

## Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (Nr. 41 - 60)

Walter STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 1998. Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (Nr. 41 - 60). - *Fritschiana* **13**: 1 - 10.

Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae Fasc. 3 is distributed to 10 institutions all over the world (LE, LG, M, MEL, NY, PE, TBI, TNS, W, Z), one set remains in GZU and one in the private herbarium STARMÜHLER.

In the third fascicle, 20 collections of the genera *Aconitum*, *Consolida* and *Delphinium* from Austria, Croatia, Poland and Romania are distributed. It includes the holo-type and iso-types of *Aconitum moldavicum* n. subsp. *porcii* n. subsp. nova, which is described in this article. *Aconitum simonkaianum* is ranked as a subspecies combined under *A. moldavicum*.

### ***Aconitum moldavicum* HACQUET subsp. *simonkaianum* (GÁYER) STARMÜHLER stat. et comb. nov.**

Basionym: *Aconitum simonkaianum* GÁYER, Magyar Botanikai Lapok 6: 297 (1907).

Holo-Typus: SCHOTT pl. transs. n. 355: Beszterce körül, leg. KOTSCHY (BP).

Beschreibung: Diese Unterart wächst 100-170 cm hoch und besitzt sehr große Stengelblätter. Die Sippe zeichnet sich durch eine abstehende Behaarung im Blütenstand aus, die sich oft nur auf die Außenseite der Tepalen beschränkt. Zur Unterscheidung zu der ebenfalls an der Außenseite der Tepalen abstechend behaarten subsp. *hosteanum* (SCHUR) GRAEBNER & GRAEBNER fil. sind auch die Karpelle zumindest zum Teil steif abstechend behaart (subsp. *hosteanum* besitzt stets krummhaarige Karpelle); die Blütenfarbe variiert von weißlich über schmutzig-rosa bis hell-lila, manchmal gescheckt (die Tepalen von subsp. *hosteanum* sind stets violett gefärbt); Die zonale Verbreitung erstreckt sich von der submontanen bis in die alpine Stufe (während subsp. *hosteanum* ein Element der subalpinen bis alpinen Stufe darstellt).

Eponymie: GÁYER 1907 hat diese Sippe dem Botaniker Dr. Lajos SIMONKAI (geb. Ludwig Philipp SIMKOVICS, 1851-1910), Gymnasiallehrer im heutigen Oradea (Großwardein, Nagyvárad), gewidmet.

Systematik: GRINȚESCU in SAVULESCU, Flora Republicii Populare Române 2: 509 (1953), hat dieses Taxon als *Aconitum* ×*simonkaianum* GÁYER, eine Hybride zwischen dem blaublütigen *A. hosteanum* (= *A. moldavicum* subsp. *hosteanum*) und dem gelbblütigen *A. velutinum* (= *A. lasiostomum*), interpretiert. Nach eigener Kenntnis dieser Sippe von verschiedenen Naturstandorten in den nördlichen Ost-Karpaten kann ich diese Deutung von GRINȚESCU (1953) ausschließen und *A. simonkaianum* als eigene Sippe mit eigenem Areal definieren, welche dem *A. moldavicum* aufgrund der Überlappung der Areale sowie des häufigen Vorkommens von Hybridschwärmen unterzuordnen ist.

Verbreitung: Da diese Sippe bislang kaum registriert wurde, stehen keine Literaturunterlagen zur Verfügung. Nach den von mir bislang revidierten Herbarbelegen umfaßt das Areal dieser Unterart die mittleren und nördlichen Abschnitte der Ost-Karpaten in der Marmarosch, in Siebenbürgen und in der Moldau, mit dem Schwerpunkt im Rodnaer Gebirge.

Specimina selecta: **Ukraine:** Flora Galiciae orient.-australis, Morodnica pr. Horodenka in cote calcareo dumetoso; 07.07.1901; leg. B. BLOCKI (GJO).- **Rumänien:** Flora Hungarica, Mármaros m., Ciarcanul mászköhavas mellett Borsa mögött, Nr. 60564; 09.07.1907; leg. S. JÁVORKA (BP).- Hungaria, comitatus Beszterce-Naszód, Montes Rodnenses, in pratis alpinis et in jugo montis Craciunel supra balneas Rodnaborberek, alt. cca. 1400-1600 m, solo calc.; 10.08.1918; leg. E. NYÁRÁDY (SIB).- Ostkarpaten, Munții Ceahlau, Bicz-Schlucht, Felsfluren in der Schlucht; 20.07.1978; leg. F. GRIMS (Herb. GRIMS, Taufkirchen an der Pram).- Transsilvania, Munții Rodnei, in herbosis fruticosis vallis Izv. Băilor inter montes M. Craciunel et M. Curatel sub monte Ineu, solo siliceo, 1300 m s.m.; 03.08.1996; leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER (Herb. PODOBNIK, Ljubljana).

***Aconitum moldavicum* Hacquet nsubsp. *porcii* STARMÜHLER  
nsubsp. (hybr.) nova**

Diagnosis: Pubescentia floris inter parentes *A. moldavicum* subsp. *moldavicum* et subsp. *simonkaianum*, pedunculi crispule pubescentes, tepala extus crispule pubescentia etiam sparsim patentim pilosa (maxime in naso cassidis atque tepalis lateralibus), carpella fere crispule pubescentia et sparsim adpresse pilosa, nonnumquam glabrescentia; color tepalorum pallide lilacinus, usque ad candicans vergens.

Holo-Typus: Rumänien, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna (Rodnen, Óradna), Valea Anieșul Mare, 740 m alt.; *Picea abies*-Wald; 02.08.1996; leg. C. DRĂGULESCU, M. MAGNES, A. MARC, A. PODOBNIK, B. POP, W. STARMÜHLER & A. WIPPEL; det. W. STARMÜHLER (GZU). Iso-Typi: CL, LE, LG, M, MEL, NY, PE, Herb. STARMÜHLER, TBI, TNS, W, Z (Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3, Nr. 51, 1998).

Beschreibung: Blütenstiele krumm behaart, Perigonblätter außen krummhaarig mit wenigen gerade abstehenden Haaren (besonders am Schnabel des Helms und vorzugsweise an den seitlichen Tepalen), Fruchtblätter meist krummhaarig mit vereinzelt geraden, anliegenden Haaren, seltener verkahlend, Perigon meist bleichlila bis schmutzig-weiß gefärbt.

Eponymie: Diese Varietät sei dem in Rodna (Rodnen, Óradna) ansässigen deutschen Botaniker Florian PORCIUS (1816-1906), Gymnasiallehrer im heutigen Năsăud (Nußdorf, Naszód), gewidmet. Sein großes Verdienst liegt in der Erforschung der Flora des Rodnaer Gebirges. Sein Herbarium wird im Botanischen Institut in Cluj-Napoca (Klausenburg, Herb. CL) aufbewahrt.

Verbreitung: Häufig in den Introgressionsgebieten der Eltern im mittleren und nördlichen Abschnitt der Ost-Karpaten.

Specimina selecta: **Rumänien:** Flora Hungarica, Mármaros m., Stanuluj vertiten havas Borsabánya felett, Nr. 60563; 19.07.1906; leg. FILARSKY & JÁVORKA (BP).- Transsilvania, Munții Rodnei, in herbosis humidis ad rivum in valle fluvii Anieș, Anieșul Mare, 990 m s.m.; 02.08.1996; leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER (Herb. PODOBNIK, Ljubljana).

**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):

GZU (Graz, Österreich)	PE (Peking, China)
LE (St. Petersburg, Rußland)	Herb. STARMÜHLER (Graz, Österreich)
LG (Lüttich, Belgien)	TBI (Tiflis, Georgien)
M (München, Deutschland)	TNS (Tsukuba, Japan)
MEL (Melbourne, Australien)	W (Wien, Österreich)
NY (New York, USA)	Z (Zürich, Schweiz)

Für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich herzlichst Prof. Dr. Constantin DRĂGULESCU (Sibiu, Rumänien), Mag. Dr. Martin MAGNES (Graz, Österreich), Alexandru MARC (Valea Anieşul Mare, Rumänien), Mag. Andrej PODOBNIK (Ljubljana, Slowenien), Bonifapt POP (Valea Anieşul Mare, Rumänien), Dr. Ulrike STARMÜHLER (Graz, Österreich) und Mag. Dr. Anita WIPPEL (Graz, Österreich).

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**41. Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), am SW-Ufer des Lacul Bîlea (Bulea-See, Bulla-tó), 2035 m alt.; Hochstaudenflur am Fuße eines Felsens.

08.08.1992

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**42. Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Muntenia (Große Walachei), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), S-Hang unterhalb vom Lacul Capra (Gemsens-See), 2220 m alt.; Hochstaudenflur mit *Adenostyles alliariae* subsp. *kernerii*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Doronicum carpaticum*, *Eriophorum vaginatum*, *Heracleum palmatum*, *Hypericum richeri* subsp. *transsilvanicum*, *Hypochoeris uniflora*, *Ranunculus platanifolius*, *Silene vulgaris* subsp. *alpina*, etc.

08.08.1992

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**43. Aconitum degenii GÁYER**

subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER

var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, Turracher Graben 2 km S Pred-litz, N 47°03,35', E 13°54,75', 1020 m alt.; Gebüschaum - locus classicus!

17.08.1997

leg./det U. & W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**44. Aconitum degenii** GÁYER  
subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER  
var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER  
in Phytion (Horn, Austria) 33 (1): 63 (1993)

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, S Predlitz, am Weg vom Turracher Graben zum Diesling-See auf dem Eisenhut, N 46°58,66', E 13°55,69', 1495 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

17.08.1997

leg./det. U. & W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**45. Aconitum firmum** REICHENBACH  
in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)  
subsp. **firmum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Wysokie (Hohe Tatra), E-Ufer vom Morskie Oko (Großer Fischsee), N 49°11,90', E 20°04,41', 1390 m alt.; Gebüschaum am Seeufer.

13.08.1997

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**46. Aconitum firmum** REICHENBACH  
in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)  
subsp. **firmum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Wysokie (Hohe Tatra), am Weg vom Morskie Oko (Großer Fischsee) zum Czarny Staw (Fischaug-See), N 49°11,72', E 20°04,84', 1400 m alt.; Hochstaudenflur im Quellwasser.

13.08.1997

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**47. *Aconitum firmum* REICHENBACH**  
in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 20 (1819)  
subsp. **firmum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Wysokie (Hohe Tatra), S-Ufer des Morskie  
Oko (Großer Fischsee), N 49°11,64', E 20°04,12', 1395 m alt.;  
Hochstauden-flur.

13.08.1997 leg. U. & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**48. *Aconitum firmum* REICHENBACH**  
subsp. **fissurae** NYÁRADY  
in Enumerarea plantelor din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții  
Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), SE Borșa, W-Hang der Pietra  
Rea (Schlechtstein) zum Cimpoiasa-Tal, 1220-1270 m alt.; Hochstaudenflur  
über einem Schuttkegel.

06.08.1996 leg. A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**49. *Aconitum firmum* REICHENBACH**  
subsp. **fissurae** NYÁRADY  
in Enumerarea plantelor din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții  
Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NE Rodna (Rodnen, Óradna),  
etwa 400 m NW vom Gipfel des Ineu (Kuhhorn, Ünökő), E-Hang, 1980 m  
alt.; *Juniperus*-Gebüsch.

07.08.1996 leg./det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**50. *Aconitum lycoctonum* LINNAEUS em. KOELLE**  
in *Spicilegium Observationum de Aconito*: 23 (1788)  
**subsp. *lycoctonum***

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), Veprinazer Wald  
W Rijeka (St. Veit am Pflaumb, Fiume), S-Hang des Planik (Alpa Grande),  
1105 m alt.; *Fagus-Picea*-Wald.

06.06.1996

leg./det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**51. *Aconitum moldavicum* HACQUET**  
**nsubsp. *porcii* STARMÜHLER**  
in *Fritschiana* 13: 2 (1998)  
(*A. moldavicum* subsp. *moldavicum* × subsp. *simonkaianum*)

**ISO-TYPUS**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții  
Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna (Rodnen,  
Óradna), Valea Anieșul Mare, 740 m alt.; *Picea abies*-Wald.

02.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU, M. MAGNES, A. MARC,  
A. PODOBNİK, B. POP, W. STARMÜHLER & A. WIPPEL  
det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**52. *Aconitum moldavicum* HACQUET**  
**subsp. *simonkaianum* (GÁYER) STARMÜHLER**  
in *Fritschiana* 13: 1 (1998)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții  
Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna (Rodnen,  
Óradna), Valea Anieșul Mare, 790 m alt.; Bachufer im *Fagus-Picea*-Wald.

02.08.1996

leg. A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**53. *Aconitum tauricum* WULFEN**

in KOELLE, Spicilegium Observationum de Aconito: 15 (1788)

subsp. **tauricum**

var. **tauricum**

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

17.08.1997

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**54. *Aconitum variegatum* LINNAEUS**

in Species plantarum 1: 532 (1753)

subsp. **variegatum**

var. **variegatum**

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), NE Buzet (Pinguente), NE-Hang unter dem Gipfel der Žbevnica (Monte Sbevnizza), N 43°27,64', E 14°01,14', 950 m alt.; Hochstaudenflur.

26.07.1997

leg./det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**55. *Consolida regalis* S.F.GRAY**

subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ

var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Süd-Istrien, SE Pula (Pola), Rt Marlera (Kap Merlera), N 44°48,53', E 13°58,30', 10 m alt.; Stoppelacker.

02.08.1997

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**56. *Consolida regalis* S.F. GRAY**  
subsp. ***paniculata*** (HOST) SOÓ  
var. ***adenopoda*** (BORBÁS) SOÓ  
in Österreichische botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Süd-Istrien, SE Pula (Pola), zwischen Pomer und Medulin (Medolino), N 44°49,68', E 13°54,44', 5 m alt.; Brache.

02.08.1997 leg. U. & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**57. *Consolida regalis* S.F. GRAY**  
subsp. ***regalis***  
var. ***glanduligera*** (PETERMANN) SOÓ  
in Österreichische botanische Zeitschrift 71: 243 (1922)

KROATIEN, Istrien, Inner-Istrien, NW Lupoglavl (Mahrenfels, Lupoglana), N Buzet (Pingvente), an der Straße nach Martin (S. Martino), N 45°25,31', E 13°58,33', 80 m alt.; Ackerrain.

27.07.1997 leg./det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**58. *Delphinium austriacum* (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**  
in MAURER, Flora der Steiermark 1: 84 (1996)  
subsp. ***austriacum***

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, S Predlitz, am Weg vom Turra-cher Graben zum Diesling-See auf dem Eisenhut, N 46°58,66', E 13°55,69', 1495 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

17.08.1997 leg. U. & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**59. Delphinium austriacum (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**  
nsubsp. **drescheri** STARMÜHLER

in Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark  
126: 102 (1996)

(*D. austriacum* subsp. *austriacum* × subsp. *stiriacum*)

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

17.08.1997

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

**Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**60. Delphinium oxyssepalum** BORBÁS & PAX

in BORBÁS, Matematikai és természettudomány közlemények 22: 647  
(1890)

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Zachodnie (West-Tatra) S Zakopane, S-Hang  
des Giewont, N 49°15,04', E 19°56,07', 1850 m alt.; Blockhalde.

14.08.1997

leg./det. U. & W. STARMÜHLER

## **Aconita rarissima selecta (1998)**

Walter Starmühler

STARMÜHLER, W. 1998. *Aconita rarissima selecta* (1998). - *Fritschiana* **13**: 11 - 39.

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

The collections for the present set of *Aconita rarissima selecta* were made in Austria, Croatia, France, Italy, Poland and Romania.

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

Ein Teil der hier verteilten Belege stammt von Botanikern, die mir ihre Aufsammlungen überließen; ein großer Teil der Pflanzen wurde auf Exkursionen gemeinsam mit Kollegen gesammelt. Hiermit möchte ich folgenden Kollegen meinen herzlichen Dank für die Unterstützung meiner Arbeit sagen: Marcel CIOBANU (Cluj-Napoca, Rumänien), Dr. Gheorghe COLDEA (Cluj-Napoca, Rumänien), Univ.-Prof. Dr. Marius DANCIU (Braşov, Rumänien), Univ.-Prof. Dr. Constantin DRĂGULESCU (Sibiu, Rumänien), Ernest GRENIER (Le Puy-en-Velay, Frankreich), Dr. Martin KEUL (Cluj-Napoca, Rumänien), Mag. Dr. Martin MAGNES (Graz, Österreich), Alexandru MARC (Valea Anieşul Mare, Rumänien), Dr. Gheorghe PÂNZARIU (Borşa, Rumänien), Mag. Andrej PODOBNIK (Ljubljana, Slowenien), Dr. Adriana POP (Cluj-Napoca, Rumänien), Bonifapt POP (Valea Anieşul Mare, Rumänien), Dr. Lázló RÁKOSY (Cluj-Napoca, Rumänien), Dr. Ulrike STARMÜHLER (Graz, Österreich), Mag. Dr. Anita WIPPEL (Graz, Österreich).

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

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

in Magyar Botanikai Lapok 10: 201 (1911)

(*A. variegatum* × *A. vitosanum*)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Podișul Transilvaniei (Siebenbürgisches Hochland, Erdély-dombság), Dealurile Feleacului (Feleak-Berge, Feleki-dombság), Făget (Bükk) S Cluj-Napoca (Klausenburg, Kolozsvár), 600 m alt.; *Corylus avellana*-Gebüsch.

26.08.1992 leg. M. KEUL, W. MUCHER, A. POP & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum ×baumgartenianum SIMONKAI**

in Enumeratio Florae Transsilvanicae vesiculosae critica: 61 (1887)

(*A. lasianthum* × *A. moldavicum*)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Masivul Bucegi (Butschetsch-Gebirge, Bucsecs-havas), Masivul Piatra Craiului (Königstein, Királykö) WSW Brașov (Kronstadt, Brassó), Curmatura-Klamm, 960 m alt.; Schluchtwald/Fels/Schuttkegel.

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

Verteilt an Herb. GZU, LE, Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum ×baumgartenianum SIMONKAI**

in Enumeratio Florae Transsilvanicae vesiculosae critica: 61 (1887)

(*A. lasianthum* × *A. moldavicum*)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Masivul Bucegi (Butschetsch-Gebirge, Bucsecs-havas), Masivul Piatra Craiului (Königstein, Királykö) WSW Brașov (Kronstadt, Brassó), Curmatura-Klamm, 910 m alt.; Gebüschsaum.

16.08.1992 leg. M. DANCIU  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, LG, LI, PE, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), am SW-Ufer des Lacul Bîlea (Bulea-See, Bulla-tó), 2035 m alt.; Hochstauden-flur am Fuße eines Felsens.

08.08.1992

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

Verteilt an Herb. GJO, IBF, JACA, KL, KRA, LI, Starm., LJU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Muntenia (Große Walachei), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), Caprareasa-Tal, S-Hang, 2000 m alt.; Hochstaudenflur mit *Achillea distans*, *Anthoxanthum alpinum*, *Campanula abietina*, *Campanula serrata*, *Centaurea nervosa*, *Geum montanum*, *Hieracium aurantiacum*, *Hypericum richeri* subsp. *transsilvanicum*, *Leontodon rilaensis*, *Polygonum viviparum*, *Potentilla ternata* etc.

08.08.1992

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

Verteilt an Herb. GZU, OSC.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Muntenia (Große Walachei), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), am Weg von der Cota 2000 zum Lacul Capra (Gemsens-See), 2040-2270 m alt.; Hochstaudenflur.

08.08.1992

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

Verteilt an Herb. CL, GJO, GZU, IBF, LI, LJU, Starm., TK, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Muntenia (Große Walachei), Süd-Karpaten, Munții Făgărășului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), E-Hang zum Lacul Capra (Gemsens-See), 2250 m alt.; alpiner Rasen mit *Aconitum moldavicum* subsp. *hosteanum*, *Dianthus glacialis*, *Gentiana utriculosa*, *Saxifraga androsacea*, *Saxifraga heucherifolia* etc.

08.08.1992

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

Verteilt an Herb. JACA, KL, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Muntenia (Große Walachei), Süd-Karpaten, Munții Făgărășului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), S-Hang unterhalb vom Lacul Capra (Gemsens-See), 2220 m alt.; Hochstaudenflur.

08.08.1992

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

Verteilt an Herb. GJO, IBF, KRA, LI, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărășului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), am Weg vom Lacul Bîlea (Bulea-See, Bulla-tó) zum Sattel in das Doamnea-Tal, NW-Hang, 2060 m alt; Steintrift mit *Aconitum moldavicum* subsp. *hosteanum*, *Alchemilla vulgaris* subsp. *pratensis*, *Alopecurus laguriformis*, *Artemisia petrosa*, *Chrysosplenium alpinum*, *Myosotis alpestris*, *Saxifraga cymosa*, *Saxifraga heucherifolia*, *Saxifraga paniculata*, *Soldanella pusilla*, *Trifolium repens* subsp. *ochranthum* etc.

09.08.1992

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

Verteilt an Herb. GJO, IBF, JACA, KL, M, Starm., TK.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), am Sattel zwischen dem Doamnea- und dem Bulea-Tal (Valea Bîlea), 2200 m alt; am Fuße von Felsblöcken.

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

Verteilt an Herb. CL, GZU, LG, LI, PE, Starm., TNS, W, WU, Z.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), im Valea Bîlea (Bulea-Tal) zwischen 1830 m und 2000 m alt.; zwischen Felsblöcken mit *Achillea schurii*, *Anthemis carpatica*, *Campanula abietina*, *Gnaphalium supinum*, *Hypericum richeri* subsp. *transsilvanicum*, *Rhododendron kotschyi*, *Veratrum album* etc.

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

Verteilt an Herb. GJO, GZU, KRA, LE, LJU, MEL, NY, OSC, Starm., W.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), Valea Bîlea (Bulea-Tal), 1680 m alt.; zwischen *Bruckenthalia spiculifolia*.

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

Verteilt an Herb. CL, GJO, GZU, LG, M, Starm., W, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Paltiniș (Hohe Rinne) zur Bătrîna, 1580 m alt.; am Bachufer im *Picea abies*-Wald.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, JACA, KL, KRA, LE, LI, LJU, Starm., TNS, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Paltiniș (Hohe Rinne) zur Bătrîna, Poiana Ciaujoara, 1650 m alt.; Rasen mit *Agrostis capillaris*, *Deschampsia cespitosa*, *Festuca rubra* etc.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. M, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Paltiniș (Hohe Rinne) zur Bătrîna, 1770 m alt.; Rasen.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, TK.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Bătrîna zum Rozdești, 1860 m alt.; Weiderasen.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. WU, Z.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum bucovinense ZAPAŁOWICZ**

in Conspectus Florae Galiciae Criticae 2: 230 (1908)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Masivul Bucegi (Butschetsch-Gebirge, Bucsecs-havas), Masivul Piatra Craiului (Königstein, Királykö) WSW Braşov (Kronstadt, Brassó), Curmatura-Klamm, 960 m alt.; Schluchtwald/Fels/Schuttkegel.

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

Verteilt an Herb. GZU, LG, Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum burnatii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 8: 141 (1909)

FRANKREICH, Massif Central, Dépt. Ardèche, SE Le Puy, im Kessel von Cuzet in der Umgebung des Mt. Mézenc, 1450 m alt.; entlang eines Bächleins, Vulkangestein.

10.09.1994 leg./det. E. GRENIER  
confirm. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Paltiniș (Hohe Rinne) zur Bătrîna, 1580 m alt.; lichter *Picea abies*-Wald.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Munții Vlădeasa (Vlegyásza-hegység), W Huedin (Bánffyhungad) im Valea Drăganului (Nagysobos) beim Dorf Lunca, 735 m alt.; *Alnus incana-Corylus avellana*-Gebüsch.

30.07.1996 leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna (Rodnen, Óradna), Valea Anieșul Mare, 870 m alt.; Hochstaudenflur.

02.08.1996 leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LI, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NE Rodna (Rodnen, Óradna), S-Hang des Ineu (Kuhhorn, Ünökő) zum Valea Vinului (Rodnaborberek), 1135 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

03.08.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, GZU, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NW-Hang des Pietrosul (Nagy-Pietrosz), 1050 m alt.; Waldlichtung.

04.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), am Weg vom Pietrosul (Nagy-Pietrosz) in das Dragoș-Tal, 1160 m alt.; aufgelockerter *Picea abies*-Wald mit *Acer pseudoplatanus*.

05.08.1996

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

Verteilt an Herb. LI, OSC, TK.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), Dragoș-Tal W vom Pietrosul (Nagy-Pietrosz), 1010-960 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

05.08.1996 leg. C. DRĂGULESCU, A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, JACA, KL, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), SE Borșa, W-Hang der Piatra Rea (Schlechtstein), ca. 1600 m alt.; am Eingang einer Höhle unter *Abies alba*.

06.08.1996 leg. C. DRĂGULESCU  
det. W. STARMÜHLER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)

subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), SE Borșa, W-Hang der Piatra Rea (Schlechtstein) zum Cimpoiasa-Tal, 1210 m alt.; Gebüschaum.

06.08.1996 leg. A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, LG.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)  
subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NE Rodna (Rodnen, Óradna), SW-Hang des Ineu (Kuhhorn, Ünökő), ca. 1750 m alt.; *Juniperus*-Gebüsch.

07.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)  
subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), N Sîngeorz-Băi (Rumänisch-Sankt Georgen, Oláhszentgyörgy), im Cormaia-Tal ca. 9 km N der Mündung in den Someșul Mare (Großer Samosch, Nagy-Szamos), 670 m alt.; Gebüschsaum am Bachufer.

08.08.1996

leg. A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, KL, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum degenii GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 5: 123 (1906)  
subsp. **degenii** f. **degenii**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Muntele Mare (Öreghavas) W Turda (Thorenburg, Torda), Gipfel E vom Scarița, NE-Hang, 1335-1345 m alt.; *Fagus-Sorbus*-Wald.

10.08.1996

leg. A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, S Predlitz, am Weg vom Turracher Graben zum Diesling-See auf dem Eisenhut, N 46°58,66', E 13°55,69', 1380 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

17.08.1997

leg./det. U. &amp; W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. IBF, OSC.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum degenii GÄYER**subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHERvar. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

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

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, S Predlitz, am Weg vom Turracher Graben zum Diesling-See auf dem Eisenhut, N 46°58,66', E 13°55,69', 1495 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

17.08.1997

leg./det. U. &amp; W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, GJO, TK.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum** REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)

subsp. **firmum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Munții Vlădeasa (Vlegyásza-hegység), W Huedin (Bánffyhungyad), im Valea Drăganului (Nagysobos) beim Dorf Lunca, 735 m alt.; unter *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior* und *Rubus idaeus* am Bachufer.

30.07.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum REICHENBACH**

in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)

**subsp. firmum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NE Rodna (Rodnen, Óradna), etwa 400 m NW vom Gipfel des Ineu (Kuhhorn, Ünökö), E-Hang, 1980 m alt.; *Juniperus*-Gebüsch.

07.08.1996

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. JACA, OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum REICHENBACH**

in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)

**subsp. firmum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Wysokie (Hohe Tatra), E-Ufer des Morskie Oko (Großer Fischsee), N 49°11,90', E 20°04,41', 1390 m alt.; Gebüschsaum am Seeufer.

13.08.1997

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

Verteilt an Herb. CL, GJO, IBF, JACA, KL, LI, OSC, SIB, Starm., TK, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum REICHENBACH**

in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)

**subsp. firmum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Wysokie (Hohe Tatra), am Weg vom Morskie Oko (Großer Fischsee) zum Czarny Staw (Fischaug-See), N 49°11,72', E 20°04,84', 1400 m alt.; Hochstaudenflur im Quellwasser.

13.08.1997

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

Verteilt an Herb. CL, GJO, GZU, IBF, JACA, KL, LI, OSC, LJU, Starm., TK, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum** REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung Aconitum: 20 (1819)

subsp. **firmum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Zachodnie (West-Tatra), S Zakopane, am Weg von der Dolina Strażyska (Strażyska-Tal) zum Giewont, E-Hang des Łysanki, N 49°15,64', E 19°59,35', 1150 m alt.; Hochstaudenflur im Quellwasser.

14.08.1997

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

Verteilt an Herb. GZU, KRA, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), am SW-Ufer des Lacul Bîlea (Bulea-See, Bulla-tó), 2035 m alt.; Hochstauden-flur am Fuße eines Felsens.

08.08.1992

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

Verteilt an Herb. LJU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Făgărașului (Fogarascher Gebirge, Fogarasi-havasok), Valea Bîlea (Bulea-Tal), 1680 m alt.; zwischen *Bruckenthalia spiculifolia*.

09.08.1992

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

Verteilt an Herb. LG, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum** REICHENBACH

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Paltiniș (Hohe Rinne) zur Bătrîna, 1580 m alt.; am Bachufer im *Picea abies*-Wald.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, IBF, LG.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum** REICHENBACH

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), am Weg von der Paltiniș (Hohe Rinne) zur Bătrîna, Poiana Ciaujoara, 1650 m alt.; Rasen mit *Agrostis capillaris*, *Deschampsia cespitosa*, *Festuca rubra* etc.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. LG, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum** REICHENBACH

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), vf. Bătrîna, 1850 m alt.; *Deschampsia cespitosa*-Rasen.

11.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum** REICHENBACH

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Cindrelului (Zibins-Gebirge, Szebeni-havasok) SW Sibiu (Hermannstadt, Nagyszeben), um die Hütte „Refugiul Cinaia“, 1800 m alt.; Lägerflur.

12.08.1992 leg. C. DRĂGULESCU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GJO, LJU, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum** REICHENBACH

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Retezatului (Retezat-Gebirge, Retyezát-havasok) S Hațeg (Hotzing, Hátszeg), Nationalpark Retezat, bei der Hütte der Akademie der Wissenschaften, 1800-1810 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

13.08.1992 leg. M. MAGNES, W. MUCHER,  
L. RÁKOSY & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. GZU, KL, LG, LI, M, NY, Starm., TK, TNS, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum** REICHENBACH

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Retezatului (Retezat-Gebirge, Retyezát-havasok) S Hațeg (Hotzing, Hátszeg), Nationalpark Retezat, Senke am S-Hang des Retezat, 2000 m alt.; Hochstaudenflur.

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

Verteilt an Herb. GJO, JACA, W.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Retezatului (Retezat-Gebirge, Retyezát-havasok) S Hațeg (Hotzing, Hátszeg), Nationalpark Retezat, W-Hang des Retezat zum Gemini-See, 2010 m alt.; Hochstaudenflur.

14.08.1992

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

Verteilt an Herb. PE, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Masivul Bucegi (Butschetsch-Gebirge, Bucsecs-havas), Masivul Piatra Craiului (Königstein, Királykö) WSW Braşov (Kronstadt, Brassó), Curmatura-Klamm, 1100 m alt.; Hochstaudenflur.

16.08.1992

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

Verteilt an Herb. OSC, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum REICHENBACH**subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Cheia Turzii (Thorenburger Klamm) W Turda (Thorenburg, Torda), 570 m alt.; Hochstaudenflur mit *Campanula trachelium*, *Cimicifuga europaea*, *Heracleum sphondylium*, *Melampyrum bihariense* etc. - Locus classicus!

01.08.1996

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

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum REICHENBACH**subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), SE Borșa, NW unterhalb vom Gipfel der Piatra Rea (Schlechtstein), 1660 m alt.; *Juniperus*-Gebüsch.

06.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU, G. PÂNZARIU,  
A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum firmum REICHENBACH**subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), SE Borșa, Cimpoi-asa-Tal W der Piatra Rea (Schlechtstein), 1270 m alt.; am Rande eines Sturzbaches.

06.08.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, LI.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum firmum REICHENBACH**

subsp. **fissurae** NYÁRÁDY

in Enumerarea plantelor vasculare din Cheia Turzii: 132 (1939)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NE Rodna (Rodnen, Óradna), etwa 400 m NW vom Gipfel des Ineu (Kuhhorn, Ünökö), E-Hang, 1980 m alt.; *Juniperus*-Gebüsch.

07.08.1996

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, KL, LI, TK, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum ×gayeri STARMÜHLER**

in Stapfia 45: 41 (1996)

(*A. degenii* × *A. lasiocarpum*)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNE Rodna (Rodnen, Óradna), SW-Hang des Ineu (Kuhhorn, Ünökö), Izvoru Băilor-Tal NE des Valea Vinului (Rodnaborberek), 1030 m alt.; Gebüschsaum am Waldrand.

03.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU, A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LG, Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum lasiocarpum (REICHENBACH) GÁYER**

in Magyar Botanikai Lapok 10: 199 (1911)

POLEN, Nord-Karpaten, Tatra Zachodnie (West-Tatra), S Zakopane, am Weg von der Dolina Strążyska (Strążyska-Tal) zum Giewont, E-Hang des Łysanki, N 49°15,64', E 19°59,35', 1150 m alt.; Hochstaudenflur im Quellwasser.

14.08.1997

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

Verteilt an Herb. Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 in Spicilegium Observationum de Aconito: 23 (1788)  
 subsp. **lycoctonum**

ITALIEN, Prov. Belluno, Karnische Alpen, SW-Hang des M. Brentoni  
 zwischen Lorenzago di Cadore und Pelos, 770 m alt.; Gebüschaum.

16.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. CL, GJO, IBF, KL, LG, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 in Spicilegium Observationum de Aconito: 23 (1788)  
 subsp. **lycoctonum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni  
 (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Munții Vlădeasa  
 (Vlegyásza-hegység), W Huedin (Bánffyhunyard), im Valea Drăganului  
 (Nagysobos) SW Lunca, 795 m alt.; Hochstaudenflur mit *Eupatorium*  
*cannabinum*, *Telekia speciosa*, *Urtica dioica* etc.

30.07.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, IBF, JACA, LI, OSC, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
 in Spicilegium Observationum de Aconito: 23 (1788)  
 subsp. **lycoctonum**

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), NE Buzet  
 (Pinguente), Doline am E-Abhang des Gipfels der Žbevnica (Monte  
 Sbevnizza), N 45°27,68', E 14°01,30', 920 m alt.; Hochstaudenflur.

26.07.1997

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, TK.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE  
in Spicilegium Observationum de Aconito: 23 (1788)  
subsp. **lycoctonum**

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), NE Buzet (Pinguente), Doline E vom Gipfel der Žbevnica (Monte Sbevnizza), N 45°27,44', E 14°01,34', 950 m alt.; Hochstaudenflur.

26.07.1997

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, IBF, KRA, LI, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

ITALIEN, Friuli (Friaul), Julische Alpen, an der Straße von Tarvisio (Tarvis, Terbiz) nach Cave del Predil (Raibl), 1055 m alt.; Gebüschsaum.

12.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. KL, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

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

ITALIEN, Prov. Belluno, Dolomiten, E Cortina d'Ampezzo, zwischen Auronzo und Giralba, 1140 m alt.; Waldrand.

16.08.1991

leg./det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. IBF, KL, LG, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni  
(Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Muntele Mare  
(Öreghavas) W Turda (Thorenburg, Torda), Cheile Runcului (Runk-  
Klamm) zwischen Runc (Aranyosronk) und Lunca-Largă, 650 m alt.;  
Gebüsch am Bachufer.

31.07.1996

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

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten,  
Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna  
(Rodnen, Óradna), Valea Anieșul Mare, 740 m alt.; *Picea abies*-Wald.

02.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU, M. MAGNES, A. MARC,  
A. PODOBNIK, B. POP, W. STARMÜHLER & A. WIPPEL  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LE, M, MEL, TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten,  
Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna  
(Rodnen, Óradna), Valea Anieșul Mare, 790 m alt.; Bachufer im  
*Fagus-Picea*-Wald.

02.08.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten,  
Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna  
(Rodnen, Óradna), Valea Anieșul Mare, 810 m alt.; Schlagvegetation  
mit *Dryopteris*, *Epilobium*, *Hypericum*, *Telekia* etc.

02.08.1996

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

Verteilt an Herb. JACA, KL, KRA, LG, LI, MEL, OSC, Starm., TBI.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten,  
Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), SW Borșa, am  
Weg vom Pietrosul (Nagy Pietrosz) in das Dragoș-Tal, 1160 m alt.;  
lichter *Picea abies*-Wald mit *Acer pseudoplatanus*.

05.08.1996

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

Verteilt an Herb. GZU, IBF.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten,  
Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), N Sîngeorz-Băi  
(Rumänisch-Sankt Georgen, Oláhszentgyörgy), im Cormaia-Tal etwa  
9 km N der Mündung in den Someșul Mare (Großer Samosch, Nagy  
Szamos), 670 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

08.08.1996

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

Verteilt an Herb. KL, LI, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**

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

**subsp. moldavicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni  
(Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Munții Trascăului  
(Traskau-Gebirge, Torockói-hegység), WSW Aiud (Straßburg, Nagy-  
enyed), 2 km W Întregalde (Havasgárd) im Dorf Ivăniș (Ivánis), 560 m  
alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand am Bachufer.

09.08.1996

leg. M. CIOBANU & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, LI, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET****nsubsp. porcii STARMÜHLER**

in Fritschiana 13: 2 (1998)

*(A. moldavicum subsp. moldavicum × subsp. simonkaianum)*

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten,  
Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNE Rodna  
(Rodnen, Óradna), SW-Hang des Ineu (Kuhhorn, Ünökő), Izvoru  
Băilor-Tal NE vom Valea Vinului (Rodnaborberek), 1030 m alt.;  
Gebüschaum am Waldrand.

03.08.1996

leg. C. DRĂGULESCU, A. PODOBNİK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**nsubsp. **porcii** STARMÜHLER

in Fritschiana 13: 2 (1998)

*(A. moldavicum* subsp. *moldavicum* × subsp. *simonkaianum*)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), N Sîngeorz-Băi (Rumänisch-Sankt Georgen, Oláhszentgyörgy), im Cormaia-Tal etwa 9 km N der Mündung in den Someșul Mare (Großer Samosch, Nagy Szamos), 670 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

08.08.1996

leg. A. PODOBNİK &amp; W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LI, OSC.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**subsp. **simonkaianum** (GÁYER) STARMÜHLER

in Fritschiana 13: 1 (1998)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), NNW Rodna (Rodnen, Óradna), Valea Anieșul Mare, 810 m alt.; Schlagvegetation mit *Dryopteris*, *Epilobium*, *Hypericum*, *Telekia* etc.

02.08.1996

leg. A. PODOBNİK &amp; W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. TK, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum moldavicum HACQUET**subsp. **simonkaianum** (GÁYER) STARMÜHLER

in Fritschiana 13: 1 (1998)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Rodnei (Rodnaer Gebirge, Radnai-havasok), N Sîngeorz-Băi (Rumänisch-Sankt Georgen, Oláhszentgyörgy), im Cormaia-Tal etwa 9 km N der Mündung in den Someșul Mare (Großer Samosch, Nagy Szamos), 670 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

08.08.1996

leg. A. PODOBNİK &amp; W. STARMÜHLER

det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. JACA, Starm.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum xsetosum GRINȚESCU**

in Savulescu T., Flora Republicii Populare Române 2: 681 (1953)

*(A. lasianthum × A. lycoctonum)*

RUMÄNIEN, Muntenia (Große Walachei), Süd-Karpaten, Masivul Bucegi (Butschetsch-Gebirge, Bucsecs-havas) W Bușteni, Cheile Peșterii, 1580 m alt.; Felswand.

17.08.1992 leg. M. DANCIU, W. MUCHER & U. STARMÜHLER  
det. W. MUCHER

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum toxicum REICHENBACH**

in Illustratio Specierum Aconiti Generis: t. 37 (1825)

subsp. **toxicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Süd-Karpaten, Munții Retezatului (Retezat-Gebirge, Retyezát-havasok) S Hațeg (Hotzing, Hátszeg), Nationalpark Retezat, S-Hang des Retezat, 1980 m alt.; Hochstaudenflur.

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

Verteilt an Herb. Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**

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

**Aconitum toxicum REICHENBACH**

in Illustratio Specierum Aconiti Generis: t. 37 (1825)

subsp. **toxicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Ost-Karpaten, Munții Harghita (Hargitta-Gebirge, Hargitai-havasok), NW Miercurea-Ciuc (Szeklerburg, Csikszereda), Valea Ivo, ca. 1000 m alt.; *Picea abies*-Waldrand am Bachufer.

07.08.1996 leg. G. COLDEA & A. POP  
det. W. STARMÜHLER

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

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum toxicum** REICHENBACH  
in *Illustratio Specierum Aconiti Generis*: t. 37 (1825)  
**subsp. toxicum**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Muntele Mare (Öreghavas) W Turda (Thorenburg, Torda), Gipfel E vom Scarița, NE-Hang, 1335-1345 m alt.; *Fagus-Sorbus*-Wald.

10.08.1996 leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, KL, LG, LI, Starm., TK, WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Aconitum xtriste** (FISCHER ex REICHENBACH) GÁYER  
in *Magyar Botanikai Lapok* 6: 300 (1907)  
(*A. lycoctonum* × *A. moldavicum*)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Munții Apuseni (Siebenbürgisches Westgebirge, Nyugati-havasok), Muntele Mare (Öreghavas) W Turda (Thorenburg, Torda), Ocoliș-(Alsóaklos-)Tal NW Lunca-Largă, 685 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand.

31.07.1996 leg. A. PODOBNIK & W. STARMÜHLER  
det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GZU, Starm., TNS.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

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

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), NE Buzet (Pinguente), E-Hang des Špičasti vrh (Monte Spitzen), N 45°27,68', E 14°01,21', 920 m alt.; Hochstaudenflur.

26.07.1997 leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, GZU, IBF, KRA, LI, LJU, Starm., WU.

**Aconita rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

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

POLEN, Nord-Karpaten, Tatry Zachodnie (West-Tatra), S Zakopane,  
am Weg von der Dolina Strażyska (Strażyska-Tal) zum Giewont, SE-  
Hang des Łysanki, N 49°15,41', E 19°54,97', 1380 m alt.; Hoch-  
staudenflur am *Picea abies*-Waldrand.

14.08.1997

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

Verteilt an Herb. KRA, Starm., TNS.



## **Consolidae rarissimae selectae (1998)**

Walter Starmühler

STARMÜHLER, W. 1998. *Consolidae rarissimae selectae* (1998). - *Fritschiana* **13**: 41 - 44.

*Consolidae rarissimae selectae* is a series for the publication and distribution of *Consolida* collections with variable numbers of specimens. The labels of this series are not numbered. The numbers of duplicates per collection are irregular, therefore every institution receiving a duplicate is cited on the label. 9 collections of *Consolida* taxa are distributed altogether.

The collections for the present set of *Consolidae rarissimae selectae* were made in Croatia and Romania.

Die Serie *Consolidae rarissimae selectae* dient ausschließlich der Verteilung von Dubletten von *Consolida*-Taxa, die in unterschiedlichen Stückzahlen vorliegen und daher für ein Exsiccatenwerk nicht in Frage kommen. Die Etiketten sind nicht nummeriert, die Taxa nur alphabetisch geordnet. Die jeweils aus einer Aufsammlung gewonnene Zahl von Dubletten ist sehr unterschiedlich, 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). Das private Herbarium STARMÜHLER wird mit „Starm.“ abgekürzt. Im ganzen werden hier Dubletten von 9 Aufsammlungen aus Kroatien und Polen verteilt.

Für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich Mag. Andrej PODOBNIK (Ljubljana, Slowenien) und Dr. Ulrike STARMÜHLER (Graz, Österreich).

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida ajacis (LINNAEUS) SCHUR**

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

KROATIEN, Istrien, Süd-Istrien, ESE Pula (Pola), 1 km SW Volme  
(Olmi), 9 m alt.; Schuttplatz.

17.06.1995

leg./det. U. & W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. GJO, Starm.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis S.F.GRAY**

subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ

var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Culoarul Turda-  
Orăștie (Talsenke von Thorenburg-Broos, Torda Szászvárosi-medence),  
NW Turda (Thorenburg, Torda), 3 km SE Tureni (Tordatur), 630  
m alt.; Straßenböschung unter einem *Zea mays*-Acker.

31.07.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, Starm., TK.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis S.F.GRAY**

subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ

var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Inner-Istrien, NW Lupoglav (Mahrenfels, Lupo-  
glana), N Buzet (Pinguente), an der Straße nach Martin (S. Martino),  
N 45°25,31', E 13°58,33', 80 m alt.; Ackerrain.

27.07.1997

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. TK, WU.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis** S.F.GRAY  
subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ  
var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ  
in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

KROATIEN, Istrien, Süd-Istrien, SE Pula (Pola), Rt Marlera (Kap Merlera), N 44°48,53', E 13°58,30', 10 m alt.; Stoppelacker.

02.08.1997

leg./det. U. & W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, GJO, IBF, JACA, KL, KRA, LI, LJU, OSC, TK, WU.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis** S.F.GRAY  
subsp. **regalis**  
var. **glanduligera** (PETERMANN) SOÓ  
in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 243 (1922)

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Dealurile Clujului (Klausenburger Berge, Kolozsvári-dombság), W Cluj-Napoca (Klausenburg, Kolozsvár), 4 km WNW Căpușu Mare (Magyarkapus), 780 m alt.; Straßenböschung.

30.07.1996

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

Verteilt an Herb. GJO, JACA, KL, KRA, LI, Starm., TK.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis** S.F.GRAY  
subsp. **regalis**  
var. **glanduligera** (PETERMANN) SOÓ  
in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 243 (1922)

KROATIEN, Istrien, Inner-Istrien, NW Lupoglav (Mahrenfels, Lupoglana), N Buzet (Pinguente), an der Straße nach Martin (S. Martino), N 45°25,31', E 13°58,33', 80 m alt.; Ackerrain.

27.07.1997

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. CL, GJO, IBF, JACA, LJU.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis S.F. GRAY**

in A Natural Arrangement of British Plants 2: 711 (1821)

subsp. **regalis** var. **regalis**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Dealurile Clujului (Klausenburger Berge, Kolozsvári-dombság), W Cluj-Napoca (Klausenburg, Kolozsvár), 4 km WNW Căpușu Mare (Magyarkapus), 780 m alt.; Straßenböschung.

30.07.1996

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

Verteilt an Herb. IBF, JACA.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis S.F. GRAY**

in A Natural Arrangement of British Plants 2: 711 (1821)

subsp. **regalis** var. **regalis**

RUMÄNIEN, Transilvania (Siebenbürgen, Erdély), Dealurile Clujului (Klausenburger Berge, Kolozsvári-dombság), W Cluj-Napoca (Klausenburg, Kolozsvár), an der Straße von Dumbrava (Gyerövásárhely) nach Căpușu Mare (Magyarkapus), 1 km E Paniceni (Gyeröfalva), 790 m alt.; *Triticum*-Feld.

30.07.1996

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

Verteilt an Herb. LI, TK.

**Consolidae rarissimae selectae (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Consolida regalis S.F. GRAY**

in A Natural Arrangement of British Plants 2: 711 (1821)

subsp. **regalis** var. **regalis**

KROATIEN, Istrien, Inner-Istrien, NW Lupoglav (Mahrenfels, Lupoglana), N Buzet (Pinguente), an der Straße nach Martin (S. Martino), N 45°25,31', E 13°58,33', 80 m alt.; Ackerrain.

27.07.1997

leg./det. W. STARMÜHLER

Verteilt an Herb. LG, OSC.

## **Delphinia rarissima selecta (1998)**

Walter Starmühler

Starmühler, W. 1998. *Delphinia rarissima selecta* (1998). - *Fritschiana* **13**: 45 - 48.

*Delphinia rarissima selecta* is a series for the publication and distribution of *Delphinium* collections with variable numbers of specimens. The labels of this series are not numbered. The number of duplicates per collection are irregular, therefore every institution receiving a duplicate is cited on the label. 7 collections of *Delphinium* taxa are distributed altogether.

The collections for the present set of *Delphinia rarissima selecta* were made in Austria and Poland.

Die Serie *Delphinia rarissima selecta* dient ausschließlich der Verteilung von Dubletten von *Delphinium*-Taxa, die in unterschiedlichen Stückzahlen vorliegen und daher für ein Exsiccatenwerk nicht in Frage kommen. Die Etiketten sind nicht nummeriert, die Taxa nur alphabetisch geordnet. Die jeweils aus einer Aufsammlung gewonnene Zahl von Dubletten ist sehr unterschiedlich, 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). Das private Herbarium STARMÜHLER wird mit „Starm.“ abgekürzt. Im ganzen werden hier Dubletten von 7 Aufsammlungen aus Österreich und Polen verteilt.

Für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich Dr. Ulrike STARMÜHLER (Graz, Österreich).

**Delphinium rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium austriacum (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**  
in MAURER W., Flora der Steiermark 1: 84 (1996)  
subsp. **austriacum**

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

05.07.1997

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

Ergeht an Herb. LI, Starm.

**Delphinium rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium austriacum (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**  
nsubsp. **drescheri** STARMÜHLER  
in Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark  
126: 102 (1996)

(*D. austriacum* subsp. *austriacum* × subsp. *stiriacum*)

ÖSTERREICH, Steiermark, Gurktaler Alpen, S Predlitz, am Weg vom Turracher Graben entlang dem Minnig-Bach zum Diesling-See auf dem Eisenhut, N 46°50,56', E 13°53,15', 1270 m alt.; Gebüschaum am Bachufer.

17.08.1997

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

Ergeht an Herb. GJO, Starm., WU.

**Delphinia rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium austriacum (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**  
nsubsp. **drescheri** STARMÜHLER

in Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark  
126: 102 (1996)

(*D. austriacum* subsp. *austriacum* × subsp. *stiriacum*)

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

17.08.1997

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

Ergeht an Herb. CL, GJO, GZU, IBF, JACA, KL, KRA, LI, LJU, OSC,  
TK, WU.

**Delphinia rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium austriacum (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**  
subsp. **stiriacum (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER**

in Maurer W., Flora der Steiermark 1: 85 (1996)

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

17.08.1997

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

Ergeht an Herb. GZU, LG, Starm., TK.

**Delphinia rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium elatum LINNAEUS**  
in Species Plantarum 1: 531 (1753)  
subsp. **elatum**

POLEN, Nord-Karpaten, Tatra Zachodnie (West-Tatra), am Weg von  
Zakopane zum Giewont, Polana Strążyska (Strążyska-Alm), N 49°  
15,76', E 19°55,73', 1050 m alt.; Hochstaudenflur am Bachufer.

14.08.1997

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

Ergeht an Herb. GJO, GZU, LG, Starm., WU.

**Delphinia rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium oxyspalum BORBÁS & PAX**

in Matematikai és természettudományi közlemények 22: 647 (1890)

POLEN, Nord-Karpaten, Tatra Zachodnie (West-Tatra), S Zakopane, S-Hang des Giewont, N 49°14,68', E 19°55,90', 1820 m alt.; alpiner Rasen.

14.08.1997

leg./det. U. & W. STARMÜHLER

Ergeht an Herb. CL, GZU, IBF, KL, LI, LJU, Starm.

**Delphinia rarissima selecta (1998)**  
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

---

**Delphinium oxyspalum BORBÁS & PAX**

in Matematikai és természettudományi közlemények 22: 647 (1890)

POLEN, Nord-Karpaten, Tatra Zachodnie (West-Tatra), S Zakopane, S-Hang des Giewont, N 49°15,04', E 19°56,07', 1850 m alt.; Blockhalde.

14.08.1997

leg./det. U. & W. STARMÜHLER

Ergeht an Herb. GJO, JACA, OSC, TK, WU.