

## **Aconita rarissima selecta**

Walter STARMÜHLER

STARMÜHLER, W. 1996. *Aconita rarissima selecta*. - Fritschiana 7: 11 - 39.

*Aconita rarissima selecta* is a series for the publication and distribution of *Aconitum* collections with variable numbers of specimens. The labels of this series are not numbered. The numbers of duplicates per collection are irregular, therefore every institution receiving a duplicate is cited on the label. 77 collections of *Aconitum* taxa are distributed altogether.

The collections for the present set of *Aconita rarissima selecta* were made in Austria, Italy, Liechtenstein, Romania, Slovenia, and Switzerland. *Aconitum degenii* nsubsp. *lippertianum* nsubsp. nov. is described in this article. The holo-type is deposited in GZU, iso-types are distributed to LE, M, PE, Z, and the private Herb. STARMÜHLER.

Die Serie *Aconita rarissima selecta* dient ausschließlich der Verteilung von Dubletten von *Aconitum*-Taxa, die in unterschiedlichen Stückzahlen vorliegen und daher nicht für ein Exsiccatenwerk in Frage kommen. Die Etiketten sind nicht numeriert, die Taxa nur alphabetisch geordnet. Die jeweils aus einer Aufsammlung gewonnene Zahl von Dubletten ist sehr unterschiedlich. In vielen Fällen handelt es dabei sich um Aufsammlungen aus sehr kleinen Populationen oder um sehr seltene *Aconita*. Hierzu zählen u. a. Hybriden und Bastarde, die auch in Mischpopulationen oft nur in geringer Anzahl oder sogar nur vereinzelt gefunden werden können. Daher werden für jede Aufsammlung (d. h. auf jedem Etikett) alle Herbarien genannt, welche eine Dublette erhalten (Herbar-Abkürzungen nach HOLMGREN, P.K., HOLMGREN, N.H. & BARNETT, L.C. 1990: Index Herbariorum, Part I. The Herbaria of the World, Ed. 8. Regnum Vegetabile, Vol. 120. New York). Das private Herbarium STARMÜHLER wird mit „Starm.“ abgekürzt. Im ganzen werden hier Dubletten von 77 Aufsammlungen verteilt.

Diesmal werden auch die Typen von *Aconitum degenii* nsubsp. *lippertianum* versandt, welches hier beschrieben wird:

### ***Aconitum degenii* GÄYER nsubsp. *lippertianum* STARMÜHLER nsubsp. (hybr.) nova**

**D i a g n o s i s :** Pubescentia floris inter parentes *A. degenii* ssp. *paniculatum* et ssp. *raeticum*, pedunculi tantum modo supra bracteolas sparse glanduloso-pilosi, cassis externe semper glabra.

**H o l o - T y p u s :** Schweiz, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, Abhang zum rechten Ufer des Adont N Präsenz (Personz), 1325 m alt., GF 9423/2; *Alnus incana*-Wald mit *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia*, *Berberis vulgaris* etc.; 14.08.1995; leg./det. W. STARMÜHLER (GZU).- Iso-Typi: LE, M, PE, Starm., Z.

**E p o n y m i e :** Diese neue Hybride sei Herrn Dr. Wolfgang LIPPERT, Botanische Staatssammlung München, gewidmet.

**B e s c h r e i b u n g :** Diese Hybride unterscheidet sich von *A. degenii* ssp. *paniculatum* durch den nur schwach am Blütenansatz gerade abstehend drüsenhaarigen Blütenstiel, die linealischen bis schmal-lanzettlichen Brakteolen, die meist über der Mitte des Blütenstiels sitzen und vor allem durch das völlig kahle Indument an der Außenseite des median hinteren, helmförmigen Perigonblattes, wohingegen die seitlichen Tepalen auch außen schwach drüsig behaart sein können.

Nomenklatur: *Aconitum degenii* GÁYER nsubsp. *lippertianum* STARMÜHLER ist die Hybride zwischen *A. degenii* GÁYER subsp. *paniculatum* (ARCANGELI) MUCHER und *A. degenii* GÁYER subsp. *rhaeticum* STARMÜHLER.

Ein Teil der hier verteilten Belege stammt von Botanikern, die mir ihre Aufsammlungen überließen; ein großer Teil der Pflanzen wurde auf Exkursionen gemeinsam mit Kollegen gesammelt. Hiermit möchte ich folgenden Kollegen meinen herzlichen Dank für die Unterstützung meiner Arbeit sagen: Friedrich STEFFAN (Deutschlandsberg, Österreich), Dr. Ulrike STARMÜHLER (Graz, Österreich), Dr. Adriana POP, Dr. Laszlo RÁKOSY (Klausenburg, Rumänien), Univ.-Prof. Dr. Marius DANCUI (Kronstadt, Rumänien), Univ.-Prof. Dr. Constantin DRĂGULESCU (Hermannstadt, Rumänien) und Mag. Andrej PODOBNIK (Laibach, Slowenien).

Walter STARMÜHLER

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum anthora LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **anthora**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Siebenbürgisches Westgebirge (Munții Apuseni, Nyugati-havasok), Thorenburger Klamm (Cheia Turzii) W Thorenburg (Turda), 425 m alt.; Felswand.

05.08.1992

leg. W. MUCHER, A. POP &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum anthora LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **anthora**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Siebenbürgisches Westgebirge (Munții Apuseni, Nyugati-havasok), Thorenburger Klamm (Cheia Turzii) W Thorenburg (Turda), 450 m alt.; Gebüschsaum.

05.08.1992

leg. M. MAGNES, W. MUCHER, A. POP &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum anthora LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **anthora**

RUMÄNIEN, Große Walachei, Süd-Karpaten, Butschetsch-Gebirge (Bucegi, Bucsecs) SW Kronstadt (Brașov), Cheile Pesterii, 1580 m alt.; Felswand.

17.08.1992

leg. M. DANCIU, W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. KRA, M, Starm., W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum anthora LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **anthora**

ÖSTERREICH, Steiermark, Grazer Bergland N Graz, Hochlantsch-Massiv E oberhalb Pernegg, am Weg von der Teichalm zum Wirtshaus „Zum Guten Hirten“, 1240 m alt., GF 8658; Waldrand.

29.08.1993

leg. W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. ME, OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum cymbulatum (SCHMALHAUSEN) LIPSKY**

in Fl. Kavk.: 213 (1899)

SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna), Nanos, SW-Hang der Grmada, 990 m alt., GF 0250/1; *Acer-Corylus-Ostrya*-Gebüsch.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNIK &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, LJU, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum degenii GÄYER**

in Mag. Bot. Lap. 5: 123 (1906)

subsp. **degenii**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, am Weg von der Gura-Zlata-Hütte zum Retezat, am Bach Dobrun, 1370 m alt.; Gebüschsaum am Bachufer.

13.08.1992

leg. W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. KRA, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum degenii** GÄYERnsubsp. **lippertianum** STARMÜHLER

in Fritschiana 7: 11 (1996)

(A. degenii subsp. *paniculatum* × subsp. *rhaeticum*)**ISO-TYPUS**

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, Abhang zum rechten Ufer des Adont N Präsenz (Personz), 1325 m alt., GF 9423/2; *Alnus incana*-Wald mit *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia*, *Berberis vulgaris* etc.

14.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LE, M, PE, Starm., Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum degenii** GÄYERnsubsp. **lippertianum** STARMÜHLER

in Fritschiana 7: 11 (1996)

(A. degenii subsp. *paniculatum* × subsp. *rhaeticum*)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, Abhang zum rechten Ufer des Adont N Präsenz (Personz), 1375 m alt., GF 9423/2; *Alnus incana*-*Prunus padus*-Wald.

14.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. W, WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum degenii** GÄYERsubsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHERvar. **laxiflorum** (REICHENBACH) MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 60 (1993)

SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna), Nanos, SE-Hang wenig unter dem Gipfel der Pleša, 1230 m alt., GF 0250/1; am Rand eines *Fagus sylvatica*-Waldes.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNIK &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Starm., TI, W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum degenii** GÄYERsubsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHERvar. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 63 (1993)

SLOWENIEN, Küstenland, Julische Alpen (Julijske Alpe), Triglav-Massiv, SW-Hänge der Kranjska Pl. ca. 2,5 km S vom Moistroka-Paß (Vršič-P.), 1350 m alt., GF 9548/4; Hochstaudenflur.

16.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LJU, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum degenii** GÄYERsubsp. **rhaeticum** STARMÜHLER

in Fritschiana 7: 2 (1996)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, Abhang zum rechten Ufer des Adont N Präsenz (Personz), 1325 m alt., GF 9423/2; *Alnus incana*-Bruchwald mit *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia*, *Berberis vulgaris* etc.

14.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. KRA, OSC, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum ×dragulescuanum** MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 72 (1993)

nsubsp. **dragulescuanum**(A. *degenii* subsp. *degenii* × A. *toxicum* subsp. *toxicum*)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Zibins-Gebirge (Munții Cîndrelului, M. Cîndrelului) S Hermannstadt (Sibiu), NW-Hang der Bătrîna, 1850 m alt.; Aconiti-Deschampsietum cespitosum am Rande eines *Picea abies*-Waldes.

11.08.1992

leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum ×dragulescuanum** MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 72 (1993)

nsubsp. **dragulescuanum**(A. *degenii* subsp. *degenii* × A. *toxicum* subsp. *toxicum*)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, am Weg von der Gura-Zlata-Hütte zum Retezat, am Bach Dobrun bei der Meteorologischen Station der Akademie der Wissenschaften, 1810 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

13.08.1992

leg. W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum ×dragulescuanum** MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 72 (1993)

nsubsp. **dragulescuanum**(A. *degenii* subsp. *degenii* × A. *toxicum* subsp. *toxicum*)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, S-Hang des Retezat, 1980 m alt.; Hochstaudenflur.

14.08.1992

leg. W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, ME, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum firmum** REICHENBACHsubsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enum. pl. vasc. Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Siebenbürgisches Westgebirge (Munții Apuseni, Nyugati-havasok), Thorenburger Klamm (Cheia Turzii) W Thorenburg (Turda), 450-455 m alt.; Gebüschaum am Rande einer Blockhalde - locus classicus!

05.08.1992

leg. M. MAGNES, W. MUCHER, A. POP &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Starm., TI.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

in Spicil. obs. Acon.: 23 (1788)

subsp. **lycoctonum**

SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna),  
Nanos, SW-Hang der Grmada, 900 m alt., GF 0250/1; *Fraxinus*  
*ornus*-Wald mit *Acer monspessulanum*.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNIK & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Starm., TI, W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

in Spicil. obs. Acon.: 23 (1788)

subsp. **lycoctonum**

SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje),  
SE Tschernembl (Črnomelj), am linken Ufer der Kulpa (Kolpa, Kupa)  
nahe dem Campingplatz beim Dorf Pobrežje N Adlešiči, 150 m alt.,  
GF 0457/4; Ufergebüsch.

21.08.1995

leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

in Spicil. obs. Acon.: 23 (1788)

subsp. **lycoctonum**

SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje),  
NE Tschernembl (Črnomelj), an den Abhängen zum rechten Ufer der  
Lahinja beim Dorf Primostek SW Möttling (Metlika), 145 m alt., GF  
0357/4; Mischwald.

21.08.1995

leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. PE, Starm., W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

SLOWENIEN, Küstenland, Julische Alpen (Julijske Alpe), WSW  
 Flitsch (Bovec), W Žaga, an der Straße nach Učea (Učja), 425 m alt.,  
 GF 9646/4; Waldrand.

12.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, LJU, M, NY, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

ITALIEN, Venetien, Dolomiten, E vom Monte Cristallo, W-Hang der  
 Cma. Cadini zum Misurina-See, Col S. Angelo, 1705 m alt., GF  
 9239/2; Hochstaudenflur.

16.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Starm., TI.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

LIECHTENSTEIN, Malbun, am Weg vom Dorf Malbun zur Saß-Alm,  
 1705 m alt., GF 8823/4; *Pinus mugo*-Gebüsch.

13.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

LIECHTENSTEIN, Malbun, NW-exponierte Hänge der Turna-Alm über dem Dorf Malbun, 1810 m alt., GF 8823/4; Hochstaudenflur.

13.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, Abhang zum rechten Ufer des Adont N Präsenz (Personz), 1375 m alt., GF 9423/2; *Alnus incana*-*Prunus padus*-Wald.

14.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. KRA, LI.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, am rechten Ufer des Adont N Präsenz (Personz), 1320 m alt., GF 9423/2; *Alnus incana*-Bruchwald.

14.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm., Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

ITALIEN, Süd-Tirol, Monte Baldo, E unterhalb vom Monte Altissimo,  
 an der Höhenstraße S bei Brentónico, Prá Alpesina, 1505 m alt.;  
 Rand eines *Fagus sylvatica*-Waldes.

15.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **ranunculifolium** (REICHENBACH) SCHINZ & KELLER  
 in Fl. Schweiz (3. ed.): 114 (1914)

SLOWENIEN, Küstenland, Julische Alpen (Julijske Alpe), Triglav-  
 Massiv, SW-Abhänge der Kranjska Pl. etwa 2,5 km S vom Moistroka-  
 Paß (Vršič-P.), 1350 m alt., GF 9548/4; Hochstaudenflur.

16.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 subsp. **vulparia**  
 (REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
 in Conspectus Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bezirk Straßgang, „Am  
 Katzelbach“, 390 m alt., GF 8958/3; Mischwald.

27.06.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, JACA, KL, KRA, LE, LI, LJU, M, ME,  
 NY, OSC, PE, Starm., TBI, TI, TK, W, WU, Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe), am Weg vom  
Gehöft „Suhadolnik“ zum Kanker-Sattel (Kokrsko sedlo), 1240 m alt.,  
GF 9653/3; Waldrand.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. LJU, NY, Starm., TK, Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein  
(Kamnik), am Weg vom Gehöft „Suhadolnik“ zum Kanker-Sattel  
(Kokrsko sedlo), 1465 m alt., GF 9653/3; *Pinus mugo*-Gebüsch.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, KL, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein  
(Kamnik), am Weg vom Sanntaler Sattel (Savinjsko sedlo) zur  
Frischauf-Hütte, 1500 m alt., GF 9653/1; *Rhododendron-Juniperus*-  
Gebüsch.

22.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, KL, LJU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein  
(Kamnik), W der Frischauf-Hütte, 1390 m alt., GF 9653/2;  
Hochstaudenflur.

22.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, KL, LJU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)ÖSTERREICH, Steiermark, Grazer Bergland N Graz, N Gratwein, auf  
dem Gelände des Freilichtmuseums in Stübing, ca. 450 m alt., GF  
8857/2; Bachufer in einem Mischwald.

18.05.1993

leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, Starm., TBI.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)ÖSTERREICH, Steiermark, Hochschwab-Gruppe, Tragöß NW Bruck  
a. d. Mur, Grüner See NW Tragöß-Oberort, 765 m alt., GF 8456/3;  
Hochstaudenflur an der Uferböschung.

30.07.1994

leg. U. & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, LE, PE, Starm., W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Voldertal E Innsbruck, am Weg vom  
Kleinberg nach Volderwildbad, 1000 m alt., GF 8735/1; Waldrand.

12.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm., W, WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Voldertal E Innsbruck, am Weg von der  
Gwannschafalm zum Tulfeinjöchl, E-exponierter Hang des Glungezer,  
1910 m alt., GF 8735/3; Felsspalte.

12.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
subsp. **vulparia**(REICHENBACH ex SPRENGEL em. REICHENBACH) NYMAN  
in Consp. Fl. Europ. Suppl. 2 (1): 13 (1889)SLOWENIEN, Unter-Steiermark, S Cilli (Celje), an der Straße an der  
rechten Seite der Sann (Savinja), etwa 300 m ESE der Ortsgrenze  
von Römerbad (Rimske Toplice), 230 m alt., GF 9857/3; Waldrand.

22.08.1995

leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

subsp. **hosteanum** (SCHUR) GRAEBNER & GRAEBNER fil.  
in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleurop. Fl. 5 (2): 725 (1929)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), am S-Ufer des Bulea-Sees (Lacul Bîlea), 2035 m alt.; Hochstaudenflur am Fuße eines Felsens.

08.08.1992

leg. W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

subsp. **hosteanum** (SCHUR) GRAEBNER & GRAEBNER fil.  
in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleurop. Fl. 5 (2): 725 (1929)

RUMÄNIEN, Große Walachei, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), an einem Sturzbach S vom Gemen-See (Lacul Capra), 2215 m alt.; Hochstaudenflur mit *Doronicum carpaticum*, *Eriophorum vaginatum*, *Ranunculus platanifolius*, *Adenostyles alliariae* subsp. *kernerii*, *Heracleum palmatum*, *Hypochoeris uniflora*, *Silene vulgaris* subsp. *alpina*, *Hypericum richeri* subsp. *transsylvanicum*, *Chaerophyllum hirsutum* etc.

08.08.1992

leg. C. DRĂGULESCU, M. MAGNES,  
W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. JACA, OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

subsp. **hosteanum** (SCHUR) GRAEBNER & GRAEBNER fil.  
in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleurop. Fl. 5 (2): 725 (1929)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), Sattel zwischen Bulea-See (Lacul Bîlea) und Doamnea-Tal, 2060 m alt.; Steintrift.

09.08.1992

leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. KRA, LI, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

in Neueste phys.-polit. Reisen Karp. 1: 160, t. 7 (1790)

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, nahe der Gura-Zlata-Hütte, 960 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald.

13.08.1992

leg. M. MAGNES, W. MUCHER,  
L. RÁKOSY & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., TK.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

in Neueste phys.-polit. Reisen Karp. 1: 160, t. 7 (1790)

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, am Weg von der Gura-Zlata-Hütte zum Retezat, am Bach Dobrun, 1370 m alt.; Gebüschsaum am Bachufer.

13.08.1992

leg. W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. LI, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

in Neueste phys.-polit. Reisen Karp. 1: 160, t. 7 (1790)

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, am Weg von der Gura-Zlata-Hütte zum Retezat, am Bach Dobrun, 1470 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

13.08.1992

leg. W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. JACA, KRA, OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

in Neueste phys.-polit. Reisen Karp. 1: 160, t. 7 (1790)

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, am Weg von der Gura-Zlata-Hütte zum Retezat, am Bach Dobrun, 1590 m alt.; Hochstaudenflur in einem *Picea abies*-Wald am Bachufer.

13.08.1992

leg. W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, LE, Starm., W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum moldavicum HACQUET**

in Neueste phys.-polit. Reisen Karp. 1: 160, t. 7 (1790)

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Siebenbürgisches Westgebirge (Munții Apuseni, Nyugati-havasok), SW Klausenburg (Cluj), Muntele Săcelului.

20.08.1992

leg. A. POP

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ**

in Preslia 54: 117 (1982)

**subsp. napellus**

SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein (Kamnik), am Weg vom Gehöft „Suhadolnik“ zum Kanker-Sattel (Kokrsko sedlo), 1465 m alt., GF 9653/3; *Pinus mugo*-Gebüsch.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ

in Preslia 54: 117 (1982)

subsp. **napellus**

SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein (Kamnik), bei der Zois-Hütte auf dem Kanker-Sattel (Kokrsko sedlo), 1770-1780 m alt., GF 9653/3; *Pinus mugo*-Gebüsch.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ

in Preslia 54: 117 (1982)

subsp. **napellus**

SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein (Kamnik), bei der Zois-Hütte auf dem Kanker-Sattel (Kokrsko sedlo), 1790 m alt., GF 9653/3; Hochstaudenflur.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. LJU, ME, Starm., TBI, TK.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ

in Preslia 54: 117 (1982)

subsp. **napellus**

LIECHTENSTEIN, Malbun, am Weg vom Dorf Malbun zum Sareiserjoch, 1720 m alt., GF 8823/4; Hochstaudenflur.

13.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ

in Preslia 54: 117 (1982)

subsp. **napellus**

LIECHTENSTEIN, Malbun, am Weg vom Dorf Malbun zum Sareiserjoch, 1765 m alt., GF 8823/4; Hochstaudenflur entlang einer Quelle.

13.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Storm, W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ

in Preslia 54: 117 (1982)

subsp. **napellus**

LIECHTENSTEIN, Malbun, NW-exponierte Hänge der Turna-Alm über dem Dorf Malbun, 1810 m alt., GF 8823/4; Hochstaudenflur.

13.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Storm, Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum** WULFENsubsp. **tauricum**var. **eustachyum** (REICHENBACH) STARMÜHLER

in Hladnikia 6: in Druck (1996)

ITALIEN, Süd-Tirol, Monte Baldo, E unterhalb vom Monte Altissimo, an der Höhenstraße S bei Brentónico, bei Cresta di Navena, 1490 m alt.; Straßenböschung.

15.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Storm., TI, W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum WULFEN**subsp. **tauricum**var. **eustachyum** (REICHENBACH) STARMÜHLER

in Hladnikia 6: in Druck (1996)

ITALIEN, Süd-Tirol, Monte Baldo, E unterhalb vom Monte Altissimo, an der Höhenstraße S bei Brentónico, ca. 2,5 km S Prá Alpesina, 1520 m alt.; Gebüschsaum an der Straße.

15.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. KRA, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum WULFEN**subsp. **tauricum**var. **eustachyum** (REICHENBACH) STARMÜHLER

in Hladnikia 6: in Druck (1996)

ITALIEN, Süd-Tirol, Monte Baldo, E unterhalb vom Monte Altissimo, an der Höhenstraße S bei Brentónico, Prá Alpesina, 1560 m alt.; Almweide.

15.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum WULFEN**subsp. **tauricum**var. **tauricum**f. **taurericum** (REICHENBACH) GÁYER

in Mag. Bot. Lap. 8: 145 (1909)

SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein (Kamnik), beim Gehöft „Suhadolnik“, 1095 m alt., GF 9653/3; Hochstaudenflur.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, ME, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum WULFEN**subsp. **tauricum**var. **tauricum**f. **taurericum** (REICHENBACH) GÁYER

in Mag. Bot. Lap. 8: 145 (1909)

SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein (Kamnik), am Weg vom Gehöft „Suhadolnik“ zum Kanker-Sattel (Kokrsko sedlo), 1630 m alt., GF 9653/3; Felstrift.

20.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. LI, LJU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum WULFEN**subsp. **tauricum**var. **tauricum**f. **taurericum** (REICHENBACH) GÁYER

in Mag. Bot. Lap. 8: 145 (1909)

SLOWENIEN, Krain, Steiner Alpen (Kamniške Alpe) N Stein (Kamnik), am Weg von der Zois-Hütte auf dem Kanker-Sattel (Kokrsko sedlo) zum Grintouz (Grintovec), ca. 1900 m alt., GF 9653/1.

24.09.1991

leg. F. STEFFAN  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. ME, TK, Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum tauricum WULFEN**subsp. **tauricum**var. **tauricum**f. **taurericum** (REICHENBACH) GÁYER

in Mag. Bot. Lap. 8: 145 (1909)

ITALIEN, Süd-Tirol, Schlern E Bozen, Seiser Alm, 1840 m alt.; Weide.

15.08.1995

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACHsubsp. **crispulum** (NYÁRÁDY) MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 70 (1993)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), Bulea-Tal, am Bulea-Bach, 1310 m alt.; Gebüschsaum.

09.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. M, ME, NY, Starm., W.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACHsubsp. **crispulum** (NYÁRÁDY) MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 70 (1993)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), Bulea-Tal, E-exponierter Hang zum Bulea-Wasserfall, 1500 m alt.; *Pinus mugo*-*Alnus alnobetula*-Gebüsch.

09.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., TBI, TK, WU, Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACHsubsp. **crispulum** (NYÁRÁDY) MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 70 (1993)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Retezat-Gebirge S Diemrich (Deva), Nationalpark Retezat, S-Hang des Retezat, 1980 m alt.; Hochstaudenflur mit *Rumex alpinus*, *Senecio fuchsii*, *Senecio nemorensis*, *Achillea distans*, *Adenostyles alliariae*, *Carduus personata*, *Deschampsia cespitosa*, *Angelica sylvestris* etc.

14.08.1992 leg. W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Starm., TI.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACHnsubsp. **nyaradyanum** MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 71 (1993)

(A. *toxicum* subsp. *crispulum* × subsp. *toxicum*)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), Bulea-Tal, E-exponierter Hang zum Bulea-Wasserfall, 1500 m alt.; *Pinus mugo*-*Alnus alnobetula*-Gebüsch.

09.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. JACA, KRA, WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACHnsubsp. **nyaradyanum** MUCHER

in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 71 (1993)

(A. *toxicum* subsp. *crispulum* × subsp. *toxicum*)

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Fogarasch-Gebirge (Munții Făgărașului), Bulea-Tal, am Bulea-Bach, 1310 m alt.; Gebüschsäum.

09.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACH

in Ill. spec. Acon. gen.: t. 37 (1825)

subsp. **toxicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Butschetsch-Gebirge (Bucegi, Bucsecs) SW Kronstadt (Brașov), Königstein (Piatra Craiului, Királykö), am Weg zur Curmatura-Hütte, 960 m alt.; Schluchtwald/Fels/Schuttkegel.

16.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, M. DANCIU, M. MAGNES,  
W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, LE, PE, Starm., TI.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACH

in Ill. spec. Acon. gen.: t. 37 (1825)

subsp. **toxicum**

RUMÄNIEN, Siebenbürgen, Süd-Karpaten, Butschetsch-Gebirge (Bucegi, Bucsecs) SW Kronstadt (Braşov), Königstein (Piatra Craiului, Királykö), am Weg zur Curmatura-Hütte, 1100 m alt.; Hochstaudenflur.

16.08.1992

leg. C. DRĂGULESCU, M. DANCIU, M. MAGNES,  
W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. M, ME, Starm., TBI, TK.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum toxicum** REICHENBACH

in Ill. spec. Acon. gen.: t. 37 (1825)

subsp. **toxicum**

RUMÄNIEN, Große Walachei, Süd-Karpaten, Butschetsch-Gebirge (Bucegi, Bucsecs) SW Kronstadt (Braşov), am Weg von der Talstation der Seilbahn auf das Babele zur Cheile Pesterii, 1500 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

17.08.1992

leg. M. DANCIU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, LI, NY, Starm., W, Z.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum** LINNAEUSsubsp. **nasutum**

(FISCHER ex REICHENBACH em. RUPRECHT) GÖTZ

in Feddes Repert. 76: 36 (1967)

SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna), Nanos, Plateau WNW unter dem Gipfel der Pleša, 1200 m alt., GF 0250/1; Hochstaudenflur mit *Heracleum sphondylium*.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNIK & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, M, ME, Starm., TBI, TK.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**subsp. **nasutum**(FISCHER ex REICHENBACH em. RUPRECHT) GÖTZ  
in Feddes Repert. 76: 36 (1967)SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje),  
S Tschernembl (Črnomelj), an der Straße ca. 200 m SW Weiniz  
(Vinica), 160 m alt., GF 0557/1; Gebüschsaum am Straßenrand.

17.08.1994

leg. A. PODOBNIK, U. & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, KL, KRA, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**subsp. **nasutum**(FISCHER ex REICHENBACH em. RUPRECHT) GÖTZ  
in Feddes Repert. 76: 36 (1967)SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje),  
SSW Tschernembl (Črnomelj), am linken Ufer der Kulpa (Kolpa,  
Kupa) beim Dorf Damelj SE Altenmarkt (Stari trg), 160 m alt., GF  
0557/3; Ufergebüsch.

17.08.1994

leg. A. PODOBNIK, U. & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. JACA, LI, OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**subsp. **nasutum**(FISCHER ex REICHENBACH em. RUPRECHT) GÖTZ  
in Feddes Repert. 76: 36 (1967)SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje),  
NE Tschernembl (Črnomelj), am rechten Ufer der Lahinja beim Dorf  
Primostek SW Möttling (Metlika), 145 m alt., GF 0357/4; Mischwald.

21.08.1995

leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**subsp. **nasutum**(FISCHER ex REICHENBACH em. RUPRECHT) GÖTZ  
in Feddes Repert. 76: 36 (1967)

SLOWENIEN, Krain, am Abhang zum rechten Ufer der Save (Sava, Sau) am nördlichen Stadtrand von Ratschach (Radeče), etwa 100 m NNW der Fußgängerbrücke, 195 m alt., GF 9957/1; Mischwald.

22.08.1995

leg. A. PODOBNÍK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**nsubsp. **podobnikianum** MUCHER

in Carinthia II 183/103: 522 (1993)

(A. *variegatum* subsp. *nasutum* × subsp. *variegatum*)SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna), Nanos, Plateau zwischen den Gipfeln Grmada und Pleša, 1160 m alt., GF 0250/1; Hochstaudenflur mit *Gentiana lutea*, *Selinum carvifolia*, *Polygonatum odoratum*, *Geranium sanguineum*, *Carlina* sp., *Carex humilis*, *Centaurea rupestris*, *Allium ochroleucum*, *Allium pulchellum* etc.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNÍK & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. ME, TBI, Z.

Diese Hybride kommt zerstreut im Introgressionsgebiet ihrer Eltern von den Süd-Alpen (wenige Fundpunkte auch in den Ost-Alpen) über den Balkan bis nach Siebenbürgen vor und ist äußerst selten. Nur in Slowenien (Krain) kommt es zur völligen Durchmischung von subsp. *nasutum* und subsp. *variegatum* und hier findet man nsubsp. *podobnikianum* fast ebenso oft wie ihre Eltern. Die Hybride wächst hier stellenweise ohne die Eltern und bildet auch kleinere Bestände.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**nsubsp. **podobnikianum** MUCHER

in Carinthia II 183/103: 522 (1993)

(A. *variegatum* subsp. *nasutum* × subsp. *variegatum*)

SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje), NE Tschernembl (Črnomelj), am rechten Ufer der Lahinja beim Dorf Primostek SW Möttling (Metlika), 145 m alt., GF 0357/4; Mischwald.

21.08.1995

leg. A. PODOBNIK &amp; W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

Diese Hybride kommt zerstreut im Introgressionsgebiet ihrer Eltern von den Süd-Alpen (wenige Fundpunkte auch in den Ost-Alpen) über den Balkan bis nach Siebenbürgen vor und ist äußerst selten. Nur in Slowenien (Krain) kommt es zur völligen Durchmischung von subsp. *nasutum* und subsp. *variegatum* und hier findet man nsubsp. *podobnikianum* fast ebenso oft wie ihre Eltern. Die Hybride wächst hier stellenweise ohne die Eltern und bildet auch kleinere Bestände.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **variegatum**var. **variegatum**

SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna), Nanos, Plateau zwischen den Gipfeln Grmada und Pleša, 1160 m alt., GF 0250/1; Hochstaudenflur mit *Gentiana lutea*, *Selinum carvifolia*, *Polygonatum odoratum*, *Geranium sanguineum*, *Carlina* sp., *Carex humilis*, *Centaurea rupestris*, *Allium ochroleucum*, *Allium pulchellum* etc.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNIK &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., TBI, TK, WU.

*Aconitum variegatum* kommt in Slowenien ausschließlich mit der var. *variegatum* vor. Die zweite Varietät var. *stiriacum* MUCHER ist in Österreich (Salzburg, Steiermark, Kärnten) endemisch: MUCHER 1992, Verh. zool.-bot. Ges. Österreich 129: 143-151.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **variegatum**var. **variegatum**

SLOWENIEN, Krain, Birnbaumer Wald W Adelsberg (Postojna),  
Nanos, Plateau WNW des Pleša-Gipfels, 1200 m alt., GF 0250/1;  
Hochstaudenflur mit *Heracleum sphondylium*.

05.09.1992

leg. W. MUCHER, A. PODOBNIK &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., W.

*Aconitum variegatum* kommt in Slowenien ausschließlich mit der var.  
*variegatum* vor. Die zweite Varietät var. *stiriicum* MUCHER ist in  
Österreich (Salzburg, Steiermark, Kärnten) endemisch: MUCHER 1992,  
Verh. zool.-bot. Ges. Österreich 129: 143-151.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **variegatum**var. **variegatum**

ÖSTERREICH, Steiermark, Grazer Bergland N Graz, Hochlantsch-  
Massiv E oberhalb Pernegg, am Weg von der Teichalm zum  
Wirtshaus „Zum Guten Hirten“, 1170 m alt., GF 8658; Feuchtwiese.

29.08.1993

leg. W. MUCHER &amp; U. STARMÜHLER

det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., TBI.

Die zweite Varietät, *Aconitum variegatum* var. *stiriicum* MUCHER, ist in  
Österreich (Salzburg, Steiermark, Kärnten) endemisch: MUCHER 1992,  
Verh. zool.-bot. Ges. Österreich 129: 143-151.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum variegatum LINNAEUS**

in Spec. plant. 1: 532 (1753)

subsp. **variegatum**var. **variegatum**

SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje), SE Tschernembl (Črnomelj), am linken Ufer der Kulpa (Kolpa, Kupa), nahe dem Campingplatz beim Dorf Pobrežje N Adlešiči, 150 m alt., GF 0457/4; Ufergebüsch.

21.08.1995

leg. A. PODOBNÍK &amp; W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, KL, Starm., WU.

*Aconitum variegatum* kommt in Slowenien ausschließlich mit der var. *variegatum* vor. Die zweite Varietät var. *stiriacum* MUCHER ist in Österreich (Salzburg, Steiermark, Kärnten) endemisch: MUCHER 1992, Verh. zool.-bot. Ges. Österreich 129: 143-151.

**Aconita rarissima selecta (1996)**

Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

**Aconitum vitosanum GÁYER**

in Mag. Bot. Lap. 8: 203 (1909)

SLOWENIEN, Krain, Hornwald (Bela krajina) SE Gottschee (Kočevje), NE Tschernembl (Črnomelj), auf dem Abhang zum rechten Ufer der Lahinja beim Dorf Primostek SW Möttling (Metlika), 145 m alt., GF 0357/4; Mischwald.

21.08.1995

leg. A. PODOBNÍK &amp; W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

