

Aconita rarissima selecta (2004)

Walter STARMÜHLER*

STARMÜHLER W. 2004: Aconita rarissima selecta (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39. - ISSN 10240306

Zusammenfassung: 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 sich dabei 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 (Herbarabkürzungen 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 bzw. <http://www.nybg.org/bsci/ich/searchih.html>). Das private Herbarium STARMÜHLER wird mit „Starm.“ abgekürzt. Im ganzen werden hier 329 Dubletten von 77 Aufsammlungen verteilt.

Die Aufsammlungen für den vorliegenden Satz stammen aus Deutschland, Frankreich, Italien, Kroatien, Österreich, Rumänien, Russland, Schweiz und Slowenien.

Mit diesem Dublettensatz werden auch der Holo-Typus und die Iso-Typen von dem hier neu beschriebenen Aconitum \times wraberi nothospecies nova, der Hybride zwischen Aconitum lupicida und Aconitum lycoctonum, verteilt.

Abstract: 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 is irregular. In many cases it are collections of hybrids and bastards, which can often be found just in small numbers or as single plants even in mixed populations. Therefore every institution receiving a duplicate is cited on the label (Abbreviations follow 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, or <http://www.nybg.org/bsci/ich/searchih.html>). The private herbarium STARMÜHLER is abbreviated as „Starm.“. 77 collections of 329 Aconitum plants are distributed altogether. The collections for the present set of Aconita rarissima selecta were made in Germany, France, Italy, Croatia, Austria, Romania, Russia, Switzerland, and Slovenia.

This set includes the holo-type and the iso-types of Aconitum \times wraberi nothospecies nova, which is described in this article. It is the interspecific hybrid between Aconitum lupicida and Aconitum lycoctonum.

*Dr. Walter STARMÜHLER, Grabenstraße 46, A-8010 Graz, AUSTRIA
E-Post: walter@starmuehler.com, Homepage: www.starmuehler.com

Aconitum \times wraberi STARMÜHLER nothospecies (hybr.) nova

(Aconitum lupicida \times Aconitum lycoctonum)

Diagnosis: Caulis 50–200 cm altus, sparse vel mediocriter arcuate pubescens; axis inflorescentiae mediocriter vel dense arcuate pubescens; folia caulina segmentis latis, index z1 = 0,67–1,03, index z2 = 0,53–0,95, segmentum centrale 12–25 lacinibus, lamina subtus pilis erectis arcuatisque, supra solum-modo pilis arcuatis brevioribus, margo laminae dense ciliata, petiolus mediocriter pilis erectis arcuatisque tectus; inflorescentia ramificata, rami laterales patentes vel erecto-patentes; pedunculi dense arcuate pubescentes, rare pilis erectis intermixtis; bracteolae 2–5 mm longae, lineares, pubescentes, fere in media parte pedunculi affixae; tepala pallide flava, externe arcuate pubescentia cum pilis erectis longis intermixtis, interdum etiam pilis glandulosis brevibus intermixtis; galea 15–22 mm alta; stipes nectarii erectus, calcar nectarii circinatum; filamenta non dentata, glabra vel sparse pilosa; carpella 3(–5), glabra vel pubescentia.

Ab *A. lupicida* differt foliis caulinis minus incisus (in *A. lupicida* z1 = 0,8–1,4, z2 = 0,3–0,8) et ramis lateralibus inflorescentiae interdum patentibus.

Ab *A. lycoctonum* differt foliis caulinis plus incisus (in *A. lycoctonum* z1 = 0,2–0,9, z2 = 0,6–1,8), ramis lateralibus inflorescentiae interdum erecto-patentibus et tepalis externe cum pilis erectis longis intermixtis.

Holo-Typus: Slowenien, Küstenland, Julijske alpe (Julische Alpen), an der Straße vom Predil (Raibler Pass) nach Bovec (Flitsch), Koritnica (Koritnitz-Tal) zwischen den Dörfern Log pod Mangartom (Unterbreth) und Pustina, 595 m alt., GF 9647/2; Straßenböschung; 16.08.1995; leg. W. STARMÜHLER (GZU). Iso-Typi: LJU, NY.

Eponymie: Diese neue Nothospezies sei hochachtungsvoll Herrn Univ.-Prof. Dr. Tone WRABER gewidmet, Universitätsprofessor und über viele Jahre Ordinarius und Vorstand der Biologischen Fakultät und Ko-Rektor der Universität in Ljubljana (Laibach), Autor und Ko-Autor zahlreicher Bücher und unzähliger Publikationen über die Flora von Slowenien.

Beschreibung: Stängel 50–200 cm hoch, zerstreut oder mäßig dicht krummhaarig; Blütenstandsachse mäßig oder dicht krummhaarig; Stängelblätter mit breiten Abschnitten, Index z1 = 0,67–1,03, Index z2 = 0,53–0,95, der mittlere Abschnitt mit 12–25 Zipfeln, Blattspreite unterseits auf der Fläche und auf den Nerven mit langen, abstehenden und gekrümmten Haaren, oberseits nur mit kurzen krummen Haaren, am Rand dicht gewimpert, Blattstiel nur mäßig dicht mit gerade abstehenden und krummen Haaren; Blütenstand mit Seitentrauben, diese waagrecht oder aufrecht-abstehend; Blütenstiele dicht mit kurzen krummen Haaren bedeckt, seltener mit eingestreuten gerade abstehenden Haaren gemischt; Vorblätter 2–5 mm lang, linealisch, behaart, meist etwa in der Mitte des Blütenstiels; Perigonblätter blass-gelb,

außen hauptsächlich krummhaarig mit langen gerade abstehenden Haaren gemischt, manchmal auch mit eingemengten kurzen Drüsenhaaren; Helm 15–22 mm hoch; Stiel der Nektarblätter aufrecht, Sporn der Nektarblätter eingerollt; Filamente der Staubblätter nicht gezähnt, kahl oder mit einzelnen abstehenden Haaren; Fruchtblätter 3(–5), kahl oder behaart.

Diese Hybride unterscheidet sich von *Aconitum lupicida* durch eine weniger tiefe Blattzerteilung (bei *A. lupicida* $z_1 = 0,8–1,4$, $z_2 = 0,3–0,8$) und durch die manchmal waagrecht abstehenden Seitentrauben.

Von *Aconitum lycoctonum* ist sie durch eine tiefere Blattzerteilung (bei *A. lycoctonum* $z_1 = 0,2–0,9$, $z_2 = 0,6–1,8$), die manchmal aufrecht-abstehenden Seitentrauben und das Vorkommen von langen, gerade abstehenden Haaren in der Pubeszenz an der Außenseite der Perigonblätter geschieden.

Nomenklatur: *Aconitum* \times *wraberi* STARMÜHLER ist die Hybride zwischen *Aconitum lupicida* REICHENBACH 1819, Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70, und *Aconitum lycoctonum* LINNAEUS emend. KOELLE 1788, Spicilegium observationum de Aconito: 23.

Aus dem Satz *Aconita rarissima selecta* (2004) werden Dubletten an folgende Institutionen verteilt:

BKF (Bankok, Thailand)	MA (Madrid, Spanien)
CL (Klausenburg, Rumänien)	NY (New York, USA)
CLF (Clermont-Ferrand, Frankreich)	OSC (Corvallis, USA)
FR (Frankfurt, Deutschland)	PE (Peking, China)
GJO (Graz, Österreich)	R (Rio de Janeiro, Brasilien)
GZU (Graz, Österreich)	Herb. Starmühler (Graz, Österr.)
IBF (Innsbruck, Österreich)	TBI (Tiflis, Georgien)
JACA (Jaca, Spanien)	TK (Tomsk, Russland)
KL (Klagenfurt, Österreich)	TNS (Tsukuba, Japan)
KRA (Krakau, Polen)	UBC (Vancouver, Kanada)
LE (St. Petersburg, Russland)	US (Washington, USA)
LG (Lüttich, Belgien)	W (Wien, Österreich)
LI (Linz, Österreich)	WHB (Wien, Österreich)
LJU (Ljubljana, Slowenien)	WU (Wien, Österreich)
M (München, Deutschland)	Z (Zürich, Schweiz)

Für das Überlassen von Aufsammlungen bzw. für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich herzlichst Herrn Univ.-Prof. Dr. Constantin Drăgulescu (Hermannstadt, Rumänien), Herrn Ernest Grenier (Le Puy-en-Velay, Frankreich), Herrn Dr. Wolfgang Langer (Freiburg im Breisgau, Deutschland), Herrn Klaus Oetjen (Davos/Schatzalp, Schweiz), Herrn Mag. Andrej Podobnik (Ljubljana, Slowenien), Herrn Wolfgang Riedel (Stuttgart, Deutschland), Herrn Dr. Herbert Sauerbier (Lauchringen, Deutschland) und Frau Dr. Ulrike Starmühler (Graz, Österreich).

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39. Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum* \times *austricum* MUCHER**

in Carinthia II 183./103.: 524 (1993)

(*A. pilipes* \times *A. variegatum*)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CL, CLF, GJO, JACA, KRA, MA.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39. Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum* \times *cammarum* LINNAEUS em. FRIES**

in Novitiae florae Suecicae, ed. 2: 171 (1828)

cv. **Bicolor**

FRANKREICH, Dépt. Haute-Loire, Le Puy-en-Velay, 680 m alt.; kultiviert.

07.2002

leg. E. GRENIER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, R.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39. Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum* *degenii* GÁYER**

nsubsp. **lippertianum** STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 7: 11 (1996)

(*A. degenii* subsp. *paniculatum* \times subsp. *rhaeticum*)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, N Präsenz (Personz), Abhang zum rechten Ufer des Adont, N 46°36,221', E 09°34,135', 1310 m alt.; *Alnus incana-Prunus padus*-Wald.

30.07.2004

leg. K. OETJEN & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LG, NY.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum degenii GÄYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **laxiflorum** (H.G.L.REICHENBACH) MUCHER
in Phytion (Horn, Austria) 33(1): 60 (1993)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, an der Straße zwischen der schweizerischen Zollstation Martinsbrück (Martina) und der österreichischen Grenzstation Hochfinstermünz, N 46°55,379', E 10°28,521', 1130 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

29.07.2004 leg. & det. & W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, WHB, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, 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, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrica- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), Sedelšček (Seduschek-Tal), N 46°20,77', E 14°35,05', 975 m alt.; Hochstaudenflur im *Acer-Fagus-Fraxinus*-Wald.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CL, GJO, JACA, KL, KRA, LI, LJU, MA, TK, UBC.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum degenii GÄYER
subsp. **rhaeticum** STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 7: 2 (1996)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, N Präsansz (Personz), Abhang zum rechten Ufer des Adont, N 46°36,221', E 09°34,135', 1310 m alt.; *Ainus incana-Prunus padus*-Wald.

30.07.2004 leg. K. OETJEN & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, LG, LI, MA, TBI, WHB, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lupicida H.G.L.REICHENBACH
in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

SLOWENIEN, Küstenland, Julijske alpe (Julische Alpen), Koritnica (Koritniz-Tal) zwischen Log pod Mangartom (Mittelbreth) und Bovec (Flitsch), 540 m alt., GF 9647/2; Waldrand.

12.08.1991 leg. W. MUCHER
det. W. STARMÜHLER

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

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lupicida H.G.L.REICHENBACH
in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), NNW Kamnik (Stein), am Weg von Taška (Eger-Alm) zur Cojzova koča (Zois-Hütte) auf dem Kokrsko sedlo (Kanker-Sattel), 1630 m alt., GF 9653/3; Felstrift.

20.08.1991 leg. W. MUCHER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LJU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lupicida H.G.L.REICHENBACH
in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, an der Straße zwischen der schweizerischen Zollstation Martinsbrück (Martina) und der österreichischen Grenzstation Hochfinstermünz, N 46°55,379', E 10°28,521', 1130 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

29.07.2004 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lupicida H.G.L.REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

SCHWEIZ, Kt. Waadt, Freiburger Alpen, E Bex, am Weg von Pont de Nant in das Vallon de Nant, N 46°14,877', E 07°06,538', 1290 m alt.; Hochstaudenflur.

31.07.2004

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, GJO, R, UBC, US.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lupicida H.G.L.REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, am Weg von Brand nach SW zur Unterbrüggelealpe, am linken Ufer des Baches, N 47°05,856', E 09°44,229', 1050 m alt.; Hochstaudenflur.

02.08.2004

leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, IBF.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lupicida H.G.L.REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, Zalim-Tal, am Weg von der Unterbrüggele-Alpe zur Oberzalim-Hütte, bei der Sennhütte auf der Mittelzalim-Alpe, N 47°04,999', E 09°42,213', 1585 m alt.; Hochstaudenflur.

02.08.2004

leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, CLF, GJO, MA.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. lycoctonum

SLOWENIEN, Istrien, Brkini (Berkin, Berchinia), etwa 2 km WNW Podgrad (Neuhaus, Castelnovo d'Istria), N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Gebüschaum.

29.05.2002

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

Verteilt an Herb. GJO, GZU, LJU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. lycoctonum

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47,25°, E 15,17°), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, Kultur-Nr. 274.

Herkunft: Rumänien, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Munții Vlădeasa (Vlegyászahegység), W Huedin (Bánffyhunyard), im Valea Drăganului (Nagysobos) beim Dorf Lunca, 735 m alt.; unter *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior* und *Rubus idaeus* am Bachufer; 30.07.1996; coll. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER.

27.07.2002

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, KL, KRA, LI, UBC.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. lycoctonum

SLOWENIEN, Istrien, Zaledje Reke (Hinterland von St. Veit, Entrotterra di Fiume), SE Ilirska Bistrica (Illyrisch Feistritz), an der Straße von Zabiče (Gutenegg, Castelvecchio) nach Gomance (Jagdhause Hermsburg), SW-Hang des Goljak, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Waldrand.

12.08.2002

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

Verteilt an Herb. GJO, KRA, LI, LJU, MA.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. lycoctonum

SLOWENIEN, Istrien, Ćičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSW Obrov (Obrovo Santa Maria), am Weg von Zagrad (Sagrado) auf den Berg Glavičorka (M. Rasmusizza), N 45°30,12', E 14°04,00', 810 m alt.; Waldrand.

13.08.2002

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

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

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. lycoctonum

SLOWENIEN, Istrien, Ćičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSW Obrov (Obrovo Santa Maria), NE-Hang der Glavičorka (M. Rasmusizza), N 45°29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand.

13.08.2002

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

Verteilt an Herb. GZU, LJU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. lycoctonum

DEUTSCHLAND, Hessen, E Giessen, Vogelsberg, W Lauterbach, 1 km E Allmenrod, am Brenderwasser-Bach, N 50°37,52', E 09°20,80', 330 m alt.; Mischwald.

22.08.2003

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

Verteilt an Herb. FR, GJO, WHB.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

nsubsp. spetaianum STARMÜHLER

in Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 71: 116 (2001)

(*A. lycoctonum* subsp. *lycoctonum* × subsp. *vulparia*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), NNW Kamnik (Stein), am Weg vom Gehöft „Suhadolnik“ zur Cojzova koča (Zois-Hütte) auf dem Kokrsko sedlo (Kanker-Sattel), 1490 m alt., GF 9653/3; Hochstaudenflur.

20.08.1991

leg. W. MUCHER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LJU, Starm.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

nsubsp. spetaianum STARMÜHLER

in Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 71: 116 (2001)

(*A. lycoctonum* subsp. *lycoctonum* × subsp. *vulparia*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrica- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), Sedelšček (Sedushek-Tal), N 46°20,77', E 14°35,05', 975 m alt.; Hochstaudenflur im *Acer-Fagus-Fraxinus*-Wald.

18.08.2002

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

Verteilt an Herb. GZU, LJU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE

subsp. vulparia (H.G.L.REICHENBACH ex SPRENGEL) NYMAN

in Conspectus Florae Europaeae, Supplementum 2(1): 13 (1889)

ÖSTERREICH, Steiermark, N Graz, Schöckl, am Weg vom Schöcklkreuz zum Gipfel, 1300 m alt.; Rand eines *Picea abies*-Waldes.

27.06.2002

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

Verteilt an Herb. BKF, CL, CLF, GJO, IBF, JACA, KL, KRA, LI, LJU, MA, R.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum lycoctonum LINNAEUS em. KOELLE
subsp. **vulparia** (H.G.L.REICHENBACH ex SPRENGEL) NYMAN
in Conspectus Florae Europaeae, Supplementum 2(1): 13 (1889)

ÖSTERREICH, Steiermark, N Graz, Schöckl, NW-Hang unter dem Stubenberg-
berghaus, 1375 m alt.; Rand eines *Picea abies*-Waldes.

27.06.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, KL, TK, UBC, US, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum moldavicum HACQUET

in Neueste physikalisch-politische Reisen in den Jahren 1788 und 1789 durch die
Dacischen und Sarmatischen oder Nördlichen Karpathen 1: 160, tab. 7 (1790)

subsp. **moldavicum**

ÖSTERREICH, Steiermark, N Graz, Frohnleiten (N 47°17', E 15°20'), auf dem
Gelände des aufgelassenen „Alpengarten Frohnleiten“ am W-Hang des
Hochtrötsch, etwa 480 m alt.; kultiviert und verwildert.

14.06.1996 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

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

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
subsp. **formosum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER
in HEGI G., Illustrierte Flora von Mitteleuropa 3: 498 (1912)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik
(Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner
Sattel), SE-Hang der Brana, N 46°20,82', E 14°35,62', 1295 m alt.; Hochstau-
denflur am Bachufer.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CLF, GZU, KL, LJU, MA, NY, OSC, Starm.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
subsp. **formosum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER
in HEGI G., Illustrierte Flora von Mitteleuropa 3: 498 (1912)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik
(Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner
Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, LE, TBI, TNS, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
nsubsp. **hinterhuberi** STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 18: 12 (1999)

(*A. napellus* subsp. *formosum* × subsp. *napellus*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik
(Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner
Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LJU, Starm.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
subsp. **lobelii** MUCHER
in Phytion (Horn, Austria) 31(1): 130 (1991)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik
(Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner
Sattel), SE-Hang der Brana, N 46°20,82', E 14°35,62', 1295 m alt.; Hochstau-
denflur am Bachufer.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LJU, MA.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
subsp. *lobelii* MUCHER
in Phytion (Horn, Austria) 31(1): 130 (1991)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, US.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
subsp. *lobelii* MUCHER
in Phytion (Horn, Austria) 31(1): 130 (1991)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, an der Straße zwischen Ardez und Schuls (Scuol), N 46°46,554', E 10°15,535', 1265 m alt.; Hochstaudenflur.

29.07.2004 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. TBI, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
subsp. *lobelii* MUCHER
in Phytion (Horn, Austria) 31(1): 130 (1991)

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, im Zalim-Tal zwischen der Unterbrüggele-Alpe und der Oberzalim-Hütte, N 47°05,854', E 09°44,229', 1630 m alt.; Hochstaudenflur über einem Schuttkegel.

02.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, TNS, US, WHB, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. *napellus*

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), SE-Hang der Brana, N 46°20,82', E 14°35,62', 1295 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, KL, LJU, MA, R, UBC.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. *napellus*

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CLF, GJO, KL, LI, US, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. *napellus*

DEUTSCHLAND, Hessen, Hoher Westerwald, SW Dillenburg, Aubach-Tal SSW Langenaubach, am linken Ufer vom Aubach, N 50°41,92', E 08°09,83', 450 m alt.; Hochstaudenflur unter *Acer*, *Alnus* und *Fagus* am Bachufer.

21.08.2003 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. FR, GZU, M, Starn, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. **napellus**

DEUTSCHLAND, Hessen, Hoher Westerwald, SW Dillenburg, Aubach-Tal
SSW Langenaubach, N-exponierter Hang etwa 15 m über dem rechten Ufer
vom Aubach, N 50°41,82', E 08°09,83', 480 m alt.; Hochstaudenflur mit *Urtica*
dioica an einem Quellufer.

21.08.2003 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, FR, GJO, JACA, KL, KRA, WHB.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. **napellus**

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, an der Straße zwischen Ardez
und Schuls (Scul), N 46°46,554', E 10°15,535', 1265 m alt.; Hochstaudenflur.

29.07.2004 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, GZU, WHB, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. **napellus**

SCHWEIZ, Kt. Waadt, Freiburger Alpen, SE Bex, Grand Muveran, am Weg
von La Vare zum Col d'Essets, N 46°16,28', E 07°08,72', 1920 m alt.; Block-
halde.

01.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, Z.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. **napellus**

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, im Zalim-Tal
zwischen der Unterbrüggele-Alpe und der Oberzalim-Hütte, N 47°05,854',
E 09°44,229', 1630 m alt.; Hochstaudenflur über einem Schuttkegel.

02.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, LG.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
in Preslia 54: 117 (1982)
subsp. **napellus**

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, Zalim-Tal, am
Weg von der Unterbrüggele-Alpe zur Oberzalim-Hütte, bei der Sennhütte auf
der Mittelzalim-Alpe, N 47°04,999', E 09°42,213', 1585 m alt.; Hochstauden-
flur.

02.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. PE, TK, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum napellus* LINNAEUS em. SKALICKÝ**
nsubsp. **polatschekii** MUCHER ex STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 18: 13 (1999)

(*A. napellus* subsp. *formosum* × subsp. *lobelii*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik
(Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner
Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, CLF, GJO, JACA, KL, KRA, LI, LJU, MA, TK, UBC, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
nsubsp. **seitzii** MUCHER ex STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 18: 14 (1999)

(*A. napellus* subsp. *lobelii* × subsp. *napellus*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrica- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), SE-Hang der Brana, N 46°20,82', E 14°35,62', 1295 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

18.08.2002

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

Verteilt an Herb. Starm., TK.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
nsubsp. **seitzii** MUCHER ex STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 18: 14 (1999)

(*A. napellus* subsp. *lobelii* × subsp. *napellus*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrica- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002

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

Verteilt an Herb. GZU, TBI, UBC, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
nsubsp. **seitzii** MUCHER ex STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 18: 14 (1999)

(*A. napellus* subsp. *lobelii* × subsp. *napellus*)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, an der Straße zwischen Ardez und Schuls (Scuol), N 46°46,554', E 10°15,535', 1265 m alt.; Hochstaudenflur.

29.07.2004

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LE, TNS.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum napellus LINNAEUS em. SKALICKÝ
nsubsp. **seitzii** MUCHER ex STARMÜHLER
in Fritschiana (Graz) 18: 14 (1999)

(*A. napellus* subsp. *lobelii* × subsp. *napellus*)

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, im Zalim-Tal zwischen der Unterbrüggele-Alpe und der Oberzalim-Hütte, N 47°05,854', E 09°44,229', 1630 m alt.; Hochstaudenflur über einem Schuttkegel.

02.08.2004

leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum pilipes (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER
in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 200 (1911)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CL, CLF, GJO, IBF, JACA, KL, KRA, LI, LJU, MA, R, TK, UBC, US, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN
nsubsp. **hayekianum** (GÁYER) G.P.GRINȚESCU
in SAVULESCU T., Flora Republicii Populare Române 2: 475 (1953)
pro subspecies

(*A. tauricum* subsp. *latemarensis* × subsp. *tauricum*)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Defereggen, am Weg von der Vorderen Trojeralm zur Hinteren Trojeralm, 1860 m alt.; Hochstaudenflur am Quellufer.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. KL, KRA.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

nsubsp. **hayekianum** (GÁYER) G.P.GRINȚESCU
in SAVULESCU T., Flora Republicii Populare Române 2: 475 (1953)
pro subspecies

(*A. tauricum* subsp. *latemarense* × subsp. *tauricum*)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, am Höhenweg von der Hinteren Trojeralm zur Reichenberger Hütte, Dreckgrube, 2280 m alt.; *Juniperus communis* subsp. *alpina*-Gebüsch.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CLF, GJO, TK, UBC, US, WU.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

nsubsp. **hayekianum** (GÁYER) G.P.GRINȚESCU
in SAVULESCU T., Flora Republicii Populare Române 2: 475 (1953)
pro subspecies

(*A. tauricum* subsp. *latemarense* × subsp. *tauricum*)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, Hohe Warte SW der Reichenberger Hütte, 2480 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LI, LJU, R.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

in KOELLE J.L.C., Spicilegium observationum de Aconito: 15 (1788)

subsp. **tauricum**
var. **tauricum**

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, S der Hohen Warte am linken Ufer vom Trojeralm-Bach, etwa 2200 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CLF, IBF.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

subsp. **tauricum**
var. **tauricum**

fo. **tauricum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 145 (1909)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrice- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), SE-Hang der Brana, N 46°20,82', E 14°35,62', 1295 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

18.08.2002

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

Verteilt an Herb. BKF, CLF, UBC.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

fo. **taurericum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 145 (1909)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrica- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002

leg. U. & W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, MA.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

fo. **taurericum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 145 (1909)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, am Weg von der Vorderen Trojeralm zur Hinteren Trojeralm, 1860 m alt.; Hochstaudenflur am Quellufer.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, JACA, KRA.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

fo. **taurericum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 145 (1909)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, am Höhenweg von der Hinteren Trojeralm zur Reichenberger Hütte, Dreckgrube, 2280 m alt.; *Juniperus communis* subsp. *alpina*-Gebüsch.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. R, US.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum tauricum WULFEN

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

fo. **taurericum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 145 (1909)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, Hohe Warte SW der Reichenberger Hütte, 2480 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, UBC.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum tauricum* WULFEN**

in KOELLE J.L.C., Spicilegium observationum de Aconito: 15 (1788)

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

fo. **tauricum**

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Defereggen, am Höhenweg von der Hinteren Trojeralm zur Reichenberger Hütte, Dreckgrube, 2280 m alt.; *Juniperus communis* subsp. *alpina*-Gebüsch.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, GZU, IBF, KRA, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum tauricum* WULFEN**

in KOELLE J.L.C., Spicilegium observationum de Aconito: 15 (1788)

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

fo. **tauricum**

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Defereggen, Hohe Warte SW der Reichenberger Hütte, 2480 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2003

leg. & det. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, GJO, KL, LE, PE, TNS.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum* ×*teppneri* MUCHER ex STARMÜHLER**

in Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 71: 107 (2001)

nsubsp. **teppneri**

(*A. napellus* subsp. *napellus* × *A. tauricum* subsp. *tauricum*)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Kamniške alpe (Steiner Alpen), N Kamnik (Stein), am Weg vom Bistrica- (Feistritz-) Tal zum Kamniško sedlo (Steiner Sattel), N 46°21,10', E 14°35,73', 1475 m alt.; Hochstauden-Lägerflur.

18.08.2002

leg. U. & W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, CLF, GZU, LE, W.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum toxicum* H.G.L.REICHENBACH**

nsubsp. **nyaradyanum** MUCHER

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

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

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Carpații Orientali (Ost-Karpaten, Keleti Kárpátok), Depresiunea Bîrsei (Burzenländer Senke, Barcasági-medence), SW Braşov (Kronstadt, Brassó), am rechten Ufer des Ghimbăşel (Großer Weidenbach) S Rîşnov (Rosenau, Barcarozsnyó), 720 m alt.; Ufergebüsch.

15.08.1992

leg. C. DRĂGULESCU & W. MUCHER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, W.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum tuscheticum* (N.BUSCH) N.BUSCH**

in Opjed. Rast. Kryma i Kavkaza: 30 (1919)

SLOWENIEN, Kranjska (Krain), Birnbaumer Wald, Berg Nanos, Pleša, 1200 m alt., GF 0250/1; Hochstaudenflur.

05.09.1992

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

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LJU, Starm.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum umbrosum* (KORSHINSKY) V.L.KOMAROV**
in Acta Horti Petropolitani 22: 250 (1904)

RUSSLAND, St. Petersburg, kultiviert im Botanischen Garten (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.) unter dem Namen *Aconitum apetalum* (E.HUTH) B.A.FEDTSCHENKO.

22.09.1992 leg. W. MUCHER & U. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum umbrosum* (KORSHINSKY) V.L.KOMAROV**
in Acta Horti Petropolitani 22: 250 (1904)

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47°24', E 15°16'), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, 520 m alt., Kultur-Nr. 129.

Herkunft: Russland, kultiviert im Botanischen Garten St. Petersburg (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.) unter dem Namen *Aconitum apetalum* (E.HUTH) B.A.FEDTSCHENKO; coll. W. MUCHER & U. STARMÜHLER; 22.09.1992.

16.07.1994 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, MA, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum umbrosum* (KORSHINSKY) V.L.KOMAROV**
in Acta Horti Petropolitani 22: 250 (1904)

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47°24', E 15°16'), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, 520 m alt., Kultur-Nr. 129.

Herkunft: Russland, kultiviert im Botanischen Garten St. Petersburg (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.) unter dem Namen *Aconitum apetalum* (E.HUTH) B.A.FEDTSCHENKO; coll. W. MUCHER & U. STARMÜHLER; 22.09.1992.

14.07.1996 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum umbrosum* (KORSHINSKY) V.L.KOMAROV**
in Acta Horti Petropolitani 22: 250 (1904)

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47°24', E 15°16'), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, 520 m alt., Kultur-Nr. 129.

Herkunft: Russland, kultiviert im Botanischen Garten St. Petersburg (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.) unter dem Namen *Aconitum apetalum* (E.HUTH) B.A.FEDTSCHENKO; coll. W. MUCHER & U. STARMÜHLER; 22.09.1992.

30.06.2002 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., Starm.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

***Aconitum umbrosum* (KORSHINSKY) V.L.KOMAROV**
in Acta Horti Petropolitani 22: 250 (1904)

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47°24', E 15°16'), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, 520 m alt., Kultur-Nr. 129.

Herkunft: Russland, kultiviert im Botanischen Garten St. Petersburg (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.) unter dem Namen *Aconitum apetalum* (E.HUTH) B.A.FEDTSCHENKO; coll. W. MUCHER & U. STARMÜHLER; 22.09.1992.

27.07.2002 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. WHB.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003 leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CLF, GZU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum variegatum LINNAEUS
nsubsp. **podobnikianum** MUCHER
in Carinthia II 183/103: 522 (1993)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Landkreis Tuttlingen, Naturschutzgebiet Irndorfer Hardt im Süden der Schwäbischen Alb, N vom Kloster Beuron, etwa 160 m alt.; auf offener Fläche am Rande einer Doline.

09.2004

leg. W. RIEDEL
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, M.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum variegatum LINNAEUS
in Species Plantarum 1: 532 (1753)
subsp. **variegatum**
var. **variegatum**

SLOWENIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSW Obrov (Obrovo Santa Maria), NE-Hang vom Berg Glavičorka (M. Rasusizza), N 45° 29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; *Rubus idaeus*-Gebüsch.

13.08.2002

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

Verteilt an Herb. GJO, IBF, JACA, KRA, LI, LJU, UBC, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum variegatum LINNAEUS
in Species Plantarum 1: 532 (1753)
subsp. **variegatum**
var. **variegatum**

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, KL, LI, W, WHB, WU.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum variegatum LINNAEUS
in Species Plantarum 1: 532 (1753)
subsp. **variegatum**
var. **variegatum**

DEUTSCHLAND, Hessen, E Giessen, Vogelsberg, WSW Lauterbach, etwa 1 km NE Dirlammen, am Brenderwasser-Bach, N 50°36,73', E 09°18,66', 425 m alt.; unter *Alnus glutinosa* am Bachufer.

22.08.2003

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

Verteilt an Herb. CL, CLF, FR, GZU, LI, WHB.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum variegatum LINNAEUS
in Species Plantarum 1: 532 (1753)
subsp. **variegatum**
var. **variegatum**

DEUTSCHLAND, Hessen, E Giessen, Vogelsberg, W Lauterbach, 1 km ESE Allmenrod, am Brenderwasser-Bach, N 50°37,39', E 09°20,48', 345 m alt.; Hochstaudenflur unter *Alnus glutinosa*.

22.08.2003

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

Verteilt an Herb. FR, GJO, KL.

STARMÜHLER W. 2004: *Aconita rarissima selecta* (2004). - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum variegatum LINNAEUS
in Species Plantarum 1: 532 (1753)
subsp. **variegatum**
var. **variegatum**

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), NE Buzet (Pinguente), NE Brest (Olmeto), N-Hang vom Berg Žbevnica (M. Sbeunizza), 935 m alt.; Hochstaudenflur.

02.10.2004

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. BKF, CL, GJO, IBF, JACA, KRA, LI, MA, R, TK, US, WHB, WU.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

ITALIEN, Kärnten, Alpi Giulie (Julische Alpen), an der Straße von Tarvisio (Terbiz) nach Cave del Predil (Raibl), 830 m alt.; GF 9547/1; Felshang.

12.08.1991

leg. W. MUCHER
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

Iso-Typus

SLOWENIEN, Küstenland, Julijske alpe (Julische Alpen), an der Straße vom Predil (Raibler Pass) nach Bovec (Flitsch), Koritnica (Koritnitz-Tal) zwischen den Dörfern Log pod Mangartom (Unterbreth) und Pustina, 595 m alt., GF 9647/2; Straßenböschung.

16.08.1995

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LJU, NY.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

SLOWENIEN, Küstenland, Julijske alpe (Julische Alpen), ESE Bovec (Flitsch), Lepena (Lepiena-Tal) SW Soča (Sotscha), 660 m alt., GF 9648/3; Waldrand.

16.08.1995

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. TNS, WU.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

SLOWENIEN, Küstenland, Julijske alpe (Julische Alpen), ESE Bovec (Flitsch), Lepena (Lepiena-Tal) SW Soča (Sotscha), nahe der Talstation der Seilbahn zum Krn-See, 720 m alt., GF 9648/3; Waldrand.

16.08.1995

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, S Predlitz, am Weg vom Minniggraben auf den Eisenhut, N 46°57,76', E 13°56,30', 1755 m alt.; Hochstaudenflur mit *Adenostyles alliariae*, *Delphinium austriacum*, *Veratrum album* etc.

17.08.1997

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

Verteilt an Herb. GJO, KL, M.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Deferegggen, N 46°55,78', E 12°20,25', 1585 m alt.; Hochstaudenflur an der Böschung zum linken Bachufer.

17.08.1999

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF.

STARMÜHLER W. 2004: **Aconita rarissima selecta (2004)**. - Fritschiana (Graz) 48: 9–39.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Aconitum ×wraberi STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 10–11 (2004)

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, an der Straße zwischen der schweizerischen Zollstation Martinsbrück (Martina) und der österreichischen Grenzstation Hochfinstermünz, N 46°55,379', E 10°28,521', 1130 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

29.07.2004

leg. & det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. KRA, W, Z.