

Lolium multiflorum Lam. var. *compositum* (Stebl. et Schröt.) A. Nyár. comb. nova. — *L. italicum* f. *compositum* Stebl. et Schröt. Futterpfl. I. ed. II, 1892. — Cluj pe Dl. Craiului (HIA leg. S. Munteanu, 1962). Inflorescența lungă pînă la 30 cm, cu 3—10 ramuri lungi de 5—12 cm, fiecare cu cîte 6—15 spiculețe. N-a fost publicată încă din flora țării noastre.

Poa capillifolia (Kalchbr.) Deg. — Mții Apuseni la Cheile Ordencușii lingă Gîrda de Sus (rai. Cîmpeni). (HIA leg. A. Nyárady 1964). Specia încă n-a fost indicată din flora țării.

P. granitica Br.—Bl. ssp. *retezatensis* A. Nyár. in Revue Rom. Biol. Ser. Bot. 10 (1965) 356. — Mții Retezat la Tăul Negru, alt. cca 2050 m (HIA leg. A. Nyárady 1964).

Lamium × *holsaticum* Krause = *album* × *maculatum*. Reg. Cluj: Cheile Runcului aproape de com. Ocoliș. A fost indicată numai de la Rodna Veche (rai. Nasaud) (cf. Flora R.P.R. VIII, 1961), 185).

Astragalus frigidus (L.) Bge. *Carpații Orientali* Mții Rodnei pe VF. Laptelui, alt. cca 2000 m, pe substrat calcaros, în *Seslerietum caerulentis* (HIA leg. A. Nyárady 1955). Din flora țării, specia este cunoscută numai din Carpații Meridionali: Mții Birsei și Mții Bucegi (cf. Flora R.P.R. V, 1957, 269). Noua stațiune integrează arealul carpatin spre nord, devenind continuu spre Mții Tatra și Alpi.

Primula minima L. f. *alba* Opiz. Mții Retezat deasupra Lacului Tăul Negru, alt. cca 2100 m (HIA leg. A. Nyárady 1964).

Pedicularis verticillata L. f. *nivea* A. Nyár. f. nova. Floribus albis. — Mții Retezat între Lacul Gemenea și Poarta Bucurii, alt. cca 2000 m. (HIA leg. A. Nyárady 1964).

Institutul Agronomic „Dr. P. Groza” Cluj
Catedra de Botanică și Fiziologia plantelor

INSEMNĂRI FLORISTICE

de D. PAZMÁNY

Achillea × *jávorkae* Prod. (= *clypeolata* × *setacea*). Reg. Oltenia: Caracal (HIA¹ leg. D. Pázmány 1954). Din țară a fost semnalată numai în reg. Dobrogea (cf. Flora R.P.R. IX, 1964: 406).

Campanula glomerata L. ssp. *hispida* (Witaš) Hay. f. *parviflora* Jaap. Flori mici, lungi pînă la 10 mm, jumătate din mărimea normală. Reg. Cluj, rai. Dej: com. Rugăsești în *Querceto-Carpinetum* la alt. cca 450 m (HIA leg. D. Pázmány 1963). Formă nouă pentru flora țării (cf. Flora R.P.R. IX, 1964: 66).

Lappula heteracantha (Ldb.) Borb. in MNL IX (1885) 38; Gürke in Engl. et Prantl Nat. Pflzfam. IV, 3a (1897) 107; *Lappula semicincta* Zahariadi in Studii și Cercet. de Biol. Seria Bot. XVI (1964) 209, non Popov in Flora U.R.S.S. XIX (1953) 428. — Reg. Cluj: în valea Chiejdului lingă orașul Dej (HIA leg. D. Pázmány 1964). Aici aparțin și datele publicate de Zahariadi l. c. de la Cărpinești (rai. Buzău) și Cheile Turzii (rai. Turda), în urma cărora s-a confirmat definitiv prezența în țara noastră a acestei specii considerată dubioasă pentru flora țării (cf. Flora R.P.R. VII, 1960: 318).

Polysticum × *illyricum* (Borb.) Hahne = *lobatum* × *lonchitis*. Mții Apuseni: la izvoarele Someșului Cald, pe stînci calcaroase (HIA leg. D. Pázmány 1953). A fost semnalată în Carpații Meridionali și în Banat (cf. Flora R.P.R. I, 1952: 123), stațiunea nouă fiind stațiunea cea mai nordică a acestei specii hibride, din țara noastră.

Trifolium × *schwarzii* K. Wein in Allg. Bot. Zeitschrift. XV (1909) 35 = *alpestre* × *medium* F. Schwarz in Fl. Nürnberg. II (1897) 44; *T. medium* et *T. alpestre* auct. trans. p. p.; *T. medium* f. *miniatum*

¹ HIA — Herbarul Institutului Agronomic Cluj.

Nyár, et Ujv. in Kv. fl. (1941—1944) 660; *T. alpestre* var. *mediiforme* A. Nyár in herb.²

Caracterele sînt intermediare între *T. medium* și *T. alpestre*. Habitul aduce mai mult cu *T. medium*, de care se deosebește prin tulpina slab flexuoasă sau dreaptă și evident păroasă, prin stipelele lung concrescute cu pețiolul în formă de vagină, ± subulat ascuțite și mai păroase, prin foliole alungit ovat-lanceolate, mai rigide, pie-loase, pe margini evident mărunț dințate, prin dinții caliciului mai lungi și mai ciliați, tubul caliciului mai păros și prin capitule mai alungite. De *T. alpestre* se diferențiază prin tulpina slab flexuoasă și mai puțin păroasă, prin stipelele, de multeori, mai late, foliole eliptice, prin tubul caliciului 10-nervat și prin capitule slab alungite sau chiar globuloase.

Crește împreună cu părinții sau, mai des, fără aceștia, ceea ce arată că această specie hibridogenă este de mult fixată și se răspîndește pe cale sexuată. Stațiunile urmărite după materialul herbaristic și după studiile personale de pe teren, sînt răspîndite între altitudinile 30—1100 m. În Mții Ciceului (rai. Dej), unde a fost descoperită de noi pentru întâia oară, crește în fitocenoze ierboase, mezofile sau xero-mezofile, dominate de *Festuca rubra*, *Festuca sulcata* și *Agrostis tenuis*.

Specia a fost, ulterior descoperită și din alte stațiuni și a fost identificată și în herbarele din Cluj. Stațiunile speciei sînt următoarele:

Reg. Cluj. Rai. Năsăud: Mții Rodnei pe Crăciunel și Coronghiș (HU³ leg. A. Czetz 1851, 1856); rai. Dej: Mții Ciceului lângă satele Corabia, Leorda, Gîrbou-Dejului (HIA leg. D. Pázmány 1963, 1964, 1965), Cetatea Ciceului, Canciu (HU leg. A. Czetz 1834, 1853) rai.

² D. Grecescu în lucrarea sa asupra florei Muntelui Ceahlău (Analele Acad. Rom. XXVIII (1906) 434, Mem. Sect. șt. Nr. 18, pag. 30) a publicat o specie hibridă sub *Trifolium Rodnense* (*medium* × *alpestre*) Porc. despre care scrie: „...caliciu cu 12—18 nervure, glabru sau cam pubescent; formă curat intermediu între *T. medium* și *T. alpestre* lasă să se înțeleagă originea sa hibridă din aceste două specii”. Această specie n-a fost inclusă în lucrarea lui D. Grecescu de mai tîrziu: „Supliment la Conspectul Florei României” (1909), ceea ce a determinat omiterea speciei hibride și din Flora R.P.R. V (1957). Este de remarcat faptul că *Trifolium Rodnense* Porc. (în Analele Acad. Rom. Seria II, Tom. XIV (1893) Mem. sect. sc. pag. 68) n-a fost publicat de Porcius ca o specie hibridă, ci ea corespunde cu *T. medium* L. subsp. *sárosiense* (Hazsl) A. et G. var. *rodnense* (Porc.) Borza în Studii și Cerc. de Biol. Acad. R.P.R. Filiala Cluj, VII (1956) 18. Pentru hibridul *T. medium* × *alpestre* denumirea *T. × rodnense* Grecescu (l. c. 1906) ar avea prioritate față de *T. × schwarzii* K. Wein (l. c. 1909).
Obs.: Prof. Dr. A. Nyárady.

³ HU = Herbarul Universității Cluj.

Bistrița: Colibița, Lechința (HIA leg. D. Pázmány 1965); rai. Gherla: Chiochiș (HU leg. I. Prodan 1895); Cluj; Fînețele Clujului (HU leg. M. Ujvárosi 1941), Valea Gîrboului (HIA leg. D. Pázmány 1965); rai. Turda: Tureni (HIA leg. A. Nyárady 1964). Reg. Mureș-Autonomă Maghiară. Rai. Gheorgheni: Izvoarele Mureșului (HU leg. E. I. Nyárady 1942); rai. Tg. Mureș: Sovata (HU leg. E. I. Nyárady 1943). Reg. Crișana. Beiuș; rai. Ineu: Seleuș (HU leg. A. Richter 1897). Reg. Brașov. Rai. Sf. Gheorghe: Zagon (HU leg. Z. Hargitai 1941); rai. Făgăraș: Sascior (HU leg. E. I. Nyárady 1926). Reg. Banat. Rai. Lugoj: Buziaș; Băile Herculane (HU leg. A. Richter 1894, 1897). Reg. Dobrogea. Rai. Istria: Babadag (HIA leg. Al. Buia 1946).

Catedra de Botanică și Fiziologia plantelor
Institutul Agronomic „Dr. P. Groza” Cluj