

**TYPE SPECIMENS OF THE VASCULAR PLANTS  
IN THE HERBARIUM OF THE SLOVAK NATIONAL  
MUSEUM-NATURAL HISTORY MUSEUM (BRA)  
PART 1**

**Jana Uhlířová**

**Súhrn:** *Nomenklatorické typy cievnatých rastlín v herbári Slovenského národného múzea-Prírodovedného múzea (BRA), 1. časť.* Kolekcia typového materiálu herbárovej zbierky cievnatých rastlín Slovenského národného múzea-Prírodovedného múzea (BRA) obsahuje v súčasnosti 52 nomenklatorických typov taxónov, opísaných väčšinou iba nedávno a hlavne z územia Slovenska. Je pravdepodobné, že v generálnom herbári sa vyskytujú ďalšie typové položky, ktoré neboli zatiaľ vyčlenené alebo označené. Možno predpokladať, že počet nomenklatorických typov sa v budúcnosti zvýši nielen novými akvizíciami, ale aj ďalším štúdiom najmä starších kolekcí a v súvislosti s digitalizáciou botanických zbierok.

**Key words:** Herbarium BRA, Bratislava, Slovakia, Tracheophyta

**Introduction**

The herbarium of the Slovak National Museum-Natural History Museum in Bratislava, acronym BRA (Holmgren et al. 1990), was founded in the year 1924. It is the most important one in Slovakia housing more than 460 000 specimens. Most numerous is a collection of vascular plants containing about 270 000 specimens from all over the world, but particularly from both the Slovak and the Czech Republics.

The last published Index herbariorum (Vozárová, Sutorý 2001) has reported 25 type specimens of vascular plants in BRA. At present, collection of the type specimens of the vascular plants herbarium contains 52 items of the taxa described mainly from the territory of Slovakia. Most of them were described only lately, during the last ten years.

It is very presumable that in general herbarium there is diffused some further type material, which was not selected or designated till now. Continued studies particularly of old collections and computerisation of the whole herbarium will probably reveal more nomenclatural types in BRA.

Each entry has name(s) of taxon, information on a type specimen, place of the valid publication, country of origin, collection site and the other data taken from the original label.

The abbreviations of periodicals follow Bridson, Smith (1991).

**List of the type specimens**

***Erigeron acris* L. var. *glaberrimus* Holuby**

ut *Erigeron acris* L. v. *glaberrimus* Hol.

*Erigeron acer* L. ε. *glaberrimus* m. – in diagnosis

**SYNTYPE**

*Erigeron angulosus* Gaudin – correct name (Marhold, Hindák 1998)

Deutsche Bot. Monatschr. 15: 289, 1897.

[Slovakia] Bošácke kopanice, na lúkach Grúňa, dosť často [Nová Bošáca village – part Grúň, enough often on meadows]; VII. 1887;

Leg.: J. Holuby [ut Holuby.]

***Hieracium borsanum* Zahn ex Mráz**

**ISOTYPE**

Folia Geobot. 36/3: 329, 2001.

[Romania] Romania septentrionalis, montes Rodnenses, situ meridionali a pago Borșa, 0.4 km situ septentr.-occidentali ad lacum glaciale “La Iezer”, in declivio septentr.-orientali montis Pietrosul Mare, ca 1780 m s. m., 47°39'N, 24°39'E.

25. VII. 1997;

Leg.: P. Mráz et P. Turis

Det.: P. Mráz

***Hieracium deylii* Mráz**

**ISOTYPE**

Folia Geobot. 38/3: 311, 2003.

[Ukraine] Ucraina occidentalis, Montes Svydovets', situ septentr.-occidentali a pago Rakhiv, in declivio septentr.-orientali montis Blyznytysya, solo calcareo, alt. 1800 – 1850 m s. m., 48°13'N, 24°14'E. 10. VIII. 1999;

Leg.: P. Mráz et V. Jurkovičová

***Hieracium pietroszense* Degen et Zahn**

**ISONEOTYPE**

Magyar Bot. Lapok 5: 72, 1906.

Folia Geobot. 38/3: 303, 2003 – typification.

[Romania] Romania septentrionalis, Montes Rodnenses, situ meridionali a pago Borșa, in declivio septentr.-orientali montis Pietrosul Mare (2303), 0.3 km situ septentr.-occidentali ad lacum glaciale “La Iezer”, loco petroso calcareo, ca 1835 – 1850 m s. m. [ut a. s. l.]; 24. VII. 1997;

Leg.: P. Mráz et P. Turis

Det.: P. Mráz

***Hypericum carpaticum* Mártonfi**

**HOLOTYPE**

Folia Geobot. 36/4: 374, 2001.

[Slovakia] Slovakia E, village of Prakovce, path near the dextral feeder of Hrelíkov potok brook; 27. VII. 1995;

Leg.: P. Mártonfi [ut Pavol Mártonfi]

***Lathyrus nissolia* subsp. *futakii* Chrtková**

**ISOTYPE**

Folia Geobot. Phytotax. 18/(1): 103, 1983.

[Slovakia] Slovakia orient., distr. Král. Chlmec, in silvis paludosis Dračí sek dictis, prope pagum Boľany, ca. 105 m s. m. Locus classicus; 22. VI. 1965;

Leg.: A. Chrtková

***Leontodon* × *brancsikii* Holuby**

**? HOLOTYPE**

*Leontodon incanus* (L.) Schrank × *Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus*

ut *Leontodon Brancsikii* Hol.  
*L. incanus* × *hastilis* β. *hirtus*\*  
Tréncsénvárm. Term. Egly. Évk. 21–22 (1898/99): 85 et tab. III, 1900.  
[Slovakia] Na dolomite pri Čachtickom zámku [On the dolomite near Čachtice castle,  
Malé Karpaty Mts.]; 12. VII. 1899;  
Leg.: J. Holuby  
\*in diagnosis *hispidus*

***Luzula* × *romanica* J. Dvořák et Vorel** **2 ISOTYPES**

*Luzula forsteri* (Sm.) DC. × *Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre  
ut *Luzula* × *romanica* Dvořák et Vorel,  
*L. forsteri* (SM.) DC. × *luzulina* (Vill.) Dalla Torre  
Preslia 45: 87, 1973.  
[Romania] Baile Herculane: montis Domogled, in declivibus silvaticis frondosis.  
ca 900 m; 4. V. 1971;  
Leg.: J. Dvořák et J. Vorel [ut Josef Dvořák et Jar. Vorel]

***Papaver tatricum* (A. Nyár.) Ehrend. subsp. *fatraemagnae* Bernátová HOLOTYPE**

Flóra Slovenska 5/4: 765, 2002, Veda, Bratislava, 836 pp.  
[Slovakia] Veľká Fatra (Fatra Magna) in calcareis declivitatibus septentrionali  
occidentalibus montis Ostrá supra l. d. Konský dol incola, ca 890 m s. m.; 6. VIII. 1999;  
Leg. et det.: D. Bernátová

***Poa babiogorensis* Bernátová, Májovský et Obuch** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 54/1: 38, 1999.  
[Polonia] Polonia meridionalis iugo montium Babia Gora (Babia hora) dictorum, l. d.  
Sokolica, altitudine ca 1367 m s. m.; 18. VII. 1995;  
Leg.: D. Bernátová [ut Dana Bernátová]  
Det.: D. Bernátová, J. Májovský et J. Obuch

***Poa margilicola* Bernátová et Májovský** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 52/1: 28, 1997.  
[Slovakia] Slovakia centralis, districtus floristicus Veľká Fatra (Fatra Magna), in  
declivibus montis Borišov, ca 1420 m s. m.; 21. VII. 1995;  
Leg.: D. Bernátová [ut Dana Bernátová]  
Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Poa margilicola* Bernátová et Májovský** **4 ISOTYPES**

Biologia, Bratislava, 52/1: 28, 1997.  
[Slovakia] Slovakia centralis, districtus floristicus Veľká Fatra (Fatra Magna), in  
declivibus montis Borišov, ca 1420 m s. m.; 21. VII. 1995;  
Leg.: D. Bernátová [ut Dana Bernátová]  
Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Poa sejuncta* Bernátová, Májovský et Obuch** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 54/1: 37, 1999.  
[Slovakia] Slovakia septentrionalis, Tatrorum Occidentalium (Západné Tatry),  
montis Osobitá l. d. Radové skaly, altitudine ca 1350 m s. m.; 27. VI. 1996;

Leg.: D. Bernátová et J. Obuch [ut Dana Bernátová et Ján Obuch]  
Det.: D. Bernátová, J. Májovský et J. Obuch

***Poa sejuncta* Bernátová, Májovský et Obuch** **ISOTYPE**

Biologia, Bratislava, 54/1: 37, 1999.

[Slovakia] Slovakia septentrionalis, Tatrorum Occidentalium (Západné Tatry), montis Osobitá l. d. Radové skaly, altitudine ca 1350 m s. m.; 27. VI. 1996;

Leg.: D. Bernátová et J. Obuch [ut Dana Bernátová et Ján Obuch]

Det.: D. Bernátová, J. Májovský et J. Obuch

***Ranunculus altitatis* Pačlová et Murín** **HOLOTYPE**

Štúdie o Tatransk. Nár. Parku 2 (35): 95, 1997.

Biologia, Bratislava 57/1: 69–74, 2002 (full information).

[Slovakia] Vysoké Tatry, Kačacia dolina, niva pri výtoku Zeleného plesa [Vysoké Tatry Mts, Kačacia dolina valley, Zelené pleso lake]; 1576 m s. m.; 9. VII. 1996;

Leg. et det.: L. Pačlová [ut Libuše Pačlová]

***Ranunculus altitatis* Pačlová et Murín** **ISOTYPE**

Štúdie o Tatransk. Nár. Parku 2 (35): 95, 1997.

Biologia, Bratislava 57/1: 69–74, 2002 (full information).

[Slovakia] Vysoké Tatry, Kačacia dolina, niva pri výtoku Zeleného plesa [Vysoké Tatry Mts, Kačacia dolina valley, Zelené pleso lake]; 1576 m s. m.; 9. VII. 1996;

Leg. et det.: L. Pačlová [ut Libuše Pačlová]

***Sorbus atrimontis* Bernátová et Májovský** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 58/4: 786, 2003.

Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Čierny Kameň (1479,4 m) in mughetis sub cacumine ca 1400 m s. m. solo calcareo; 16. VI. 1993;

Leg.: J. Obuch

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus atrimontis* Bernátová et Májovský** **2 ISOTYPES**

Biologia, Bratislava, 58/4: 786, 2003.

Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Čierny kameň (1479,4 m) in mughetis sub cacumine ca 1400 m s. m. solo calcareo; 16. VI. 1993;

Leg.: J. Obuch

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus caeruleomontana* Bernátová et Májovský** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 58/4: 786, 2003.

Slovakia, Nízke Tatry (Tatry Minores) montis Siná (1560 m) l. d. Na jame (1438m), in fruticetis P. mughi; 1438 m s. m.; 18. VI. 1997;

Leg.: D. Bernátová

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus caeruleomontana* Bernátová et Májovský** **2 ISOTYPES**

Biologia, Bratislava, 58/4: 786, 2003.

Slovakia, Nízke Tatry (Tatry Minores) montis Siná (1560 m) l. d. Na jame (1438 m), in fruticetis *P. mughi*; 1438 m s. m.; 18. VI. 1997;

Leg.: D. Bernátová

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus diversicolor* Bernátová et Májovský** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 58/4: 788, 2003.

Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Strapatá skala (1195 m) in fruticetis Pinetum *mughi* locis saxosis dolomitcis; 1195 m s. m.; 7. VI. 1999;

Leg. : D. Bernátová

Det. : D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus diversicolor* Bernátová et Májovský** **3 ISOTYPES**

Biologia, Bratislava, 58/4: 788, 2003.

Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Strapatá skala (1195 m) in fruticetis Pinetum *mughi* locis saxosis dolomitcis; 1195 m s. m.; 7. VI. 1999;

Leg. : D. Bernátová

Det. : D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus haljamovae* Bernátová et Májovský** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 58/4: 784, 2003.

Slovakia, Nízke Tatry (Tatry Minores), l. d. Salatín (1630,2 m) in mughetis *cacumis*, ca 1630 m s. m. solo calcareo. 18. VI. 1993;

Leg.: D. Bernátová et J. Topercer

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus haljamovae* Bernátová et Májovský** **2 ISOTYPES**

Biologia, Bratislava, 58/4: 784, 2003.

Slovakia, Nízke Tatry (Tatry Minores), l. d. Salatín (1630,2 m) in mughetis *cacumis*, ca 1630 m s. m. solo calcareo. 18. VI. 1993;

Leg.: D. Bernátová et J. Topercer

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus montisalpae* Bernátová et Májovský** **HOLOTYPE**

Biologia, Bratislava, 58/4: 788, 2003.

Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Skalná Alpa (1463,2 m) in mughetis, ca 1450 m s. m.; 8. VI. 1993;

Leg.: D. Bernátová

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

***Sorbus montisalpae* Bernátová et Májovský** **3 ISOTYPES**

Biologia, Bratislava, 58/4: 788, 2003.

Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Skalná Alpa (1463,2 m) in mughetis, ca 1450 m s. m.; 8. VI. 1993;

Leg.: D. Bernátová

Det.: D. Bernátová et J. Májovský

- Sorbus pekarovae* Májovský et Bernátová** 4 ISOTYPES  
 Biologia, Bratislava, 51/1: 25, 1996.  
 [Slovakia] Slovakia centralis, Veľká Fatra, l. d. Pekárová (1067 m); 1067 m s. m.  
 [ut 1,067 m]; 4. X. 1992;  
 Leg.: D. Bernátová  
 Det.: J. Májovský et D. Bernátová
- Sorbus pekarovae* Májovský et Bernátová** 5 PARATYPES  
 Biologia, Bratislava, 51/1: 25, 1996.  
 [Slovakia] Slovakia centralis, Veľká Fatra, l. d. Pekárová (1067 m); 1067 m s. m.;  
 31. V. 1992;  
 Leg.: D. Bernátová  
 Det.: J. Májovský et D. Bernátová
- Sorbus salatini* Bernátová et Májovský** HOLOTYPE  
 Biologia, Bratislava, 58/4: 790, 2003.  
 Slovakia, Nízke Tatry (Tatry Minores) solum ad cacumen montis Salatín (1630 m)  
 solo calcareo in mughetis, SW, ca 1350 m s. m.; 18. VI. 1993;  
 Leg.: D. Bernátová et J. Topercer  
 Det.: D. Bernátová et J. Májovský
- Sorbus salatini* Bernátová et Májovský** 2 ISOTYPES  
 Biologia, Bratislava, 58/4: 790, 2003.  
 Slovakia, Nízke Tatry (Tatry Minores) solum ad cacumen montis Salatín (1630 m)  
 solo calcareo in mughetis, SW, ca 1350 m s. m.; 18. VI. 1993;  
 Leg.: D. Bernátová et J. Topercer  
 Det.: D. Bernátová et J. Májovský
- Sorbus zuzanae* Májovský et Bernátová** HOLOTYPE  
 Biologia, Bratislava, 58/4: 784, 2003.  
 Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Skalná Alpa (1463,2 m), ad margines  
 Pinetum mughi solo calcareo, ca 1450 m s. m.; 8. VI. 1993;  
 Leg. et det.: J. Májovský et D. Bernátová
- Sorbus zuzanae* Májovský et Bernátová** 2 ISOTYPES  
 Biologia, Bratislava, 58/4: 784, 2003.  
 Slovakia, Veľká Fatra (Fatra Magna) l. d. Skalná Alpa (1463,2 m) ad margines  
 Pinetum mughi solo calcareo, ca 1450 m s. m.; 8. VI. 1993;  
 Leg. et det.: J. Májovský et D. Bernátová

#### Acknowledgements

I am very indebted to RNDr. Helena Šípošová, CSc. for consultations and valuable advices. Thanks for technical assistance are due to Danica Sláviková.

This paper was supported by the projects No. 07G0208 A039 Biodiverzita 001 and APVT 9202.

## References

- BRIDSON, G. D. R., SMITH, E. R. (eds.), 1991: *Botanico-Periodicum-Huntianum/ Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation Carnegie Mellon University. Pittsburgh, 1068 pp.
- HOLMGREN, P. K., HOLMGREN, N. H., BARNETT, L. C. (eds.), 1990: *Index Herbariorum*. Part I: The Herbaria of the World. Ed. 8. *Regnum Veg.* 120.
- MARHOLD, K., HINDÁK, F. (eds.), 1998: *Zoznam nižších a vyšších rastlín flóry Slovenska*. Veda, Bratislava, 687 pp.
- VOZÁROVÁ, M., SUTORÝ, K. (eds.), 2001: *Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae*. *Zpr. Čes. Bot. Společn.*, Praha, 36, Příl. 2001/1; *Bull. Slov. Bot. Spoločn.*, Bratislava, 23, Suppl. 7, 96 pp.

### Author's address:

RNDr. Jana Uhlířová, Department of Botany, Slovak National Museum-Natural History Museum, Bratislava, Vajanského nábr. 2, P. O. BOX 13, 810 06 Bratislava 16, e-mail: uhlirova@snm.sk





**Fig. 1.** *Leontodon* × *brancsikii* Holuby. Status of this specimen taken out of the Andrej Kmet's collection is not clear. Further study is requisite.