podagraria* L. – podagrycznik pospolity (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Medwecka-Kornaś 2006; Loch 2010)
10. * *Aesculus hippocastanum* L. – kasztanowiec pospolity (k. zwyczajny, k. biały) (Michalik 1967b-**; K., M. Kozak, mat. npbl.)
11. ! *Agrimonia eupatoria* L. – rzepek pospolity (K., M. Kozak, mat. npbl.)
12. *Agrostis canina* L. s. str. – mietlica psia (m. wąskoliściowa) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
13. *Agrostis capillaris* L. [= *A. tenuis* Sibth., *A. vulgaris* With.] – mietlica pospolita (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013)
14. *Agrostis gigantea* Roth [= *A. alba* L.] – mietlica olbrzymia (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
15. *Agrostis stolonifera* L. [= *A. stolonizans* Besser] – mietlica rozłogowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
16. *Ajuga reptans* L. – dąbrówka rozłogowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
17. *Alchemilla acutiloba* Opiz – przywrotnik ostroklapowy (Kornaś 1957; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
18. *Alchemilla aequidens* Pawł. [incl. *A. zmuadae* Pawł.] – przywrotnik równoząbkowy (Kornaś 1957)
19. *Alchemilla crinita* Buser – przywrotnik płytokłapowy (p. płaskokłapowy) (Kornaś 1957, 1968, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
20. *Alchemilla glabra* Neygenf. – przywrotnik prawie nagi (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
21. *Alchemilla glaucescens* Wallr. – przywrotnik kosmaty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007b)
22. *Alchemilla gorcensis* Pawł. – przywrotnik gorczański (Kornaś 1957, 1987; Kozak 2007a, b)
23. *Alchemilla gracilis* Opiz [= *A. micans* Bus.] – przywrotnik połyskujący (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
24. *Alchemilla monticola* Opiz [= *A. pastoralis* Bus.] – przywrotnik pasterski (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Kozak 2007b)
- ? *Alchemilla obtusa* Buser – przywrotnik tępy (p. przytępiony) (Kornaś 1957). Nie wiadomo czy gatunek ten jest składnikiem flory Polski (Mirek i in. 2002)
25. ! *Alchemilla plicata* Buser – przywrotnik płaskolistny (K., M. Kozak, mat. npbl.)
26. *Alchemilla smytiańska* Pawł. – przywrotnik smytiański (Kornaś 1957)
27. *Alchemilla straminea* Buser [incl.: *A. kotulae* Pawł.] – przywrotnik płowy (Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a, b)
28. *Alchemilla subcrenata* Buser – przywrotnik karbowany (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967-GPN?; Michalik 1967a)
29. *Alchemilla walasii* Pawł. – przywrotnik Walasa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
30. *Alchemilla xanthochlora* Rothm. – przywrotnik żółtawozielony (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
31. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande – czosnaczek pospolity (Loch 2010)
32. *Allium ursinum* L. – czosnek niedźwiedzi (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Michalik 1967a, b) **CzCh**
Ostatnio przeprowadzona rewizja zielnikowa (Rola 2012) wykazała, że w Gorcach rośnie *A. ursinum* L. subsp. *ucrainicum* Kleop. et Oxner.
33. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – olsza czarna (Kornaś 1957-#; K., M. Kozak, mat. npbl.)

34. *Alnus incana* (L.) Moench – olsza szara (o. biała) (Kornaś 1957; Michalik 1967b, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
- # *Alnus viridis* (Chaix) DC. in Lam. & DC. – olsza zielona (kosa olcha) (Kornaś 1957)
35. *Alopecurus pratensis* L. – wyczyniec łąkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Kozak 2007b)
- ** *Anagallis arvensis* L. – kurzyśląd polny (K., M. Kozak, mat. npbl.)
36. *Anemone nemorosa* L. – zawilec gajowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
37. *Anemone ranunculoides* L. – zawilec żółty (Kornaś 1957; Loch 2010)
38. ! *Angelica sylvestris* L. – dzięgiel leśny (Michalik 1998-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)
39. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – ukwap dwupienny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
40. * *Anthemis arvensis* L. – rumian polny (Kornaś 1957-**; K., M. Kozak, mat. npbl.)
41. *Anthoxanthum odoratum* L. s. str. – tomka wonna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
42. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – trybula leśna (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
43. ! *Anthyllis vulneraria* L. – przelot pospolity (K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ** *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. – miotła (mietlica) zbożowa (Kornaś 1957)
44. *Aquilegia vulgaris* L. – orlik pospolity (Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998; GPN, mat. npbl. 2013) **CzCh**
- GPN? *Arabis hirsuta* (L.) Scop. – gęsiówka szorstkowłosa (Kornaś 1963)
45. ! *Arctium lappa* L. – łopian większy (K., M. Kozak, mat. npbl.)
46. ! *Arctium tomentosum* Mill. – łopian pajęczynowaty (K., M. Kozak, mat. npbl.)
47. ! *Arenaria serpyllifolia* L. – piaskowiec macierzankowy (K., M. Kozak, mat. npbl.)
48. ! * *Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. [= *A. lapathifolia* Gilib.] – chrzan pospolity (K., M. Kozak, mat. npbl.)
49. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl – rajgras wyniosły (r. francuski, owsik wyniosły) (Michalik 1998)
50. ! *Artemisia vulgaris* L. – bylica pospolita (K., M. Kozak, mat. npbl.)
51. *Aruncus sylvestris* Kostel. [≡ *A. silvester* Kostel., = *A. vulgaris* Rafin] – parzydło leśne (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Michalik i in. 1986; Gomółka, Kurzeja 1998) **CzCh**
52. *Asarum europaeum* L. – kopytnik pospolity (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Loch 2010)
53. ! *Asplenium ruta-muraria* L. – zanokcica murowa (K., M. Kozak, mat. npbl.)
54. ! *Asplenium trichomanes* L. – zanokcica skalna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
55. *Asplenium viride* Huds. – zanokcica zielona (Kornaś 1957; Michalik 1967b; Granoszewski 1987)
56. *Astrantia major* L. – jarzmianka większa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
57. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz [= *A. alpestre* (Hoppe) Rylands] – wietlica alpejska (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Gorajska 1987; Kozak 2007b)
58. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – wietlica samicza (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
- ** *Atriplex patula* L. [≡ *A. patulum* L.] – łoboda rozłożysta (Kornaś 1957; K., M. Kozak)
59. *Atropa belladonna* L. – pokrzyk wilcza jagoda (Gomółka, Kurzeja 1998) **CzCh**
- # *Avena sativa* L. – owies zwyczajny (Kornaś 1957)
60. *Barbarea vulgaris* R. Br. – gorczycznik pospolity (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)

- # *Bellardiochloa violacea* (Bellardi) Chiov. [= *Poa violacea* Bellardi] – wiechlinostrzewa (wiechlina) fioletowa (Kornaś 1957)
61. *Bellis perennis* L. – stokrotka pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
62. ! *Betonica officinalis* L. – bukwica zwyczajna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
63. *Betula pendula* Roth [= *B. verrucosa* Ehrh.] – brzoza brodawkowata (b. zwisła) (Kornaś 1957; Michalik 1998; Kozak 2007b; Loch 2010)
64. ! * *Bidens frondosa* L. [= *Bidens meliocarpus* Wiegand] – uczepek amerykański (K., M. Kozak, mat. npbl.)
65. *Bidens tripartita* L. [= *B. tripartitus* L.] – uczepek trójlistkowy (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
66. *Blechnum spicant* (L.) Roth – podrzeń żebrowiec (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a) **CzCh**
67. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – ostrzew spłaszczony (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
68. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – podejźrzon księżycowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a; Michalik 1998; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
69. *Botrychium matricariifolium* (Retz.) A. Braun ex W. D. J. Koch [= *B. matricariaefolium* (Retz.) A. Braun] – podejźrzon marunowy (Kornaś 1957) **ŚCh; CzL – E; CzK – CR; CzKKP – DD**
70. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – kłosownica leśna (Michalik i in. 1986; Loch 2010)
- ** *Brassica napus* L. subsp. *napus* – kapusta rzepak (rzepak) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
71. *Briza media* L. – drżączka średnia (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013)
- GPN? *Bromus hordeaceus* L. [= *B. mollis* L.] – stokłosa miękka (Kornaś 1957)
- GPN? * *Bromus secalinus* L. – stokłosa żytnia (s. kostrzeba) (Kornaś 1957)
72. ! * *Bunias orientalis* L. – rukiewnik wschodni (K., M. Kozak, mat. npbl.)
73. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – trzcinnik leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Granoszewski 1987; Kozak 2007b)
74. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth – trzcinnik piaszkowy (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
75. *Calamagrostis pseudophragmites* (Haller f.) Koeler – trzcinnik szuwarowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
76. *Calamagrostis villosa* (Chaix) J. F. Gmel. – trzcinnik owłosiony (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
77. *Callitriche cophocarpa* Sendtn. [= *C. polymorpha* Lönnr.] – rzęśl długoszyjkowa (Kornaś 1957)
78. *Calluna vulgaris* (L.) Hull – wrzos pospolity (w. zwyczajny) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
79. *Caltha laeta* Schott, Nyman & Kotschy – kniec górski (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Cieślak 2002)
- ? *Caltha palustris* L. s. str. – kniec błotna (Michalik 1998).
- Takson znany z niższych położeń Gorców (Kornaś 1957; Cieślak 2002), ale na terenie GPN wymaga potwierdzenia.
80. ! *Campanula glomerata* L. – dzwonek skupiony (Kornaś 1963-GPN?; K., M. Kozak, mat. nbpl.)
81. *Campanula patula* L. s. str. – dzwonek rozpierchły (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
82. *Campanula polymorpha* Witasek [= *C. rotundifolia* L. subsp. *polymorpha* (Witasek) Tacik] – dzwonek wąskolistny (Kornaś 1987; Granoszewski 1987; K., M. Kozak, mat. nbpl.)
- GPN? *Campanula rapunculoides* L. – dzwonek jednostronny (dz. rapunkułoksztalny) (Kornaś 1957)
83. * *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – tasznik pospolity (Kornaś 1957, 1968)

84. *Cardamine amara* L. subsp. *amara* – rzeżucha gorzka typowa (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
85. *Cardamine flexuosa* With. – rzeżucha leśna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
86. *Cardamine impatiens* L. – rzeżucha niecierpkowa (rz. niecierpek) (Michalik i in. 1986)
87. *Cardamine pratensis* L. s. str. – rzeżucha łąkowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
88. *Cardamine trifolia* L. – rzeżucha trójlistkowa (Kornaś 1963; Michalik 1967a, b)
89. *Cardaminopsis halleri* (L.) Hayek [= *Arabis halleri* L.] – rzeżusznik (gęsiówka) Hallera (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
90. *Carduus personata* (L.) Jacq. – oset łopianowaty (Kornaś 1957; Kozak 2007a; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
- ? *Carex appropinquata* Schumach. [= *C. paradoxo* Willd.] – turzyca tunikowa (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
91. ! *Carex brizoides* L. – turzyca drżączkowata (K., M. Kozak, mat. npbl.)
92. *Carex canescens* L. – turzyca siwa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1966-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
93. ! *Carex caryophyllea* Latourr. – turzyca wio-senna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
94. *Carex davalliana* Sm. – turzyca Davalla (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
95. ! *Carex demissa* Hornem. – turzyca drobna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
96. *Carex digitata* L. – turzyca palczasta (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
97. *Carex dioica* L. – turzyca dwupienna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a, b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **CzCh; CzL – V; CzKKP – VU**
98. *Carex echinata* Murray [= *C. stellulata* Gooden.] – turzyca gwiazdkowata (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
99. *Carex flacca* Schreb. [= *C. glauca* Murray] – turzyca sina (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
100. *Carex flava* L. – turzyca żółta (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
101. *Carex gracilis* Curtis – turzyca zaostzona (Michalik i in. 1986)
102. *Carex hirta* L. – turzyca owłosiona (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
103. *Carex lepidocarpa* Tausch – turzyca łuszczkowata (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
104. *Carex nigra* Reichard [= *C. fusca* Bellardi & All., = *C. goodenoughii* J. Gay] – turzyca pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
105. ! *Carex ornithopoda* Willd. – turzyca ptasie łapki (K., M. Kozak, mat. npbl.)
106. *Carex ovalis* Gooden. [= *C. leporina* L.] – turzyca zajęcza (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
107. *Carex pallescens* L. – turzyca blade (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
108. *Carex panicea* L. – turzyca prosowata (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
109. *Carex paniculata* L. – turzyca prosowa (Kornaś 1957, 1963-GPN?; Michalik i in. 1986)
110. *Carex pauciflora* Lightf. – turzyca skąpokwiatowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967) **CzL – V; CzK – EN; CzKKP – EN**
111. *Carex pilulifera* L. – turzyca pigułkowata (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)

112. *Carex remota* L. – turzyca rzadkokłosa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967, 1998; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
113. *Carex rostrata* Stokes – turzyca dzióbkwata (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
114. *Carex sylvatica* Huds. – turzyca leśna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
115. *Carex viridula* Michx. [= *C. oederi* Retz.] – turzyca Oedera (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
116. *Carlina acaulis* L. – dziewięciśń bezłodygowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998; Kozak 2007b) **CzCh**
117. *Carlina vulgaris* L. – dziewięciśń pospolity (Kornaś 1957, 1963-**; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
118. *Carpinus betulus* L. – grab pospolity (g. zwyczajny) (Michalik 1967b; Loch 2010)
119. *Carum carvi* L. – kminek zwyczajny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- GPN? * *Centaurea cyanus* L. – chaber bławatek (Kornaś 1957)
120. *Centaurea jacea* L. – chaber łąkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
121. *Centaurea mollis* Waldst. & Kit. – chaber miękkowłosy (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.-**)
122. *Centaurea oxylepis* (Wimm. & Grab.) Hayek – chaber ostrołuskowy (ch. łuskowy) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
- GPN? *Centaurea scabiosa* L. – chaber driakiewnik (Kornaś 1963)
123. *Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea* [= *C. umbellatum* Gilib.] – centuria pospolita (c. zwyczajna) (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.) **CzCh**
124. *Cerastium fontanum* Baumg. s. str. – rogownica źródłana (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Gorajska 1987)
125. ! *Cerastium glomeratum* Thuill. [= *C. viscosum* L.] – rogownica skupiona (r. lepka) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
126. *Cerastium holosteoides* Fr. emend. Hyl. [= *C. caespitosum* Gilib., *C. vulgatum* L.] – rogownica pospolita (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b) 127.
127. *Cerasus avium* (L.) Moench – wiśnia ptasia (w. dzika, czereśnia, trześnia) (Kornaś 1957-#; Loch 2010)
- ** *Chaenorhinum minus* (L.) Lange [= *Linaria minor* (L.) Desf.] – lniczka (chenorinum, lnic) mała (K., M. Kozak, mat. npbl.)
128. *Chaerophyllum aromaticum* L. – świerżabek korzenny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
129. *Chaerophyllum hirsutum* L. – świerżabek orzęsiony (ś. kosmaty) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
130. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – wierzbówka kiprzyca (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
131. ! *Chelidonium majus* L. – glistnik jaskólcze ziele (K., M. Kozak, mat. npbl.)
132. * *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. [= *Matricaria discoidea* DC.] – rumianek bezpromieniowy (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ** *Chenopodium album* L. – komosa biała (lebioda) (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ** *Chenopodium polyspermum* L. – komosa wielonasienna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
133. *Chrysosplenium alternifolium* L. – śledziennica skrętolistna (ś. naprzemianlistna) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968; Michalik 1967a; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
134. *Cicerbita alpina* (L.) Wallr. [= *Mulgedium alpinum* Less.] – modrzyk górski (m. alpejski) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Micha

- lik 1967a, b, 1998; Gorajska 1987; Gomółka, Kurzeja 1998; Kozak 2007b)
135. *Circaea alpina* L. – czartawa drobna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
136. *Circaea intermedia* Ehrh. – czartawa pośrednia (Kornaś 1987)
137. *Circaea lutetiana* L. – czartawa pospolita (Kornaś 1957; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
138. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – ostrożeń polny (Kornaś 1957; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
139. *Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop. – ostrożeń lepki (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gomółka, Kurzeja 1998; Kozak 2007b; GPN, mat. n. n. 2008, 2013)
140. *Cirsium helenioides* (L.) Hill [= *C. heterophyllum* (L.) All.] – ostrożeń dwubarwny (o różnolistny) (Kozak 2001; Kozak 2007b; GPN, mat. n. n. 2008, 2013) **CzKKP – LR**
141. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – ostrożeń warzywny (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
142. *Cirsium palustre* (L.) Scop. – ostrożeń błotny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
143. *Cirsium rivulare* (Jacq.) All. – ostrożeń łąkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b; Loch 2010)
144. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. [= *C. lanceolatum* (L.) Scop.] – ostrożeń lancetowaty (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. n. n.)
145. *Clematis alpina* (L.) Mill. – powojnik alpejski (Granoszewski 1987; K., M. Kozak, mat. n. n.)
146. *Clinopodium vulgare* L. [= *Calamintha vulgaris* (L.) Druce, = *Calamintha clinopodium* Benth.] – klinopodium pospolite (czyścica storzyszek) (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
147. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. – ozorka zielona (Kornaś 1957, 1987; Michalik 1998; GPN, mat. n. n. 2008; Bujoczek i in. 2013; GPN, mat. n. n. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
148. ! *Convolvulus arvensis* L. – powój polny (K., M. Kozak, mat. n. n.)
149. ! * *Conyza canadensis* (L.) Cronquist [= *Erigeron canadensis* L.] – konyza (przymiotno) kanadyjska (K., M. Kozak, mat. n. n.)
150. *Corallorhiza trifida* Châtel. – żłobik koralowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963; Kozak 2007a; Bujoczek i in. 2010;) **ŚCh; CzL – V**
151. *Cornus sanguinea* L. – dereń świdwa (Loch 2010)
- # *Cornus sericea* L. emend. Murray – dereń rozłogowy (K., M. Kozak, mat. n. n.)
152. *Cortusa matthioli* L. – zarzyczka (kortuza) górská (Kornaś 1957, 1963; Michalik 1967a, b; Róžański, Szwagrzyk 1981; Gorajska 1987; Gomółka, Kurzeja 1998; Kozak 2008) **CzCh; CzL – R; CzK – NT; CzKKP – LR**
153. *Corydalis cava* Schweigg. & Körte – kokorycz pusta (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963)
154. *Corydalis solida* (L.) Clairv. – kokorycz pełna (Kornaś 1957)
155. *Corylus avellana* L. – leszczyna pospolita (orzech laskowy) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Loch 2010)
156. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. – głóg dwuszyjkowy (Loch 2010)
157. *Crataegus monogyna* Jacq. – głóg jednoszyjkowy (Loch 2010)
158. *Crepis biennis* L. – pępawa dwuletnia (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
- ? *Crepis capillaris* (L.) Wallr. – pępawa zielona (Michalik 1998)
159. *Crepis conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre – pępawa wielkokwiatowa (Kornaś 1957, 1963; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a; GPN, mat. n. n. 2008, 2013)
160. *Crepis mollis* (Jacq.) Asch. s. str. – pępawa miękka (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
161. *Crepis paludosa* (L.) Moench – pępawa błotna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
162. *Crocus scopusiensis* (Rehmann & Woł.) Borbás – krokus (szafran) spiski (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik

- 1967a, b, 1995a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010, 2012) **CzCh**
163. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. [= *Galium vernum* Scop.] – przytulinka (przytulia, krucjata) wiosenna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013)
164. *Cynosurus cristatus* L. – grzebienica pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
165. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. [= *C. filix-fragilis* (L.) Borb] – paprotnica krucha (Kornaś 1957; Michalik 1967a; Granoszewski 1987)
166. *Cystopteris montana* (Lam.) Desv. – paprotnica górská (Kornaś 1957, 1963, 1987; Różański, Szwaagrzyk 1981; Gomółka, Kurzeja 1998-?; K., M. Kozak, mat. npl.)
167. *Dactylis glomerata* s. l. – kupkówka (rżniączka) pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
168. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó – kukułka (storczyk, stoplamek) Fuchsa (Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013) **ŚCh; CzL – V**
- ?? *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – kukułka (storczyk, stoplamek) krwista (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
- Dactylorhiza maculata* s. l. [= *Orchis maculata* s. l.] – kukułka (storczyk, stoplamek) plamista (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998).
- Zbiorowy takson krytyczny obejmujący często niewyróżniane *D. fuchsii* (Druce) Soó oraz *D. maculata* (L.) Soó s. str.
169. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó s. str. – kukułka (storczyk, stoplamek) plamista (Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013) **CzCh; CzL – V**
170. *Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerh. [= *O. majalis* Rchb., = *Orchis latifolia* L.] – kukułka (storczyk, stoplamek) szerokolistna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013) **CzCh**
171. *Danthonia decumbens* (L.) DC. [= *Sieglingia decumbens* (L.) Lam.] – izgrzyca przyziemna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
172. *Daphne mezereum* L. – wawrzynek wilczełyko (Kornaś 1957; Gomółka, Kurzeja 1998; Loch 2010; K., M. Kozak, mat. npl.) **CzCh**
173. ! *Daucus carota* L. – marchew zwyczajna (K., M. Kozak, mat. npl.)
174. *Dentaria bulbifera* L. [= *D. bulbifera* (L.) Cr.] – żywiec cebulkowy (ż. bulwkowaty) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
175. *Dentaria glandulosa* Waldst. & Kit. – żywiec gruczołowaty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007b; Loch 2010)
176. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. – śmiełek darniowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
177. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. – śmiełek pogięty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
178. *Dianthus deltooides* L. – goździk kropkowany (g. widełkowaty) (Kornaś 1957)
179. *Digitalis grandiflora* Mill. – naparstnica zwyczajna (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998) **CzCh**
180. *Doronicum austriacum* Jacq. – omieg górski (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Gomółka, Kurzeja 1998; Kozak 2007b)
181. *Drosera rotundifolia* L. – rosziczka okrągłolistna (Kornaś 1957, 1963, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Kozak 2007b; GPN, mat. npl. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
182. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. agg. – nercznica mocna (Piękoś-Mirkowa 1981; Kornaś 1987)
183. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs [= *D. spinulosa* (O. F. Müll.) Kuntze] – nercznica krótkoostna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Piękoś-Mirkowa 1979; Michalik i in. 1986)

- Dryopteris dilatata* s. l. [= *D. austriaca* auct.] (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Michalik i in. 1986)
- Takson zbiorowy obejmujący niewyróżniane do niedawna *D. dilatata* (Hoffm.) A. Gray s. str. oraz *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy.
184. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray s. str. – nercznica szerokolistna (Piękoś-Mirkowa 1979; Kornaś 1987)
185. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy [= *D. assimilis* S. Walker] – nercznica górská (Kornaś 1975, 1987; Piękoś-Mirkowa 1979; Kozak 2007b)
186. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – nercznica samcza (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
- ** *Echium vulgare* L. – żmijowiec zwyczajny (K., M. Kozak, mat. npbl.)
187. ! *Eleocharis austriaca* Hayek – ponikło austriackie (K., M. Kozak, mat. npbl.)
188. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. [= *Heleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.] – ponikło błotne (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
189. *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann O. Schwarz) [= *E. pauciflora* (Lightf.) Link, = *Heleocharis pauciflora* (Lightf.) Link] – ponikło skąpokwiatowe (Kornaś 1957; Kozak 2007b)
190. ! *Elymus caninus* (L.) L. [= *Agropyron caninum* (L.) P. Beauv.] – perz psi (K., M. Kozak, mat. npbl.)
191. *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P. Beauv.] – perz właściwy (Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
192. *Epilobium alpestre* (Jacq.) Krock. – wierzbownica okółkowa (Kornaś 1987-GPN?; Kozak 2007a, b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
193. *Epilobium alsinifolium* Vill. – wierzbownica mokrzykowa (w. mokrzycolistna) (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gorajska 1987; Kozak 2007b)
194. *Epilobium anagallidifolium* Lam. – wierzbownica drobnolistna (w. alpejska) (Kornaś 1957; Gorajska 1987)
195. * *Epilobium ciliatum* Raf. [= *E. adenocaulon* Hausskn.] – wierzbownica gruczołowata (Kornaś 1987; K., M. Kozak, mat. npbl.)
196. *Epilobium collinum* C. C. Gmel. – wierzbownica wżgórzowa (Kornaś 1957)
197. ! *Epilobium hirsutum* L. – wierzbownica kosmata (K., M. Kozak, mat. npbl.)
198. *Epilobium montanum* L. – wierzbownica górská (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
199. *Epilobium palustre* L. – wierzbownica błotna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007a, b)
200. *Epilobium parviflorum* Schreb. – wierzbownica drobnokwiatowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
201. *Epilobium roseum* Schreb. – wierzbownica bladuróżowa (w. różowa) (Kornaś 1957)
202. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz s. str. [= *E. latifolia* (L.) All.] – kruszczyk szerokolistny (Kornaś 1957; Michalik 1998; Bujoczek i in. 2013) **CzCh**
203. *Epipactis palustris* (L.) Crantz – kruszczyk błotny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998; Kozak 2007b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
204. *Epipogium aphyllum* Sw. – storzan bezlistny (Kornaś 1957) **ŚCh; CzL – E; CzK – CR; CzKKP – EN**
205. *Equisetum arvense* L. – skrzyp polny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
206. *Equisetum fluviatile* L. [= *E. limosum* L.] – skrzyp bagienny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
207. *Equisetum hyemale* L. – skrzyp zimowy (Kornaś 1957; Kozak 2007a; K., M. Kozak, mat. npbl.)
208. *Equisetum palustre* L. – skrzyp błotny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)

209. *Equisetum pratense* Ehrh. – skrzyp łąkowy (Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
210. *Equisetum sylvaticum* L. – skrzyp leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
211. *Equisetum variegatum* Schleich. – skrzyp pstry (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; K., M. Kozak, mat. npbl.)
212. *Erigeron acris* L. [= *E. acer* L.] – przymiotno ostre (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
213. ! * *Erigeron annuus* (L.) Pers. – przymiotno białe (K., M. Kozak, mat. npbl.)
214. *Eriophorum angustifolium* Honck. – wełnianka wąskolistna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
215. *Eriophorum latifolium* Hoppe – wełnianka szerokolistna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
216. *Eriophorum vaginatum* L. – wełnianka pochwowata (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Kozak 2007a; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
217. ! *Eupatorium cannabinum* L. – sadziec konopiasty (K., M. Kozak, mat. npbl.)
218. *Euphorbia amygdaloides* L. – wilczomlec (ostromlec) migdałolistny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
219. *Euphorbia cyparissias* L. – wilczomlec (ostromlec) sosnka (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
220. ! * *Euphorbia helioscopia* L. – wilczomlec (ostromlec) obrotny (Kornaś 1957-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)
221. ! *Euphorbia serrulata* Thuill. [= *E. stricta* L.] – wilczomlec (ostromlec) sztywny (Kornaś 1957-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)
222. *Euphrasia coerulea* Hoppe & Fürnr. [= *E. uetrichtziana* Jung. & Engl.] – świetlik błękitny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967) CzL – R
223. *Euphrasia nemorosa* (Pers.) Wallr. [= *E. nemorosa* (Pers.) Greml.] – świetlik gajowy (ś. zwarty) (Proszkiewicz 2006) CzL – R
224. *Euphrasia rostkoviana* Hayne – świetlik łąkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Proszkiewicz 2006)
225. *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. [= *Euphrasia stricta* Host; = *E. ericetorum* Jord. subsp. *stricta* Host] – świetlik wyprężony (Kornaś 1957; Proszkiewicz 2006)
226. *Euphrasia vernalis* List [= *E. brevipila* Burnat & Greml.] – świetlik wiosenny (ś. krótkogrzeczolkowy) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
227. *Fagus sylvatica* L. – buk pospolity (b. zwyczajny) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
- ** *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve [= *Polygonum convolvulus* L.] – rdestówka (rdest) powojowa (Kornaś 1957)
228. *Festuca altissima* All. [= *F. silvatica* (Pollich) Vill.] – kostrzewa leśna (Kornaś 1957, 1963, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Kozak 2007a; K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ? *Festuca arundinacea* Schreb. – kostrzewa trzcinowata (k. trzcinowa) (Michalik i in. 1986)
229. *Festuca gigantea* (L.) Vill. – kostrzewa olbrzymia (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
230. *Festuca ovina* L. s. str. – kostrzewa owcza (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
231. *Festuca pratensis* Huds. – kostrzewa łąkowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
232. *Festuca rubra* L. – kostrzewa czerwona (k. czerwona) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
233. *Ficaria verna* Huds. – ziarnopłon (jaskier) wiosenny (Medwecka-Kornaś 2006; Loch 2010; K., M. Kozak, mat. npbl.)
234. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – wiązówka błotna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)

235. *Fragaria vesca* L. – poziomka pospolita (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
236. ! *Frangula alnus* Mill. – kruszyna pospolita (K., M. Kozak, mat. npbl.)
237. *Fraxinus excelsior* L. – jesion wyniosły (Michalik 1967b, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
238. *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. – złoć żółta (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Loch 2010)
239. *Galanthus nivalis* L. – śnieżyczka przebiśnieg (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1995a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2012) **CzCh**
240. *Galeobdolon luteum* Huds. – gajowiec żółty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
241. *Galeopsis bifida* Boenn. – poziewnik dwudzielny (Kornaś 1957-GPN?; Michalik 1998)
242. *Galeopsis speciosa* Mill. – poziewnik pstry (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
243. *Galeopsis tetrahit* L. – poziewnik szorstki (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957-GPN? **; Kozak 2007b)
244. ! * *Galinsoga ciliata* (Raf.) S. F. Blake [= *G. quadriradiata* Ruiz & Pav.] – żótlca owłosiona (ż. włoszata) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
245. ! *Galium aparine* L. – przytulia czepna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
? *Galium elongatum* C. Presl – przytulia wydłużona (Michalik i in. 1986)
246. ! *Galium boreale* L. – przytulia północna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
247. *Galium mollugo* s. l. – przytulia pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
248. *Galium odoratum* (L.) Scop. [= *Asperula odorata* L.] – przytulia (marzanka) wonna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
249. *Galium palustre* L. – przytulia błotna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
250. *Galium rotundifolium* L. – przytulia okrągłolistna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a, b; Gomółka, Kurzeja 1998)
251. *Galium schultesii* Vest – przytulia Schultesa (Loch 2010)
252. *Galium uliginosum* L. – przytulia bagienna (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
253. *Gentiana asclepiadea* L. – goryczka trojeściowa (g. trojeściowata) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Kozak 2007b) **CzCh**
254. *Gentianella amarella* (L.) Börner [= *Gentiana amarella* L.] – goryczuszka (goryczka) gorzkawa (Kornaś 1963) **ŚCh; CzL – E**
255. *Gentianella ciliata* (L.) Borkh. [= *Gentiana ciliata* L.] – goryczuszka (goryczka) orzęsiona (Kornaś 1963; Kozak 2007a) **CzCh**
256. *Gentianella lutescens* (Velen.) Holub subsp. *lutescens* [= *Gentiana praecox* A. Kern. & Jos. Kern., = *Gentiana polymorpha* Wettst. subsp. *praecox* (Kern.) Wettst.] – goryczuszka (goryczka) wczesna (Kornaś 1963-GPN?; Mesjasz-Przybyłowicz 1988; Michalik 1998) **CzCh**
- GPN? * *Geranium dissectum* L. – bodziszek porożcinany (Kornaś 1963)
257. *Geranium phaeum* L. – bodziszek żałobny (Kornaś 1957; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
258. *Geranium palustre* L. – bodziszek błotny (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
259. *Geranium pratense* L. – bodziszek łąkowy (Michalik 1998)
260. *Geranium robertianum* L. – bodziszek cuchnący (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986;)
261. *Geranium sylvaticum* L. – bodziszek leśny (Kornaś 1957, 1987; Gorajska 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
262. *Geum montanum* L. – kuklik górski (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967;

- Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
263. *Geum rivale* L. – kuklik zwisły (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
264. *Geum urbanum* L. – kuklik pospolity (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
265. *Gladiolus imbricatus* L. – mieczyk dachówkowaty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998; Kozak 2007b; Loch 2010; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh**
266. *Glechoma hederacea* L. – bluszcz kurdybanek (Kornaś 1957-**; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
267. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – manna jadalna (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
268. *Glyceria nemoralis* (R. Uechtr.) R. Uechtr. & Körn. [incl. *G. nemoralis* R. Uechtr. & Koernicke] – manna gajowa (Michalik i in. 1986)
269. *Glyceria notata* Chevall. [= *G. plicata* Fr.] – manna fałdowana (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
270. *Gnaphalium norvegicum* Gunnerus – szarota norweska (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
271. *Gnaphalium supinum* L. – szarota drobna (sz. niska) (Kornaś 1957)
272. *Gnaphalium sylvaticum* L. – szarota leśna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- ** *Gnaphalium uliginosum* L. – szarota błotna (Michalik i in. 1986; K., M. Kozak, mat. npbl.)
273. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – gółka długoostrogowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh**
274. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman [= *Phegopteris dryopteris* (L.) Fée] – cienistka (zachyłka) trójkątna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
275. *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman [= *Phegopteris robertiana* (Hoffm.) A. Braun] – cienistka (zachyłka) Roberta (Kornaś 1957, 1966)
276. *Hedera helix* L. – bluszcz pospolity (Gomółka, Kurzeja 1998; Loch 2010)
277. *Heracleum sphondylium* L. s. str. – barszcz zwyczajny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
- ? *Hieracium alpinum* L. – jastrzębiec alpejski (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
- Występowanie tego taksonu na obszarze Gorców jest bardzo wątpliwe (Z. Szelağ – inf. ustna z 2012 r.). Dotychczas w materiale zielnikowym oznaczono wyłącznie mieszańce między nim a innymi przedstawicielami rodzaju.
278. *Hieracium aridum* Freyn (*piloselloides* – *pilosella*) – jastrzębiec suchy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
279. *Hieracium arvicola* Nägeli & A. Peter (*piloselloides* > *caespitosum*) – jastrzębiec ścierniskowy (Kornaś 1957)
280. *Hieracium atratum* Fr. (*alpinum* < *murorum*) – jastrzębiec żałobny (Kornaś 1957, 1966; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007a)
281. *Hieracium aurantiacum* L. – jastrzębiec pomarańczowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
282. *Hieracium bauhinii* Besser – jastrzębiec Bauhina (Kornaś 1957; Michalik 1998)
283. *Hieracium bifidum* Kit. ex Hornem. [incl. *H. bifidum* Kit.] – jastrzębiec siny (Granoszewski 1987)
284. *Hieracium blyttianum* Fr. [= *H. pyrrhanthes* Nägeli & A. Peter] (*aurantiacum* – *lactucella*) – jastrzębiec ognisty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
285. *Hieracium caespitosum* Dumort. [= *H. pratense* Tausch] – jastrzębiec łąkowy (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
286. *Hieracium cymosum* L. – jastrzębiec wierzchotkowy (Kozak 2007a) **CzL – V**
287. *Hieracium flagellare* Willd. (*pilosella* – *caespitosum*) – jastrzębiec rozłogowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)

288. *Hieracium fritzei* F. W. Schultz (*alpinum* > *prenanthoides*) – jastrzębiec Fritzego (Kornaś 1957)
289. *Hieracium fuscoatrum* Nägeli & A. Peter (*aurantiacum* – *caespitosum*) – jastrzębiec brunatny (Kornaś 1957)
290. *Hieracium lachenalii* C. C. Gmel. – jastrzębiec Lachenala (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
291. *Hieracium lactucella* Wallr. [= *H. auricula* L.] – jastrzębiec gronkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
292. ! *Hieracium laevigatum* Willd. (*lachenalii* – *umbellatum*) – jastrzębiec gładki (K., M. Kozak, mat. npbl.)
293. *Hieracium liptoviense* Borbás (*atratum* – *lachenalii*) – jastrzębiec liptowski (Kornaś 1957)
294. *Hieracium macrostolonum* Gus. Schneid. [= *H. cernuiforme* Nägeli & A. Peter] (*pilosella* > *caespitosum*) – jastrzębiec długorozłogowy (Kornaś 1957)
295. *Hieracium murorum* L. – jastrzębiec leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Granoszewski 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
296. *Hieracium nigrescens* Willd. (*alpinum* > *murorum*) – jastrzębiec czarniawy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
297. *Hieracium peteranum* Käser [= *H. cernuatum* Sudre] (*blyttianum* – *pilosella*) – jastrzębiec Petera (Kornaś 1957)
298. *Hieracium pilosella* L. – jastrzębiec kosmaczek (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
299. *Hieracium piloselloides* Vill. [= *H. florentinum* All.] – jastrzębiec wysoki (Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
300. *Hieracium prenanthoides* Vill. – jastrzębiec przenętowaty (Michalik i in. 1986; K., M. Kozak, mat. npbl.) CzL – E
301. *Hieracium schultesii* F. W. Schultz (*lactucella* – *pilosella*) – jastrzębiec Schultesa (j. gronkowy) (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a, b)
302. *Hieracium rohacsense* Kit. & Kanitz [= *H. conspurcans* Norrl.] (*bifidum* > *alpinum*) – jastrzębiec rohacki (Kornaś 1957)
- ? *Hieracium sabaudum* L. – jastrzębiec sabaudzki (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
303. *Hieracium stoloniflorum* Waldst. & Kit. (*pilosella* > *aurantiacum*) – jastrzębiec rudy (Kornaś 1957)
304. *Hieracium umbellatum* L. – jastrzębiec baldaszkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
305. *Holcus lanatus* L. – kłosówka wełnista (Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
306. *Holcus mollis* L. – kłosówka miękka (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
307. *Homogyne alpina* (L.) Cass. – podbiałek alpejski (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
308. *Hordelymus europaeus* (L.) Jess. ex Harz [= *Elymus europaeus* L.] – jęczmieniec (wydmuchrzyca) zwyczajny (Kornaś 1957, 1975; K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ** *Hottonia palustris* L. – okrężnica bagienna (Kornaś 1975)
309. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. [= *Lycopodium selago* L.] – wroniec widlasty (widłak wroniec) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963; Michalik 1967b) CzCh
- ** *Hyoscyamus niger* L. – lulek czarny (Kornaś 1957)
310. *Hypericum maculatum* Crantz – dziurawiec czteroboczny (d. czterograniasty) (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
311. *Hypericum perforatum* L. – dziurawiec zwyczajny (Michalik i in. 1986)
312. *Hypochoeris radicata* L. – prosienicznik szorstki (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)

313. *Hypochoeris uniflora* Vill. – prosienicznik jednogłówny (Michalik 1998; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
314. ! * *Impatiens glandulifera* Royle – niecierpek gruczołowaty (n. Roylego) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
315. *Impatiens noli-tangere* L. – niecierpek pospolity (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986)
316. ! * *Impatiens parviflora* DC. – niecierpek drobnokwiatowy (K., M. Kozak, mat. npbl.)
? *Isolepis setacea* (L.) R. Br. – sitniczka szczecińskowata (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
317. *Isopyrum thalictroides* L. – zdrojówka rutewkowata (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
318. *Juncus alpino-articulatus* Chaix [= *J. alpinus* Vill.] – sit alpejski (Kornaś 1957)
319. *Juncus articulatus* L. emend. K. Richt. – sit członowaty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
320. *Juncus bufonius* L. – sit dwudzielny (Kornaś 1957-**, Michalik 1967a; K., M. Kozak, mat. npbl.)
321. *Juncus compressus* Jacq. – sit ściśniony (Kornaś 1957, 1963; K., M. Kozak, mat. npbl.)
322. *Juncus conglomeratus* L. emend. Leers – sit skupiony (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
323. *Juncus effusus* L. – sit rozpierzchły (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
324. *Juncus filiformis* L. – sit cienki (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007b)
325. *Juncus inflexus* L. – sit siny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
326. *Juncus squarrosus* L. – sit sztywny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a, b)
327. * *Juncus tenuis* Willd. [= *J. macer* A. Gray] – sit chudy (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
328. *Juniperus communis* L. subsp. *communis* – jałowiec pospolity typowy (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
329. *Knautia arvensis* (L.) J. M. Coult. – świerzb-nica polna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
330. *Knautia dipsacifolia* Kreutzer [= *K. silvatica* (L.) Duby subsp. *dipsacifolia* (Host.) Godet.] – świerzb-nica leśna (Kornaś 1957; Gomółka, Kurzeja 1998; Kozak 2007a)
331. ! * *Lamium album* L. – jasnota biała (K., M. Kozak, mat. npbl.)
332. *Lamium maculatum* L. – jasnota plamista (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
333. ! * *Lamium purpureum* L. – jasnota purpurowa (K., M. Kozak, mat. npbl.)
334. *Lapsana communis* L. s. str. – łoczyga pospolita (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
Larix decidua s. l. – modrzew europejski (Kornaś 1957; Michalik 1967b; Loch 2010)
335. *Lathraea squamaria* L. – łuskiewnik różowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963, 1987; Loch 2010)
336. *Lathyrus pratensis* L. – groszek łąkowy (g. żółty) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
337. *Lathyrus sylvestris* L. [= *L. silvester* L.] – groszek leśny (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
338. ! *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – groszek wiosenny (K., M. Kozak, mat. npbl.)
339. *Ledum palustre* L. – bagno zwyczajne (Kornaś 1957-?; GPN, mat. npbl. 2013) **CzCh; CzKKP – VU**
340. *Leontodon autumnalis* L. – brodawnik jesienny (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
341. *Leontodon hispidus* L. – brodawnik zwyczajny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
342. *Leucanthemum vulgare* Lam. s. str. [= *Chrysanthemum leucanthemum* L.] – jastrun

- (złocien) właściwy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
343. *Leucanthemum waldsteinii* (Sch. Bip.) Pouzar [= *Chrysanthemum rotundifolium* Waldst. & Kit., *L. rotundifolium* (Waldst. & Kit.) DC] – jastrun (złocien) okrągłolistny (j. Waldsteina) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Kozak 2007b)
344. *Lilium martagon* L. – lilia złotogłów (Kornaś 1957, 1963, 1987; Michalik 1967a; Gomółka, Kurzeja 1998; Loch 2010) **ŚCh**
345. ! *Linaria vulgaris* L. Mill. – Inica pospolita (K., M. Kozak, mat. npbl.)
346. *Linum catharticum* L. – len przeczyszczający (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
347. *Listera cordata* (L.) R. Br. – listera sercowata (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1966; Michalik 1967a, b; K., M. Kozak, mat. npbl.) **ŚCh**
348. *Listera ovata* (L.) R. Br. – listera jajowata (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek i in. 2013) **CzCh**
- # *Lolium multiflorum* Lam. – życica wielkokwiatowa (K., M. Kozak, mat. npbl.)
349. *Lolium perenne* L. – życica trwała („rajgras angielski”) (Michalik 1967a)
350. *Lonicera xylosteum* L. – wiciokrzew (suchodrzew) pospolity (w. suchodrzew) (Loch 2010)
351. *Lonicera nigra* L. – wiciokrzew (suchodrzew) czarny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
352. *Lotus corniculatus* L. – komonica zwyczajna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
353. *Lotus uliginosus* Schkuhr – komonica błotna (Michalik i in. 1986; K., M. Kozak, mat. npbl.)
354. *Lunaria rediviva* L. – miesięcznica (miesięcznik) trwała (Kornaś 1957; Gomółka, Kurzeja 1998)
355. ! * *Lupinus polyphyllus* Lindl. – łubin trwały (K., M. Kozak, mat. npbl.)
356. *Luzula campestris* (L.) DC. – kosmatka polna (Kornaś 1966-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
357. *Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre & Sarnth. [= *L. flavescens* (Host) Gaudin] – kosmatka żółtawa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
358. *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott [= *L. nemorosa* (Pollich) E. Mey.] – kosmatka gajowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Granoszewski 1987; Kozak 2007b)
359. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. – kosmatka licznokwiatowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- ? *Luzula pallescens* Sw. – kosmatka blada (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
360. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – kosmatka owłosiona (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; K., M. Kozak, mat. npbl.)
361. *Luzula sudetica* (Willd.) DC. – kosmatka sudecka (Kornaś 1957; Kozak 2007a; GPN, mat. npbl. 2013)
362. *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin – kosmatka olbrzymia (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
363. *Lychnis flos-cuculi* L. – firletka poszarpana (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
364. *Lycopodium annotinum* L. – widłak jałowcowaty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986) **CzCh**
365. *Lycopodium clavatum* L. – widłak goździsty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b) **CzCh**
366. *Lysimachia nemorum* L. – tojeść gajowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)

367. *Lysimachia nummularia* L. – tojeść rozesłana (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
368. *Lysimachia vulgaris* L. – tojeść pospolita (t. zwyczajna) (Michalik 1998)
369. *Lythrum salicaria* L. – krwawnica pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
370. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – konwalijka dwulistna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
371. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. [≡*Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.] – wyblin jednolistny (Kornaś 1966; Bujoczek i in. 2013; K., M. Kozak, mat. npbl.) ŚCh; CzL – V; CzK – NT; CzKKP – EN
372. ! * *Matricaria maritima* L. subsp. *inodora* (L.) Dostál [= *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.] – maruna nadmorska bezwonna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
373. *Medicago lupulina* L. – lucerna nerkowata (Kornaś 1957-**; K., M. Kozak, mat. npbl.)
374. *Melandrium rubrum* (Weigel) Garcke – bniec czerwony (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
375. *Melica nutans* L. – perlówka zwisła (p. jednostronna) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957)
376. ! *Melilotus alba* Medik. [≡*M. albus* Medik.] – nostrzyk biały (K., M. Kozak, mat. npbl.) GPN? *Mentha aquatica* L. – mięta nadwodna (m. wodna) (Michalik 1998)
377. *Mentha arvensis* L. – mięta polna (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; K., M. Kozak, mat. npbl.)
378. *Mentha longifolia* (L.) L. – mięta długolistna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
379. *Menyanthes trifoliata* L. – bobrek trójlistkowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967) CzCh
380. *Mercurialis perennis* L. – szczyr trwały (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a, b; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
381. *Milium effusum* L. – prosownica rozpierzchła (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
382. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – możyliniek trójnerwowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
383. *Molinia caerulea* (L.) Moench s. str. – trzęślica modra (t. jednokolankowa) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998)
384. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray [incl. *M. uniflora* (L.) Aschers. & Graebn., ≡*Pirola uniflora* L.] – gruszycznik (gruszyczka, monezes) jednokwiatowy (Kornaś 1957; Kozak 2007a; K., M. Kozak, mat. npbl.) CzCh
385. *Monotropa hypopitys* L. s. str. [= *M. hypopitys* L. var. *hirsuta* Roth.] – korzeniówka pospolita (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
386. *Mutellina purpurea* (Poir.) Thell. – marchwica pospolita (Kornaś 1957; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
387. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – sałatnik leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
388. * *Myosotis arvensis* (L.) Hill – niezapominajka polna (Kornaś 1957)
389. *Myosotis decumbens* Host subsp. *kernerii* (Dalla Torre & Sarnth.) Grau [= *M. variabilis* Angelis subsp. *kernerii* (Dalla Torre & Sarnth.) O. Schwarz] – niezapominajka rozłogowa (Kornaś 1966, 1987; Sychowa 1971)
390. *Myosotis nemorosa* Besser [= *M. palustris* (L.) Nathh. subsp. *nemorosa* (Besser) C. C. Berg & Kaastra, *M. palustris* (L.) Lam. var. *strigulosa* (Reichb.) Mert. & Koch.] – niezapominajka górską (Kornaś 1957, 1987; Sychowa 1975)
391. *Myosotis palustris* (L.) L. emend. Rchb. [incl. *M. palustris* (L.) Nathh., *M. palustris* (L.) Lam.] – niezapominajka błotna (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek 2013)

392. *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. [= *M. silvatica* (Ehrh.) Hoffm.] – niezapominajka leśna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1966; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Sychowa 1971)
- * *Myosoton aquaticum* (L.) Moench. [= *Malachium aquaticum* Fr.] – kościenica (kościeńec) wodna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
393. *Myricaria germanica* (L.) Desv. – września pobrzeżna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; K., M. Kozak, mat. npbl.) **CzCh**
394. *Nardus stricta* L. – bliźniczka psia trawka (b. wyprostowana) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
395. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – gnieźnik leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1998) **CzCh**
396. ! *Odontites serotina* (Lam.) Rchb. s. str. [= *O. rubra* Gilib subsp. *serotina* (Lam.) Wettst.] – zagorzałek późny (K., M. Kozak, mat. npbl.)
397. *Ophioglossum vulgatum* L. – nasięźrzał pospolity (Kornaś 1957; Kozak 2007a; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
398. *Orchis mascula* (L.) L. – storczyk męski (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007a; Loch 2010) **ŚCh; CzL – V**
399. *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub [= *Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon] – zaproć (nerecznica) górską (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Kozak 2007b)
400. *Origanum vulgare* L. – lebiodka pospolita (Kornaś 1957)
401. *Orobanche flava* Mart. ex F. W. Schultz – zaraza żółta (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998) **CzCh**
402. *Orthilia secunda* (L.) House [= *Pirola secunda* L., = *Ramischia secunda* (L.) Garcke] – gruszynka (gruszkówka, gruszczyca, ortylia, ramiszja) jednostronna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963; Michalik 1967a; Kozak 2007a; K., M. Kozak, mat. npbl.)
403. *Oxalis acetosella* L. – szczawik zajęczy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
404. ! * *Oxalis fontana* Bunge [= *O. stricta* L.] – szczawik żółty (K., M. Kozak, mat. npbl.)
405. *Oxycoccus palustris* Pers. [= *O. quadripetalus* Gilib.] – żurawina błotna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998) **CzKKP – VU**
406. *Padus avium* Mill. – czeremcha zwyczajna (Michalik 1998; Medwecka-Kornaś 2006; Loch 2010)
407. *Paris quadrifolia* L. – czworolist pospolity (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
408. *Parnassia palustris* L. – dziewięciornik błotny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
409. *Pedicularis palustris* L. – gnidosz błotny (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **CzCh; CzL – V**
410. *Pedicularis sylvatica* L. – gnidosz rozesłany (Kornaś 1957-GPN?; Michalik 1998; Kozak 2007a; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **CzCh**
411. *Petasites albus* (L.) Gaertn. – lepieźnik biały (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986)
412. *Petasites hybridus* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. [= *P. officinalis* Moench] – lepieźnik różowy (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
413. *Petasites kablikianus* Tausch ex Bercht. [incl. *P. kablikianus* Tausch] – lepieźnik wyłysiały (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
414. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt [= *P. polypodioides* Fée] – zachyłka oszczepowata (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
415. *Phleum commutatum* Gaudin [= *P. alpinum* L.] – tymotka alpejska (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)

416. *Phleum pratense* L. – tymotka łąkowa (brzanka pastewna) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
417. ! *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] – trzcina pospolita (K., M. Kozak, mat. npbl.)
418. *Phyteuma spicatum* L. – zerwa kłosowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
419. *Picea abies* (L.) H. Karst. [= *P. excelsa* (Lam.) Link] – świerk pospolity (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
420. *Pimpinella major* (L.) Huds. – biedrzyca wielki (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
421. *Pimpinella saxifraga* L. – biedrzyca mniejszy (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
422. *Pinguicula vulgaris* L. subsp. *vulgaris* – tłuszcz pospolity typowy (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh; CzL – V**
- # *Pinus cembra* L. – sosna limba (limba) (Świerz-Zaleski 1930; Kornaś 1957)
- # *Pinus mugo* Turra [= *P. mugus* Scop.] – sosna górska (s. kosa, kosodrzewina, kosodrzew, kosówka) (Świerz-Zaleski 1930; Kornaś 1957; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998)
423. *Pinus sylvestris* L. – sosna zwyczajna (Kornaś 1957; Kozak 2007b; Loch 2010)
424. *Plantago lanceolata* L. – babka lancetowata (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
425. *Plantago major* L. s. str. – babka zwyczajna (Kornaś 1957-GPN?; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
426. *Plantago media* L. – babka średnia (Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986-?; Kozak 2007b; K., M. Kozak, mat. npbl.)
427. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – podkolan biały (Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998; Bujoczek 2013; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **CzCh**
428. *Poa alpina* L. – wiechlina (wyklina) alpejska (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gorajska 1987; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
429. *Poa annua* L. – wiechlina (wyklina) roczna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
430. *Poa chaixii* Vill. s. str. – wiechlina (wyklina) Chaixa (w. sudecka) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
431. *Poa nemoralis* L. – wiechlina (wyklina) gajowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
- ? *Poa palustris* L. – wiechlina (wyklina) błotna (Michalik i in. 1986)
432. *Poa pratensis* L. s. str. – wiechlina (wyklina) łąkowa (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
433. *Poa remota* Forselles – wiechlina (wyklina) odległokłosa (Kornaś 1957, 1966, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)
434. *Poa trivialis* L. – wiechlina (wyklina) zwyczajna (w. szorstka) (Kornaś 1957, 1968, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
435. ! *Polygala comosa* Schkuhr – krzyżownica czubata (K., M. Kozak, mat. npbl.)
436. *Polygala oxyptera* Rchb. [= *P. vulgaris* L. subsp. *oxyptera* (Rchb.) Dethard.] – krzyżownica ostroskrzydłkowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007b)
437. *Polygala vulgaris* L. s. str. – krzyżownica zwyczajna (k. pospolita) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
438. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – kokoryczka wielokwiatowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Loch 2010)

439. *Polygonatum verticillatum* (L.) All. – kokoryczka okółkowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Granoszewski 1987; Kozak 2007b)
440. *Polygonum aviculare* L. – rdest ptasi (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
441. *Polygonum bistorta* L. – rdest węzownik (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- ** *Polygonum hydropiper* L. – rdest ostrogorzki (Kornaś 1957)
- ** *Polygonum lapathifolium* L. subsp. *pallidum* (With.) Fr. [= *P. lapathifolium* L. subsp. *tomentosum* (Schrank.) Dans., = *P. tomentosum* Schrk.] – rdest szczawiolistny gruczołowaty (Kornaś 1957)
- ** *Polygonum minus* Huds. – rdest mniejszy (Kornaś 1957)
- ** *Polygonum persicaria* L. – rdest plamisty (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
442. *Polypodium vulgare* L. – paprotka zwyczajna (Kornaś 1957; Granoszewski 1987; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
443. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth [= *P. lobatum* (Huds.) Chev.] – paprotnik kolczysty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Michalik 1967a, b; Loch 2010) **ŚCh**
444. *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée – paprotnik Brauna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967b) **ŚCh**
445. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth – paprotnik ostry (Kornaś 1957, 1963, 1987; Michalik i in. 1986-?; Gomółka, Kurzeja 1998-?; Michalik 1998-?) **ŚCh**
446. *Populus tremula* L. – topola osika (osika) (Loch 2010)
447. ! *Potentilla anserina* L. – pięciornik gęsi (K., M. Kozak, mat. npbl.)
448. *Potentilla aurea* L. – pięciornik złoty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- ? *Potentilla argentea* L. – pięciornik srebrny (Michalik 1998)
449. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. – pięciornik kurze ziele (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- ? *Potentilla intermedia* L. non Wahlenb. – pięciornik pośredni (Michalik i in. 1986)
450. *Potentilla reptans* L. – pięciornik rozłogowy (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
451. *Prenanthes purpurea* L. – przenet purpurowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
452. *Primula elatior* (L.) Hill [incl. *P. elatior* (L.) Grufb.] – pierwiosnek (pierwiosnka) wyniosły (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010; Bujoczek i in. 2013) **CzCh**
453. *Prunella vulgaris* L. – głowienka pospolita (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
454. ! *Prunus spinosa* L. – śliwa tarnina (tarnina) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
455. *Pseudorchis albida* (L.) Á. Löve & D. Löve [≡ *Leucorchis albida* (L.) E. Mey.] – gołek białawy (Kornaś 1957, 1963; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Kozak 2007a, b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh**
456. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – orlica pospolita (Kornaś 1957)
457. *Pulmonaria obscura* Dumort. [= *P. officinalis* L. subsp. *obscura* (Dumort.) Murb.] – miodunka ćma (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Medwecka-Kornaś 2006; Loch 2010)
458. *Pyrola minor* L. – gruszczyca mniejsza (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1963) **CzCh**
459. ! *Pyrus pyraeaster* (L.) Burgsd. [= *P. communis* auct. non. L.] – grusza polna (g. dzika, ulęgałka) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
460. *Quercus robur* L. – dąb szypułkowy (Loch 2010)
461. *Ranunculus acris* L. s. str. [= *R. acer* L.] – jaskier ostry (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)

- Ranunculus auricomus** s. l. – jaskier różnolistny (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
Wyróżniany dawniej takson zbiorowy, obejmujący m.in. *R. binatus* Kit. emend. Jasiewicz i *R. subatriticus* Jasiewicz.
462. **Ranunculus binatus** Kit. emend. Jasiewicz – jaskier dwoisty (Kornaś 1957)
463. **Ranunculus flammula** L. – jaskier płomiennik (j. płomieńczyk) (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
464. **Ranunculus lanuginosus** L. – jaskier kosmaty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a)
465. **Ranunculus platanifolius** L. – jaskier platanolistny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Gomółka, Kurzeja 1998; Kozak 2007b)
466. **Ranunculus polyanthemos** L. – jaskier wielokwiatowy (Michalik 1967a; K., M. Kozak, mat. npbl.)
467. **Ranunculus repens** L. – jaskier rozłogowy (j. rozesłany) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
468. **Ranunculus subatriticus** Jasiewicz – jaskier podtatrzański (Kornaś 1957)
** **Raphanus raphanistrum** L. – rzodkiew świrzepa (Kornaś 1957)
469. ! * **Reynoutria japonica** Houtt. [= *Polygonum cuspidatum* Siebold & Zucc.] – rdestowiec (rdest) ostrokończysty (K., M. Kozak, mat. npbl.)
470. **Rhinanthus minor** L. [= *Alectorolophus minor* (L.) Wimm. & Gr.] – szelężnik mniejszy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
471. **Rhinanthus serotinus** (Schönh.) Oborný [= *Alectorolophus glaber* (Lam.) Beck., *Rh. glaber* Lam.] – szelężnik większy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
472. **Ribes alpinum** L. – porzeczka alpejska (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
473. **Ribes petraeum** Wulfen in Jacq. – porzeczka skalna (Kornaś 1957; Gomółka, Kurzeja 1998)
474. **Ribes uva-crispa** L. [= *R. grossularia* L.] – porzeczka agrest (agrest) (Kornaś 1957, 1987; Michalik i in. 1986; K., M. Kozak, mat. npbl.)
Robinia pseudoacacia L. – robinia (grochodrzew) akacjowa (r. biała) (Michalik 1967b)
475. **Rosa canina** L. – róża dzika (Kornaś 1957; Popek, Czarnota 2001; Loch 2010)
476. **Rosa pendulina** L. – róża alpejska (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gomółka, Kurzeja 1998; Popek, Czarnota 2001)
Rosa rugosa Thunb. – róża pomarszczona (K., M. Kozak, mat. npbl.)
477. **Rubus hirtus** agg. – jeżyna gruczołowata (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
478. **Rubus idaeus** L. – malina właściwa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Granoszewski 1987; Kozak 2007b; Loch 2010)
479. **Rubus plicatus** Weihe & Nees – jeżyna fałdowana (Loch 2010)
480. **Rumex acetosa** L. – szczaw zwyczajny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
481. **Rumex acetosella** L. – szczaw polny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Kozak 2007b)
482. **Rumex alpestris** Jacq. [= *R. arifolius* All.] – szczaw górski (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Kozak 2007b)
483. **Rumex alpinus** L. – szczaw alpejski (Kornaś 1957)
484. **Rumex crispus** L. – szczaw kędzierzawy (Michalik i in. 1986)
? **Rumex conglomeratus** Murray – szczaw skupiony (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
485. **Rumex obtusifolius** L. – szczaw tępolistny (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
486. **Sagina nodosa** (L.) Fenzl – karmnik kolanekowy (Michalik i in. 1986)

487. *Sagina procumbens* L. – karmnik rozesłany (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007b)
488. *Sagina saginoides* (L.) H. Karst. [=S. *linnaei* Presl] – karmnik skalny (Kornaś 1957, 1963 – GPN; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gorajska 1987; Kozak 2007b)
489. *Salix alba* L. – wierzba biała (Kornaś 1957)
490. *Salix aurita* L. – wierzba uszata (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
491. *Salix caprea* L. – wierzba iwa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
- ? *Salix cinerea* L. – wierzba szara (łozą) (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
492. *Salix eleagnos* Scop. [=S. *incana* Schrank] – wierzba siwa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
493. *Salix fragilis* L. – wierzba krucha (Michalik 1967b, 1998; Michalik i in. 1986)
- ? *Salix viminalis* L. – wierzba wiciowa (witwa) (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
494. *Salix purpurea* L. – wierzba purpurowa (wiklina) (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
495. *Salix silesiaca* Willd. – wierzba śląska (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
496. *Salvia glutinosa* L. – szalwia lepka (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
497. *Sambucus nigra* L. – bez czarny (dziki bez czarny) (Loch 2010)
498. *Sambucus racemosa* L. – bez koralowy (dziki bez koralowy) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
499. *Sanicula europaea* L. – żankiel zwyczajny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a)
500. *Sarothamnus scoparius* (L.) W. D. J. Koch – żarnowiec miotlasty (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
501. *Saxifraga paniculata* Mill. [=S. *aizoon* Jacq.] – skalnica gronkowa (Granoszewski 1987; Kornaś 1987; K., M. Kozak, mat. npbl.) **CzCh**
502. *Scirpus sylvaticus* L. – sitowie leśne (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
503. * *Scleranthus annuus* L. – czerwiec roczny (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986)
504. *Scleranthus polycarpus* L. – czerwiec wieloowockowy (Guzikowa 1964; Kornaś 1966)
505. *Scrophularia nodosa* L. – trędownik bulwiasty (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986)
506. *Scrophularia scopolii* Hoppe – trędownik omszony (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986)
- ** *Secale cereale* L. – żyto zwyczajne (Kornaś 1957)
507. *Senecio hercynicus* Herborg – starzec hercyński (Rola 2014 – na podstawie zbiorów J. Kornasia)
- Senecio nemorensis* agg. – starzec gajowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- Takson zbiorowy, w obrębie którego zostało wyróżnionych kilka gatunków (Hodálová 1999); na terenie Gorców występują co najmniej dwa z nich: *S. ovatus* (P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd. oraz *S. hercynicus* Herborg (Rola 2014)
- ? *Senecio ovatus* (P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd. [=S. *fuchsii* Gmel.] – starzec jajowaty (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
- Takson potwierdzony w Gorcach (Rola 2014), jednak aktualnie, ze względu na brak materiału zielnikowego, nie jest możliwe stwierdzenie, czy rośnie na terenie GPN.
508. *Senecio subalpinus* W. D. J. Koch – starzec górski (s. subalpejski) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Kozak 2007b)

- ?? *Senecio umbrosus* Waldst. & Kit. s. str. – starzec cienisty (Michalik i in. 1986)
509. *Silene nutans* L. – lepnica zwisła (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ?? *Silene otites* (L.) Wibel – lepnica wąskopłatowa (l. usznica) (Michalik 1998)
- GPN? *Silene vulgaris* (Moench) Garcke [=*S. cucubalus* Wibel., *S. inflata* (Salisb.) Sm.] – lepnica rozdęta (Kornaś 1957)
- ** *Sherardia arvensis* L. – rolnica pospolita (Kornaś 1957)
- ** *Sinapis arvensis* L. – gorczyca polna (Ogni-cha) (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
510. *Soldanella carpatica* Vierh. – urdzik karpacki (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
- ? *Soldanella montana* Willd. (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
511. *Solidago alpestris* Waldst. & Kit. [=*S. virgaurea* L. subsp. *alpestris* (Waldst. & Kit.) Gaud.] – nawłoc alpejska (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
512. ! * *Solidago canadensis* L. – nawłoc kanadyjska (K., M. Kozak, mat. npbl.)
513. ! * *Solidago gigantea* Aiton [=*S. serotina* Aiton] – nawłoc olbrzymia (n. późna) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
514. *Solidago virgaurea* L. s. str. [=*S. virga-aurea* L.] – nawłoc pospolita (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
- ** *Sonchus asper* (L.) Hill – mleczonec kolczasty (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
- ** *Sonchus oleraceus* L. – mleczonec zwyczajny (m. warzywny) (K., M. Kozak, mat. npbl.)
515. *Sorbus aucuparia* L. emend. Hedl. s. str. [=*S. aucuparia* L.] – jarząb pospolity (j. zwyczajny) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Loch 2010)
- GPN? * *Spergula arvensis* L. subsp. *arvensis* – sporek polny typowy (Kornaś 1957)
516. *Stachys alpina* L. – czyściec górski (cz. alpejski) (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
517. *Stachys sylvatica* L. – czyściec leśny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- GPN? *Stachys palustris* L. – czyściec błotny (Kornaś 1957)
518. *Stellaria graminea* L. – gwiazdnica trawista (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
519. *Stellaria holostea* L. – gwiazdnica wielkokwiatowa (Loch 2010)
520. *Stellaria media* (L.) Vill. [=*S. media* Vill.] – gwiazdnica pospolita (Kornaś 1957, 1968; Michalik 1967a)
521. *Stellaria nemorum* L. – gwiazdnica gajowa (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
- ?? *Stellaria palustris* Retz. – gwiazdnica błotna (g. sina) (Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
522. *Stellaria uliginosa* Murray – gwiazdnica bagienna (g. bagnowa) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967-GPN?; Michalik i in. 1986)
523. *Streptopus amplexifolius* (L.) DC. – liczydło górskie (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Gomółka, Kurzeja 1998)
524. *Succisa pratensis* Moench – zczarunek łąkowy (Kornaś 1963; K., M. Kozak, mat. npbl.)
525. *Symphytum cordatum* Waldst. & Kit. ex Willd. – żywokost sercowaty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b; Michalik i in. 1986)
526. ! *Symphytum officinale* L. – żywokost lekarski (Michalik 1998-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)
527. *Symphytum tuberosum* L. – żywokost bulwiasty (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986)
528. ! *Tanacetum vulgare* L. – wrotycz pospolity (K., M. Kozak, mat. npbl.; K., M. Kozak, mat. npbl.)
529. *Taraxacum fontanum* Hand.-Mazz. – mniszek źródłkowy (Kornaś 1975) – przez Kornaś (1957) podany jako *T. alpinum* (Hoppe) Hegetschw. & Heer agg.

530. *Taraxacum nigricans* (Kit.) Rchb. – mniszek czarniawy (Kornaś 1975)
531. *Taraxacum officinale* agg. [incl. *T. officinale* Web.] – mniszek pospolity (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
532. *Taraxacum palustre* agg. [incl. *T. palustre* (Lyons) Lam. & DC.] – mniszek błotny (Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986)
533. *Thalictrum aquilegifolium* L. – rutewka orlikolistna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986)
534. ! * *Thlaspi arvense* L. – tobołki polne (K., M. Kozak, mat. npbl.)
535. *Thymus alpestris* Tausch ex A. Kern. [≡ *T. alpestris* Tausch] – macierzanka halna (Kornaś 1957, 1975; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007a, b)
536. *Thymus pulegioides* L. – macierzanka zwyczajna (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
?? *Thymus serpyllum* L. emend. Fr. – macierzanka piaskowa (Michalik i in. 1986)
537. *Tilia cordata* Mill. – lipa drobnolistna (Michalik 1967b; Medwecka-Kornaś 2006; Loch 2010; K., M. Kozak, mat. npbl.)
538. *Tilia platyphyllos* Scop. – lipa szerokolistna (l. wielkolistna) (Medwecka-Kornaś 2006; Loch 2010; K., M. Kozak, mat. npbl.)
539. *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. – kosatka kielichowa (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh**
- GPN? *Tragopogon orientalis* L. [≡ *T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Čelak.] – kozibród wschodni (Kornaś 1963)
540. *Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. – storczyca kulista (Kornaś 1957, 1963-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b; Bujoczek 2013; GPN, mat. npbl. 2008, 2013) **ŚCh**
541. *Trientalis europaea* L. – siódmaczek leśny (s. europejski) (Kornaś 1957; K., M. Kozak, mat. npbl.)
542. *Trifolium aureum* Pollich [= *T. strepens* Cr.] – koniczyna złocistożółta (Kornaś 1957, 1963)
543. *Trifolium dubium* Sibth. – koniczyna drobnogłówkowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
544. *Trifolium hybridum* L. subsp. *hybridum* [= *T. hybridum* L. subsp. *fistulosum* Rouy] – koniczyna białoróżowa (Kornaś 1957; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
545. *Trifolium medium* L. – koniczyna pogięta (Kornaś 1957-GPN?; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; K., M. Kozak, mat. npbl.)
546. *Trifolium montanum* L. – koniczyna pagórkowa (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; K., M. Kozak, mat. npbl.)
547. *Trifolium pratense* L. – koniczyna łąkowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
548. *Trifolium repens* L. subsp. *repens* – koniczyna biała (k. rozeszłana) (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
549. *Trifolium spadicum* L. – koniczyna kasztanowata (Kornaś 1957-GPN?; Kozak 2007a, b; GPN, mat. npbl. 2013)
550. *Triglochin palustre* L. – świbka błotna (Kornaś 1957-GPN?; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
551. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. – konietlica łąkowa (Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
- ** *Triticum aestivum* L. – pszenica zwyczajna (Kornaś 1957)
552. *Trollius altissimus* Crantz [= *T. europaeus* L. var. *transsilvanicus* (Schur) Bł.] – pełnik alpejski (Kornaś 1957; Michalik 1998 – jako *T. europaeus*; Kozak 2007b) **ŚCh**
Według ostatnich badań takson ten prawdopodobnie mieści się w zakresie zmienności *T. europaeus* L. (Maciejewska-Rutkowska i in. 2007; Antkowiak i in. 2010).
553. *Tussilago farfara* L. – podbiał pospolity (Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)

554. ! *Typha latifolia* L. – pałka szerokolistna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
555. *Ulmus glabra* Huds. [= *U. scabra* Mill.] – wiąz górski (w. szorstki, brzost) (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Michalik 1967a, b; Loch 2010)
556. *Urtica dioica* L. – pokrzywa zwyczajna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
557. *Vaccinium myrtillus* L. – borówka czarna (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
558. *Vaccinium uliginosum* L. – borówka bagienna (pijanica) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; GPN, mat. npbl. 2008, 2013)
559. *Vaccinium vitis-idaea* L. – borówka brusznica (b. czerwona) (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- ?? *Valeriana dioica* L. – kozłek dwupienny (Michalik i in. 1986)
560. *Valeriana officinalis* L. – kozłek lekarski (Michalik i in. 1986)
561. *Valeriana sambucifolia* J. C. Mikan – kozłek bżowy (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b)
562. *Valeriana simplicifolia* Kabath – kozłek całolistny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
563. *Valeriana tripteris* L. – kozłek trójlistkowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Granoszewski 1987)
564. *Veratrum lobelianum* Bernh. [≡ *V. album* L. subsp. *lobelianum* (Bernh.) Rchb.] – ciemniżyca (ciemniżyca) zielona (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Kozak 2007b) **CzCh**
565. ! *Verbascum nigrum* L. – dziewanna pospolita (K., M. Kozak, mat. npbl.)
566. *Veronica alpina* L. – przetacznik alpejski (Kornaś 1957; Gorajska 1987)
567. *Veronica anagallis-aquatica* L. [= *V. anagallis* L.] – przetacznik bobownik (Michalik i in. 1986)
568. *Veronica arvensis* L. – przetacznik polny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)
569. *Veronica beccabunga* L. – przetacznik bobowniczek (Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
570. *Veronica chamaedrys* L. s. str. – przetacznik ożankowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
571. ! * *Veronica filiformis* Sm. – przetacznik nitkowaty (K., M. Kozak, mat. npbl.)
572. *Veronica montana* L. – przetacznik górski (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967 a, b)
573. *Veronica officinalis* L. – przetacznik leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, 1998; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
574. * *Veronica persica* Poir. – przetacznik perski (Kornaś 1957-**; K., M. Kozak, mat. npbl.)
575. *Veronica serpyllifolia* L. – przetacznik macierzankowy (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
576. *Viburnum opulus* L. – kalina koralowa (Loch 2010)
- ** *Vicia angustifolia* L. – wyka wąskolistna (K., M. Kozak, mat. npbl.)
577. *Vicia cracca* L. – wyka ptasia (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1998; Kozak 2007b)
- ** *Vicia hirsuta* (L.) Gray – wyka drobnokwiatowa (K., M. Kozak, mat. npbl.)
- GPN? * *Vicia sativa* L. – wyka siewna (Kornaś 1957)
578. *Vicia sepium* L. – wyka płotowa (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Kozak 2007b)
- # *Vinca minor* L. – barwinek pospolity (K., M. Kozak, mat. npbl.), uciekinier z uprawy
579. ! * *Viola arvensis* Murray – fiołek polny (Kornaś 1957-GPN?; K., M. Kozak, mat. npbl.)

580. *Viola biflora* L. – fiołek dwukwiatowy (Kornaś 1957, 1963, 1987; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a, b, 1998; Michalik i in. 1986; Gorajska 1987; Granoszewski 1987; Kozak 2007b)
581. *Viola canina* s. l. [= *V. canina* Rchb.] – fiołek psi (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Kozak 2007b)
- ?? *Viola mirabilis* L. – fiołek przedziwny (Michalik i in. 1986)
582. *Viola palustris* L. – fiołek błotny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998)
583. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau [= *V. silvestris* Rchb.] – fiołek leśny (Medwecka-Kornaś 1955; Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik 1967a; Michalik i in. 1986; Loch 2010)
584. ! *Viola saxatilis* F. W. Schmidt – fiołek trwały (M. Kozak, mat. npbl.)
585. *Viola tricolor* L. s. str. – fiołek trójbarwny (Kornaś 1957; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967; Michalik i in. 1986; Michalik 1998; Kozak 2007b)
586. ! *Viscaria vulgaris* Röhl. – smółka pospolita (K., M. Kozak, mat. npbl.)

DYSKUSJA

Dokładna analiza dostępnych danych pokazała, że różnorodność florystyczna GPN nie jest imponująca i stanowi około 60% flory całych Gorców. Należy zaznaczyć, że liczba około 850 gatunków roślin naczyniowych podana w opublikowanych w ostatnich latach pracach o charakterze przeglądowym (Medwecka-Kornaś 2006a, b) jest z pewnością zawyżona i najprawdopodobniej odnosi się do rejonu znacznie większego niż obszar GPN. Stosunkowo niewielka liczba występujących na terenie Parku gatunków wynika z kilku czynników, z których za najważniejsze należy uznać: niewielką powierzchnię Parku obejmującą głównie piętra regłowe, brak obszarów znajdujących się powyżej górnej granicy lasu, dużą jednorodność budowy geologicznej, w tym szczególnie brak skał wapiennych, a także łagodną i dość jednorodną rzeźbę terenu, z niewielkim udziałem wychodni skalnych. Poza niewielką enklawą w Porębie Wiel-

kiej, obszar GPN znajduje się powyżej piętra pogórza, dlatego brakuje w jego florze szeregu gatunków mających centrum rozmieszczenia na niżu i w niższych położeniach górskich, związanych np. z dolinami większych rzek, zbiornikami wodnymi czy niżowymi lasami. Ponadto poza jego granicami znajduje się praktycznie cały obszar bogatego florystycznie geobotanicznego odcinka Lubania, w którym rośnie m.in. szereg gatunków ciepłolubnych i kalcylifilnych nienotowanych na odcinku Turbacza (Kornaś 1955). Na terenie GPN stosunkowo małą powierzchnię zajmują również siedliska synantropijne (ruderalne i segetalne), co przekłada się na bardzo mały udział w jego florze antropofitów zdomowionych (29 gatunków; ok. 4,9% flory). Świadczy to o utrzymującej się dużej naturalności szaty roślinnej, szczególnie w kompleksie głównym GPN. Nasilająca się w ostatnich dziesięcioleciach antropopresja skutkuje m.in. wnikaniem roślin synantropijnych. Jest to wyraźnie widoczne na przykładzie statusu gatunków nowych dla flory Parku, wśród których ponad połowę (ok. 55%) stanowią antropofity oraz apofity.

Pomimo dość dobrego stanu zbadania obszaru GPN powyższa lista z pewnością nie jest ostateczna i powinna stanowić bazę do dalszych, dokładniejszych badań florystycznych. Szereg zwykle częstych gatunków, których obecność jest tu bardzo prawdopodobna wciąż wymaga ostatecznego potwierdzenia. Dalsze badania inwentaryzacyjne z pewnością spowodują również zmianę statusu niektórych roślin uznawanych dotąd za niezadomowione we florze GPN. Za przykład mogą posłużyć niektóre gatunki rodzime, jak *Polygonum hydro-piper* czy *Polygonum minus*. Z kompleksu głównego GPN gatunki te podane zostały tylko z nietrwałych siedlisk synantropijnych (np. zwleczone ze żwirem budowlanym na Turbaczu) (Kornaś 1957). Ponieważ obecnie nie prowadzono specjalnych poszukiwań tych roślin na terenie GPN, zdecydowano się tymczasowo na podtrzymanie ich statusu, jako tzw. apofitów efemerycznych (apophyta ephemera) wg geograficzno-historycznej klasyfikacji roślin synantropijnych (Kornaś, Medwecka-Kornaś 2002). Podobnie potraktowano także inne rośliny rodzime obecnie obserwowane tylko na podobnych, nietrwałych siedliskach (np. *Chenopodium album*, *Chenopodium polyspermum*, *Polygonum persicaria* znalezione na usypisku ziemi przy

drodze w dolinie Kamienicy). Status tych i innych niezadomowionych gatunków (także efemerofitów i ergazjofitów) może w przyszłości ulec zmianie, ponieważ istnieje duża szansa na stwierdzenie kolejnych stanowisk w nisko położonych enklawach Parku. Miejsca te wymagają dalszej szczegółowej inwentaryzacji, ponieważ nie było możliwe ustalenie dla nich listy roślin w oparciu o wcześniejsze prace dotyczące całych Gorców. Natomiast w kompleksie głównym Parku należy zwrócić szczególną uwagę na otoczenie dróg stokowych, szlaków turystycznych oraz schronisk i wiat turystycznych. Są to miejsca poddane silnej antropopresji, charakteryzujące się zmniejszoną konkurencją ze strony gatunków rodzimych, a przez to podatne na ekspansję gatunków obcych dla gorczańskiej flory, zarówno rodzimych (apofitów), jak i obcych geograficznie (antropofitów). Należy przypuszczać, że dokładna inwentaryzacja zarówno eksklaw, jak i siedlisk synantropijnych na terenie kompleksu głównego wzbogaci florę Parku przynajmniej o kilkadziesiąt nowych gatunków.

PIŚMIENNICTWO

- Antkowiak W., Maciejewska-Rutkowska I., Jagodzinski A. M., Kayzer D., Klimko M. 2010. Variation of seed morphology of *Trollius europaeus* L. and *Trollius altissimus* Crantz (Ranunculaceae). *Acta Societatis Botanorum Poloniae* 79: 117–123.
- Armatys P., Loch J., Ruciński M. 2010. Przyroda gorczańskich polan. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Bujoczek L., Bujoczek M., Chwistek K., Dzumek P. 2010. Nowe stanowiska żłobika koralowego *Corallorhiza trifida* w Gorczańskim Parku Narodowym. *Ochrona Beskidów Zachodnich* 3: 93–95.
- Bujoczek M., Chwistek K., Bujoczek L. 2013. Nowe stanowiska storczyka – wyblinu jednolistnego *Malaxis monophyllos* w Gorcach. *Chrońmy Przyrodę Ojczyznę* 69,4: 363–366.
- Chwistek K., Różański W., Tomaszewicz J. 2010. Tajemnice gorczańskiej puszczy. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Cieślak E. 2002. Rozmieszczenie rodzaju *Caltha* (Ranunculaceae) w Polsce. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 9: 89–114.
- Gomółka M., Kurzeja M. 1998. Rejestr roślin szczególnej troski w obrębie ekosystemów leśnych. Opracowanie wykonane dla potrzeb sporządzenia Planu Ochrony Gorczańskiego Parku Narodowego. Manuskrypt w Bibliotece GPN, Poręba Wielka.
- Gołajska T. 1987. Gatunki wysokogórskie we florze doliny Kamienicy w Gorcach. *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Prace Botaniczne* 15: 45–63.
- Granoszewski W. A. 1987. Roślinność skałek piaskowcowych na Kudłoni w Gorcach. *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Prace Botaniczne* 15: 65–77.
- Guzikowa M. 1964. *Scleranthus polycarpus* Torner w Polsce i na obszarach sąsiednich. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 10,4: 499–506.
- Hodálová I. 1999. Multivariate analysis of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians with a new species from the East Carpathians. *Folia Geobotanica* 34: 321–335.
- Kaźmierczakowa R., Zarzycki K., Mirek Z. (red.) 2014. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- Kornaś J. 1955. Charakterystyka geobotaniczna Gorców. *Monographiae Botanicae* 3: 1–216.
- Kornaś J. 1957. Rośliny naczyniowe Gorców. *Monographiae Botanicae* 5: 1–259.
- Kornaś J. 1963. Rośliny naczyniowe Gorców. Uzupełnienie I. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 9,2: 189–202.
- Kornaś J. 1966. Rośliny naczyniowe Gorców. Uzupełnienie II. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 12,2: 141–149.
- Kornaś J. 1968. Zespoły roślinne Gorców II. Zespoły synantropijne. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 14,1: 83–125.
- Kornaś J. 1975. Rośliny naczyniowe Gorców. Uzupełnienie III. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 21,4: 467–490.
- Kornaś J. 1987. Rośliny naczyniowe Gorców. Uzupełnienie IV. *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Prace Botaniczne* 15: 27–44.
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 1967. Zespoły roślinne Gorców I. Naturalne i na wpół naturalne zespoły nieleśne. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 13,2: 167–316.
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 2002. Geografia roślin. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Kozak M. 2001. *Cirsium helenioides* (Asteraceae) – nowy gatunek dla flory Gorców. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 8: 282–284.
- Kozak M. 2007a. Materiały do rozmieszczenia rzadkich, interesujących i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych Gorców. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 14,2: 249–259.
- Kozak M. 2007b. Zróżnicowanie zbiorowisk łąkowych w Gorcach (polskie Karpaty Zachodnie). *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Prace Botaniczne* 41: 1–174.
- Kozak M. 2008. Zarzyczka górską (*Cortusa matthioli* L.) w Gorcach (Karpaty Zachodnie). *Parki i Rezerваты Przyrody* 27,3: 31–40.

- Kozłowska-Kozak K., Kozak M., Kostrakiewicz-Gierałt K., Stebel A. 2015. Świat roślin. [W:] P. Czarnota, M. Stefanik (red.) Gorczański Park Narodowy. Przyroda i krajobraz pod ochroną: 151–182. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Loch J. 2010. Park dworski hrabiów Wodzickich – Góra Chabówka. Ścieżka edukacyjna. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Loch J. 2012. Wpływ wypasu owiec i koszenia na dynamikę liczebności *Crocus sciepusiensis* i *Galanthus nivalis* na wybranych polanach Gorczańskiego Parku Narodowego. Ochrona Beskidów Zachodnich 4: 26–34.
- Maciejewska-Rutkowska I., Antkowiak W., Jagodziński A. M., Bylka W., Witkowska-Banaszczyk E. 2007. Chemical composition and morphology of basal leaves of *Trollius europaeus* L. and *T. altissimus* Crantz (Ranunculaceae). Polish Journal of Environmental Studies 16: 595–605.
- Medwecka-Kornaś A. 1955. Zespoły leśne Gorców. Ochrona Przyrody 23: 1–111.
- Medwecka-Kornaś A. 2006a. Szata roślinna. [W:] W. Różański, P. Czarnota, M. Stefanik, J. Tomasiewicz (red.) Gorczański Park Narodowy, 25 lat ochrony dziedzictwa przyrodniczego Gorców: 65–84. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Medwecka-Kornaś A. 2006b. Szata roślinna Gorców i jej dotychczasowe badania. Ochrona Beskidów Zachodnich 1: 23–32.
- Mesjasz-Przybyłowicz J. 1988. Taksonomia i rozmieszczenie rodzaju *Gentianella* L. sekcji *Endotricha* Froel. w Polsce. Manuskrypt pracy doktorskiej, Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- Michalik S. 1967a. Mapa zbiorowisk roślinnych rezerwatu „Turbacz” im. Władysława Orkana w Gorcach. Ochrona Przyrody 32: 89–131.
- Michalik S. 1967b. Rezerwat „Turbacz” im. Władysława Orkana w Gorcach (przewodnik botaniczny). Studia Naturae, Ser. B 24: 1–93.
- Michalik S., Denisiuk Z., Dubiel E., Dziewolski J. 1986. Charakterystyka fitosocjologiczna Gorczańskiego Parku Narodowego wraz z mapą zbiorowisk roślinnych w skali 1:10000. Manuskrypt w Bibliotece GPN, Poręba Wielka.
- Michalik S. 1995a. Występowanie szafranu spiskiego *Crocus sciepusiensis* i przebiśniega *Galanthus nivalis* na polanach Gorczańskiego Parku Narodowego. Manuskrypt w Bibliotece GPN, Poręba Wielka.
- Michalik S. (z zespołem) 1995b. Występowanie i zagęszczenie populacji szafranu spiskiego na polanach Gorczańskiego Parku Narodowego. Manuskrypt w Bibliotece GPN, Poręba Wielka.
- Michalik S. 1998. Charakterystyka, waloryzacja i ogólne zasady ochrony szaty roślinnej. [W:] Plan ochrony Gorczańskiego Parku Narodowego. Operat ochrony polan reglaowych Gorczańskiego Parku Narodowego. Szata roślinna i walory krajobrazowe. T. I a 1: 1–94. Manuskrypt w Bibliotece GPN, Poręba Wielka.
- Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H. (red.) 2008. Czerwona księga Karpat polskich. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zajac A., Zajac M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Biodiversity of Poland – Vol. 1. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- Mitka J. 2003. The genus *Aconitum* L. (Ranunculaceae) in Poland and adjacent countries. A phenetic-geographic study. Institute of Botany, Jagiellonian University, Kraków.
- Motyka J. 1930. Znaczenie rezerwatu karpackiej puszczy w Gorcach. Ochrona Przyrody 10: 58–61.
- Piękoś-Mirkowa H. 1979. Paprocie z grupy *Dryopteris dilatata* w Polsce. Monographiae Botanicae 59: 1–76.
- Piękoś-Mirkowa H. 1981. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins – nowy gatunek we florze Polski. Fragmenta Floristica et Geobotanica 27,3: 359–370.
- Proszkiewicz E. 2006. Rozmieszczenie gatunków z rodzaju *Euphrasia* L. w Gorcach. Ochrona Beskidów Zachodnich 1: 105–108.
- Popek R., Czarnota P. 2001. Róże Gorców. Przegląd Przyrodniczy 12,1/2: 21–29.
- Rola K. 2012. Taxonomy and distribution of *Allium ursinum* (Liliaceae) in Poland and adjacent countries. Biologia 67,6: 1080–1087.
- Rola K. 2014. Morphometry and distribution of *Senecio nemorensis* agg. species (Asteraceae) in Poland. Polish Botanical Journal 59,1: 37–54.
- Rozporządzenie 2007. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 1997 r. w sprawie Gorczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. nr 5, poz. 26).
- Rozporządzenie 2014. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409).
- Różański W., Szwagrzyk J. 1981. Nowe stanowisko zarzeczki górskiej *Cortusa matthioli* w Gorcach. Chrońmy Przyrodę Ojczystą 37,2: 56–60.
- Ruciński M., Pierścińska A., Loch J., Matysek M. 2015. Na polanach reglaowych. [W:] P. Czarnota, M. Stefanik (red.) Gorczański Park Narodowy. Przyroda i krajobraz pod ochroną: 103–138. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Stefanik M. 2009. Z Łopusznej na Jankówki. Ścieżka edukacyjna. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Sychowa M. 1971. Rozmieszczenie geograficzne niezapominajek (*Myosotis* L.) w Polsce. Fragmenta Floristica et Geobotanica 17,4: 477–503.
- Sychowa M. 1975. Zmienność *Myosotis palustris* (L.) Nathh. s. l. w Polsce. Fragmenta Floristica et Geobotanica 21,4: 437–457.
- Świerz-Zaleski T. 1930. Rezerwat leśny w Gorcach imienia Władysława Orkana. Ochrona Przyrody 10: 54–58.

- Szafer W., Kulczyński S., Pawłowski B. 1953. *Rośliny polskie*. PWN, Warszawa.
- Tokarska-Guzik B., Dajdok Z., Zajac M., Zajac A., Urbisz A., Danilewicz W., Hołdyński C. 2012. *Rośliny obcego pochodzenia w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem gatunków inwazyjnych*. GDOŚ, Warszawa.
- Tomasiewicz J. 2015. *Ochrona przyrody w Gorcach dawniej i dziś*. [W:] P. Czarnota, M. Stefanik (red.) *Gorczański Park Narodowy. Przyroda i krajobraz pod ochroną: 16–23*. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Tomasiewicz J., Różański W., Bujoczek L. 2015. *Puszcza znana i nieznana*. [W:] P. Czarnota, M. Stefanik (red.) *Gorczański Park Narodowy. Przyroda i krajobraz pod ochroną: 61–101*. Gorczański Park Narodowy, Poręba Wielka.
- Zarzycki K., Szelaż Z. 2006. *Red list of the vascular plants of Poland*. [In:] Z. Mirek, K. Zarzycki, W. Wojewoda, Z. Szelaż (red.) *Red list of plants and fungi in Poland: 9–20*. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.

SUMMARY

The flora of vascular plants of the Gorce National Park (GPN) is well known mainly thanks to research carried out since 1950's by Jan Kornaś and Anna Medwecka-Kornaś. However, these botanists were concentrated on the whole area of the Gorce Mts, therefore it was necessary to extract floristic data concerned with the exact area of the GPN. Information about floristic studies carried out in the Gorce Mts in the first half of the 20th century is given by Kornaś (1955). In the following years several important papers appear, containing e.g. geobotanical characteristic of the Gorce Mts (Kornaś 1955) as well as characteristic of plant communities (Medwecka-Kornaś 1955, 1968; Kornaś, Medwecka-Kornaś 1967)

and diversity of vascular plants (Kornaś 1957, 1963, 1966, 1975, 1987). A lot of floristic data were also included in later papers, especially in publications by Kozak (2007 a, b) and unpublished studies available in the GPN archive (e.g. Michalik i in. 1986; Gomółka, Kurzeja 1998; Michalik 1998).

The list of vascular plants is based on previous publications, unpublished data available in the GPN archive, and autor's field investigations carried out mainly in the years 2013–2014. Taxon names were given according to Mirek et al. (2002) and listed in alphabetical order. Native species and established anthropophytes were numbered. Non-established and cultivated taxa as well as species which occurrence in the GPN is not certain were listed without number. For each species information about the authors of earlier data was given. Own, unpublished data (K., M. Kozak, mat. npbl.) were included only for rare and especially interesting species, including new to the flora of the GPN.

The floristic list contains 586 native species and established anthropophytes (*), including 65 which have not been noted here so far. Moreover, 37 non-established (**) and cultivated (#) taxa were listed as well as 13 species, which occurrence in the GPN is not certain (GPN?), and 25 species, which were recorded in the GPN area, but their occurrence here is unlikely and needs to be confirmed (?).

List of vascular plants of the GPN includes 62 legally protected species (25 strictly and 37 partially protected), 22 species from the Polish red list (Zarzycki, Szelaż 2006), 5 species from the 'Polish Red Data Book of Plants' (Kaźmierczakowa et al. 2014) and 9 from the 'Red Data Book of the Polish Carpathians' (Mirek, Piękoś-Mirkowa 2008).

Despite the large amount of data, the knowledge of the flora of the GPN is still incomplete. Detailed investigation are needed especially in the northern exclaves of the GPN, located at low altitudes, as well as in the anthropogenic habitats in main complex.