

## Die Gattung *Weingartia Werdermann* nach *Hentzschel & Augustin*

Backeberg stellte im Jahr 1951 seine Gattung *Sulcorebutia* auf, damals mit nur einer Art, *Sulcorebutia steinbachii* *Backeb.* Dies war eigentlich schon der Beginn einer bis heute anhaltenden Diskussion bezüglich der Abgrenzung zu den doch mit sehr vielen Merkmalen übereinstimmenden Weingartien. Manche anerkannten Backebergs Gattung von Anfang an nicht, andere diskutierten viele Jahre über diese Thematik um sich dann entweder auf die eine oder andere Seite zu schlagen. Einige wieder wählten einen anderen Weg und stellten die Weingartien und *Sulcorebutien* gleich zu einer anderen Gattung. Betrachtet man aber dieses Hin- und Her genauer stellt man fest, dass die Meisten der oft kühnen Ideen keine fundierte Basis aufweisen. Die Pflanzen selbst, die ja die Grundlage dieses Gesprächsthemas sein sollten, interessierten die Wenigsten, ja bei einigen der Autoren hatte man den Eindruck, dass sie die Pflanzen gar nicht kannten.

So hatten wir uns schon sehr früh, eigentlich schon vor rund 40 Jahren entschlossen, hier unsere eigenen Erfahrungen zu sammeln und wir notierten in all den Jahren unsere Kulturbeobachtungen ebenso wie die Gegebenheiten an den Standorten in Bolivien. Schließlich haben wir unsere Studien ausgeweitet und versucht, verwandtschaftliche Zusammenhänge mittels Kreuzungsversuchen zu hinterfragen. Hier war es vor allem Dr. Hentzschel, der da in den letzten 20 Jahren Pionierarbeit leistete. Nachdem sich abzeichnete, dass die Verwandtschaften zwischen *Weingartia*, *Sulcorebutia* und *Cintia* weit enger sind als es die reinen morphologischen Umstände erwarten ließen, haben wir den letzten Schritt getan und diese drei Artengruppen unter dem älteren Namen **Weingartia Werdermann** vereinigt.

Unsere Erkenntnisse wurden vor allem in der Österreichischen Fachzeitschrift „*Gymnocalycium*“, aber auch in anderen Publikationen veröffentlicht.

Da diese Literatur nicht allen Liebhabern dieser Pflanzen zur Verfügung steht, haben wir in der Folge die gesamte Gattung *Weingartia* NEU aufgelistet, einschließlich der Basionyme und Synonyme. Allerdings haben wir auf die Wiedergabe der vielen in der Literatur nicht korrekt publizierten Namen (ICBN 2006, Art. 33.4) bewusst verzichtet.

Genauer zu diesem Thema können sie nachlesen in

- *Gymnocalycium* 15(3): 453-472, 2002 – Augustin K. & G. Hentzschel – Die Gattung *Weingartia Werdermann*, **Teil 1: Besprechung und Neuordnung** und
- *Gymnocalycium* 21(2):767-782, 2008 – Hentzschel G. & K. Augustin – *Weingartia*, *Sulcorebutia* und *Cintia*, eine untrennbare Einheit – **Teil 2: Merkmalsvergleiche und Neukombinationen**

### Artenverzeichnis

#### ***Weingartia arenacea* (Cárdenas) F. H. Brandt**

Kakt. Orchid. Rundschau 1979(5): 69, 1979.

Basionym: *Rebutia arenacea* Cárdenas, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 23(3): 94, 1951.

Synonym: *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F. Ritter, Nat. Cact. Succ. J. Gr. Brit. 16(4): 81, 1961.

#### ***Weingartia arenacea* (Cárdenas) Brandt var. *candiae* (Cárdenas) Hentzschel & Augustin,** *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Rebutia candiae* Cárdenas, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 33(4): 112-113, 1961

Synonym:

*Sulcorebutia candiae* (Cárdenas) Buining & Donald – Sukkulentenk. 7/8: 104, 1963

*Sulcorebutia xanthoantha* Backebg. – Kakteenlex.: 418, 1966

*Weingartia candia* (Cárdenas) Brandt nom. inval. – Kakt. Orchid. Rundschau 1978(5): 95, 1978

*Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F. Ritter var. *candiae* (Cárdenas) Gertel & de Vries, Cactus & Co. 1(10): 41, 2006

**Weingartia arenacea** (Cárdenas) Brandt var. **kamiensis** (Brederoo & Donald) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia menesesii* (Cárdenas) Buining & Donald var. *kamiensis* Brederoo & Donald, *Succulenta* 65(8): 155-158, 1986

Synonym:

*Sulcorebutia candiae* (Cárdenas) Buining & Donald var. *kamiensis* (Brederoo & Donald) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia: Kakteenzw. boliv. Anden*: 69, 2000

*Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F. Ritter var. *kamiensis* (Brederoo & Donald) Gertel & de Vries, *Cactus & Co.* 1(10): 41, 2006

**Weingartia arenacea** (Cárdenas) Brandt var. **menesesii** (Cárdenas) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Rebutia menesesii* Cárdenas, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 33 (4): 113, 1961

Synonym:

*Sulcorebutia menesesii* (Cárdenas) Buining & Donald, *Sukkulentenkunde* 7/8: 104, 1963

*Weingartia menesesii* (Cárdenas) Brandt, *Kakt. Orchid. Rundschau* 4(1): 6, 1979

*Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F. Ritter var. *menesesii* (Cárdenas) Gertel & de Vries, *Cactus & Co.* 1(10): 41, 2006

**Weingartia augustinii** (Hentzschel) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia augustinii* Hentzschel, *Succulenta* 68(7/8): 147-153, 1989

Synonym:

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter var. *augustinii* (Hentzschel) Gertel & de Vries, *Cactus & Co.* 3(11): 158, 2007

*Sulcorebutia augustinii* Hentzschel var. *jacubeciana* Halda, Hertus & Horacek – *Acta Mus. Richnoviensis* 10(2): 152, 2003

**Weingartia azurduyensis** (Gertel, Jucker & de Vries) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia azurduyensis* Gertel, Jucker & de Vries, *Kakt. and. Sukk.* 57(9): 239-247, 2006

**Weingartia breviflora** (Cárdenas emend. Diers) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Rebutia brachyantha* Cárdenas, *Kakt. and. Sukk.* 16(4): 74-75, 1965

Synonym:

*Sulcorebutia breviflora* Backebg, *Kakteenlex.*, p. 414, 1966

*Sulcorebutia breviflora* (Cárdenas) Backebg. emend. Diers, *Kakt. and. Sukk.* 42(3): 74-77, 1991

**Weingartia breviflora** (Cárdenas) Hentzschel & Augustin var. **haseltonii** (Cárdenas) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 777, 2008

Basionym:

*Rebutia haseltonii* Cárdenas, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 38(4): 143, 1966

Synonym:

*Sulcorebutia haseltonii* (Cárdenas) Donald, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 43(1): 38, 1971

*Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii* (Cárdenas) Diers, *Kakt. and. Sukk.* 42(4): 98, 1991

*Sulcorebutia breviflora* (Backebg.) var. *breviflora* subvar. *viridior* Diers, *Kakt. and. Sukk.* 42(4): 100-101, 1991

**Weingartia breviflora** (Cárdenas) Hentzschel & Augustin var. **loui** (Diers) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2):777, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia breviflora* Backebg. emend. Diers var. *loui* Diers, *Kakt. and. Sukk.* 42(4): 100-101, 1991

**Weingartia buiningiana** Ritter

F. Ritter, *Kakteen in Südamerika* 2: 659, 1980

**Weingartia canigueralii** (Cárdenas) Brandt

*Der Frankfurter Kakteenfreund* 5(2): 17, 1978

Basionym:

*Rebutia canigueralii* Cárdenas, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 36(1): 26-27, 1964

Synonym:

*Sulcorebutia canigueralii* (Cárdenas) Buin. & Donald, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 27(3): 57, 1965

*Aylostera zavaletae* Cárdenas, *Kak. and. Sukk.* 16(9): 177-178, 1965

*Sulcorebutia zavaletae* (Cárdenas) Backeb.– *Kakteenlex. (Nachtrag)*: 460, 1966

*Sulcorebutia verticillacantha* var. *applanata* Donald & Krahn, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 42(2): 37-38, 1980

*Weingartia perplexiflora* Brandt, *De Lätzebuerger Cacteenfränn* 3(8):1, 1982

*Sulcorebutia perplexiflora* (Brandt) Gertel, *Kakt. and. Sukk.* 36(3): 50, 1985

**Weingaratia cantargalloensis** (Gertel, Jucker & de Vries) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia cantargalloensis* Gertel, Jucker & de Vries, *Kakt. and. Sukk.* 57(2): 43-50, 2006

**Weingartia caracarensis** (Cárdenas) Brandt

*Kakt. Orchid. Rundschau* 5(1): 5, 1980

Basionym:

*Rebutia caracarensis* Cárdenas, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 42(1): 30-39, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia caracarensis* (Cárdenas) Donald, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 43(1): 36-40, 1971

**Weingartia cardenasiana** (Vasquez) Brandt

*Der Frankfurter Kakteenfreund* 5: 2, 1978

Basionym:

*Sulcorebutia cardenasiana* Vasquez\*, *Kakt. and. Sukk.* 26(3): 49, 1975

*Rebutia cardenasiana* (R. Vasquez) G. Navarro, *Lazaroa* No.17 – *Catalogo ecologico preliminar de las cactaceas de Bolivia*, 1996

\*) In der Erstbeschreibung wird der Autorenname fälschlicherweise mit "Vasques" geschrieben.

**Weingartia cintia** (Hjertson) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2):775, 2008

Basionym: *Rebutia cintia* Hjertson, *Cactaceae Syst. Init.* (15):10, 2003, nom. pro. *Cintia knizei Riha*

Synonym:

*Cintia knizei* Riha, *Kaktusy (Brno)* 31(2):38, 1995

*Copiapoa knizei* (Riha) Halda *Cactaceae etc.* 8(4):134, 1998

**Weingartia cintiensis** Cárdenas

*Revista de Agricultura (Cochabamba)* 10:9-10, 1958

Synonym:

*Gymnocalycium cintiensis* (Cárdenas) Hutchison, Nat.Cact.Succ. J. Gr.Brit. 14(2):38, 1959

*Sulcorebutia cintiensis* (Cárdenas) Brandt, Frankf.Kaktfr. 3:9, 1976

*Weingartia fidaiana* (Backeb.) Werderm. subsp. *cintiensis* (Cárdenas) Donald, Ashingtonia 3:5-6, 1979

*Rebutia fidaiana* (Backeb.) Werderm. subsp. *cintiensis* (Cárdenas) Hunt, Cact.Cons. Init. 4:7, 1997

***Weingartia crispata* (Rausch) Brandt**

Der Frankfurter Kakteenfreund 5: 2, 1978

Basionym:

*Sulcorebutia crispata* Rausch, Kakt. and. Sukk. 21(6): 103, 1970

Synonym:

*Weingartia alboides* Brandt, De Lätzebuenger Cacteenfränn 4(8): 1-8, 1983

*Weingartia alboides* var. *subfuscata* Brandt, De Lätzebuenger Cacteenfränn 4(11): 1-7, 1983

*Rebutia canigueralii* subsp. *crispata* (Rausch) Donald ex Hunt, Cact. Consensus Init. No.3: 6, 1997

***Weingartia crispata* (Rausch) Brandt var. *hertusi* (Halda & Horacek) Hentzschel & Augustin,**

*Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia crispata* Rausch subsp. *hertusi* Halda & Horacek, Acta Mus. Richnoviensis 7(2): 74, 2000

Synonym:

*Sulcorebutia hertusi* (Halda & Horacek) Halda & Horacek, Acta Mus. Richnoviensis 8(1): 34, 2001

*Sulcorebutia gerosenilis* Riha & Arandia, Kaktusy 37(3): 88, 2001

*Sulcorebutia crispata* Rausch subsp. *aureicapillata* Halda, Hertus & Horacek, Acta Mus. Richnoviensis 7(2): 74, 2000

*Sulcorebutia hertusi* (Halda & Horacek) subsp. *aureicapillata* (Halda, Hertus & Horacek) Halda, Hertus & Horacek, Acta Mus. Richnoviensis 8(1): 34, 2001

*Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch subsp. *hertusi* (Halda & Horacek) Gertel & Wahl, Kakt. and. Sukk. 55(1): 12, 2004

*Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch subsp. *patriciae* B.Bates, Halda, Hertus & Horacek, Acta Mus. Richnov. Sect.Nat. 10(2): 156, 2003

***Weingartia cuprea* (Rausch) Hentzschel & Augustin,**

*Gymnocalycium* 21(2): 778

Basionym:

*Sulcorebutia verticillacantha* Ritter var. *cuprea* Rausch, Kak. and. Sukk. 23(5): 124, 1972

Synonym:

*Sulcorebutia verticillacantha* subsp. *cuprea* (Rausch) Slaba, Kaktusy 42(3): 66-69, 2006

***Weingartia cylindrica* (Donald) Brandt**

Kakt. Orchid. Rundschau 3(2): 40, 1978

Basionym:

*Sulcorebutia cylindrica* Donald & Lau, Ashingtonia 1(5): 56-57, 1974

Synonym:

*Rebutia cylindrica* (Donald & Lau) Donald, Bradleya 5/1987: 93

***Weingartia cylindrica* (Donald) Brandt var. *crucensis* (Gertel) Hentzschel & Augustin,**

*Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia cylindrica* var. *crucensis* *Donald ex Gertel*, *Kakt. and. Sukk.* 55(7): 199-202, 2004

Synonym:

*Sulcorebutia confusa*. *Halda, Hertus & Horacek*, *Acta Mus. Richnoviensis* 10(2): 154-155, 2003

**Weingartia dorana** (*Gertel*) *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2):778, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia dorana* *Gertel*, *Kakt. and. Sukk.* 54(2): 29-34, 2003

Synonym:

*Sulcorebutia purpurea* (*Donald & Lau*) *Brederoo & Donald* subsp. *dorana* (*Gertel*) *Halda, Hertus & Horacek*, *Acta Mus. Richnoviensis* 12(1): 9, 2005

**Weingartia elizabethae** (*de Vries*) *Hentzschel & Augustin*

*Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia elizabethae* *de Vries*, *Succulenta* 83(1): 30-34, 2004

**Weingartia fidaiana** (*Backeb.*) *Werdermann*

*Kakteenkunde* 1937 :21 (1937)

Basionym :

*Echinocactus fidaianus* *Backeberg*, *Kakteenfr.* 2 :117, 1933

Synonym :

*Gymnocalycium fidaianum* (*Backeb.*) *Hutchison*, *Cact.Succ.J.* (Los Angeles) 29(1) : 11-15, 1957

*Rebutia fidaiana* (*Backeb.*) *Hunt*, *Bradleya* 5 :94, 1987

*Spegazzinia fidaiana* (*Backeb*) *Backeb.*, *Blätt.f.Kakteenf.* 1934-4, 1934

*Sulcorebutia fidaiana* (*Backeb.*) *Brandt*, *Frankf.Kaktfr.* 3 :9, 1976

*Weingartia kargliana* *Rausch*, *Kakt. and. Sukk.* 30(5) : 105-106, 1979

*Echinocactus neumannianus* *Backeb.*, *Kaktfr.* 2 :90, 1933

*Gymnocalycium neumannianus* (*Backeb.*) *Hutchison*, *Cact.Succ.J.*(Los Angeles) 29(1) :11-15, 1957

*Rebutia neumanniana* (*Werderm.*) *Hunt*, *Bradleya* 5 :94, 1987

*Spegazzinia neumanniana* *Backeb.* nom.inv. *Blätt.f.Kaktf.* 1934-4, 1934

*Spegazzinia neumanniana* *Backeb.* in *Backeberg & Knuth*, *Kaktus ABC* :199, 1935

*Sulcorebutia neumanniana* (*Backeb.*) *Brandt*, *Frankf.Kaktfr.* 3 :9, 1976

*Weingartia neumanniana* *Werderm.*, *Kaktk.* 1937 :21, 1937

*Weingartia neumanniana* (*Backeb.*) subsp. *kargliana* (*Rausch*) *Slaba*, *Kaktusy* 25(3) :, 1999

*Weingartia neumanniana* (*Backeb.*) var. *aurantia* *Backeb.* nom. illeg., *Descr.Cact.Nov.* 3 :9, 1963

*Weingartia pygmaea* *Ritter*, *F.Ritter*, *Kakteen in Südamerika* 2: 652-653, 1980

**Weingartia fidaiana** (*Backeb.*) *Werderman* **subsp. amerhauseri** *Augustin*

*Gymnocalycium* 19(4):683-686, 2006

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

Basionym:

*Sulcorebutia fischeriana* *Augustin*, *Kakt. and. Sukk.* 38(9): 210-216, 1987

**Weingartia frankiana** (*Rausch*) *Brandt*

*Kakt. Orchid. Rundschau* 3(5): 95 (1978)

Basionym:

*Sulcorebutia frankiana* *Rausch*, *Kakt. and. Sukk.* 21(6): 104 -105, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia frankiana* var. *aureispina* *Rausch*, *Succulenta* 53(1): 2-3, 1974

*Weingartia aureispina* *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.* 7(1): 113-115, 980

*Sulcorebutia frankiana* var. *gigantea* *Horacek*, *Sulcorebutia* 2008, p. 83, 2008

*Sulcorebutia frankiana* *Rausch* var. *intermedia* *Slaba & Sorma*, *Kaktusy* 43(2): 59, 2007  
*Sulcorebutia frankiana* *Rausch* var. *rectispina* *Slaba & Sorma*, *Kaktusy* 43(2): 58, 2007  
*Sulcorebutia frankiana* *Rausch* var. *variabilis* *Slaba & Sorma*, *Kaktusy* 43(2): 60,

**Weingartia frey-juckeri** *Diers & Augustin*  
*Gymnocalycium* 20(1):709-714, 2007

**Weingartia gemmae** (*Mosti & Rovida*) *Hentzschel & Augustin*,  
*Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008  
Basionym *Sulcorebutia gemmae* *Mosti & Rovida*, *Cactus & Co.* 4(4): 172-178, 2000

**Weingartia glomeriseta** (*Cárdenas*) *Brandt*  
*Der Frankfurter Kakteenfreund* 4(3): 13, 1977  
Basionym:  
*Rebutia glomeriseta* *Cárdenas*, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 26(2): 38, 1964  
Synonym:  
*Sulcorebutia glomeriseta* (*Cárdenas*) *Ritter*, *Nat.Cact. Succ. J.* 16(4): 79-81, 1961

**Weingartia heliosoides** (*Lechner & Draxler*) *Hentzschel & Augustin*,  
*Gymnocalycium* 21(2):779, 2008  
Basionym:  
*Sulcorebutia heliosoides* *Lechner & Draxler*, *Kakt. and. Sukk.* 59(3): 57-63, 2008

**Weingartia inflexiseta** (*Cárdenas*) *Brandt*  
*Kakt. Orchid. Rundschau* 5(1): 5 (1980)  
Basionym:  
*Rebutia inflexiseta* *Cárdenas*, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 42(1): 36-37, 1970  
Synonym:  
*Sulcorebutia inflexiseta* (*Cárdenas*) *Donald*, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 43(1): 38, 1971

**Weingartia juckeri** (*Gertel*) *Hentzschel & Augustin*  
*Gymnocalycium* 21(2):779, 2008  
Basionym:  
*Sulcorebutia juckeri* *Gertel*, *Kakt. and. Sukk.* 55(12): 332-338, 2004

**Weingartia langeri** (*Augustin & Hentzschel*) *Hentzschel & Augustin*  
*Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008  
Basionym:  
*Sulcorebutia langeri* *Augustin & Hentzschel*, *Kakt. and. Sukk.* 50(8): 199-204, 1999

**Weingartia mariana** (*Swoboda*) *Hentzschel & Augustin*  
*Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008  
Basionym:  
*Sulcorebutia mariana* *Swoboda*, *Succulenta* 68(1): 3-6, 1989  
Synonym:  
*Sulcorebutia tiraquensis* (*Cárdenas*) *Ritter* subsp. *mariana* (*Swoboda*) *Gertel & de Vries*, *Cactus & Co.* 3(11): 158, 2007  
*Sulcorebutia steinbachii* (*Werd.*) *Backebg.* var. *australis* *Rausch*, *Succulenta* 65(11): 240-241, 1986

**Weingartia mariana** (*Swoboda*) var. **laui** (*Augustin & Gertel*) *Hentzschel & Augustin*,  
*Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008  
Basionym:  
*Sulcorebutia vizcarrae* var. *laui* *Brederoo & Donald*, *Succulenta* 65(3): 52-55, 1986

Synonym:

*Sulcorebutia mariana* (*Swoboda*) var. *laui* (*Brederoo & Donald*) *Augustin & Gertel*, *Augustin et al.*, *Sulcorebutia: Kakteenzw. boliv. Anden*: 102, 2000  
*Sulcorebutia tiraquensis* (*Cárdenas*) *Ritter* var. *laui* (*Brederoo & Donald*) *Gertel & de Vries*, *Cactus & Co.* 3(11): 158, 2007

***Weingartia mariana*** (*Swoboda*) var. ***prantneri*** *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia mariana* (*Swoboda*) var. *prantneri* *Augustin & Hentzschel*, *Succulenta* 80(2): 86-94, 2001

***Weingartia markusii*** (*Rausch*) *Brandt*

*Der Frankfurter Kakteenfreund* 5: 2, 1978

Basionym:

*Sulcorebutia markusii* *Rausch*, *Kakt. and. Sukk.* 21(6): 103-104, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia steinbachii* (*Werderm.*) *Backeb.* subsp. *markusii* (*Rausch*) *Gertel & de Vries*, *Cactus & Co.* 3(8): 189, 2004

*Weingartia formosa* *Brandt*, *Kakt. Orchid. Rundschau* (4): 46-49, 1979

(= *Sulcorebutia markusii* var. *longispina* *Rausch* n.n.)

***Weingartia markusii*** (*Rausch*) *Brandt* var. ***mizquensis*** (*Rausch*) *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2): 779

Basionym:

*Sulcorebutia mizquensis* *Rausch*, *Kakt. and. Sukk.* 21(6): 102-103, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia steinbachii* (*Werderm.*) *Backeb.* subsp. *markusii* (*Rausch*) *Gertel & de Vries* var. *mizquensis* (*Rausch*) *Gertel & de Vries*, *Cactus & Co* 3(8): 189, 2004

***Weingartia markusii*** (*Rausch*) *Brandt* var. ***tintiensis*** (*Gertel*) *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2): 779

Basionym:

*Sulcorebutia markusii* *Rausch* subsp. *tintiensis* *Gertel*, *Cactus & Co.* 4(4): 162-169, 2000

Synonym:

*Sulcorebutia steinbachii* (*Werderm.*) *Backeb.* subsp. *markusii* (*Rausch*) *Gertel & de Vries* var. *tintiensis*, *Cactus & Co* 3(8): 189, 2004

***Weingartia mentosa*** (*F. Ritter*) *Brandt*

*Kakt. Orchid. Rundschau* 1(1979): 6-7, 1979

Basionym:

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

Synonym:

*Sulcorebutia flavissima* *Rausch*, *Kakt. and. Sukk.* 21(6): 105, 1970

*Weingartia flavissima* (*Rausch*) *Brandt*, *Kakt. Orchid. Rundschau* 4(5): 69, 1979

*Weingartia flavida* *Brandt*, *De Lätzebauerger Cacteenfränn* 19(4): 52-55, 1981

*Rebutia mentosa* (*Ritter*) *Donald*, *Bradleya* 5/1987, 93

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

Basionym:

*Weingartia albissima* *Brandt*, *Kakt. Orchid. Rundschau* 5(1): 1-4, 1980

Synonym:

*Sulcorebutia albissima* (*Brandt*) *Pilbeam*, *Sulcorebutia and Weingartia – A Collector's Guide*: 37, 1985

***Weingartia mentosa*** (*Ritter*) *Brandt* var. ***swobodae*** (*Augustin*) *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2): 779

Basionym:

*Sulcorebutia swobodae* *Augustin*, *Kakt. and. Sukk.* 35(6): 120-122, 1984

Synonym:

*Sulcorebutia mentosa* *Ritter* var. *swobodae* (*Augustin*) *Augustin*, *Augustin et al.*, *Sulcorebutia: Kakteenzw. boliv. Anden*: 110, 2000

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

Basionym:

*Sulcorebutia naunacaensis* *de Vries*, *Succulenta* 83(1): 36, 2004

***Weingartia neocumingii*** *Backeberg*

*Kakt. and. Sukk.* 1950 (2):2, 1950

Basionym :

*Echinocactus cumingii* *Salm Dyck non Hopffer*, *Cact. Hort. Dyck. Cult.* 11849 :174, 1850

Synonym :

*Rebutia corroana* *Cárdenas*, *Cact.Succ.J. (Los Angeles)* 46 :6, 1971

*Sulcorebutia corroana* (*Cárdenas*) *Brederoo & Donald*, *Succulenta* 52179, 1973

*Gymnantha cumingii* (*Salm Dyck*) *Ito*, *Explan Diag.*: 53, 1957

*Lobivia cumingii* (*Hopff.*) *Britton & Rose*, *Cactaceae* 3:59, 1922

*Oroya cumingii* (*Salm Dyck*) *Kreuzinger*, *Verz.*: 39, 1935

*Spegazzinia cumingii* (*Britt. & Rose*) *Backeb.* comb.illeg., *Blätt.f.Kakteenf.* 1935-12, 1935

*Echinocactus cumingii* var. *flavescens* *Poselger* *Kakteenkunde* 14:77, 1904

*Spegazzinia cumingii* var. *flavescens* (*Poselger*) *Backeb.*, *Blätt.f.Kakteenf.* 1935-12, 1935

*Sulcorebutia erinacea* (*Ritter*) *Brandt*, *Frankf.Kaktfr.* 3:9, 1976

*Weingartia erinacea* *Ritter*, *Cact. Succ.J. Gr.Brit.* 23(1):8-9, 1961

*Weingartia erinacea* var. *catariensis* *Ritter*, *Cact.Succ.J. Gr.Brit.* 23(1):8-9, 1961

*Weingartia gracilispina* *Ritter*, *F.Ritter*, *Kakteen in Südamerika* 2:658, 1980

*Weingartia knizei* *Brandt*, *Frankf.Kaktfr.* 4:6, 1977

*Sulcorebutia multispina* (*Ritter*) *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.* 3:9, 1976

*Weingartia multispina* *Ritter*, *Nat.Cact.Succ.J.* 16(1):7, 1961

*Weingartia neglecta* *Brandt*, *Kakt.Orch.Rundsch.* 8(3):31, 1983

*Gymnocalycium neocumingii* (*Backeb.*) *Hutchison*, *Cact.Succ.J.(Los Angeles)* 29(1):14, 1957

*Rebutia neocumingii* (*Backeb.*) *Hunt*, *Bradleya* 5:94, 1987

*Sulcorebutia neocumingii* (*Backeb.*) *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.* 3:9, 1976

*Weingartia neocumingii* subsp. *sucrensis* (*Ritter*) *Donald*, *Ashingtonia* 3:5-6, 1979 (publ. 1980)

*Rebutia neocumingii* subsp. *trollii* (*Oeser*) *Hunt*, *Cact.Cons.Init.* 4:8, 1997

*Weingartia neocumingii* subsp. *sucrensis* (*Ritter*) var. *trollii* (*Oeser*) *Donald*, *Ashingtonia* 3:5-6, 1979 (publ.1980)

*Weingartia sucrensis* *Ritter*, *Nat.Cact.Succ.J.* 16(4):79-81, 1961

*Weingartia trollii* *Oeser*, *Kakt.and. Sukk.* 29(6): 129, 1978

*Weingartia neocumingii* *Backeb.* var. *koehresii* *Oeser*, *Kakt.and.Sukk.* 32(12):286-289, 1981

*Gymnorebutia neocumingii* (*Backeb.*) *Doweld*, *Succulents (Moskau)* 4(1-2):24-25, 2003

*Gymnorebutia neocumingii* (*Backeb.*) *Doweld* subsp. *multispina* (*Ritter*) *Doweld*, *Succulents (Moskau)* 4(1-2):24-25, 2003

*Gymnorebutia neocumingii* (*Backeb.*) *Doweld* subsp. *trollii* (*Oeser*) *Doweld*, *Succulents (Moskau)* 4(1-2):24-25, 2003



- W. neocumingii** (*Backeb.*) **var. hediniana** (*Backeb.*) *Augustin & Hentzschel*, *Gymnocalycium* 15(3):463, 2002  
 Basionym: *Weingartia hediniana* *Backeb.*, *Kakt. and. Sukk.* 1(2), 1950  
 Synonym:  
*Rebutia neocumingii* subsp. *pilcomayensis* (*Cárdenas*) *Hunt*, *Cact. cons. Init.* 4:8, 1997  
*Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis* (*Cárdenas*) *Donald*, *Ashingtonia* 3:5-6, 1979 (publ. 1980)  
*Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis* fa. *platygona* (*Cárdenas*) *Donald*, *Ashingtonia* 3.5-6, 1979 (publ. 1980)  
*Weingartia neocumingii* subsp. *sucrensensis* var. *hediniiana* (*Backeb.*) *Donald*, *Nat. Cact. Succ. J.* 13(3):58, 1958  
*Weingartia pilcomayensis* *Cárdenas*, *Cactus* (F) 82:44-45, 1961  
*Sulcorebutia platygona* (*Cárdenas*) *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.* 3:9, 1976  
*Weingartia platygona* *Cárdenas*, *Cactus* (F) 82:50, 1961  
*Gymnorebutia hediniana* (*Backeb.*) *Doweld*, *Succulents* 4(1-2):24-25, 2003
- W. neocumingii** **var. longigibba** (*Ritter*) *Augustin & Hentzschel*, *Gymnocalycium* 15(3):464, 2002  
 Basionym: *Weingartia longigibba* *Ritter*, *Cact. Succ. J. GB*, 23(1):8, 1961  
 Synonym:  
*Weingartia chuquichuquinensis* *Brandt* nom. nud., *Kakt. Orch. Rundschau* 8:79, 1983  
*Weingartia chuquichuquinensis* *Cárdenas* nom. nud.  
*Sulcorebutia lanata* (*Ritter*) *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.*, 3:9 (1976)  
*Weingartia lanata* *Ritter*, *Nat. Cact. Succ. J.*, 16(1), 7-8, 1961  
*Weingartia riograndensis* *Ritter*, *Nat. Cact. Succ. J.* 23(1): 10 (1961)  
*Weingartia lanata* subsp. *riograndensis* (*Ritter*) *Donald*, *Ashingtonia*, 3:5-6, 1979 (publ. 1980)  
*Sulcorebutia longigibba* (*Ritter*) *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.*, 3:9, 1976  
*Weingartia riograndensis* *Ritter*, *Nat. Cact. Succ. J.* 23(1):10, 1961  
*Gymnorebutia riograndensis* (*Ritter*) *Doweld*, *Succulents* (Moskau) 4(1-2):24-25, 2003
- W. neocumingii** (*Backeb.*) **subsp. pulquinensis** (*Cárdenas*) *Donald*  
*Ashingtonia*, 3:5-6, 1979  
 Basionym: *Weingartia pulquinensis* *Cárdenas.*, *Rev. Agricult. Cochabamba* 6:5-9, (1951)  
 Synonym:  
*Weingartia mairanana* *Brandt* nom. inval., *Kakt. Orch. Rundsch.*, 8:3, 1983  
*Weingartia mataralensis* *Brandt*, *Kakt. Orch. Rundsch.*, 9:5, 1984  
*Weingartia neocumingii* (*Backeb.*) subsp. *pulquinensis* var. *mairanensis* *Donald*, *Ashingtonia* 3:5-6, 1979 (publ. 1980)  
*Rebutia neocumingii* (*Backeb.*) subsp. *saipinensis* (*Brandt*) *Hunt*, *Cact. Cons. Init.* 4:8, 1997  
*Gymnocalycium pulquinense* (*Cárdenas*) *Hutchison*. *Cact. Succ. J.* (Los Angeles) 29(1):13, 1957  
*Sulcorebutia pulquinensis* (*Cárdenas*) *Brandt*, *Frankf. Kaktfr.* 3:9, 1976  
*Weingartia saipinensis* *Brandt*, *Kakt. Orch. Rundsch.*, 7:5, 1982  
*Gymnorebutia pulquinensis* (*Cárdenas*) *Doweld*, *Succulents* (Moskau) 4(1-2):24-25, 2003  
*Gymnorebutia pulquinensis* (*Cárdenas*) ssp. *mairanensis* (*Donald*) *Doweld*, *Succulents* (Moskau) 4(1-2):24-25, 2003
- W. neocumingii** (*Backeb.*) **subsp. pulquinensis** (*Cárdenas*) *Donald* **var. augustinii** *Amerhauser*  
*Gymnocalycium* 15(4): 480-481, 2002
- W. neocumingii** (*Backeb.*) **subsp. pulquinensis** (*Cárdenas*) *Donald* **var. corroana** (*Cárdenas*) *Backeberg*, *Die Cactaceae* 3:1792, 1957  
 Basionym: *Weingartia pulquinensis* (*Cárdenas*) var. *corroana* *Cárdenas*, *Rev. de Agricultura, Cochabamba, Bol.*, 6:29-30, 1951

Synonym:

*Gymnocalycium pulquinense* var. *corroanum* (Cárdenas) Hutchison, *Cact.Succ.J.* (Los Angeles) 29(1):13, 1957

*Weingartia corroana* (Cárdenas) Cárdenas, *Cactus* (F) 82:49, 1964

*Gymnobrebutia pulquinensis* (Cárdenas) subsp. *corroana* (Cárdenas) Doweld, *Succulents* 4(1-2):24-25, 2003

***W. neocumingii* (Backeb.) subsp. *pulquinensis* (Cárdenas) Donald var. *hentscheliana* Amerhauser**

*Gymnocalycium* 15(4):481-482, 2002

***W. neocumingii* (Backeb.) subsp. *pulquinensis* (Cárdenas) Donald var. *lagarpampensis* Amerhauser**

*Gymnocalycium* 15(4): 482-483, 2002

***Weingartia pasopayana* Brandt.**

*Kakt. Orchid. Rundschau* 9(3): 53-55, 1984

Synonym:

*Sulcorebutia pasopayana* (Brandt) Gertel, *Kakt. and. Sukk.* 42(7): 176, 1991

***Weingartia pulchra* (Cárdenas) Brandt**

*Kakt.Orchid. Rundschau* 1978:95,1978, als „pulchra“

Basionym:

*Rebutia pulchra* Cárdenas, *Cact. Succ. J.* (Los Angeles) 42(1): 38-39, 1970

Synonym:

*Weingartia pulchra* (Cárdenas) Brand, *Kakt. Orchid. Rundschau* 1978:95, 1978

*Rebutia canigueralii* subsp. *pulchra* (Cárdenas) Donald ex Hunt, *Cactus Consensus Init. No. 3:* 6, 1997

*Sulcorebutia pulchra* (Cárdenas) Donald subsp. *lenkae* Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 10(3): 156, 2003

*Sulcorebutia pulchra* (Cárdenas) Donald var. *albiareolata* Slaba & Sorma, *Kaktusy* 43(1): 14, 2007

*Sulcorebutia pulchra* (Cárdenas) Donald var. *longispina* Slaba & Sorba, *Kaktusy* 43(1): 13, 2007

***Weingartia purpurea* Donald & Lau**

*Ashingtonia* 1(5): 53, 1974

Synonym:

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald, *Kakt. and. Sukk.* 32(11): 273, 1981

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *nadae* Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 12(1): 9, 2005

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *gigantea* Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 14(4): 93, 2007

*Sulcorebutia horacekii* Slaba, *Kaktusy* 43(4): 120-124, 2007

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *horacekii* (Slaba) Halda & Malina, *Acta Mus. Richnoviensis* 14(4): 93, 2007

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *jolantae* Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 14(4): 93, 2007

*Cinnabarinea purpurea* (Donald & Lau) Ritter, F.Ritter, *Kakteen in Südamerika*, 2: 637, 1980

*Rebutia mentosa* subsp. *purpurea* (Donald & Lau) Donald ex Hunt, *Cactus Consensus Init. No.3:* 6, 1997

***Weingartia purpurea* Donald & Lau var. *santiaginiensis* (Rausch) Hentschel & Augustin,**

*Gymnocalycium* 21(2), 780, 2008

Basionym:

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

Synonym:

*Sulcorebutia purpurea* (*Donald & Lau*) *Brederoo & Donald* subsp. *santiaginiensis* (*Rausch*) *Slaba*, *Kaktusy* 43(4): 121-125, 2006

*Sulcorebutia purpurea* (*Donald & Lau*) *Brederoo & Donald* subsp. *santiaginiensis* (*Rausch*) *Horacek*, *Acta Mus. Richnoviensis* 14(4): 93, 2007, als "santiginiensis"

**Weingartia purpurea** *Donald & Lau* var. **unguispina** (*Rausch*) *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2): 780, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia unguispina* *Rausch*, *Succulenta* 64(6): 132-133, 1985

Synonym:

*Sulcorebutia purpurea* (*Donald & Lau*) *Brederoo & Donald* var. *unguispina* (*Rausch*) *Augustin & Gertel*, *Augustin et al.*, *Sulcorebutia: Kakteenzw. boliv. Anden*: 123-124, 2000

*Sulcorebutia purpurea* (*Donald & Lau*) subsp. *santiaginiensis* (*Rausch*) var. *unguispina* (*Rausch*) *Slaba*, *Kaktusy* 43(4): 121-125, 2006

**Weingartia rauschii** (*G. Frank*) *Brandt*

*Kakt. Orchid. Rundschau* 1978: 95, 1978

Basionym:

*Sulcorebutia rauschii* *Frank*, *Kakt. and. Sukk.* 20(12): 238-239, 1969

Synonym:

*Rebutia rauschii* (*Frank*) *Hunt* – Cambridge University Press – *The European Garden Flora III*, p. 245, 1989

*Sulcorebutia tarabucoensis* *Rausch* subsp. *rauschii* (*Frank*) *Halda & Malina*, *Acta Mus. Richnoviensis* 14(4): 93, 2007

**Weingartia roberto-vasquezii** (*Diers & Krahn*) *Hentzschel & Augustin*, *Gymnocalycium* 21(2): 780, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia roberto-vasquezii* *Diers & Krahn*, *Kakt. and. Sukk.* (56(8): 211-217, 2005

**Weingartia steinbachii** (*Werderm.*) *Brandt*

*Kakt. Orchid. Rundschau* 5(1977): 69, 1977

Basionym:

*Rebutia steinbachii* *Werderm.* *Notizblätter des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin Dahlem*, XI(104): 268-270, 1931

Synonym:

*Sulcorebutia steinbachii* (*Werderm.*) *Backeb.*, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 13(4): 103, 1951

*Rebutia glomerispina* *Cárdenas*, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 36:40, 1964

*Sulcorebutia glomerispina* (*Cárdenas*) *Buining et Donald*, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 27(4): 80, 1965

*Sulcorebutia steinbachii* var. *gracilior* *Backeb.* nom. inval., *Kakteenlex.*: 416, 1966

*Sulcorebutia rosiflora* *Backeb.* nom. inval., *Cactus (F)* 19(80/81): 5-6, 1964

*Sulcorebutia violaciflora* *Backeb.* nom. inval. (violacifera), *Cactus (F)* 19(80/81): 5-6, 1964

*Rebutia tuberculato-chrysantha* *Cárdenas*, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 43(6): 244, 1971

*Sulcorebutia tuberculato-chrysantha* (*Cárdenas*) *Brederoo et Donald*, *Succulenta* 52(10): 193, 1973

*Weingartia clavata* *Brandt*, *Kakt. Orchid. Rundschau* 4(2): 16-19, 1979

*Sulcorebutia steinbachii* (*Werderm.*) *Backeb.* fa. *violaciflora* (*Backebg.*) *Sida* nom. inval.,

*Sulcorebutia* 2008, p. 152, 2008

**Weingartia steinbachii** (Werderm.) Brandt **subsp. krugerae** (Hunt) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 780, 2008

Basionym:

*Aylostera krugerae* Cárdenas, *Cactus* (F) 12(57): 260-261, 1957, als "krugerii"

Synonym:

*Sulcorebutia krugerae* (Cárdenas) Ritter, *Cact. Succ. J. (Gr. Brit.)* 16(4): 81, 1961, als "kruegeri"

*Weingartia krugeri* (Cárdenas) Brandt, *Kakt. Orchid. Rundschau* 1977: 70, 1977, als "krugeri"

*Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backebg. **subsp. krugerae** (Cárdenas) Hunt – *Cactus*

*Consensus Init. No. 3*: 6, 1997

**Weingartia steinbachii** (Werderm.) Brandt **subsp. krugerae** (Hunt) Hentzschel & Augustin **var. hoffmannii** (Augustin & Hentzschel) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 780, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia krugeri* (Cárdenas) Ritter **var. hoffmannii** Augustin & Hentzschel, Augustin et al.,

*Sulcorebutia*: *Kakteenzw. boliv. Anden*: 89, 2000

*Weingartia hoffmanniana* (Backeb.) Brandt, *Kakt. Orchid. Rundschau* 5(1): 5, 1980

*Lobivia hoffmanniana* Backeb. *nom. inval.*, *Die Cactaceae, Vol. III*, p. 1434 – 1436, 1959

*Sulcorebutia hoffmanniana* (Backeb.) Backeb. *nom. inval.*, *Kakteenlex.*: 415, 1966

*Sulcorebutia kruegeri* (Cárdenas) **var. hoffmanniana** Donald *nom. inval.*, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 58(1): 23-24, 1986

*Sulcorebutia cochabambina* Rausch, *Succulenta* 64(7-8): 152-153, 1985

*Sulcorebutia veronikae* Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 7(2): 74-75, 2000

**Weingartia steinbachii** (Werderm.) Brandt **var. tunariensis** (Cárdenas) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 780-781, 2008

Basionym:

*Rebutia tunariensis* Cárdenas, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 36(2): 38-40, 1964

Synonym:

*Sulcorebutia tunariensis* (Cárdenas) Buining & Donald, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 27(4): 80, 1965

*Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. **subsp. steinbachii** **var. tunariensis** (Cárdenas.)

Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: *Kakteenzw. boliv. Anden*: 132, 2000

*Weingartia tunariensis* (Cárdenas) Brandt, *Kakt. Orchid. Rundschau* 1978: 95, 1978

**Weingartia steinbachii** (Werderm.) Backeb. **subsp. verticillacantha** (Ritter) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia verticillacantha* Ritter, *Nat. Cact. Succ. J.* 17(1): 13-14, 1962

Synonym:

*Weingartia verticillacantha* (Ritter) Brandt, *Kakt. Orchid. Rundschau* 1977(5): 70, 1977

*Rebutia steinbachii* **subsp. verticillacantha** (Ritter) Donald *ex Hunt.* – *Cactus Consensus Init. No. 3*: 6, 1997

**Weingartia steinbachii** (Werderm.) Backebg. **subsp. verticillacantha** (F. Ritter) Hentzschel & Augustin **var. taratensis** (Augustin & Gertel) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008

Basionym:

*Rebutia taratensis* Cárdenas, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 36(1): 63, 1964

Synonym:

*Sulcorebutia taratensis* (Cárdenas) Buining & Donald, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 27(3): 37, 1965

*Sulcorebutia taratensis* (Cárdenas) Buining & Donald **var. minima** Rausch, *Kakt. and. Sukk.* 19(6): 112, 1968

*Sulcorebutia verticillacantha* Ritter var. *taratensis* (Cárdenas) Augustin & Gertel, Augustin et al. *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 154-156, 2000  
*Sulcorebutia verticillacantha* var. *minima* (Rausch) Pilbeam – *Sulcorebutia* and *Weingartia* – A Collector's Guide: 99, 1985  
*Weingartia minima* (Rausch) Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 11(1):1-3, 1986  
*Weingartia ansaldoensis* Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 10(3): 29-32, 1985  
*Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. subsp. *verticillacantha* (Ritter) Donald ex Hunt var. *taratensis* (Cárdenas) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 154, 2000

***Weingartia steinbachii* (Werderm.) Brandt var. *horrida* (Rausch) Hentzschel & K. Augustin,** *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. var. *horrida* Rausch, Kakt. and. Sukk. 24(9):193, 1973

Synonym:

*Rebutia polymorpha* Cárdenas, Kakt. and. Sukk. 16(6): 115, 1965.

*Sulcorebutia polymorpha* (Cárdenas) Backeb., *Kakteenlex.*: 416, 1966.

*Weingartia polymorpha* (Cárdenas) F. H. Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 2(5): 70, 1977.

*Weingartia backebergiana* F. H. Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 2(5): 70, 1977.

***Weingartia steinbachii* (Werderm.) Brandt var. *tunariensis* (Cárdenas) Hentzschel & Augustin,** *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008

Basionym:

*Rebutia tunariensis* Cárdenas, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 36(2): 38-40, 1964

Synonym:

*Sulcorebutia tunariensis* (Cárdenas) Buining & Donald, Cact. Succ. J. Gr. Brit. 27(4): 80, 1964

*Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. var. *tunariensis* (Cárdenas) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 132-133, 2000

*Weingartia tunariensis* (Cárdenas) Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 1978(5): 95, 1978

***Weingartia tarabucoensis* (Rausch) Brandt**

Basionym:

*Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch, Kakt. and. Sukk. 15(5): 91-92, 1964

***Weingartia tarabucoensis* (Rausch) Brandt var. *aureiflora* (Rausch) Hentzschel & Augustin,** *Gymnocalycium* 21(2):781, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia verticillacantha* Ritter var. *aureiflora* Rausch, Kakt. and. Sukk. 23(5): 123, 1972

Synonym:

*Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch var. *aureiflora* (Rausch) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 136, 2000

*Weingartia rubro-aurea* Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 9(2): 34-36 und 46, 1984

***Weingartia tarabucoensis* (Rausch) Brandt var. *callecallensis* (Brandt) Hentzschel & Augustin,** *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008

Basionym:

*Weingartia callecallensis* Brandt, De Lätzebauerger Cacteenfränn 2(3), 1981

Synonym:

*Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch var. *callecallensis* (Brandt) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 136-137, 2000

*Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch subsp. *lindae* Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 12(1): 9, 2005

**Weingartia tarijensis Brandt**

Kakt. Orchid. Rundschau 3(5): 92-94, 1978

Synonym:

Sulcorebutia tarijensis *Ritter*, *Ashingtonia* 3 (1): 13, 1978

*Weingartia oligacantha Brandt*, Kakt. Orchid. Rundschau, 4(1): 2-5, 1979

*Rebutia oligacantha (Brandt) Donald ex Hunt*, *Cactus Consensus* Init. No. 3: 6, 1997

*Weingartia sanguineo-tarijensis Brandt*, Kakt. Orchid. Rundschau, 5(3): 29-32, 1980

**Weingartia tarijensis Brandt subsp. carichimayuensis Augustin**, *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia tarijensis Ritter* subsp. *carichimayuensis Augustin*, *Gymnocalycium* 20(4): 742-743, 2007, als "carchimayuensis"

*Sulcorebutia tarijensis Ritter*, subsp. *pilayensis Horacek* nom. prov., *Sulcorebutia* 2008, p. 164-165, 2008

**Weingartia tarijensis Brandt subsp. samaensis Augustin**, *Gymnocalycium* 21(2): 781, 2008.

Basionym:

*Sulcorebutia tarijensis Ritter* subsp. *samaensis Augustin*, *Gymnocalycium* 20(4): 743-744, 2007

**Weingartia tarvitaensis (Gertel & Lechner) Hentzschel & Augustin**,

*Gymnocalycium* 21(2):781, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia tarvitaensis Gertel & Lechner*, Kakt. and. Sukk. 59(2): 29-37, 2007

**Weingartia tiraquensis (Cárdenas) Brandt**

Kak. Orchid. Rundschau 5: 69, 1977

Basionym:

*Rebutia tiraquensis Cárdenas*, *Cactus (F)* 12(57): 257-259, 1957

Synonym:

*Sulcorebutia tiraquensis (Cárdenas) Ritter*, *Nat. Cact. Succ. J.* 16(4): 81, 1961

*Sulcorebutia tiraquensis (Cárdenas) Ritter* var. *aglaia (Brandt) Sida*, *Kaktusy* 26(1): 19, 1990

*Rebutia steinbachii* subsp. *tiraquensis (Cárdenas) Hunt*, *Cactus Consensus Initiative* No. 3:6, 1997

*Weingartia aglaia Brandt*, *Cactus (Wijnegem)* 10(3): 54-56, 1978

**Weingartia tiraquensis (Cárdenas) Brandt var. aguilarii (Augustin & Gertel) Hentzschel & Augustin**, *Gymnocalycium* 21(2):782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia tiraquensis (Cárdenas) Ritter* var. *aguilarii Augustin & Gertel*, *Cactus & Co.* 3(3): 117 – 119, 1999

**Weingartia tiraquensis (Cárdenas) Brandt var. krahonii (Rausch) Hentzschel & Augustin**, *Gymnocalycium* 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia krahonii Rausch*, Kakt. and. Sukk. 21(6): 104, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia tiraquensis (Cárdenas) Ritter* subsp. *krahonii (Rausch) Gertel & de Vries*, *Cactus & Co* 3(11): 158, 2007

**Weingartia tiraquensis (Cárdenas) Brandt var. lepida (F. Ritter) Hentzschel & Augustin**, *Gymnocalycium* 21(2) 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia lepida* Ritter, Nat. Cact. Succ. J. 17(1): 13, 1962

Synonym:

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter var. *lepida* (Ritter) Augustin & Gertel, Augustin et al.,

*Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 143 – 146, 2000

*Weingartia lepida* (Ritter) Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 5(1): 5, 1980

***Weingartia tiraquensis* (Cárdenas) Brandt var. *longiseta* (Cárdenas) Hentzschel & Augustin**  
Gymnocalycium 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Rebutia tiraquensis* Cárdenas var. *longiseta* Cárdenas, – Cact. Succ. J. (Los Angeles) 42(4): 188, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter var. *longiseta* Donald, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 43(1): 39, 1971

***Weingartia tiraquensis* (Cárdenas) F. H. Brandt var. *pampagrandensis* (Rausch) Hentzschel & K. Augustin,** Gymnocalycium 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia pampagrandensis* Rausch, Kakt. and. Sukk. 25(5): 97, 1974.

Synonym:

*Sulcorebutia oenantha* Rausch, Succulenta 50(6): 112, 1971.

*Sulcorebutia oenantha* Rausch var. *pampagrandensis* (Rausch) K. Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 113-115, 2000

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) F. Ritter var. *oenantha* (Rausch) Gertel & de Vries, Cactus & Co. 11(3): 158, 2007.

*Weingartia oenantha* (Rausch) F. H. Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 4(5): 69, 1979.

*Weingartia pampagrandensis* (Rausch) F. H. Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 4(5): 69, 1979.

***Weingartia tiraquensis* (Cárdenas) Brandt var. *renatae* (Hentzschel & Beck) Hentzschel & Augustin,** Gymnocalycium 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter var. *renatae* Hentzschel & Beck, Cactus & Co. 3(3): 122-123, 1999

***Weingartia tiraquensis* (Cárdenas) Brandt var. *totorensis* (Cárdenas) Hentzschel & Augustin**  
Gymnocalycium 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Rebutia totorensis* Cárdenas, Cactus (F) 57(13): 259, 1957

Synonym:

*Sulcorebutia totorensis* (Cárdenas) Ritter, Nat. Cact. Succ. J. 16(4): 81, 1961

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) var. *totorensis* (Cárdenas) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia*: Kakteenzw. boliv. Anden: 147, 2000

*Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter subsp. *totorensis* (Cárdenas) Gertel & de Vries, Cactus & Co 3(11): 158, 2007

*Sulcorebutia heinzii* Halda & Horacek, Acta Mus. Richnoviensis 10(2): 155-156, 2003

*Weingartia totorensis* (Cárdenas) Brandt, Kakt. Orchid. Rundschau 4(5): 69, 1979

***Weingartia torotorensis* Cárdenas**

Cact. Succ. J. (Los Angeles) 43(6): 243, 1971

Synonym:

*Sulcorebutia torotorensis* (Cárdenas) Brandt, Frankf. Kaktfr. 3(3): 9, 1976

*Cinnabarinea torotorensis* (Cárdenas) Ritter, F.Ritter, Kakteen in Südamerika, Band 2: 637, 1980

**Weingartia vargasii** (Diers & Krahn) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 782, 2008  
Basionym:

*Sulcorebutia vargasii* Diers & Krahn, *Kakt. and. Sukk.* 56(11): 281-286, 2005

**Weingartia vargasii** (Diers & Krahn) Hentzschel & Augustin var. **viridissima** (Diers & Krahn) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia vargasii* Diers & Krahn var. *viridissima* Diers & Krahn, *Succulenta* 85(1): 12- 17, 2006

**Weingartia vasqueziana** (Rausch) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia vasqueziana* Rausch, *Kakt. and. Sukk.* 21(6): 102, 1970

Synonym:

*Sulcorebutia vasqueziana* var. *albispina* Rausch, *Succulenta* 52(12): 222, 1973

*Sulcorebutia verticillacantha* var. *albispina* (Rausch) Pilbeam, *Sulcorebutia and Weingartia - A Collector's Guide*: 100, 1985

*Sulcorebutia vasqueziana* var. *vasqueziana* (Rausch) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia: Kakteenzw. boliv. Anden*: 98, 2000

*Weingartia saxatilis* Brandt, *Frankf. Kaktfr.* 8(1): 201, 1981

*Sulcorebutia vasqueziana* Rausch subsp. *pedroensis* Bates, Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis* 10(2): 157, 2003

**Weingartia vasqueziana** (Rausch) var. **losenickyana** (Rausch) Hentzschel & Augustin, *Gymnocalycium* 21(2): 782, 2008

Basionym:

*Sulcorebutia losenickyana* Rausch, *Kakt. and. Sukk.* 25(3): 49-50, 1974

Synonym:

*Sulcorebutia vasqueziana* (Rausch) subsp. *loseniskyana* (Rausch) Gertel & Sida, *Freundeskreis Echinopseen, Informationsbrief* 31, p. 13-14, 2001

*Sulcorebutia losenickyana* Rausch var. *albispina* (Rausch) Slaba, *Kaktusy* 39(2): 39, 2003

*Sulcorebutia verticillacantha* var. *chatajillensis* Oeser & Brederoo, *Kakt. and. Sukk.* 35(10): 216-233, 1984

*Sulcorebutia losenickyana* Rausch var. *chatajillensis* (Oeser & Brederoo) Augustin & Gertel, Augustin et al., *Sulcorebutia: Kakteenzw. boliv. Anden*: 95-98, 2000

*Weingartia ritteri* Brandt, *Kakt. Orchid. Rundschau* 3(3): 75-77, 1978

*Sulcorebutia verticillacantha* var. *ritteri* (Brandt) Donald & Krahn, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 42(2): 39, 1980

*Sulcorebutia ritteri* (Brandt) Ritter, F.Ritter, *Kakteen in Südamerika Band 2*: 645, 1980

*Sulcorebutia verticillacantha* var. *verticosior* Ritter nom. nud.

*Sulcorebutia alba* Rausch, *Succulenta* 50(5): 94-96, 1971

*Sulcorebutia vasqueziana* subsp. *alba* (Rausch) Fritz & Gertel, *Freundeskreis Echinopseen, Informationsbrief* 31, p. 13-14, 2001

*Sulcorebutia christiei* Bates, Halda, Hertus & Horacek, *Acta Mus. Richnoviensis*, 10(2): 152-154, 2003

**Hinweis:** Die Zeitschrift "Gymnocalycium" ist das Organ der Österreichischen Arbeitsgruppe Gymnocalycium, ein Zweigverein der Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde (GÖK).

Kontaktadresse : Helmut Amerhauser, Bahnweg 12, A-5301 Eugendorf

(e-Mail [dha.gymno@aon.at](mailto:dha.gymno@aon.at))