

Notwendige Kombinationen innerhalb der Gattung *Sulcorebutia* Backebg.

Willi Gertel

Abstract: Because of several combinations within the genus *Weingartia* Werd. some names are missing in the appropriate rank for the genus *Sulcorebutia* Backbg. The problem will be solved here by several new combinations

Resumen: Debido a varias combinaciones dentro del género *Weingartia* Werd. faltan algunos nombres en el rango apropiado para el género *Sulcorebutia* Backbg. El problema se resuelve aquí con algunas combinaciones nuevas.

Bedingt durch die Eingliederung der Gattung *Sulcorebutia* zu *Weingartia* ist es in den letzten Jahren zu merkwürdigen Phänomenen gekommen. Es wurden viele neue Pflanzen als *Sulcorebutia* beschrieben und andererseits Kombinationen innerhalb der erweiterten Gattung *Weingartia* vorgenommen. Das hatte zur Folge, dass die Verfügbarkeit von bestimmten Namen einerseits innerhalb der Gattung *Weingartia* und andererseits innerhalb von *Sulcorebutia* nicht gegeben ist. Da aber *Sulcorebutia*, zumindest in Liebhaberkreisen, nach wie vor große Bedeutung hat, möchte ich mit diesem Beitrag dafür sorgen, dass dieses Problem aufgelöst wird. Dazu sind einige formale Umkombinationen erforderlich.

Im Wesentlichen wurden diese Verwirrungen durch zwei Veröffentlichungen hervorgerufen (Gertel & de Vries 2008 und Gertel 2011). In beiden Artikeln wurden *Sulcorebutien* zu *Weingartien* umkombiniert und gleichzeitig die Rangstufen verändert und/oder Umkombinationen innerhalb der Gattung *Weingartia* vorgenommen, weshalb diese Namen auch nur für diese Gattung gelten, nicht aber für *Sulcorebutia*.

Im ersten Artikel von 2008 wurden die *Sulcorebutien* aus der weiteren Umgebung von Aiquile behandelt. Der Übersichtlichkeit halber werde ich die gesamte Einteilung dieser *Sulcorebutien* wiedergeben. Basionym und die Synonymie führe ich nur dort an, wo sie wirklich relevant ist.



Sehr alte Aufnahme einer Originalpflanze von *Sulcorebutia mentosa* var. *mentosa* FR 945



Sulcorebutia mentosa v. *mentosa* G18a mit gelben Dornen

Sulcorebutia mentosa Ritter; Succulenta 43(7): 102, 1964

Sulcorebutia mentosa Ritter subsp. *mentosa*

Sulcorebutia mentosa Ritter var. *mentosa*

Sulcorebutia mentosa Ritter var. *swobodae* (Augustin) Augustin

Sulcorebutia mentosa Ritter var. *albissima* (F.H.Brandt) Gertel

Basionym: *Weingartia albissima* Brandt – Kakt. Orch. Rundsch. 5(1): 2, 1980

Synonyme: *Sulcorebutia albissima* (Brandt) Pilbeam – *Sulcorebutia* and *Weingartia*
A Collector's Guide, Batsford Ltd. London, pag. 37-38, 1985

Weingartia mentosa (F.Ritter) var. *albissima* (F.H.Brandt) Hentzschel &
Augustin - *Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008

Sulcorebutia X *erinacea* Slaba & Sorma – *Kaktusy* 41(1): 10-13, 2005

Sulcorebutia sedae Hertus et al. – *Kaktusy*, 49(4): 122-125, 2013



Eine gelbdornige *Sulcorebutia mentosa*
var. *swobodae* HS27



Sulcorebutia mentosa var. *swobodae*
G63a mit braunen Dornen von einem
Fundort am Weg Aiquile nach Santiago



S. mentosa var *albissima* KK1567 – eine
der ursprünglichen Aufsammlungen von
Knize



S. mentosa var *albissima* HS24 – bei dem
Swoboda-Fund gibt es von weiß bis dun-
kelbraun jede Dornenfarbe

Sulcorebutia mentosa Ritter subsp. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia cylindrica* Donald & Lau – *Ashingtonia* 1(5): 56, 1974

Synonyme: *Rebutia cylindrica* (Donald & Lau) Donald – *Bradleya* 5/1987, pag. 93

Weingartia cylindrica (Donald & Lau) Brandt – *Kakt. Orch. Rundsch.* 3(2): 40, 1978

Weingartia mentosa (Ritter) Brandt subsp. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel & de Vries – *Cactus & Co.* 12 (4): 264, 2008

Sulcorebutia mentosa Ritter var. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel

Synonym: *Weingartia mentosa* (Ritter) Brandt var. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel & de Vries – *Cactus & Co.* 12(4): 264, 2008

Sulcorebutia mentosa Ritter var. *crucensis* (Donald ex Gertel) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia cylindrica* Donald & Lau var. *crucensis* Donald ex Gertel

Kakt. and. Sukk. 55(7): 200, 2004

Synonyme: *Weingartia cylindrica* (Donald & Lau) Brandt var. *crucensis* (Gertel)

Hentzschel & Augustin – *Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008

Sulcorebutia confusa Halda et al. – *Acta Mus. Rich. Sect. Natur* 10(2): 154– 155, 2003



Sulcorebutia mentosa var. *cylindrica* L335
– eine alte Originalpflanze aus der Aufsammlung von Lau



Sulcorebutia mentosa var. *crucensis* L337
– aus dem ursprünglichen Fund von Lau bei Chaguarani. Sie wurde damals als *S. spec. Cruce* bezeichnet

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *purpurea*

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald var. *purpurea*

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *santiaginiensis* (Rausch) Slaba

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald var. *santiaginiensis* (Rausch) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia santiaginiensis* Rausch – *Kakt. and. Sukk.* 30(10): 237–238, 1979

Synonyme: *Weingartia purpurea* Donald & Lau var. *santiaginiensis* Rausch)
Hentschel & Augustin – *Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *jolantae*
Halda et al. – *Acta Mus. Richnov.*, Sect. natur 14(4): 93, 2007

Sulcorebutia purpurea (Donald & Lau) Brederoo & Donald) var. *unguispina* Rausch)
Augustin & Gertel



Sulcorebutia purpurea var. *purpurea* L336
– die typische Form



Sulcorebutia purpurea var. *santiaginiensis*
R730 – aus Samen von Walter Rausch gezogen



Sulcorebutia purpurea var. *unguispina*
R731 – eine der wenigen Pflanzen von
dieser Varietät



Sulcorebutia purpurea var. *santiaginiensis*
G320 aus der der Cuesta Santiago

Im dem zweiten oben erwähnten Artikel wurden die *Sulcorebutien* des Mojocoya-Beckens behandelt. Obwohl im Text durchweg von *Sulcorebutien* die Rede ist, wurden die Umkombinationen der vorher selbständigen Arten innerhalb der Gattung *Weingartia* vorgenommen, sodass auch hier die Varietätsnamen für *Sulcorebutia* nicht zur Verfügung stehen. Dies soll im Folgenden geändert werden.

Sulcorebutia gemmae Mosti & Rovida – Cactus & Co. 4(4): 174, 2000

Sulcorebutia gemmae subsp. *gemmae*

Sulcorebutia gemmae var. *gemmae*

Sulcorebutia gemmae ssp. *naunacaensis* (de Vries) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia naunacaensis* de Vries – Succulenta 83(1): 35, 2004

Synonym: *Weingartia gemmae* subsp. *naunacaensis* (de Vries) Gertel –
Echinopseen 8(2): 58, 2011

Sulcorebutia gemmae var. *naunacaensis* (de Vries) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia naunacaensis* de Vries – Succulenta 83(1): 35, 2004

Synonym: *Weingartia naunacaensis* (de Vries) Hentzschel & Augustin –
Gymnocalycium 21(2): 779, 2008

Weingartia gemmae var. *naunacaensis* (de Vries) Gertel –
Echinopseen 8(2): 58, 2011

Sulcorebutia gemmae v. *elizabethae* (de Vries) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia elizabethae* de Vries – Succulenta 83(1): 34-35, 2004

Synonym: *Weingartia elizabethae* (de Vries) Hentzschel & Augustin –
Gymnocalycium 21(2): 779, 2008
Weingartia gemmae var. *elizabethae* –
Echinopseen 8(2): 58, 2011



Sulcorebutia gemmae var. *gemmae* GR18
Klon 1 – der Holotypklon



Eine gelbblüte *Sulcorebutia gemmae* var. *gemmae* G254 aus einer Population mit violetten und gelben Blüten



Sulcorebutia gemmae var. *naunacaensis* G257 von den Höhen des Cerro Naunaca



Sulcorebutia gemmae var. *elizabethae* G259 vom Fuß des Cerro Naunaca

Aus einem völlig anderen Grund wird innerhalb der Gattung *Sulcorebutia* ein Taxon verwendet, das nach den strengen Regeln des ICN nicht gültig ist. Es handelt sich um ***Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii*** (Cárd.) Diers. Der Autor (Diers 1991) hatte beim Zitieren der Literaturstelle des Basionyms die Seiten des gesamten Artikels angegeben, was dazu geführt hatte, dass diese Kombination ungültig war, ebenso wie alle darauf zurückgehende weitere Kombinationen. Leider ist ***Rebutia brachyantha* Cárdenas** und der darauf aufbauende Name ***Sulcorebutia breviflora* Backeb.** ein schwieriges Taxon, weil bis heute noch nicht klar ist, wo diese Pflanzen wirklich herkommen. Ich möchte darauf nicht weiter eingehen, denn dazu gibt es zahlreiche Veröffentlichungen, die alle wenig zielführend sind. Aus diesem Grund halte ich den Namen ***Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii*** für wichtig, weil es sich hier um ein relativ klar definiertes Taxon handelt. Die folgende Kombination soll diesen Namen gültig machen.

Sulcorebutia breviflora Backeberg v. *haseltonii* (Cárdenas) Diers ex Gertel

Basionym: *Rebutia haseltonii* Cárdenas – Cact. Succ. J. (US) 38(4) : 143, 1966



Sulcorebutia breviflora var. *breviflora*
MC6140 – eine Originalpflanze von
Cárdenas – leider ohne sichere Herkunfts-
angabe



Sulcorebutia breviflora var. *haseltonii*
R198 – gemeinsam von Walter Rausch
und Ernst Markus in der Nachbarschaft
von La Viña gefunden

Danksagung: Ich bedanke mich sehr herzlich bei Herrn Dr. Urs Eggli, Sukkulentsammlung Zürich, der darauf geachtet hat, dass ich mich „verkombiniere“

Literatur / Literature:

Diers Lothar (1991): Zur Taxonomie der *Sulcorebutien* aus dem Río Caine Gebiet - Fortsetzung und Schluss – Kakt. and. Sukk., 42(4): 98-101

Gertel Willi & Johan de Vries (2008): *Sulcorebutia* [IV] - A revision of the species of the central distribution area – Cactus & Co 12(4): 237-265

Gertel Willi (2011): Die *Sulcorebutien* des Mojocoya-Beckens – Echinopseer, 8(2): 52-58

Hentzschel Günter & Augustin Karl (2008): Die Gattung *Weingartia* Werdermann *Weingartia*, *Sulcorbutia* und *Cintia*-eine untrennbare Einheit - Merkmalsvergleiche und Neukombinationen. – *Gymnocalycium*, 21 (2): 767-782

Transcription of the article: "Gertel, W. : Notwendige Kombinationen innerhalb der Gattung Sulcorebutia. *Gymnocalycium* - 28(3): 1165-1170, 2015"; with the authorization of the author To avoid confusion the combinations have been removed.

Abschrift des Artikels: "Gertel, W. : Notwendige Kombinationen innerhalb der Gattung Sulcorebutia - *Gymnocalycium*, 28(3): 1165-1170, 2015"; mit der Autorisation des Autors. Um Verwirrungen zu vermeiden, wurden die Kombinationen selbst entfernt.