

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 DANCIU (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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 GÄYER

nsubsp. **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 GÄYER

nsubsp. **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 GÄYER

subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER

var. **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 & 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 GÄYER

subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER

var. **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 GÄYER

subsp. **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 & 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 & 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 REICHENBACH

subsp. **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 & 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 Cons. 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 Gwanschafalm 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. 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 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 & 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 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, 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 REICHENBACH
subsp. **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.; Gebüschaum.

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 REICHENBACH
subsp. **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 REICHENBACH
subsp. **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 REICHENBACH

nsubsp. **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 REICHENBACH

nsubsp. **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* LINNAEUS**

subsp. **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. 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 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. PODOBNIK & 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 & 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 & 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 & 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 & 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. PODOBNIK & 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. PODOBNIK & W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fritschiana](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Starmühler Walter

Artikel/Article: [Aconita rarissima selecta 11-39](#)