

# Neukombinationen in der Gattung *Stemmacantha* Cass. (Compositae) mit Bemerkungen zur Typisierung einiger ihrer Arten

Autor(en): **Dittrich, Manfred**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique =  
international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **39 (1984)**

Heft 1

PDF erstellt am: **18.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879897>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Neukombinationen in der Gattung *Stemmacantha* Cass. (Compositae) mit Bemerkungen zur Typisierung einiger ihrer Arten

MANFRED DITTRICH

## RÉSUMÉ

DITTRICH, M. (1984). Combinaisons nouvelles dans le genre *Stemmacantha* Cass. avec des remarques concernant la typification de quelques espèces. *Candollea* 39: 45-49. En allemand, résumés français et anglais.

Après le rejet de la proposition de conserver le nom générique *Rhaponticum*, d'une part, et d'autre part, suite à la décision du "General Committee" de l'IAPT de considérer que les noms *Rhaponticum* Ludwig et *Rhapontica* Hill sont homonymes, le nom de genre *Rhaponticum* doit être remplacé par *Stemmacantha* Cass.; les combinaisons nouvelles découlant de ce changement sont effectuées ici pour 17 espèces, 5 sous-espèces et une variété. Des remarques concernant la typification des espèces ont été faites dans certains cas.

## ABSTRACT

DITTRICH, M. (1984). New combinations in the genus *Stemmacantha* Cass. with remarks concerning the typification of some of its species. *Candollea* 39: 45-49. In German, French and English abstracts.

After the failure of the proposal to conserve the generic name *Rhaponticum* and a later conclusion of the "General Committee" of IAPT that the names *Rhaponticum* Ludwig and *Rhapontica* Hill are homonyms, the generic name presently known as *Rhaponticum* has to be changed to *Stemmacantha* Cass. The new combinations of 17 species, 5 subspecies, and 1 variety are carried out here. As far as necessary, remarks on the typification of some species have been made.

Im Jahre 1973 wurde vom selben Autor der Antrag gestellt, den Namen *Rhapontica* Hill (1762) — in der korrekten Schreibweise *Rhaponticum*, eingeführt von LAMARCK (1779) — gegen den früheren, heterotypischen Namen *Rhaponticum* LUDWIG (1757) zu konservieren. Mit ein Grund für diese Antragstellung war der Wunsch, eine grössere Stabilität in der Nomenklatur dieser Gattung zu gewährleisten. Eine Annahme dieses Antrages hätte nämlich bedeutet, dass die 20 Arten, von denen einige schon bis zu 12 Synonyme aufweisen, ihren herkömmlichen, von der Mehrzahl der europäischen und asiatischen Botaniker akzeptierten Namen beibehalten hätten. Die Unsicherheit in der Frage, ob *Rhaponticum* Ludwig und *Rhapontica* Hill Varianten desselben Namens sind, waren leider der Hauptgrund für die Ablehnung des Konservierungsantrages (vgl. *Taxon* 25: 174, 1976). Im Jahre 1978 wurde dem "General Committee" die Frage vorgelegt, ob die Namen *Rhaponticum* Ludwig und *Rhapontica* Hill als Varianten und somit als Homonyme anzusehen sind und wegen der Ähnlichkeit verwechselt werden können, zumal sie ja derselben Subtribus angehören, ja sogar Teile derselben Gattung sind. Von den 12 Mitglidern entschieden sich 7 dafür, dass die beiden Namen Homonyme sind (vgl. *Taxon* 29: 689, 1980), was bedeutet, dass für "*Rhaponticum*" der nächst ältere Gattungsname eingesetzt werden muss. In Erwägung zu ziehen sind in erster Linie die Namen *Leuzea* DC. (1805) und *Stemmacantha* Cass. (Jan. 1817).

In der Zwischenzeit hat HOLUB (1973), kurz nach der Veröffentlichung des Konservierungsantrages von *Rhaponticum*, sämtliche noch nicht unter *Leuzea* kombinierte Arten in diese Gattung überführt, was vom nomenklatorischen Standpunkt aus durchaus möglich war. Vom taxonomischen Standpunkt aus gesehen, entspricht die Zusammenlegung von "*Rhaponticum*" und *Leuzea* jedoch nicht den natürlichen Verwandtschaftsbeziehungen dieser Gattungen. Sowohl die bis-

herigen Forschungsergebnisse als auch die, die an unserem Institut im Rahmen monographischer Arbeiten an diesen Gattungen ermittelt werden konnten, bestätigen, dass an der Eigenständigkeit und der Homogenität beider Gattungen kein Zweifel besteht. Eine detaillierte Erörterung der Gattungsbegrenzung innerhalb des gesamten Verwandtschaftskomplexes ist in den vor dem Abschluss stehenden Monographien vorgesehen.

Wie oben schon erwähnt wurde, kommt somit für die ehemaligen "*Rhaponticum*"-Arten nur der Name *Stemmacantha* in Frage. Die leider notwendigen Neukombinationen werden im folgenden Teil dieses Artikels durchgeführt:

### 1. *Stemmacantha acaulis* (L.) Dittrich, **comb. nov.**

Basionym: *Cynara acaulis* L., Sp. Pl. ed. 2: 1160. 1763.

**Typus:** Tab. 19 ("Cinara acaulos", Tunetana, Tafga dicta...) in Tilli, Cat. Plant. Hort. Pisani, 1723.

*Bemerkung.* — Linné (1763) gibt beim Zitieren des Typs Tafel 20 an. Bei der Durchsicht von Text und Tafeln stellte sich heraus, dass Tab. 19 mit 3 *Chamaemelum*-Arten die Nummer 21 und die 2. Tafel 20 mit *Cinara acaulos* und 3 *Cyclamen*-Blättern die Nummer 19 tragen muss.

### 2. *Stemmacantha aulieatensis* (Iljin) Dittrich, **comb. nov.**

Basionym: *Rhaponticum aulieatense* Iljin in Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Syst. Vysš. Rast. 1: 205. 1933.

**Typus:** Distr. Aulieata, montes Iczkele-tau, fauces Ulkun-kapka, in saxosis, 16.V.1909, Z. Minkwitz 111. **Holotypus:** Syr'-Daryn. Obl. Aulie-atinskij, Iczkele-tau-Gebirge, Ulkun-kapka-Schlucht, auf Schotter, 16.V.1909, Z. Minkwitz (LE).

### 3. *Stemmacantha australis* (Gaud.) Dittrich, **comb. nov.**

Basionym: *Leuzea australis* Gaud. in Freycinet, Voy. Uranie: 462. 1829.

**Typus:** In Novae-Hollandiae orâ orientali (Port-Jackson, fisch river). **Lectotypus:** Nouvelle Hollande, montagnes bleues, fisch river, C. Gaudichaud (P: linkes Exemplar des Beleges. **Isotypi:** FI, G).

### 4. *Stemmacantha cynaroides* (C. Smith) Dittrich, **comb. nov.**

Basionym: *Centaurea cynaroides* C. Smith in Buch, Abh. Königl. Preuss. Akad. Wiss., Phys.-Math. Kl.: 369 (33). 1819.

**Typus:** Unicum exemplar inter fragm. pumic. declivi occident. mont. Chahorrae supra 8000 ped., 1815, C. Smith (B, während des 2. Weltkrieges zerstört). **Neotypus:** Spanien, Kanarische Inseln, Teneriffa, Las Cañadas, Llano de la Maja, weitläufige Ebene mit vulkanischem Grusboden, bei ca. 2200 m, 7.VII.1976, M. Dittrich 3023 (G; **isotypi:** Dittr., M).

### 5. *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich, **comb. nov.**

Basionym: *Cnicus carthamoides* Willd. in L., Sp. Pl. ed. 4, 3: 1686. 1803.

**Typus:** Habitat in Sibiria. **Lectotypus:** *Cnicus carthamoides*, habitat in Sibiria, in herb. Willdenow, Nr. 14 953 (das Exemplar auf Bogen 3; Bogen 1 und 2 tragen Belege von *Stemmacantha serratuloides*), (B-Willd.).

### 6. *Stemmacantha centauroides* (L.) Dittrich, **comb. nov.**

Basionym: *Cnicus centauroides* L., Sp. Pl.: 826. 1753.

**Typus:** *Carduus inermis*, foliis pinnatifidis..., habitat in Pyrenaeis. **Holotypus:** Habitat in Pyrenaeis, herb. hort. Cliff. 392 (BM).

**7. *Stemmacantha exaltata* (Cutanda in Willkomm) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Leuzea exaltata* Cutanda in Willkomm, in *Linnaea* 30: 117. 1859.

**Typus:** Species maxime memorabilis et pulcherrima in veteris Castellae regione montana, ad basin Sierrae de Gredos in silva dicta Pinas de Hoyoquesero, ubi abundat sec. cl. Cutanda et Isern, qui eam Julio et Augusto 1857 florentem fructiferamque legerunt, atque in dumetis ad viam ex illa silva ad pagum Navalosa ducentem. **Lectotypus:** *Leuzea*..., Hoyoquesero (später korrigiert in Hoyoquasero), agosto de 1857, Isern (MA).

*Bemerkung.* — Die Ramilletes, in denen Graells den Namen *Leuzea rhaponticoides* veröffentlichte, sind im Oktober 1859, also zwei Monate später erschienen als der Name von Cutanda und Willkomm.

**8. *Stemmacantha heleniifolia* (Godr. & Gren.) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Rhaponticum heleniifolium* Godr. & Gren. in Gren. & Godr., *Fl. France* 2: 239. 1850.

**Syntypi:** Hautes Alpes du Dauphiné et de la Provence, Villars-d'Arène, la Garde près de Gap, mont Arouse, Briançon, Syne, Juillet-août. **Lectotypus:** La Garde près de Gap, 23. VII. 1842, Grenier (P).

**8a. *Stemmacantha heleniifolia* subsp. *heleniifolia*****8b. *Stemmacantha heleniifolia* subsp. *bicknellii* (Briq.) Dittrich, **comb. et stat. nov.****

Basionym: *Centaurea rhapontica* var. *bicknellii* Briq., *Monogr. Cent. Alpes Marit.*: 56: 1902.

**Syntypi:** In alpihus nicaeensis ex herb. Viv., Monte Toraggio leg. G. Gentile 1888, Bicknell 1889, Burnat 1890, col de Tende s.d. **Lectotypus:** Alpes maritimes, monte Toraggio sur Pigna, 3. VII. 1889, Bicknell (G; **isotypus:** GE).

*Bemerkung.* — Das Epitheton dieser rein westalpinen Art wurde von einigen europäischen Botanikern fälschlicherweise auch auf die in der Ost- und Südschweiz sowie in Norditalien und Nordjugoslawien vorkommende *Stemmacantha rhapontica* subsp. *rhapontica* übertragen.

**9. *Stemmacantha insignis* (Boiss.) Dittrich in Rech. f., *Fl. Iran.*, *Compositae* III, 139: 452. 1980.****10. *Stemmacantha integrifolia* (C. Winkler) Dittrich in Rech. f., *Fl. Iran.*, *Compositae* III, 139: 452. 1980.****11. *Stemmacantha karatavica* (Regel & Schmalh.) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Rhaponticum karatavicum* Regel & Schmalh. in *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 6: 320. 1880.

**Typus:** In montibus karatavicis alt. 4-5000', prope Karagus, A. Regel. **Lectotypus:** Monte Karatau in Turkestan, Schlucht im Süden vom mt. Karakus, 4-5000', 30. V. 1876, A. Regel 188 (LE, rechtes unteres Exemplar).

**12. *Stemmacantha longifolia* (Hoffmanns. & Link) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 217. 1825(-1829?).

**Typus:** Assez rare dans les bruyères entre Torres-vedras et Obidos (B, Beleg während des 2. Weltkrieges zerstört). **Neotypus:** Torres Vedras, in ericetis humidiusculis prope Ramalhal, solo siliceo, 130 m, 20. VI. 1938, *Rothmaler 13 819* (G; **isotypi:** B, S).

**12a. *Stemmacantha longifolia* var. *longifolia***

**12b. *Stemmacantha longifolia* var. *ericeticola* (Font Quer) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Centaurea longifolia* var. *ericeticola* Font Quer in sched. impr., Iter Marocc. 1930, nr. 704.

**Typus:** Iter Maroccanum 1930, nr. 704: In ericetis montis Zem-zem, inter Ceuta et Tetauen, ad 250 m alt., 17 majii. **Lectotypus:** idem, leg. Font Quer (G; **isotypi:** BM, LAU, MPU, S, Z).

**13. *Stemmacantha lyrata* (C. Winkler ex Iljin) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Rhaponticum lyratum* C. Winkler ex Iljin in Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vysš. Rast. 1: 204. 1933.

**Typus:** Iter ad Pamir, ad fontes fluv. Kisyl-ssu, VII.1878, leg. Skornjakov. **Holotypus:** idem, leg. Skornjakov (LE).

**14. *Stemmacantha namanganica* (Iljin) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Rhaponticum namanganicum* Iljin in Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vysš. Rast. 1: 206. 1933.

**Typus:** Distr. Namangan: declivia ad flum. Czukursai, prope lac. Gava, steppa schistosa in zona Junipereti arborei, 16.VII.1931, leg. O. Knorring & L. Emme 167. **Holotypus:** Hang oberhalb des Flusses Čukur-Saj, 2 km S.S.O. des Sees Gava, schieferfelsige Steppe in Zone mit baumf. Wacholder, 16.VII.1931, O. Knorring & L. Emme 167 (LE; **isotypus:** MW).

**15. *Stemmacantha nana* (Lipsky) Dittrich in Rech. f., Fl. Iran., Compositae III, 139: 452. 1980.****15a. *Stemmacantha nana* subsp. *nana*****15b. *Stemmacantha nana* subsp. *pellucida* (Rech. f.) Dittrich, **comb. et stat. nov.****

Basionym: *Centaurea pellucida* Rech. f. in Österr. Bot. Z. 97: 251. 1950.

**Typus:** Afghanistan, Band-i-Amir uplands, 12000', 30.VI.1940, Codrington. **Holotypus:** idem, leg. Codrington (BM).

**16. *Stemmacantha nitida* (Fisch. ex DC.) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Rhaponticum nitidum* Fisch. ex DC., Prodr. 6: 664. 1838.

**Typus:** In littorale orientali maris Caspii, Karelin. **Lectotypus:** idem, leg. Karelin (G-DC: linkes Exemplar).

**17. *Stemmacantha pulchra* (Fisch. & C. A. Mey.) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Rhaponticum pulchrum* Fisch. & C. A. Mey. in Index Seminum Hort. Bot. Petrop. 1: 36: 1835.

**Typus:** In montibus Talüsch hanc plantam pulchram detexit reverend. Hohenacker. **Lectotypus:** Talüsch, Hohenacker (LE: linkes Exemplar; **isotypi:** G-DC, GOET).

**17a. *Stemmacantha pulchra* subsp. *pulchra*****17b. *Stemmacantha pulchra* subsp. *zardabii* (Rzazade) Dittrich, **comb. et stat. nov.****

Basionym: *Rhaponticum zardabii* Rzazade in Dokl. Akad. Nauk Azerbaid. SSR 14: 241. 1958.

**Typus:** Azerbaidzhania, distr. Konachkend, prope pag. Derk, in declivibus saxosis in regione montana media, 3.VIII.1956, R. Rzazade (BAK, sp. non vidi).

**18. *Stemmacantha rhapsantica* (L.) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Centaurea rhapsantica* L., Sp. Pl.: 915. 1753.

**Typus:** Habitat in alpebus Helveticis, Veronae. **Holotypus:** *Centaureum major folio helenii incano*, Rhapsantica, herb. hort. *Cliff.* 421 (BM).

**18a. *Stemmacantha rhapsantica* subsp. **rhapsantica******18b. *Stemmacantha rhapsantica* subsp. **lamarckii** Dittrich, **nom. nov.****

Basionym: *Centaurea rhapsantica* Lam., non L., Fl. Franç. 2: 38. 1779 ≡ *Rhapsanticum scariosum* Lam., Fl. Franç. 2: 38. 1779, quoad specimina delphinato.

**Syntypi:** Cette plante croît dans les montagnes en Provence et en Dauphiné. **Lectotypus:** *Centaurea rhapsantica* Lin. à Charousse (Chamrousse), (P-LA: linkes Exemplar und unteres mittleres Blatt).

**19. *Stemmacantha serratuloides* (Georgi) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Centaurea serratuloides* Georgi, Bemerk. Reise Russ. Reich 1: 231. 1775.

**Typus:** Tab. 37 in J. G. Gmelin, Fl. Sibir. Vol. 2. 1752.

**20. *Stemmacantha uniflora* (L.) Dittrich, **comb. nov.****

Basionym: *Cnicus uniflorus* L., Mant. Pl.: 572. 1771.

**Typus:** Tab. 38 in J. G. Gmelin, Fl. Sibir. Vol. 2. 1752.

**20a. *Stemmacantha uniflora* subsp. **uniflora******20b. *Stemmacantha uniflora* subsp. **satzyperovii** (Soskov) Dittrich, **comb. et stat. nov.****

**Basionym:** *Rhapsanticum satzyperovii* Soskov in Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR 11: 400. 1959.

**Typus:** Prov. Primorsky, ad flumen Sutschan inter p.p. Moltschanova et Sergeevka, 8.VIII.1913, Bulavkina. **Holotypus:** *Centaurea monanthos* Georgi: Expeditia V. L. Komarova v Južno-Ussuriskij Kraj, Dol. Sučana, između Molčanovka i Sergeevka, 8.VIII.1913, A. *Bulavkina* 1364 (LE).

## LITERATURHINWEISE

- CASSINI, H. (1817). Aperçu des genres nouveaux formés par M. Henri Cassini dans la famille des Synanthérées. *Bull. Sci. Soc. Philom. Paris*: 12.
- CANDOLLE, A. P. DE (1805). *Leuzea* DC. In: LAMARCK J. B. DE & A. P. DE CANDOLLE, *Flore Française*. Ed. 3, 4: 109. Paris.
- DITTRICH, M. (1973). Proposal to conserve the generic name *Rhapsanticum* Hill (1762) ("Rhapsantica"), orth. mut. Lam. (1779). *Taxon* 22: 314-315.
- HILL, J. (1762). *The vegetable system, or ...* 4: 47. London.
- HOLUB, J. (1973). Contribution to the Taxonomy and Nomenclature of *Leuzea* DC. and *Rhapsanticum* auct. *Folia Geobot. Phytotax., Praha* 8: 377-395.
- LAMARCK, J. B. DE (1779). *Flore Française* 2: 38. Paris.
- LUDWIG, C.-G. (1757). *Institutiones historicae regni vegetabilis*, ed. 2: 123. Leipzig.

