Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180)

Walter Karl ROTTENSTEINER*

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180)**. – Fritschiana (Graz) 73: 1–16. ISSN 10240306

Zusammenfassung: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae wird an 10 Institutionen auf der ganzen Welt (LE, LG, M, NY, OSC, PE, TBI, TNS, W, Z) verteilt. Ein Satz verbleibt in GZU und einer im privaten Herbarium Rottensteiner. Die 40 Aufsammlungen der Gattungen *Aconitella*, *Aconitum*, *Consolida* und *Delphinium* für den achten und neunten Faszikel stammen aus Deutschland, Frankreich, Italien, Kroatien, Österreich, der Schweiz, Tschechien und der Türkei. Neukombinationen: *Delphinium cyphoplectrum* subsp. *pallidiflorum*, *Delphinium cyphoplectrum* subsp. *stenophyllum*, *Delphinium cyphoplectrum* subsp. *vanense*. *Aconitum variegatum* subsp. *nasutum* ist neu für die Schwäbische Alb in Deutschland! *Consolida ajacis* ist neu für die Insel Unie in Kroatien!

Abstract: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae is distributed to 10 institutions all over the world (LE, LG, M, NY, OSC, PE, TBI, TNS, W, Z), one set remains in GZU and one in the private herbarium Rottensteiner.
The 20 collections of the genera *Aconitum*, *Consolida* and *Delphinium* for the eighth and ninth fascicle were made in Germany, France, Italy, Croatia, Austria, Switzerland, the Czech Republic, and Turkey.
New combinations: *Delphinium cyphoplectrum* subsp. *pallidiflorum*, *Delphinium cyphoplectrum* subsp. *stenophyllum*, *Delphinium cyphoplectrum* subsp. *vanense*.

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

Das Exsiccatenwerk *Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae* wird derzeit an folgende Institutionen verteilt (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):

GZU (Graz, Österreich)	PE (Beijing, China)
LE (St. Petersburg, Russland)	Herb. Rottensteiner (Graz, Österreich)
LG (Liège, Belgien)	TBI (Tbilisi, Georgien)
M (München, Deutschland)	TNS (Tsukuba, Japan)
NY (New York, USA)	W (Wien, Österreich)
OSC (Corvallis, USA)	Z (Zürich, Schweiz)

STARMÜHLER W. 2004: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140). – Fritschiana (Graz) 48: 1–8. (Bitte beachten Sie, dass der Autor seinen Familiennamen geändert hat. *Please note that the author has changed his surname*.)

Für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich herzlichst Herrn Daniel Genner (Dornach, Schweiz), Herrn Walter Good (Russikon, Schweiz), Herrn Jürgen Hebbel (Niebüll, Deutschland), Herrn Dr. Wolfgang Langer (Freiburg im Breisgau, Deutschland), Herrn Ing. Harald Mucher (Graz, Österreich), Herrn Walter Mucher sen. (Graz, Österreich), Herrn Dr. Herbert Sauerbier (Lauchringen, Deutschland), Frau Elke Schalk (Graz, Österreich) und Frau Dr. Ulrike Starmühler (Graz, Österreich).

Die Schedae zu den hier vorgelegten Faszikeln sind unter der folgenden Internet-Adresse im pdf-Format zu finden: http://www-classic.uni-graz.at/botwww/journals/fritschiana/fritschiana.html.

Folgende Neukombinationen werden vorgeschlagen:

***Delphinium cyphoplectrum* BOISSIER subsp. *pallidiflorum* (FREYN) ROTTENSTEINER status novus**
Basionym: *Delphinium pallidiflorum* FREYN 1901, Bulletin de l'Herbier Boissier, Genève, Ser. 2, 1: 254.
Synonym: *Delphinium cyphoplectrum* BOISSIER var. *pallidiflorum* (FREYN) P.H.DAVIS 1965, Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh 26: 171.

***Delphinium cyphoplectrum* BOISSIER subsp. *stenophyllum* (BOISSIER) ROTTENSTEINER status novus**
Basionym: *Delphinium cyphoplectrum* BOISSIER var. *stenophyllum* BOISSIER 1867, Flora Orientalis 1: 91.
Synonym: *Delphinium hybridum* WILLDENOW var. *laxiusculum* BOISSIER 1867, Flora Orientalis 1: 89. – *Delphinium laxiusculum* (BOISSIER) NEVSKI in KOMAROV V.L.1937, Flora of the U.S.S.R. 7: 175.

***Delphinium cyphoplectrum* BOISSIER subsp. *vanense* (K.H.RECHINGER) ROTTENSTEINER status novus**
Basionym: *Delphinium vanense* K.H.RECHINGER 1952, Symbolae Botanicae Upsalienses. Arbeten från botaniska Institutionen i Uppsala 9(5): 8.
Synonym: *Delphinium cyphoplectrum* BOISSIER var. *vanense* (K.H.RECHINGER) P.H. DAVIS 1965, Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh 26: 171.

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

141. **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.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

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

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, an der Straße von Artvin nach Ispir, etwa 45 km NE Yusufeli, N 41°02,102', E 41°47,371', 546 m alt.; Felsschuttflur.

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

143. **Aconitella hohenackeri** (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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

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

TÜRKEI, Nordost-Anatolien, ESE Trabzon (Trapezunt), Mescit-Gebirge, an der Straße von Ispir nach NE nach Alanbaşi, etwa 0,2 km SW der Ortschaft Yokuşlu, NW-Hang zum Çoruh-Fluss, N 40°41,088', E 41°20,682', 831 m alt.; Ruderal am Straßenrand.

01.07.2006 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

145. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

146. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

147. **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.

11.06.2010 leg. MUCHER sen. E. SCHALK & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

148. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

149. **Aconitum jaluense** V.L.KOMAROV

in Acta Horti Petropolitani 18: 439 (1901)

subsp. **jaluense**

ÖSTERREICH, Steiermark, Bezirk Graz-Umgebung, Gössendorf bei Graz, Dörfla, Hasenweg 5, N 47°00,030', E 15°28,518', 330 m alt.; Kultur-Nr. 334.
Herkunft: Lebendmaterial von der Gärtnerei Christian Kreß, A-4974 Ort im Innkreis; 2006.
Heimat: Korea und Japan (Honschu, Schikoku).

02.10.2007 leg. W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

150. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

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

subsp. **lycoctonum**

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

151. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

152. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

(*A. lycoctonum* 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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, WNW Leoben, Eisenerzer Alpen, Reiting, am Weg von Gai-Schardorf auf das Gößeck, N 47°26,366', E 14°55,253', 1391 m alt.; Mischwald.

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

155. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

156. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

157. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

158. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

159. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

160. **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, Lungau, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, NE Tamsweg, Preber, am Weg von der Preber-Alm zur Grazer Hütte, Speikboden, N 47°12,005', E 13°52,951', 1962 m alt.; *Juniperus sibirica*-Gebüsch.

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

161. **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, 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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

162. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

163. **Aconitum variegatum** LINNAEUS

in Species Plantarum 1: 532 (1753)

subsp. **variegatum**

var. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

164. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

ÖSTERREICH, Steiermark, N Bruck an der Mur, Hochschwab-Gruppe, am Weg vom Gasthaus „Bodenbauer“ zum Trawies-Sattel, Trawies-Alm, N 47°35,806', E 15° 07,647', 1260 m alt.; Hochstaudenflur.

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

166. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

167. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

168. **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), ENE Rovinj (Rovigno, Rofein), am Weg vom Limski kanal (Canale di Leme, Lim-Kanal) durch die Limski Draga (Lim-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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

169. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

170. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

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

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Zapadna obala (Costa occidentale, West-Küste), E Vrsar (Orsera), N 45°09,029', E 13°37,823', 44 m alt.; Brache.

30.05.2009 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

172. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

173. **Delphinium cyphoplectrum** BOISSIER subsp. **pallidiflorum** (FREYN) ROTTENSTEINER

in Fritschiana (Graz) 73: 2 (2012)

TÜRKEI, Kurdistan, ESE Van, an der Straße nach Hosap, bei den Ausgrabungen von Cavustepe, N 38°21'27,01", E 43°39'17,04", 1870 m alt.; Trockenrasen.

23.06.2012 leg. D. GENNER & W.K. ROTTENSTEINER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

174. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

175. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

176. **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, Cottische Alpen, SE Briancon, S Abries, am Weg vom Pt. Belvedere zum Mt. Viso, N 44°42,976', E 07°01,169', 2019 m alt.; Hochstaudenflur.

08.07.2007 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

177. **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, Cottische Alpen, SE Briancon, S Abries, am Weg vom Pt. Belvedere zum Mt. Viso, N 44°42,327', E 07°02,292', 2173 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

08.07.2007 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W.K. ROTTENSTEINER

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

178. **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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

179. **Delphinium elatum** LINNAEUS subsp. **helveticum** PAWŁOWSKI

in Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles – Serie B: Sciences Naturelles (I) 1933: 99 (1934)

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

ROTTENSTEINER W.K. 2012: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae,
Fasc. 8 (Nr. 141–160) et Fasc. 9 (Nr. 161–180). Fritschiana (Graz) 73: 1–16.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

180. **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 des 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