

INSTITUTUL AGRONOMIC „Dr. PETRU GROZA” CLUJ

NOTE BOTANICE
NOTULAE BOTANICAE

1965

GRĂDINA AGROBOTANICĂ — HORTUS AGROBOTANICUS

A) SYSTEMATICA.

CONTRIBUȚII LA FLORA ROMÂNIEI I

de Prof. Dr. A. NYÁRADY

Campanula alpina Jacq. var. **uniflora** A. Nyár. var. nova Planta usque ad 14 cm alta, caule foliato, unifloro, rariter bifloro; calycis laciniae extus glabrae vel glabrescentes. *Mtibus Retezat* sub Poarta Bucurii versus Lacul Gemenea, alt. cca 2050 m (HIA¹ leg. A. Nyárady (1964). La această varietate aparține planta foarte scundă, unifloră sau paucifloră f., *frigida* (Schur) A. Nyár. comb. nova (syn. *C. alpina* b. *frigida* Schur in Enum. pl. Transs. 1866, p. 433), descrisă din *Mții Făgărașului*: Mt. Arpaș, netratată în Flora R. P. R. IX, 1964 p. 58; de asemenea și f. *albiiflora* (Schur) A. Nyár. comb. nova (syn. *C. alpina* a. *albiiflora* Schur l. c.). semnalată din *Mții Făgărașului*, găsită de noi în *Mții Retezat* sub Vf. Retezat spre Poarta Bucurii, alt. cca 2150 m (HIA leg. A. Nyárady 1964).

C. transilvanica Schur var. **baumgartenii** A. Nyár. var. nova; *C. Thyrsoides* Baumg. Enum. stirp. Transs. I (1866) 152, non L. (1753). — Inflorescentia obovato-subcylindră, ad 1/2—1/3 caulis longitudini, densa, basin versus interdum interrupta, floribus caeruleo-albis, non ut in typo (var. *transilvanica*: inflorescentia apicalis subsphaerica habens). *Mtibus Retezat* sub Poarta Bucurii in depressione superiora a Lacul Gemenea, alt. cca 2000 m in assoc. *Festuceti pictae* (HIA leg. A. Nyárady 1964). *Baumgarten* (l. c. p. 132) citează planta din *Mții Bucegi*, *Mții Ciucasului* și *Mții Rodnei*. Din flora țării este indicată numai specia (cf. Flora R.P.R. IX, 1964, p. 73).

Edraianthus kitaibelii A.DC. var. **alpinus** Wettst. f. **montenegrinus** (Horak) Hay. *Mții Retezat* pe Mt. Stănulețe și Mt. Albele, alt. cca 2000 m, substrat calcaros (HIA leg. A. Nyárady 1961).

Minuartia frutescens (Kit.) Tuzson var. **minoriflora** A. Nyár. var. nova. A typo (var. *frutescens*) per sepală minora, solum ad

Auctores summam litterarum suarum ipsi praestant!

¹ HIA — Herbarul Institutului Agronomic Cluj.

2—2,5 mm longa, trinervata differt. In locis saxosis una cum taxonibus *Plantago holostea* Scop., *Scleranthus perennis* L. f. *dicranifolius* (Rchb.) Borza, ad pagum *Ohaba de sub Piatra* (reg. Hunedoara) alt. cca 350 m (HIA leg. A. Nyárady 1964).

Silene petraea W. et K. f. **intricata** Guşul. Reg. Cluj: Cheile Ordencuşii la Girda de Sus (rai. Cîmpeni), pe stînci calcaroase (HIA leg. A. Nyárady 1964). Specia este cunoscută pînă în prezent numai la Băile Herculane (Reg. Banat) și Mt. Cozia (Reg. Argeş), stațiunea nouă din Mții Apuseni fiind a treia și cea mai nordică stațiune din țară (cf. Flora R.P.R. II, 1953, p. 155).

Achillea distans W. et K. var. **pseudotanacetifolia** Wierzb. f. **erythrostephanos** Borb. — Mții Retezat pe Fața Retezatului, alt. cca 1800 m (HIA, leg. A. Nyárady 1964). Forma indicată a fost publicată numai din Mții Maramureşului și Mții Rarău (cf. Flora R.P.R. IX, 1964, p. 403).

Anthemis cotula L. f. **ligulata** A. Nyár. f. nova. — Calathidă solum floribus ligulatis albis instructis. Reg. Banat: inter pagos Orşova et Virciorova ad litus saxosum Danubii secus viam (HIA leg. A. Nyárady 1964).

Carduus personata (L.) Jacq. var. **pinnatus** A. Nyár. var. nova. — Omnibus foliis (exceptis 2—3 superioribus) pinnato-sectatis, segmentis distantibus et iterate fidatis, dorso cinereo tomentosus. Caulis et margo foliorum spinis tenuibus brevibusve instructis. Anthodiis 3—8, dense et ad apicem congestis. Mtibus Retezat ad Lacul Gemenea alt. cca 1950 m in *Adenostyleto* (HIA leg. A. Nyárady 1964).

Centaurea cetia (Beck) Wagn. *Cetatea Bolii*, între com. Bănița și Petroşeni (rai. Petroşeni), pe stînci calcaroase (HIA leg. A. Nyárady 1964). Specia a fost indicată numai de la Lugoş (cf. Flora R.P.R. IX, 1964, 905).

C. nervosa Willd. f. **phrygioides** Briq. Mții Retezat pe Fața Retezatului, alt. cca 1950 m, în *Calamagrostetum arundinaceae* (HIA leg. A. Nyárady 1964). Semnalată numai în Mții Semenic (cf. Flora R.P.R. IX, 1964, 894).

Hieracium × **gemenense** A. Nyár. sp. hybr. nova = *alpinum* × *praecurrens*. — Planta robusta, usque ad 40 (50) cm alta. Inflorescentia valde ramificată, ramis infernis e medio culmi ortis, bracteis foliiformibus. Foliis basalibus 5—8, longis, petiolatis, ovatis, in petiolo ± abrupte attenuatis, obtusis rotundatisve, rariter et grosse dentatis, dentibus inferioribus sublobulatis, utrinque pilosis, in petiolo et praecipue in foliis adolescentibus albo lanatis. Ramis inflorescentiae puberulis, ad anthodium modice hirsutis glandulosisque. Anthodiis

4—6 (8), sat magnis; involucrum 11—12 mm longum, usque ad 10 mm latum, abundanter albo pilosum, solum microglandulosum. Achaeinis nigris, 4 mm longis.

Per folia basalia ovata et numerosa, sicut statura valida ad *H. muralem* similis, sed etiam per indumentum, itaque per lanugositatem foliorum adolescentium, ad *H. transsilvanicum* admonet denique per anthodia pauca, magna et laxitas inflorescentiae dissipatae effectum, *H. alpini* demonstrant.

Reg. Hunedoara: Mtibus Retezat in assoc. *Calamagrosteti villosae* declivibus Fața Retezatului prope Lacul Gemenea, alt. 1880—1900 m. s. m. (HIA leg. A. Nyárady 1964).

H. × vagneri Pax = *alpinum* — *caesium*. — Mții Retezat pe mlașul nordic al Lacului Gemenea, alt. cca 1930 m (HIA leg. A. Nyárady 1964). Specia cunoscută pînă în prezent numai din Carpații Orientali (cf. Flora R.P.R. X, 1965, 616).

Rhododendron kotschyi Simk. f. **albiflorum** (Schur) Topa. Mții Retezat în Căldarea superioară a Lacului Gemenea (HIA leg. A. Nyárady 1964). A fost indicată numai din Mții Bucegi (cf. Flora R.P.R. VII, 1960, 122).

Agrostis alpina Scop. f. **aurata** All. — Mții Retezat: Piatra Iorgovanului, alt. cca 1800 m, pe substrat calcaros, în fragmentele fitocenozei de *Agrostetum alpestris* (HIA leg. A. Nyárady 1961). Din flora țării această formă n-a fost indicată.

A. rupestris All. f. **straminea** (Schur) A. et G. — Mții Retezat pe Mt. Paltina, alt. cca 1900 m (HIA leg. A. Nyárady 1961). Din flora țării această formă n-a fost indicată.

A. tenuis Sibth. var. **alpina** (Schur). A. Nyár. comb. nova. *A. vulgaris* L. b. *alpina* Schur in ÖBZ IX, 1859, 45. — Reg. Hunedoara: Ohaba de sub Piatra, alt. cca 350 m, pe substrat calcaros (HIA leg. A. Nyárady, 1964) împreună cu *Plantago holostea*, *Digitaria ciliaris*, *Scleranthus perennis*, *Minuartia frutescens* var. *minoriflora* etc. — Schur (l. c.) a descris această varietate fără indicarea stațiunii, prima stațiune certă a acestei varietăți fiind stațiunea indicată mai sus.

Bromus erectus Huds. var. **racemiferus** Borb. in ÖBZ XXXII, 1882, 135. — Reg. Hunedoara: Cetatea Bolii aproape de com. Bănița spre Petroşeni, pe substrat calcaros (HIA leg. A. Nyárady 1964). Varietatea are panicule scurte, racemiforme, cu spiculele superioare subsesile, cele inferioare cu pediceli cca de lungimea spiculului. Frunze-bazale înguste, rigide. N-a mai fost indicată pînă în prezent din flora țării.

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.