Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123)

Walter Karl ROTTENSTEINER*

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). – Fritschiana (Graz) 73: 17–62. ISSN 10240306

Zusammenfassung: Die Serie Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae dient ausschließlich der Verteilung von Dubletten von *Aconitella*-, *Aconitum*-, *Consolida*-, *Delphinium*- und *Staphisagria*-Taxa, die in unterschiedlichen Stückzahlen vorliegen und daher nicht für ein Exsiccatenwerk in Frage kommen. Ab sofort werden alle Gattungen, die bisher in den getrennt erschienenen Dublettenserien „Aconita rarissima selecta“, „Consolidae rarissimae selectae“ und „Delphinia rarissima selecta“ ausgegeben wurden, in dieser einen Dublettenserie zusammengefasst. Die Etiketten sind ab jetzt auch nummeriert, die Taxa weiterhin 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 Taxa. 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 von Walter K. ROTTENSTEINER wird mit „Rott.“ abgekürzt, das private Herbarium von Rainer KARL in Köflach mit „Karl“ bezeichnet. Im Ganzen werden hier 500 Dubletten von 123 Aufsammlungen verteilt.
Die Aufsammlungen für den vorliegenden Satz stammen aus Albanien, Deutschland, Frankreich, Georgien, Griechenland, Italien, Kroatien, Österreich, Portugal, Russland, der Schweiz, Tschechien und der Türkei.
Aconitum ×*aquilonare* ist neu für die Türkei! *Aconitum pilipes* ist neu für Italien! *Aconitum variegatum* subsp. *nasutum* ist neu für die Schwäbische Alb in Deutschland! *Consolida ajacis* ist neu für die Insel Unije in Kroatien! *Delphinium* ×*cultorum* und *Delphinium elatum* nsubsp. *kerneri* sind neu für die Schweiz!

Abstract: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae is a series for the publication and distribution of *Aconitella*, *Aconitum*, *Consolida*, *Delphinium* and *Staphisagria* collections with variable numbers of specimens. The previous, unnumbered duplicate series named “Aconita rarissima selecta”, “Consolidae rarissimae selectae” and “Delphinia rarissima selecta” are now united in this new series with numbered labels.
The numbers of duplicates per collection are irregular. 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; http://www.nybg.org/bsci/ich/searchih.html). The private herbarium of Walter K. ROTTENSTEINER is cited as “Rott.”, the private herbarium of Rainer KARL (Köflach, Austria) as “Karl”. In total, 500 duplicates of 123 collections are distributed.
The collections for the present set of Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae were made in Albania, Germany, France, Georgia, Greece, Italy, Croatia, Austria, Portugal, Russia, Switzerland, the Czech Republic, and Turkey.
Aconitum ×*aquilonare* is new for Turkey! *Aconitum pilipes* is new for Italy! *Aconitum variegatum* subsp. *nasutum* is new for the Schwäbische Alb in Germany! *Consolida ajacis* is new for the island Unije in Croatia! *Delphinium* ×*cultorum* and *Delphinium elatum* nsubsp. *kerneri* are new for Switzerland!

*Dr. Walter K. Rottensteiner, Klosterwiesgasse 12, 8010 Graz, Österreich/Austria
E-Mail: walter.k.rottensteiner@gmail.com, Internet: www.starmuehler.com

Die früheren, nicht nummerierten Dublettenserien „Aconita rarissima selecta“, „Consolidae rarissimae selectae“ und „Delphinia rarissima selecta“ werden ab sofort zusammengelegt und erscheinen daher als „Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae“. Von dieser ersten Lieferung (Nr. 1–123) werden Dubletten an folgende Institutionen verteilt:

B (Berlin, Deutschland)
BKF (Bangkok, Thailand)
CL (Cluj-Napoca, Rumänien)
CLF (Clermont-Ferrand, Frankreich)
FR (Frankfurt, Deutschland)
GJO (Graz, Österreich)
GZU (Graz, Österreich)
IBF (Innsbruck, Österreich)
JACA (Jaca, Spanien)
KL (Klagenfurt, Österreich)
KRA (Kraków, Polen)
LE (St. Petersburg, Russland)
LG (Liège, Belgien)
LI (Linz, Österreich)
LJU (Ljubljana, Slowenien)
M (München, Deutschland)
MA (Madrid, Spanien)
MBM (Curitiba, Brasilien)
NY (New York, USA)
OSC (Corvallis, USA)
PE (Beijing, China)
R (Rio de Janeiro, Brasilien)
Herb. Rottensteiner (Graz, Österreich)
TBI (Tbilisi, Georgien)
TK (Tomsk, Russland)
TNS (Tsukuba, Japan)
UBC (Vancouver, Kanada)
US (Washington, USA)
W (Wien, Österreich)
WHB (Wien, Österreich)
WU (Wien, Österreich)
Z (Zürich, Schweiz)
ZA (Zagreb, Kroatien)

Für das Überlassen von Aufsammlungen bzw. für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich herzlichst Herrn Bert Breitmann (Herfort, Deutschland), Frau Dr. Ina Dinter (Ostfildern, Deutschland), Herrn Daniel Genner (Dornach, Schweiz), Herrn Walter Good (Russikon, Schweiz), Herrn Jürgen Hebbel (Niebüll, Deutschland), Herrn Mag. Rainer Karl (Köflach), Herrn Dr. Wolfgang Langer (Freiburg im Breisgau, Deutschland), Herrn Walter Mucher sen. (Graz, Österreich), Herrn Wolfgang Riedel (Stuttgart, Deutschland), Herrn Dr. Herbert Sauerbier (Lauchringen, Deutschland), Frau Elke Schalk (Graz, Österreich), Frau Dr. Ulrike Starmühler (Graz, Österreich) und Herrn Mag. Kurt Zernig (Graz, Österreich).

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

1. **Aconitella hohenackeri** (BOISSIER) SOJÁK

in Folia Geobotanica et Phytotaxonomica Bohemoslovaca 4 (4): 448 (1969)

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, Karçal-Gebirge, ENE Artvin, an der Schotterstraße vom Savşat-Tal zum Opiza-Kloster, N 41°12,493', E 42°01,365', 378 m alt.; Steintrift.

27.06.2006 leg. D. GENNER, J. HEBBEL & W. STARMÜHLER
det. W. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. BKF, CL, CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, KL, KRA, LI, LJU, M, MA, R, Rott., TK, UBC, US, W, WHB, WU, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

2. **Aconitella thirkeana** (BOISSIER) SOJÁK

in Folia Geobotanica et Phytotaxonomica Bohemoslovaca 4 (4): 448 (1969)

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, an der Straße von Artvin nach Ispir, etwa 10 km NE Yusufeli, N 40°49,720', E 41°39,549', 832 m alt.; Schuttflur.

28.06.2006 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, M, NY, PE, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

3. **Aconitum alboviolaceum** V.L.KOMAROV

in Acta Horti Petropolitani 18: 439 (1901)

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bez. Lend, Kalvariengürtel, kultiviert in meinem Schrebergarten, Kultur-Nr. 139.
Herkunft: Russland, Ferner Osten, Primorskij Krai, Umgebung von Wladiwostok (N 43,09°, E 131,52°); 1984; coll. Bot. Inst. St. Petersburg.

08.08.1993 leg. W. MUCHER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

4. **Aconitum ×aquilonare** A.KERNER ex GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 201 (1911)

(*A. variegatum* × *A. vitosanum*)

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, Yalnizçam-Gebirge, E Artvin, an der Straße von Şavşat auf den Çam-Pass, unter dem Dorf Sahara Yaylasi, N 41°12,395', E 42°28,919', 2370 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

27.06.2006 leg. J. HEBBEL & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

5. **Aconitum ×austriacum** MUCHER

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

(*A. pilipes* × *A. variegatum*)

ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Ötztaler Alpen, S Landeck, Nauders, etwa 100 m N der südlichen Ortsgrenze, N 46°53,123', E 10°30,099', 1259 m alt.; Böschung am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

6. **Aconitum ×austriacum** MUCHER

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

(*A. pilipes* × *A. variegatum*)

ITALIEN, Süd-Tirol, Vinschgau, Ötztaler Alpen, S vom Reschen-Pass (Passo di Resia), an der Straße von Reschen (Resia) nach Graun (Curon), W-Hang zum Reschen-See, N 46°48'53,42", E 10°31'57,39", 1511 m alt.; Hochstaudenflur.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GZU, LI, MBM, R, UBC, US, W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

7. **Aconitum corsicum** GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 181 (1909)

FRANKREICH, Korsika, Mt. Coscione, S Zivaco, Punta di Sistaja, N 41°52,098', E 09°07,015', 1133 m alt.; *Rubus*-Gebüsch an einem Quellufer.

22.08.2008 leg. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KL.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

8. **Aconitum corsicum** GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 181 (1909)

FRANKREICH, Korsika, Mt. Coscione, S Zivaco, am Weg von der Punta di Sistaja zur Bergerie San Petru, am Sistaja-Bach, N 41°52,554', E 09°07,993', 1256 m alt.; Gebüschsaum am Bachufer.

22.08.2008 leg. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, Rott., WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

9. **Aconitum corsicum** GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 181 (1909)

FRANKREICH, Korsika, Mt. Coscione, S Zivaco, am Weg von der Bergerie San Petru zur Bergerie Cavallara, N 41°52,677', E 09°08,708', 1317 m alt.; Bachufer.

22.08.2008 leg. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Rott., TNS.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

10. **Aconitum corsicum** GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 181 (1909)

FRANKREICH, Korsika, Mt. Coscione, S Zivaco, am Weg von der Bergerie San Petru zur Bergerie Cavallara, N 41°52,553', E 09°08,454', 1384 m alt.; Hochstaudenflur am Rand eines *Fagus*-Waldes.

22.08.2008 leg. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, LE, Rott., TNS.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

11. **Aconitum corsicum** GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 181 (1909)

FRANKREICH, Korsika, Mt. Coscione, S Zivaco, am Weg von der Bergerie San Petru zur Bergerie Cavallara, N 41°52,443', E 09°08,841', 1415 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

22.08.2008 leg. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. BKF, CL, CLF, FR, GJO, IBF, JACA, KRA, LI, LJU, MBM, MA, R, TK, UBC, US, WHB, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

12. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **laxiflorum** (H.G.L.REICHENBACH) MUCHER

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

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, nördlicher Ortsrand von Susch, N 46° 45,129', E 10°05,089', 1420 m alt.; Waldrand.

05.08.2005 leg. W. GOOD & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. R, UBC.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

13. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **laxiflorum** (H.G.L.REICHENBACH) MUCHER

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

SCHWEIZ, Kt. Appenzell, S Appenzell, SW-Ufer des Seealpsees, [N 47°16', E 9°23', 1145 m alt.].

31.08.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

14. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **laxiflorum** (H.G.L.REICHENBACH) MUCHER

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

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, an der Straße von Melchtal nach Melchsee-Frutt, N 46°47,317', E 08°16,190', 1504 m alt.; Hochstaudenflur am Waldrand.

09.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, MA, MBM, WHB, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

15. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

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

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, nördlicher Ortsrand von Susch, N 46° 45,129', E 10°05,089', 1420 m alt.; Waldrand.

05.08.2005 leg. W. GOOD & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. IBF, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

16. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

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

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, ca. 4 km E Zernez, Val Laschadura, zwischen der Straße und Alp Laschadura, N 46°41'50", E 10°08'38", 1870 m alt.; Silikat, Grobblockwerk mit *Pinus mugo* in der *Larix decidua*-Stufe.

06.08.2006 leg. R. KARL
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, Karl.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

17. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

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

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, N Präsanz (Personz), Abhang zum orografisch rechten Ufer des Adont-Baches, etwa 1300 m alt.

30.07.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. IBF.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

18. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER
var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

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

KROATIEN, Istrien, Učka gora (Gebiet des Monte Maggiore), WSW Rijeka (Fiume, St. Veit), an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Gipfel Vojak (M. Maggiore, Utschkaberg), N 45°17,260', E 14°12,394', 1288 m alt.; Rand eines *Fagus sylvatica*-Waldes.

31.07.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, FR, GJO, IBF, MBM und WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

19. **Aconitum degenii** GÁYER
subsp. **rhaeticum** STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 7: 2 (1996)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Oberhalbstein S Tiefencastel, N Präsanz (Personz), Abhang zum orografisch rechten Ufer des Adont-Baches, etwa 1300 m alt.

30.07.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. UBC.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

20. **Aconitum kusnezoffii** H.G.L.REICHENBACH
in Illustratio Specierum Aconiti Generis: t. 21 (1823)
subsp. **kusnezoffii**

RUSSLAND, St. Petersburg, kultiviert im Botanischen Garten (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.).
Herkunft: Russland, Ferner Osten, Primorskij Krai, Station Kangons; 1960; coll. Bot. Inst. St. Petersburg.

23.09.1992 leg. W. MUCHER & U. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

21. **Aconitum lasiostomum** H.G.L.REICHENBACH ex BESSER
in Enumeratio Plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, Gub. kioviensi, Bessarabia cis-tyraica et circa Odessam collectarum, simul cum Observationibus in Primitias Florae Galiciae austriacae: 69 (1821)

RUSSLAND, St. Petersburg, kultiviert im Botanischen Garten (N 60°05', E 30°02', 3 m alt.).

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

Verteilt an Herb. Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

22. **Aconitum lasiostomum** H.G.L.REICHENBACH ex BESSER
in Enumeratio Plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, Gub. kioviensi, Bessarabia cis-tyraica et circa Odessam collectarum, simul cum Observationibus in Primitias Florae Galiciae austriacae: 69 (1821)

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bez. Lend, Kalvariengürtel, kultiviert in meinem Schrebergarten, Kultur-Nr. 177.
Herkunft: Samen mit der Nummer 513-90 aus dem Hort. Bot. Leiden erhalten; 1990.

27.07.1993 leg. W. MUCHER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, Unterwaldner Alpen, S Luzern, am Weg vom Melch-See nach Frutt, N 46°46,721', E 08°16,251', 1900 m alt.; Hochstaudenflur.

14.08.2005 leg. W. LANGER & H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

SCHWEIZ, Kanton Graubünden, ca. 4 km E Zernaz, Val Laschadura, zwischen der Straße und Alp Laschadura, N 46°41'50", E 10°08'38", 1870 m alt.; Silikat, Grobblockwerk mit *Pinus mugo* in der *Larix decidua*-Stufe.

06.08.2006 leg. R. KARL
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, Karl, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Bez. Graz-Umgebung, Gössendorf, Dörfla; Hasenweg 5, N 47°00,030', E 15°28,518', 330 m alt.; kultiviert in meinem Garten, Kultur-Nr. 131.
Herkunft: Frankreich, Zentralmassiv, 1200 m alt.; 1990; coll. A. DRESCHER.

29.06.2008 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GJO, IBF, LI, Rott., WHB, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

26. **Aconitum lupicida** H.G.L.REICHENBACH

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bez. St. Peter, St. Peter Hauptstraße 157a, Kultur-Nr. 131.
Herkunft: Frankreich, Zentralmassiv, 1200 m alt.; 1990; coll. A. DRESCHER.

07.07.2011 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. FR, GZU, KL, KRA, M, W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

27. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

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

subsp. **lycoctonum**

KROATIEN, Istrien, Učka gora (Territorio del Monte Maggiore, Gebiet des Monte Maggiore), an der Straße von Vela Učka (Montemaggiore d'Istria) nach Mala Učka (Villamonte), N 45°17,692', E 14°11,546', 996 m alt.; Gebüschsaum am Waldrand.

05.07.2008 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, MA, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

28. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

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

subsp. **lycoctonum**

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, Großes Melchtal, S der Ortschaft Melchtal, N 46°49,334', E 08°17,071', 1246 m alt.; Hochstaudenflur am Waldrand.

08.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GJO, IBF, JACA, UBC, US, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

29. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE
in Conspectus Florae Europaeae, Supplementum 2(1): 13 (1889)
subsp. **lycoctonum**

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, am Weg von Melchsee-Frutt zur Bettenalp, N 46°46,931', E 08°16,445', 1864 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

30. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE
in Conspectus Florae Europaeae, Supplementum 2(1): 13 (1889)
subsp. **lycoctonum**

FRANKREICH, Elsass (Alsace), Vogesen, W Münster, WNW Mittlach, Wormsa-Tal, NW-Ufer vom Fischbödle-See, N 48°01,482', E 07°00,368', 816 m alt.; Hochstaudenflur im lichten Mischwald.

12.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, CL, CLF, IBF, JACA, LI, MBM, TK, UBC, US, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

31. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE
in Conspectus Florae Europaeae, Supplementum 2(1): 13 (1889)
subsp. **lycoctonum**

KROATIEN, Velika Kapela (Kapela-Gebirge), W Ogulin, am Weg von Bijelsko auf den Berg Klek, N 45°14,871', E 15°08,935', 739 m alt.; lichter *Fagus*-Wald.

02.06.2012 leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KL, KRA, TNS, WHB, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

32. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE
in Conspectus Florae Europaeae, Supplementum 2(1): 13 (1889)
subsp. **lycoctonum**

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bez. Jakomini, Klosterwiesgasse 12; Kultur-Nr. 351.
Herkunft: Frankreich, Elsass, Vogesen, W Münster, NNW Mittlach, Wormsa-Tal, NW-Ufer vom Fischbödle-See, N 48°01,482', E 07°01,368', 816 m alt.; 12.08.2011; coll. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

05.08.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, M, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

33. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE
nsubsp. **spetaianum** STARMÜHLER
in Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 71: 116 (2001)

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

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, S Wagrain, S Kleinarl, am Jäger-See, N 47°14', E 13°19', 1090 m alt.; Gebüschsaum am Waldrand.

30.07.2006 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

34. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE
nsubsp. **spetaianum** STARMÜHLER
in Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 71: 116 (2001)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Hochschwab-Gruppe, Tragöß-Tal, NW Pichl-Großdorf, am Weg vom Gasthaus „Hiaslegg“ auf den Trenchtling, N 47°31'30,70'', E 15°02' 43,74'', 1516 m alt.; Waldrand.

12.07.2009 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

35. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE nsubsp. **spetaianum** STARMÜHLER

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Hochschwab-Gruppe, am Weg vom Hochschwab-Gipfel zur Häusl-Alm, zwischen Baumstall und Häusl-Alm, N 47°35,864', E 15°05,078', 1681 m alt.; *Pinus mugo*-Gebüsch.

10.09.2011 leg. E. SCHALK & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GJO, IBF, KL, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

36. **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, Bez. Graz-Umgebung, Gössendorf, Dörfla; Hasenweg 5, kultiviert in meinem Garten, Kultur-Nr. 44.
Herkunft: Österreich, Steiermark, Graz, Bez. Mariatrost, NE-Hang des Kirchberges; 09.04.1990; coll. W. Mucher.

29.06.2008 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, FR, LE, LG, WHB, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

37. **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, Hochschwab-Gruppe, Tragöß-Tal, NW Pichl-Großdorf, am Weg vom Gasthaus „Hiaslegg“ auf den Trenchtling, N 47°31'30,70'', E 15°02' 43,74'', 1516 m alt.; Waldrand.

12.07.2009 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, FR, GJO, TK, US, WHB, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

38. **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, Graz, Bez. St. Peter, St. Peter Hauptstraße 157a; Kultur-Nr. 44.
Herkunft: Österreich, Steiermark, Graz, Bez. Mariatrost, NE-Hang des Kirchberges, N 47°06'30'', E 15°29'33'', 445 m alt.; Mischwald; 09.04.1990; coll. W. Mucher.

07.07.2011 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. CLF, LI, LJU, MBM, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

39. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ nsubsp. **hinterhuberi** STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 18: 12 (1999)

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

SCHWEIZ, Kanton Graubünden, Tal S des Flüelapasses, Talgrund, N 46°44'54'', E 10°00'19'', 1895 m alt.; Silikat, Weiderasen mit *Juniperus nana*, *Rhododendron ferrugineum* u. a.

05.08.2006 leg. & det. R. KARL
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, Karl, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

40. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ subsp. **lobelii** MUCHER

in Phyton (Horn, Austria) 31 (1): 130 (1991)

SCHWEIZ, Kanton St. Gallen, NE Amden, am Weg von Hüttlisboden nach N, Stock, etwa 820 m alt.

27.07.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. UBC.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

41. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ subsp. **lobelii** MUCHER

in Phyton (Horn, Austria) 31 (1): 130 (1991)

ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Ötztaler Alpen, S Landeck, etwa 4 km S Pfunds, N 46° 59,670', E 10°34,647', 948 m alt.; Hochstaudenflur.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, LI, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

42. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ subsp. **lobelii** MUCHER

in Phyton (Horn, Austria) 31 (1): 130 (1991)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Engadin, an der Straße von Susch auf den Flüela-Pass, N 46°45,036', E 10°03,654', 1588 m alt.; Hochstaudenflur am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

43. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ subsp. **lobelii** MUCHER

in Phyton (Horn, Austria) 31 (1): 130 (1991)

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, am Weg von Melchsee-Frutt zur Bettenalp, N 46°46,931', E 08°16,445', 1864 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

FRANKREICH, Elsass (Alsace), Vogesen, WSW Colmar, südlich der Erhebung Hohneck/Wormspel, 1250 m alt.; offene Hochstaudenflur, durchsetzt mit *Salix*- und *Sorbus*-Arten, Quellflur, vorwiegend Silikatgestein.

01.08.2007 leg. W. LANGER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. CLF, GZU, KRA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwarzwald, SE Freiburg, E Staufen, E Mühlheim, Nordwand am Belchen, 1200 m alt.; am Ufer eines Sturzbaches, Granit, halbschattig.

03.08.2008 leg. W. LANGER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

SCHWEIZ, Kanton Graubünden, NNW Flims, am Weg zum Martinsloch, Las Palas, etwa 2380 m alt.

10.08.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Bez. Graz-Umgebung, Gössendorf, Dörfla, Hasenweg 5, N 47°00'02,31", E 15°28'30,98", 326 m alt.; kultiviert in meinem Garten, Kultur-Nr. 244.
Herkunft: Samen als *Aconitum napellus* L. mit der Nummer 164-91 aus dem Hort. Bot. Kew erhalten; 1991.
Wildherkunft: Frankreich, Vogesen; 1976; coll. J.P. FERRY.

13.08.2008 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwarzwald, SE Freiburg, Feldberg [N 47° 52', E 8°00'].

17.08.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

SCHWEIZ, Kanton Appenzell, S Appenzell, am Weg vom Seealpsee zur Seealp, etwa 1200 m alt.

31.08.2008 leg. H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Ötztaler Alpen, S Landeck, etwa 4 km S Pfunds, N 46° 59,670', E 10°34,647', 948 m alt.; Hochstaudenflur.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, KL, LI, MBM, WHB, WU, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Engadin, an der Straße von Susch auf den Flüela-Pass, N 46°45,036', E 10°03,654', 1588 m alt.; Hochstaudenflur am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, KRA, W, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, am Weg von Melchsee-Frutt zur Bettenalp, N 46°46,931', E 08°16,445', 1864 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, JACA, LE, M, NY, PE, W, Z, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwarzwald, an der Straße von Lauchringen nach Freiburg, etwa 1 km S der Abzweigung Bernau/Menzenschwand, NE-Ufer des Schluchsees, N 47°49,808', E 08°08,825', 949 m alt.; Hochstaudenflur am Waldrand.

10.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

FRANKREICH, Elsass (Alsace), Vogesen, NW Mülhausen (Mulhouse), N-Hang unter dem Gipfel des Hohneck in das Frankental, N 48°02,511', E 07°00,071', 1247 m alt.; Hochstaudenflur.

12.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, CLF, GJO, IBF, JACA, LI, MA, TK, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

FRANKREICH, Elsass (Alsace), Vogesen, W Münster, WNW Mittlach, Wormsa-Tal, NW-Ufer vom Fischbödle-See, N 48°01,482', E 07°00,368', 816 m alt.; Hochstaudenflur im lichten Mischwald.

12.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

56. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ nsubsp. **seitzii** MUCHER ex STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 18: 14 (1999)
pro subspecie

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

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Engadin, an der Straße von Susch auf den Flüela-Pass, N 46°45,036', E 10°03,654', 1588 m alt.; Hochstaudenflur am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

57. **Aconitum orientale** P.MILLER

in The Gardener's Dictionary ed. 8 n. 10 (1768)
subsp. **orientale**

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, SW Trabzon (Trapezunt), SW Maçka, an der Nebenstraße von Kalkanli nach Torul, N 40°38,045', E 39°23,662', 1764 m alt.; Hochstaudenflur.

25.06.2006 leg. J. HEBBEL & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, MA, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

58. **Aconitum orientale** P.MILLER

in The Gardener's Dictionary ed. 8 n. 10 (1768)
subsp. **orientale**

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, Yalnizçam-Gebirge, E Artvin, an der Straße von Şavşat auf den Çam-Pass, E Yavuzköy, N 41°13,876', E 42°24,760', 1704 m alt.; Hochstaudenflur.

27.06.2006 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. KRA, LI.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

59. **Aconitum orientale** P.MILLER

in The Gardener's Dictionary ed. 8 n. 10 (1768)

subsp. **orientale**

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, SSW Trabzon (Trapezunt), an der Straße vom Zigana-Pass nach N nach Maçka, N 40°40,978', E 39°27,199', 1465 m alt.; Hochstaudenflur an einem Bachufer.

12.06.2012 leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

60. **Aconitum pilipes** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 200 (1911)

ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Ötztaler Alpen, S Landeck, Nauders, etwa 100 m N der südlichen Ortsgrenze, N 46°53,123', E 10°30,099', 1259 m alt.; Böschung am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GZU, IBF, MBM, UBC, US, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

61. **Aconitum pilipes** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 200 (1911)

ITALIEN, Süd-Tirol, Vinschgau, Ötztaler Alpen, S vom Reschen-Pass (Passo di Resia), an der Straße von Reschen (Resia) nach Graun (Curon), W-Hang zum Reschen-See, N 46°48'53,42'', E 10°31'57,39'', 1511 m alt.; Hochstaudenflur.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GZU, IBF, KRA, MBM, US, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

62. **Aconitum ×pilosiusculum** (SERINGE) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 200 (1911)
pro specie

(*A. degenii* × *A. pilipes*)

ÖSTERREICH, Salzburg, Hohe Tauern, SSE Großarl, am Weg von Hüttschlag zum Schöder-See, 1030–1550 m alt.; Gebüschsaum am Waldrand.

23.07.2006 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

63. **Aconitum tauricum** WULFEN
nsubsp. **hayekianum** (GÁYER) G.P.GRINŢESCU

in SAVULESCU T., Flora Republicii Populare Române 2: 475 (1953)
pro subspecie

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

ÖSTERREICH, Salzburg, Hohe Tauern, W Großarl, am Weg von der Bergstation der Gondel auf den Kreuzkogel zum Fulseck, 1850–2033 m alt.; Bachufer.

24.07.2006 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, WNW Murau, NW Krakauebene, Preber, am Weg von der Grazer Hütte zum Trogleiteneck, N 47°12,326', E 13°52,869', 2282 m alt.; Hochstaudenflur.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. CL, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

65. **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, Salzburg, Hohe Tauern, W Großarl, am Weg von der Bergstation der Gondel auf den Kreuzkogel zum Fulseck, 1850–2033 m alt.; Bachufer.

24.07.2006 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

66. **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, Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, ESE Schladming, am Weg vom Steirischen Bodensee zur Hochwildstelle, etwa 1500 m alt.

07.08.2009 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KL, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

67. **Aconitum tauricum** WULFEN
subsp. **tauricum**
var. **tauricum**
fo. **taurericum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

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

ITALIEN, Süd-Tirol, Provinz Bozen, Pragser Dolomiten, am Wanderweg vom Pragser Wildsee nach Kasern (Casera Nuova), N 46°42'08", E 12°03'44", 2050 m alt.; Bergwiese im Bereich der Waldgrenze, Dolomit.

19.08.2009 leg. R. Karl
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb.GZU, IBF, Karl, W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

68. **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, Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, WNW Murau, NW Krakauebene, Preber, im obersten, nördlichsten Abschnitt des Preberkessels, N 47°13,369', E 13°51,373', 2381 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. US.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

69. **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, Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, WNW Murau, NW Krakauebene, Preber, am Weg von der Grazer Hütte zum Trogleiteneck, N 47°12,195', E 13°53,097', 2170 m alt.; Hochstaudenflur.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, KL.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

70. **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, Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, WNW Murau, NW Krakauebene, Preber, am Weg von der Grazer Hütte zum Trogleiteneck, N 47°12,326', E 13°52,869', 2282 m alt.; Hochstaudenflur.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, MBM.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

71. **Aconitum tauricum** WULFEN

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, ESE Schladming, am Weg vom Steirischen Bodensee zur Hochwildstelle, etwa 1500 m alt.

07.08.2009 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

72. **Aconitum tauricum** WULFEN

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, SE Schladming, Hochwildstelle, etwa 2000 m alt.

07.08.2009 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

73. **Aconitum tauricum** WULFEN

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

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

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, WNW Murau, NW Krakauebene, Preber, im obersten, nördlichsten Abschnitt des Preberkessels, N 47°13,369', E 13°51,373', 2381 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GZU, MA, R, TK, UBC, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

74. **Aconitum tauricum** WULFEN

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

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

ÖSTERREICH, Salzburg, Lungau, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, NNE Tamsweg, Preber, NE über dem Preber-See, oberhalb der Preberhalter-Hütte, N 47°12,098', E 13°51,615', 1941 m alt.; *Juniperus sibirica*-Gebüsch.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. BKF, CL, CLF, FR, JACA, KL.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

75. **Aconitum tauricum** WULFEN

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

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

ÖSTERREICH, Salzburg, Lungau, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, NE Tamsweg, Preber, Preber-Alm, am Feister-Bach, N 47°12,230', E 13°51,999', 1943 m alt.; Bachufer.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, LI, LJU, WHB, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

76. **Aconitum tauricum** WULFEN

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, WNW Murau, NW Krakauebene, Preber, am Weg von der Grazer Hütte zum Trogleiteneck, N 47° 12,326', E 13°52,869', 2282 m alt.; Hochstaudenflur.

17.08.2012 leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, MBM.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

77. **Aconitum ×teppneri** MUCHER ex STARMÜHLER

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

nsubsp. **teppneri**

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47,25°, E 15,17°), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, Kultur-Nr. 168.
Herkunft: Slowenien, Krain, Steiner Alpen, am Weg vom Gehöft „Suhadolnik“ zum Kanker-Sattel, 1630 m alt.; 20.08.1991; coll. W. Mucher.

23.07.1995 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Bez. Graz-Umgebung, Gössendorf, Dörfla; Hasenweg 5, N 47°00'02,31", E 15°28'30,98", 326 m alt.; kultiviert in meinem Garten, Kultur-Nr. 129.
Herkunft: 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.FEDSCHENKO; 22.09.1992; coll. W. MUCHER & U. STARMÜHLER.

29.06.2008 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47,25°, E 15,17°), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, Kultur-Nr. 138.
Herkunft: Rumänien, Siebenbürgen (Transsilvania, Erdély), Siebenbürgische Platte, S Cluj-Napoca (Klausenburg, Koloszvár), Făget, 600 m alt.; 28.08.1992; coll. W. Mucher & U. Starmühler.

05.09.1994 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Ötztaler Alpen, S Landeck, Nauders, etwa 100 m N der südlichen Ortsgrenze, N 46°53,123', E 10°30,099', 1259 m alt.; Böschung am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ITALIEN, Süd-Tirol, Vinschgau, Ötztaler Alpen, S vom Reschen-Pass (Passo di Resia), an der Straße von Reschen (Resia) nach Graun (Curon), W-Hang zum Reschen-See, N 46°48'53,42", E 10°31'57,39", 1511 m alt.; Hochstaudenflur.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwäbische Alb, NNW Irndorf, Irndorfer Hardt, N 48°05,771', E 08°56,728', 868 m alt.; Hochstaudenflur.

13.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, M.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

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

ITALIEN, Süd-Tirol, Vinschgau, Ötztaler Alpen, S vom Reschen-Pass (Passo di Resia), an der Straße von Reschen (Resia) nach Graun (Curon), W-Hang zum Reschen-See, N 46°48'53,42", E 10°31'57,39", 1511 m alt.; Hochstaudenflur.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, KRA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwäbische Alb, S Stuttgart, Naturschutzgebiet Irndorfer Hardt im Naturpark Obere Donau, etwa 800 m alt.; am Rande eines *Betula pubescens*-Waldes im offenen Bereich.

August 2005 leg. W. LANGER & W. RIEDEL
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, M, WU, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwäbische Alb, S Stuttgart, Finstertal, N des Oberen Donautals im Naturpark Obere Donau; etwa 700 m alt.; seitlich des Waldweges am Fuße des dortigen Schluchtwaldes.

August 2005 leg. W. LANGER & W. RIEDEL
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, NNW Leoben, Eisenerzer Alpen, Reiting, am Weg von den Klauen zur Rammel-Hütte, N 47°24,621', E 14°53,996', 1630 m alt.; Hochstaudenflur.

16.07.2011 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GJO, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Nord-Tirol, Ötztaler Alpen, S Landeck, Nauders, etwa 100 m N der südlichen Ortsgrenze, N 46°53,123', E 10°30,099', 1259 m alt.; Böschung am Waldrand.

07.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, IBF.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

DEUTSCHLAND, Baden-Württemberg, Schwäbische Alb, NNW Irndorf, Irndorfer Hardt, N 48°05,771', E 08°56,728', 868 m alt.; Hochstaudenflur.

13.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, CL, CLF, GJO, IBF, LI, MA, MBM, TK, UBC, US, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

89. **Aconitum ×wraberi** STARMÜHLER

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

(*A. lupicida* × *A. lycoctonum*)

KROATIEN, Istrien, Učka gora (Gebiet des Monte Maggiore), WSW Rijeka (Fiume, St. Veit), an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Gipfel Vojak (M. Maggiore, Utschkaberg), N 45°17,990', E 14°12,261', 1124 m alt.; Rand eines *Fagus sylvatica*-Waldes.

31.07.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. LE, MBM, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

90. **Consolida ajacis** (LINNAEUS) SCHUR

in Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 4: 47 (1853)

KROATIEN, Istrien, Riječki zaljev (Golfo di Fiume), NE Labin (Albona), Plomin (Fianona), N 45°08,20', E 14°10,86', 165 m alt.; Ödland.

02.06.2005 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

91. **Consolida ajacis** (LINNAEUS) SCHUR

in Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 4: 47 (1853)

ALBANIEN, Provinz Pogradec, W-Ufer des Ochrid-Sees, ca. 14 km N Pogradec, N 41°02'16'', E 20°38'04'', 695 m alt.; Kalk, Ruderalfluren.

08.06.2006 leg. & det. R. KARL
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, Karl, W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

92. **Consolida ajacis** (LINNAEUS) SCHUR

in Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 4: 47 (1853)

ITALIEN, Basilicata, Provinz Potenza, zwischen der Ortschaft Potenza und Anzi, bei Straßenkilometer 19,8 der Nationalstraße SS-92, N 40°31'53'', E 15°52'32'', 1040 m alt.; Silikatsedimente, Haferfeld.

12.06.2008 leg. R. KARL
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Karl.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

93. **Consolida ajacis** (LINNAEUS) SCHUR

in Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 4: 47 (1853)

KROATIEN, Istrien, Quarner Bucht, otok Unije (isola di Unie), am Friedhof von Unije (Unie), N 44°37,952', E 14°14,905', 6 m alt.; Ödland, verwildert.

28.08.2006 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. BKF, GJO, IBF, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

94. **Consolida ajacis** (LINNAEUS) SCHUR

in Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 4: 47 (1853)

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bez. Gösting, Schippinger-Straße; N 47°05'34,55'', E 15°24'43,23'', 358 m alt.; Gehsteigrand.

13.07.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GJO, IBF, TK, UBC, W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

95. **Consolida divaricata** (LEDEBOUR) SCHRÖDINGER

in Abhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 4(5): 62 (1909)

GEORGIEN, Region Samzche-Dschawachetien, ca. 41 km S Bordschomi, ca. 11 km S Aspindza, unweit der Festung Khertvisi an der Mündung des Paravani-Flusses in die Mtkvari, N 41°28'40,9", E 43°17'08,1"; 1140 m alt.; Trockenwiese.

08.07.2011 leg. K. ZERNIG (Sammel-Nr. 7433)
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

96. **Consolida divaricata** (LEDEBOUR) SCHRÖDINGER

in Abhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 4(5): 62 (1909)

TÜRKEI, Ost-Anatolien, SW Kars, an der Straße von Horasan nach Karakurt, N 40° 07,289', E 42°28,480', 1488 m alt.; felsiger Trockenrasen.

17.06.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. CLF, GJO.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

97. **Consolida regalis** S.F.GRAY subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, ENE Rovinj (Rovigno, Rofein), am Weg vom Limski kanal (Lim-Kanal) durch die Limski Draga (Leme-Tal) nach Dvigrad (Due Castelli), N 45°07,146', E 13°46,946', 55 m alt.; Brache.

06.09.2005 leg. H. MUCHER & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, LI, LJU, MA, WHB, WU, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

98. **Consolida regalis** S.F.GRAY
subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ
var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

TSCHECHIEN, Süd-Mähren, 1 km W Šatov (Schattau), etwa 1,5 km NNE vom österreichischen Grenzübergang Mitterretzbach, etwa 280 m alt.; Rain eines *Triticum*-Ackers.

10.08.2006 leg. U. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

99. **Consolida regalis** S.F.GRAY
subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ
var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Unutrašnja Istra (Istria interna, Inner-Istrien), NE Novigrad (Cittanova, Neuenburg), 0,3 km S Nova Vas (Villanova), N 45°21,273', E 13°38,342', 126 m alt.; Stoppelacker.

12.08.2007 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GZU, IBF, W, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

100. **Consolida regalis** S.F.GRAY
subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ
var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Unutrašnja Istra (Istria interna, Inner-Istrien), ESE Umag (Umago), NW Petrovija (Petrovia), NW Jeci (Gezzi), etwa 0,5 km SW der Brücke über den Bach Potok, N 45°25,929', E 13°32,929', 17 m alt.; Stoppelacker.

16.08.2007 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. CL, CLF, FR, IBF, JACA, KRA, LI, LJU, MA, R, TK, UBC, US, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

101. **Consolida regalis** S.F.GRAY subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk (isola di Veglia, Insel Vögls), S-Küste, NE ober Baška (Bescanuova), bei der Kirche Sv. Ivan (S. Giovanni), N 44°58'24,49'', E 14°45'44,75'', 127 m alt.; Ödland.

23.07.2009 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

102. **Consolida regalis** S.F.GRAY subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ var. **sparsiflora** (VISIANI) STARMÜHLER

in Hladnikia 6: 43 (1996)

TSCHECHIEN, Süd-Mähren, 1 km W Šatov (Schattau), etwa 1,5 km NNE vom österreichischen Grenzübergang Mitterretzbach, etwa 280 m alt.; Rain eines *Triticum*-Ackers.

10.08.2006 leg. U. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, JACA, LI, US, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

103. **Consolida regalis** S.F.GRAY subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ var. **sparsiflora** (VISIANI) STARMÜHLER

in Hladnikia 6: 43 (1996)

KROATIEN, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk (isola di Veglia, Insel Vögls), S-Küste, NE ober Baška (Bescanuova), bei der Kirche Sv. Ivan (S. Giovanni), N 44°58'24,49'', E 14°45'44,75'', 127 m alt.; Ödland.

23.07.2009 leg. W. MUCHER sen.
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, BKF, GZU, KL, TK, UBC, W, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

104. **Delphinium ×cultorum** A.VOSS

in Vilmorin's Blumengärtnerei, 3. Auflage, Band 1: 36 (1896)

(Elatum-Hybride)

SCHWEIZ, Kt. Graubünden, Unter-Engadin, SE der Ortschaft Lavin, an der Böschung zum orografisch rechten Ufer des Inn, 1415 m alt.; Hochstaudenflur.

05.08.2005 leg. W. GOOD & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, M, Rott., W, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

105. **Delphinium cyphoplectrum** BOISSIER subsp. **vanense** (K.H.RECHINGER) ROTTENSTEINER

in Fritschiana (Graz) 73: 2 (2012)

TÜRKEI, Kurdistan, ESE Van, an der Straße vom Güzüldere-Pass nach SE nach Başkale, NE-Hang des Berges Başkale Dağ, etwa 2800 m alt.; offener Rasen.

23.06.2012 leg. J. HEBBEL
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

106. **Delphinium cyphoplectrum** BOISSIER subsp. **vanense** (K.H.RECHINGER) ROTTENSTEINER

in Fritschiana (Graz) 73: 2 (2012)

TÜRKEI, Kurdistan, ESE Van, an der Straße vom Güzüldere-Pass nach SE nach Başkale, NE-Hang des Berges Başkale Dağ, N 38°10,298', E 43°55,767', 2744 m alt.; offener Boden in einer Hochstaudenflur.

23.06.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, BKF, CL, CLF, GJO, IBF, KRA, MA, R, TK, WHB.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

107. **Delphinium cyphoplectrum** BOISSIER subsp. **vanense** (K.H.RECHINGER) ROTTENSTEINER

in Fritschiana (Graz) 73: 2 (2012)

TÜRKEI, Kurdistan, SSW Van, N-Hang des Berges Artos Dağ, etwa 1950 m alt.; Felsschutt.

24.06.2012 leg. D. GENNER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

108. **Delphinium cyphoplectrum** BOISSIER subsp. **vanense** (K.H.RECHINGER) ROTTENSTEINER

in Fritschiana (Graz) 73: 2 (2012)

TÜRKEI, Kurdistan, ESE Van, an der Straße vom Güzüldere-Pass nach SE nach Başkale, NE-Hang des Berges Başkale Dağ, N 38°10,625', E 43°57,390', 2629 m alt.; Felsschutt.

23.06.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. JACA, KL, LI, LJU, Rott., UBC, US, ZA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

109. **Delphinium dubium** (ROUY & FOUCAUD) PAWŁOWSKI var. **monetiense** PAWŁOWSKI

in Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles – Serie B: Sciences Naturelles (I) 1933: 41 (1934)

FRANKREICH, Seealpen (Alpes maritimes), NE Digne-les-Bains, an der Abfahrt vom Col de la Cayolle nach Norden, N 44°16,645', E 06°44,649', 2157 m alt.; Hochstaudenflur.

12.07.2007 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, MA.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

110. **Delphinium elatum** LINNAEUS
subsp. **alpinum** (WALDSTEIN & KITAIBEL) NYMAN
in Conspectus Florae Europaeae 1: 20 (1878)

ÖSTERREICH, Steiermark, Graz, Bez. St. Peter, St. Peter Hauptstraße 157a, Kultur-Nr. 20.
Herkunft: Holland, Ede bei Arnhem, Gärtnerei „Hessenhof“; 2009; coll. M. MÜNCH.
Wildherkunft: Gork.

26.07.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

111. **Delphinium elatum** LINNAEUS
subsp. **helveticum** PAWŁOWSKI
in Bulletin de l’Academie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles - Série B: Sciences Naturelles (I) 1933: 99 (1934)

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, Unterwaldner Alpen, S Luzern, am Weg bei Melchsee-Frutt, N 46°46,969', E 08°16,516', 1760 m alt.; Hochstaudenflur.

14.08.2005 leg. W. LANGER & H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae (2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

112. **Delphinium elatum** LINNAEUS
nsubsp. **kerneri** STARMÜHLER
in Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Österreich 138: 117 (2001)

(*Delphinium elatum* subsp. *helvetum* × subsp. *polatschekii*)

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, am Weg von Melchsee-Frutt zur Bettenalp, N 46°46,047', E 08°16,501', 1832 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, Rott., W, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

113. **Delphinium elatum** LINNAEUS
subsp. **polatschekii** STARMÜHLER

in POLATSCHEK A., Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, Band 3: 701 (2000)

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, Unterwaldner Alpen, S Luzern, am Weg vom Melch-See nach Frutt, N 46°46,969', E 08°16,516', 1760 m alt.; Hochstaudenflur.

14.08.2005 leg. W. LANGER & H. SAUERBIER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GZU, Z.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

114. **Delphinium elatum** LINNAEUS
subsp. **polatschekii** STARMÜHLER

in POLATSCHEK A., Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, Band 3: 701 (2000)

SCHWEIZ, Kt. Obwalden, S Luzern, SSE Sarnen, am Weg von Melchsee-Frutt zur Bettenalp, N 46°46,047', E 08°16,501', 1832 m alt.; Hochstaudenflur.

09.08.2011 leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, KRA, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

115. **Delphinium elatum** LINNAEUS
nsubsp. **sauerbierianum** STARMÜHLER

in Fritschiana (Graz) 48: 44–45 (2004)

(*Delphinium elatum* subsp. *polatschekii* × subsp. *tiroliense*)

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.

06.08.2005 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

116. **Delphinium gracile** A.P.CANDOLLE

in Regni vegetabilis Systema naturale 1: 347 (1817)

SPANIEN, Prov. Cádiz, etwa 6 km S Vejer de la Frontera, W Barbate, N 36°11'54'', W 05°55'28'', 45 m alt.; *Pinus pinea*-Wald, Sandboden.

13.05.2010 leg. & det. R. KARL
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Karl, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

117. **Delphinium grandiflorum** LINNAEUS

in Species Plantarum 1: 531 (1753)

FRANKREICH, Korsika, N-Küste, E Île-Rousse (Isola Rossa), Parc de Saleccia, N 42°38'01,32'', E 08°58'42,33'', 26 m alt.; Wegrand, verwildert.

13.06.2010 leg. W. MUCHER sen., E. SCHALK & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

118. **Delphinium halteratum** J.SIBTHORP & J.E.SMITH s.str.

in Florae Graecae Prodromus 1: 37 (1806)

ITALIEN, Puglia, Provinz Taranto, Ginosa ca. 15 km SE Matera, Hänge E des Ortes, N 40°34'14'', E 16°46'24'', 185 m alt.; Kalksedimente, verbuschter Weiderasen.

13.06.2008 leg. & det. R. KARL
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, Karl, W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

119. **Delphinium linearilobum** (TRAUTVETTER) N.BUSCH
in Flora Caucasica Critica 3(3): 68 (1901)

TÜRKEI, Ost-Anatolien, SSW Iğdir, am Weg vom Dorf Karaçomak auf den Berg Hama Dağ, N 39°46,068', E 43°55,659', 2127 m alt.; Hochstaudenflur.

19.06.2012 leg. B. BREITMANN & I. DINTER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

120. **Delphinium linearilobum** (TRAUTVETTER) N.BUSCH
in Flora Caucasica Critica 3(3): 68 (1901)

TÜRKEI, Kurdistan, ESE Van, an der Straße vom Güzüldere-Pass nach SE nach Başkale, NE-Hang der Berges Başkale Dağ, N 38°10,625', E 43°57,390', 2629 m alt.; Hochstaudenflur an einem Quellufer.

23.06.2012 leg. & det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. B, GJO, IBF, KRA, LI, MA, Rott., TK, WHB, WU.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

121. **Delphinium pentagynum** LAMARCK
in Encyclopédie Méthodique Botanique 2: 264 (1786)

PORTUGAL, Prov. Santarém, Parque das Serras de Aire e Candeeiros, zwischen Mosteiros und Valverde, N 39°26'42'', W 08°50'58'', 265 m alt.; steinige Böschungsfluren in den Tomillares, Kalk.

21.06.2010 leg. & det. R. KARL
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Karl, Rott., W.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

122. **Delphinium peregrinum** LINNAEUS
in Species Plantarum ed. 1: 531 (1753)

GRIECHENLAND, Ägäische Inseln, Nomos Kiklades, Paros, Faranga-Bucht ca. 2 km SE Aliki, Landzunge SE der Bucht, N 36°58'52", E 25°09'44', 15 m alt.; Kalk, offene Phrygana mit *Juniperus phoenicea*, *Coridothymus* u. a.

10.05.2008 leg. & det. R. KARL
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Karl, Rott.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae rarissimae selectae
(2012, Nr. 1–123). Fritschiana (Graz) 73: 17–62.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

123. **Staphisagria picta** (WILLDENOW) JABBOUR
in PhytoKeys 7: 25 (2011)

FRANKREICH, Korsika, West-Küste, W unter Portenone, Caspiu-Bucht, N 42° 19,166', E 08°39,715', 5 m alt.; Macchiensaum.

09.08.2010 leg. W. MUCHER sen., E. SCHALK & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

Verteilt an Herb. GJO, M, Rott., W.