

Kompendium
der
Feldnummern
der Gattung
Sulcorebutia



Sulcorebutia steinbachii v. *steinbachii* G123/Klon 1 (Neotypklon)

zusammengestellt von
Willi Gertel und Wolfgang Latin

7. Auflage

Stand: 15.1.2011

Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i>	2
<i>Zusammenfassung der Vorworte zu Auflage 1 bis 6</i>	4
<i>Vorwort zur 7. Auflage</i>	6
<i>Einteilung der Gattung Sulcorebutia</i>	7
<i>Mario Arandia Pacheco, Bolivien (MAP)</i>	11
<i>Karl Augustin, Österreich (KA)</i>	11
<i>Klaus Beckert, Deutschland (KB)</i>	17
<i>Martín Cárdenas, Bolivien (MC oder Card.)</i>	22
<i>John Donald, England (JD)</i>	23
<i>Ingbert Fick, Deutschland (IF)</i>	25
<i>Willi Fischer, Deutschland (WF)</i>	26
<i>Alessandro Gentili, Italien (AG)</i>	27
<i>Willi Gertel, Deutschland (G)</i>	28
<i>Erich Haugg, Deutschland (EH)</i>	34
<i>Erwin Herzog, Deutschland (He oder HE)</i>	36
<i>Ralf Hillmann, Schweiz (RH)</i>	38
<i>Leo van der Hoeven, Niederlande (LvH)</i>	47
<i>Ladislav Horáček, Tschechische Republik (LH)</i>	48
<i>Hansjörg Jucker, Schweiz (HJ)</i>	51
<i>Edmund Kirschnek, Deutschland (EK)</i>	55
<i>Karel Knize, Peru (KK)</i>	56
<i>Gerhard Köhres, Deutschland (Kö)</i>	58
<i>Wolfgang Krahn, Deutschland (WK oder Kr)</i>	59
<i>Franz Kühhas, Österreich (FK)</i>	60
<i>Alfred Lau, Mexiko (L)</i>	61
<i>Ernst Markus, Österreich (EM)</i>	62
<i>Rainer Mecklenburg, Deutschland (RM)</i>	62
<i>Karl-Heinz Müller, Deutschland (KHM)</i>	66
<i>Roland Müller, Deutschland (RMR)</i>	67
<i>Mats Nilsson, Schweden (MN)</i>	71
<i>Cor Noorman und Ilona Loeffen, Niederlande (NL)</i>	71

<i>Marja van de Pieterman, Niederlande (MB)</i>	73
<i>Johan Pot und Kik van Boxtel, Niederlande (JK)</i>	73
<i>Josef Prantner, Österreich (JP)</i>	76
<i>Ken Preston–Mafham, England (PM)</i>	77
<i>Walter Rausch, Österreich (R oder WR)</i>	78
<i>Hernando Ramirez, Bolivien (HR)</i>	79
<i>Paul Riesener, Deutschland (Rie)</i>	80
<i>Friedrich Ritter, Chile / Deutschland (FR)</i>	81
<i>Gianfranco Roviđa, Italien (GR)</i>	81
<i>Mirek Sochůrek, Tschechische Republik (MS)</i>	82
<i>Vladimir Šorma, Tschechische Republik (VS)</i>	84
<i>Ulrike Springmeyer, Deutschland (US)</i>	87
<i>Heinz Swoboda, Österreich (HS)</i>	89
<i>Herbert E. E. Thiele, Deutschland (HTH)</i>	93
<i>Roberto Vasquez, Bolivien (RV)</i>	94
<i>Gerold Vinçon, Deutschland (GV)</i>	94
<i>Dirk van Vliet, Niederlande (DVV)</i>	95
<i>Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)</i>	95
<i>Rainer Wahl, Deutschland (RW)</i>	104
<i>Hans–Jürgen Wittau, Deutschland (HJW)</i>	104
<i>Cross–Referenz–Liste Karl Augustin und Josef Prantner</i>	105
<i>Cross–Referenz–Liste John Donald, Myron Kinnach und Huntington BG</i>	107
<i>Cross–Referenz–Liste Willi Gertel und Begleiter</i>	108
<i>Cross–Referenz–Liste Ralf Hillmann und Begleiter</i>	113
<i>Cross–Referenz–Liste Willi Gertel und andere Bolivienfahrer</i>	120
<i>Namensänderungen:</i>	123

Zusammenfassung der Vorworte zu Auflage 1 bis 6

Die Idee, ein Feldnummern-Kompodium der Gattung *Sulcorebutia* zu erstellen, ergab sich im Laufe der Arbeiten an dem Buch „*Sulcorebutia*“ von AUGUSTIN, GERTEL und HENTZSCHEL. Schon sehr bald wurde deutlich, dass es kaum möglich sein würde, auch nur die wichtigsten Feldnummernlisten im Rahmen dieses Buches zu veröffentlichen. Es war aber klar, dass bei den *Sulcorebutia*-Liebhabern ein großes Interesse an einer solchen Zusammenstellung besteht.

Unsere Nachfrage bei Freunden und Bekannten, die in Bolivien Standorte der *Sulcorebutien* aufgesucht haben, uns ihre Feldnummernlisten zur Verfügung zu stellen und deren Veröffentlichung zu erlauben, ergab eine überaus positive Resonanz. Dazu kamen noch die alten Listen, über die inzwischen jeder *Sulcorebutia*-Freund verfügt, die also Allgemeingut darstellen. Alle diese Listen haben wir überarbeitet und soweit wie möglich auf den neuen Stand der Nomenklatur, d.h. die des *Sulcorebutia*-Buches gebracht und dabei teilweise weitere Informationen eingearbeitet. Wo es angebracht und sinnvoll war, haben wir so genannte Cross-Referenzen zu anderen Feldnummern angegeben bzw. Cross-Referenz-Listen erstellt, aus denen sich ersehen lässt, welche Standorte verschiedener Feldforscher identisch sind. Dies haben wir grundsätzlich nur getan, wenn absolut sichergestellt war, dass auch wirklich Identität besteht. Das erschien uns gegeben, wenn zwei Feldläufer einen Standort gemeinsam aufgesucht haben oder wenn in dem einen oder anderen Fall die Identität der Standorte durch zuverlässige Angaben, wie z.B. genaue GPS-Daten¹ gewährleistet ist. In Zukunft wird die Auswertung weiterer GPS-Daten genaueren Aufschluss über identische Standorte bringen. Wir pflegen für solche Daten inzwischen eine Datenbank und freuen uns über jede Information einzelner Feldläufer, die uns mit Hinweisen versorgen, was uns wiederum ermöglicht, weitere Cross-Referenzen zu ermitteln. Absolute Diskretion ist hier selbstverständlich.

Ein Problem bei der Zusammenstellung war die Vereinheitlichung der verwendeten Namen. Selbstverständlich kann niemand mehr Pflanzen aller zitierten Feldnummern kennen. Teilweise sind die Angaben auch so vage, dass keine genaue Zuordnung möglich war. In diesen Fällen haben wir entweder den Angaben der entsprechenden Feldläufer vertraut und/oder nach bestem Wissen und Gewissen entschieden, welcher Name sinnvollerweise zu verwenden ist. In Zweifelsfällen haben wir uns darauf beschränkt, die Feldnummer nur als „spec.“ oder als „Artnome v./fa.“ zu bezeichnen. In einigen wenigen Fällen, bei denen wir der Ansicht sind, dass es sich um vollkommen neue, beschreibenswerte Arten oder Varietäten handelt, haben wir diese als „spec. nov.“ oder „Artnome v. nov.“ bezeichnet.

Da in dieser Zusammenstellung eine Vielzahl von Informationen von allen möglichen Freunden verarbeitet sind, verzichten wir auf ein Copyright. Wir gehen jedoch davon aus, dass man unsere Arbeit derart achten wird, dass man dieses Kompodium käuflich erwirbt und nicht einfach Kopien davon zieht. Im Falle des käuflichen Erwerbs kommt jedermann schließlich auch problemlos in den „Genuss“ der Updates.

Ein Problem im Zusammenhang mit der Aufnahme neuer Feldnummern sind nach wie vor die unterschiedlichen Einstellungen der GPS-Geräte. Dabei ist es unerheblich, welche Einstellungen verwendet werden. Aus den übermittelten Daten sollte nur klar hervorgehen, mit welchen Einstellungen gemessen wurde.

Dabei sollte zumindest angegeben werden, mit welchem Kartendatum gemessen worden ist und es sollte klar ersichtlich sein, wenn nicht sowieso das UTM-System verwendet wurde, mit welchen Koordinaten gearbeitet wurde (DD°MM'SS,S oder DD°MM'MMM' oder DD°DDDD°). Nur so machen GPS-Daten Sinn! **(Eine Anleitung zur Nutzung der UTM-Daten in Verbindung mit den bolivianischen Militärkarten stellen wir auf Anforderung gerne zur Verfügung.)**

Ein besonderes Problem stellen einige Erstbeschreibungen bzw. Kombinationen dar, die in Tschechien publiziert wurden und von denen wir kaum wissen, auf welchem Pflanzenmaterial sie basieren. Zuerst (2000)² erschienen dort die Erstbeschreibungen einer *Sulcorebutia crispata* ssp. *hertusii* HALDA et HORÁČEK (inkorrekt als „*hertusi*“) und einer *Sulcorebutia crispata* ssp. *aureicapillata* HALDA, HERTUS et HORÁČEK. In 2001³ wurde *Sulcorebutia crispata* ssp. *hertusii* dann zur Art erhoben und die ssp. *aureicapillata* als Subspezies dazu gestellt. In der Erstbeschreibung der *Sulcorebutia crispata* ssp. *hertusii* wird erwähnt, dass „dieses Taxon als *Sulcorebutia gerosenilis*“ bekannt ist, das aber nie gültig beschrieben worden ist“. Das war zum damaligen Zeitpunkt richtig, denn die Beschreibung von *Sulcorebutia gerosenilis* durch RÍHA und ARANDIA erfolgte erst rund 1 Jahr später⁴. Im Rang der Subspezies hat auf jeden Fall „*hertusii*“ Priorität. Ob das auch im Artrang gilt, lässt sich für uns nur schwer nachvollziehen, da wir die exakten Daten der Veröffentlichung nicht kennen. Wir setzen hier voraus, dass die in den Zeitschriften genannten Daten stimmen und die Holotypen tatsächlich ordnungsgemäß hinterlegt worden sind, und verwenden im Kompodium den Namen „*hertusii*“, wohl wissend, dass sich das als falsch erweisen könnte. Wichtig für uns ist es zu dokumentieren, dass *S. hertusii* und *gerosenilis* zwei Namen für die gleichen Pflanzen sind. Das oben Gesagte gilt sinngemäß auch für die späteren Publikationen der erwähnten Autoren.

In der 4. Auflage hat die Anzahl der neuen Feldnummernlisten gegenüber der 3. Auflage stark zugenommen. Wir haben uns natürlich gefragt, inwieweit es Sinn macht, Listen aufzunehmen, die u.U. Funde enthalten, die kaum verbreitet werden. Wir

¹ GPS = Global Positioning System (Satelliten-Navigationssystem, mit dem sich Standortpositionen auf ca. ±10m genau bestimmen lassen.)

² Acta Mus. Richnov, Sect. natur. 7 (2): 74, 2000

³ Acta Mus. Richnov, Sect. natur. 8 (1): 34, 2001

⁴ Kaktusy 37 (3): 88–91, 2001

haben es deswegen getan, um mit dem Kompendium ein möglichst komplettes Bild nahezu aller *Sulcorebutia*-Funde aufzeigen zu können. Problematisch war dies gelegentlich schon, weil wir die Pflanzen, die hinter diesen Feldnummern stehen, zumeist nicht kennen. Soweit GPS-Daten mitgeliefert wurden, war die Sache relativ unproblematisch. **Aus dieser Erfahrung heraus haben wir entschieden, zukünftig nur noch neue Feldnummern zu übernehmen, bei denen uns eine Art Qualitätskontrolle durch die GPS-Daten ermöglicht wird, d.h. wir werden die Aufnahme neuer Feldnummern ablehnen, die nicht von GPS-Daten gestützt werden.** Wir garantieren weiterhin dafür, dass diese GPS-Daten nur zur Kontrolle der korrekten Zuordnung der botanischen Namen zu diesen Feldnummern verwendet werden und um Cross-Referenzen festzustellen. Es werden keinerlei Daten weitergegeben, weshalb wir auch bitten, von diesbezüglichen Anfragen abzusehen.

Leider mussten wir erfahren, dass das Kompendium verschiedentlich dazu missbraucht wurde, genau angegebene Standorte anzufahren und die dortigen Populationen zu schädigen. Aus diesem Grund haben wir uns entschlossen, bei den neuen Feldnummern keine exakten Daten mehr zu liefern. Dies tut uns Leid, doch wir sehen keine andere Möglichkeit, auf die Unvernunft gewisser Leute zu reagieren. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir hiermit keineswegs den kleinen Sammler ansprechen wollen, der sich mit wenigen Pflanzen pro Fundort begnügt, sondern diejenigen, die die Kakteenhabitate in großem Maßstab plündern.

In der 5. Auflage hatten wir als Konsequenz aus dem Erscheinen der ersten beiden Teile der Revision der Gattung *Sulcorebutia* umfangreiche Namensänderungen vorgenommen und so versucht die hierarchische Gliederung die in diesen Artikel eingeführt worden ist, korrekt wiederzugeben. Wir hatten allerdings auch erwähnt, dass diese „Bandwurmnamen“ für die Praxis kaum brauchbar sind. Inzwischen haben wir von Herrn Dr. Urs Eggli erfahren, dass man allgemein in der botanischen Praxis solche „Namensungetüme“ nicht verwendet, sondern grundsätzlich nur Trinomen gebraucht in der Form: Gattung Art Rangstufe+Infraname, d.h. die Angabe der Subspezies entfällt. Das hat nun zur Folge, dass einerseits die „Bandwurmnamen“ wieder verschwinden, aber die von uns angestrebte hierarchische Gliederung nicht mehr sichtbar wird. Da wir immer bestrebt waren und sind, im Kompendium die korrekte Nomenklatur anzubieten, richten wir uns natürlich nach den Regeln. Damit der interessierte Sulcofreund sich aber auch über die genaue hierarchische Einteilung informieren kann, bringen wir nach dem Vorwort eine Gliederung der Gattung *Sulcorebutia*, soweit wir sie bis jetzt in insgesamt 3 Artikeln in *Cactus & Co.* 5 entwickelt haben. In allen anderen Fällen behalten wir die bisherigen Namen bei, soweit sie nicht an anderer Stelle taxonomisch behandelt worden sind. Gegenüber der 5. Auflage ist eine neue Feldnummernliste hinzugekommen, zu mehreren bestehenden Listen wurden neue Feldnummern angefügt. Auch einige neue Cross-Referenzen wurden ergänzt; allerdings nur in dem Rahmen, wie neue Nummern eingefügt worden sind. Ohne auf die Gründe eingehen zu können, muss leider auch erwähnt werden, dass wir von dem einen oder anderen Feldläufer keine neuen Nummern mehr erhalten und diese Listen nicht fortschreiben konnten. Wir werden die Listen aber beibehalten, so lange uns die Erlaubnis dazu nicht entzogen wird.

Der Seitenumfang des Kompendiums hat dieses Mal in erheblichem Maß zugenommen, was uns bewogen hat aus Kostengründen (Papier- und Portoersparnis) ab sofort doppelseitigen Druck zu wählen. Aus dem gleichen Grund produzieren wir das Kompendium nicht mehr selbst, sondern lassen es drucken.

⁵ Fritz G., Gertel W. & de Vries J. (2004): *Sulcorebutia* [1] – A revision of the species of the northern distribution area – *Cactus & Co.* 8 (3): 166–189

Gertel W. & de Vries J. (2006): *Sulcorebutia* [2] – A revision of the species of the northern distribution area – *Cactus & Co.* 10 (1): 26–42

Gertel W. & de Vries J. (2007): *Sulcorebutia* [3] – A revision of the species of the northern distribution area – *Cactus & Co.* 11 (3): 133–159

Vorwort zur 7. Auflage

„Sulcorebutia ist tot, es lebe Weingartia !“

Mit diesem Motto reagierten viele Sulcoliebhaber auf die Vereinigung von Sulcorebutia, Weingartia und Cintia durch Hentzschel & Augustin im Frühjahr 2008, veröffentlicht in der österreichischen Fachzeitschrift „Gymnocalycium“. Langjährige Beobachtungen, systematische Vergleiche und Kreuzungsversuche legten in der Konsequenz diesen Schritt nahe. Unabhängig davon wurden deren Schlussfolgerungen durch DNA-Analysen gestützt, die kurz zuvor im „American Journal of Botany“ von C. Ritz et. al. publiziert wurden. Die entsprechenden molekulargenetischen Untersuchungen sind unter ihrer Leitung an der Universität Jena vorgenommen worden.

Die aktuelle taxonomische Situation von Sulcorebutia ergibt sich derzeit aus dem oben genannten Artikel von Hentzschel & Augustin sowie dem Beitrag „Ergänzende taxonomische Veränderungen infolge der Einbeziehung von Sulcorebutia zu Weingartia“ von W. Gertel und J. de Vries, nachzulesen in „Echinopseer“ 6 (2): 2009. Abweichend von den vorgenannten Arbeiten favorisiert man bei der „International Organisation for Succulent Plant Study“ (IOS) nach wie vor die Einbeziehung des gesamten Komplexes unter der Gattung Rebutia.

Natürlich haben die Autoren dieses Kompendiums die Überlegung angestellt, die neue „Großgattung Weingartia“ mit all ihren Feldnummern im vollen Umfang hier abzubilden. Leider stellten jedoch Zeit- und Kostengründe ein unüberwindliches organisatorisches Hindernis dar. Wir folgen deshalb einer lange geübten Tradition und behandeln an dieser Stelle ausschließlich die „klassischen“ Sulcorebutien. Unterstützt wurde dieser Entschluss zudem durch eine erst kürzlich erfolgte Neubeschreibung unter der Gattungsbezeichnung „Sulcorebutia“ durch P. Lechner et. al.

Ein Meilenstein im zurückliegenden Zeitraum war das Erscheinen der DKG-Sonderpublikation: „Sulcorebutien – Kleinode aus Bolivien“, an der die Autoren dieser Auflage des Kompendiums maßgeblichen Anteil haben. Erstmals war es möglich die große Variationsbreite der Gattung Sulcorebutia mit einer Vielzahl von Bildern darzustellen und so den Freunden dieser Gattung einen Einblick zu geben, welche enorme Variabilität sich hinter den diversen Taxa verbirgt. Es zeigt aber auch, dass mancher lieb gewordene Name oder auch manche „neue Art“ nur ein Ausdruck eben dieser Variationsbreite ist. Die Namensgebung im Kompendium ist weitestgehend identisch mit der dieses Buches. Hier stoßen wir allerdings zunehmend an unsere Grenzen, denn ein immer größerer Anteil der Pflanzen, die sich hinter den neuen Feldnummern verbergen ist uns unbekannt. Das hat zur Folge, dass wir häufig zu Bezeichnungen wie „spec.“, „ssp.“ oder „v.“ ohne weitere Angaben greifen mussten.

Gegenüber der 6. Auflage sind eine große Zahl von Feldnummern dazu gekommen, zwei umfangreiche Listen wurden neu erstellt. Soweit aktuelle Erkenntnisse vorliegen, wurden Namen korrigiert oder ergänzt. Eine Cross-Referenz-Liste (Hillmann) wurde modifiziert. Damit sich der stark erweiterte Umfang nicht auf die Kosten niederschlägt und den Preis des Kompendiums über Gebühr steigern würde, haben wir weitgehend auf Bilder verzichtet und Leerräume entfernt. Dadurch hat die 7. Auflage nahezu den gleichen Umfang wie die Vorgängerversion. Auch andere Nebenausgaben wurden drastisch gekürzt.

Wir möchten uns an dieser Stelle noch einmal ganz herzlich bei den Kakteenfreunden bedanken, die uns über die Jahre hinweg ihr Vertrauen geschenkt haben und uns ihre Feldnummern mit genauen Standortdaten übermittelt haben sowie jenen, die uns bei dieser und bei früheren Auflagen auf Fehler aufmerksam gemacht haben. Ein besonderes „Hartelijk Bedankt“ gilt Johan de Vries, der viel von seinem Wissen und Erfahrungsschatz in vorangegangene Auflagen eingebracht hat und damit einen nicht unwesentlichen Beitrag zum Gelingen der Kompendien beigetragen hat. Er konnte leider aus Zeitmangel bei dieser Auflage nicht mehr mitwirken.

Ingelheim und Messel, im Januar 2011

Willi Gertel und Wolfgang Latin

Einteilung der Gattung *Sulcorebutia*

Diese Einteilung beruht im ersten Teil auf der von Gertel und de Vries (im ersten Artikel unter Mitwirkung von G. Fritz) erarbeiteten Revision der Gattung *Sulcorebutia* (siehe Literaturzitate in den Fußnoten der beiden vorhergehenden Seiten). Die Hierarchie der unterschiedlichen taxonomischen Rangstufen sind durch Einrückung deutlich gemacht und durch unterschiedliche Farben noch einmal besonders hervorgehoben. Die zugehörigen Basionyme und Synonyme sind in schwarzer Schrift ausgeführt, ebenso die entsprechenden Literaturstellen. Da das *Sulcorebutia*-Buch (Augustin K., Gertel W. & Hentzschel G. (2000): *Sulcorebutia* – Kakteenzwerge aus den bolivianischen Anden – Verlag Eugen Ulmer) in dieser Aufstellung ziemlich häufig auftaucht, haben wir es der Übersichtlichkeit halber wie folgt abgekürzt: „Augustin et al. (2000) – *Sulcorebutia*“.

Im zweiten Teil führen wir die Namen der weiteren von uns akzeptierten Taxa auf, basierend auf dem eben erwähnten Buch, sowie den taxonomischen Arbeiten seit dem Erscheinen dieses Buches. Wir erwähnen auch neuere Namen, die wir aus unterschiedlichen Gründen nicht anerkennen, soweit sie nicht schon als Synonyme im ersten Teil erwähnt sind (hier wurde keine Vollständigkeit angestrebt). Die Namensgebung in diesem Kompendium und der DKG-Sonderpublikation „*Sulcorebutia* – Kleinode aus Bolivien“ sollte mehr oder weniger identisch sein.

***Sulcorebutia* Backeberg;** Cact. & Succ. Journ. Brit. 23: 96, 1951.

1. *Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. – Cact. Succ. J. (GB) 13 (4): 103, 1951.
Rebutia steinbachii Werd. Notizbl. Bot. Gart. Berlin Dahlem 11(104): 268–270, 1931
Neotyp Gertel 123/1 in ZSS (A18921)

1.1. *Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. ssp. *steinbachii*

1.1.1 *Sulcorebutia steinbachii* (Werderm.) Backeb. v. *steinbachii*

Sulcorebutia glomerispina (Cárdenas) Buining & Donald – Cact. Succ. J. (GB) 27 (4): 80, 1965
Rebutia glomerispina Cárdenas – Cact. Succ. J. (U.S.) 36 (2): 40, 1964
Sulcorebutia tuberculato-chrysantha (Card.) Brederoo & Donald – Succulenta, 52(10): 193, 1973
Rebutia tuberculato-chrysantha Cárd. – Cact. Succ. J. (U.S.) 43 (6): 246, 1971
Weingartia clavata F.Brandt – Kakt. Orch. Rundsch. 4 (2): 16–19, 1979

1.1.2 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *tunariensis* (Cárd.) Augustin et Gertel – Augustin et al. (2000) – *Sulcorebutia*

Sulcorebutia tunariensis (Cárdenas) Buining & Donald – Cact. Succ. J. (GB) 27 (4): 80, 1965
Rebutia tunariensis Cárdenas – Cact. Succ. J. (U.S.) 36 (2): 38–40, 1964

1.1.3 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *horrida* Rausch –

Kakt. and. Sukk. 24 (9): 193–194, 1973
Weingartia backebergiana F.Brandt – Kakt. Orch. Rundsch. 2 (5): 70, 1977

1.2 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg ssp. *krugerae* (Cárd.) G. Fritz et al. –

Cactus & Co. 8 (3): 188, 2004
Rebutia steinbachii ssp. *krugerae* D.R. Hunt – Cact. Cons. Init. No. 3: 6, 1997
Sulcorebutia kruegeri (Cárdenas) F.Ritter Nat. Cact. Succ. J. 16 (4): 81, 1961
Aylosteria kruegeri Cárd. Cactus (F) 12 (57): 260–261, 1957.

1.2.1 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *krugerae*

1.2.2 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *hoffmannii* (Augustin et Hentzschel) G. Fritz et al. – Cactus & Co. 8 (3): 188, 2004

Sulcorebutia kruegeri Cárdenas) F.Ritter v. *hoffmannii* Augustin et Hentzschel –
Augustin et al. (2000) – *Sulcorebutia*
Sulcorebutia cochabambina Rausch – Succulenta 4 (7–8): 152–153, 1985
Sulcorebutia veronikae J.J. Halda, P. Heřtus et L. Horáček –
Acta Mus. Richnov., Sect. natur. 7(2): 74–75, 2000

1.3 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg ssp. *verticillacantha* (Ritter) G. Fritz et al. –

Cactus & Co. 8 (3): 188, 2004
Rebutia steinbachii ssp. *verticillacantha* (Ritter) Donald ex D.R. Hunt –
Cact. Cons. Init. No. 3: 6, 1997
Sulcorebutia verticillacantha Ritter – Nat. Cact. Succ. J. (GB) 17 (1): 13–14, 1962

1.3.1 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *verticillacantha*

1.3.2 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *taratensis* (Cárd.) G. Fritz et al. –

Cactus & Co. 8 (3): 188, 2004

Sulcorebutia verticillacantha Ritter v. *taratensis* (Cárd.) Augustin et Gertel –
Augustin et al. (2000) – *Sulcorebutia*

Sulcorebutia taratensis (Cárd.) Buining et Donald – Cact. Succ. J. (GB) 27 (3): 57, 1965

Rebutia taratensis Cárdenas – Cact. Succ. J. (U.S.) 36 (1): 63, 1964

Sulcorebutia taratensis (Cárd.) Buining et Donald v. *minima* Rausch

Kakt. and. Sukk. 19 (6): 112, 1968

Sulcorebutia verticillacantha v. *minima* (Rausch) Pilbeam –

Sulcorebutia and *Weingartia* – A Collector's Guide, 1985, pag. 99

Weingartia minima (Rausch) F.Brandt – Kakt. Orch. Rundsch. 11 (1): 1–3, 1986

Weingartia ansaldoensis F.Brandt – Kakt. Orch. Rundsch. 0 (3): 29–32, 1985)

1.4 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg ssp. *markusii* (Rausch) Gertel et de Vries –

Cactus & Co. 8 (3): 189, 2004

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

Weingartia formosa Brandt – Kakt. Orch.–Rundsch. 4 (4): 46–49, 1979

Sulcorebutia markusii v. *longispina* Rausch .n.n.

1.4.1 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *markusii*

1.4.2 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *mizquensis* (Rausch) Gertel et de Vries

Cactus & Co. 8 (3): 189, 2004

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

1.4.3 *Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backeberg v. *tintinensis* (Gertel) Gertel et de Vries

Cactus & Co. 8 (3): 189, 2004

Sulcorebutia markusii Rausch ssp. *tintinensis* Gertel – Cactus & Co. 4 (4): 162–169, 2000

2. *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F.Ritter – Nat. Cact. Succ. J. (GB) 16 (4): 81. 1961

Rebutia arenacea Cárdenas – Cact. Succ. J. (US) 23 (3): 94–95, 1951

2.1 *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F.Ritter ssp. *arenacea*

2.1.1 *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F.Ritter v. *arenacea* (Cárd.) Gertel et de Vries –

Cactus & Co 10 (1):41, 2006

2.1.2 *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F.Ritter v. *candiae* (Cárd.) Gertel et de Vries –

Cactus & Co 10 (1):41, 2006

Sulcorebutia candiae (Cardenas) Buining & Donald – Sukkulantenkunde 7/8: 104, 1963

Rebutia candiae Córd. – Cact. Succ. J. (U.S.) 33 (4): 112–113, 1961

S. xanthoantha Backeb. (inval.) – Das Kakteenlexikon, S.418, 1966

2.1.3 *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F.Ritter v. *menesesii* (Cárd.) Gertel et de Vries

Cactus & Co 10 (1):41, 2006

Sulcorebutia menesesii (Cárdenas) Buining & Donald - Sukkulantenkunde 7/8: 104. 1963

Rebutia menesesii Córd. Cact. Succ. J. (US) 33 (4): 113. 1961

2.1.4 *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F.Ritter v. *kamiensis* (Brederoo et Donald) Gertel et de Vries –

Cactus & Co 10 (1):41, 2006

Sulcorebutia candiae (Cardenas) Buining & Donald v. *kamiensis*

(Brederoo & Donald) Augustin et Gertel – Augustin et al. (2000) – *Sulcorebutia* S. 69

Sulcorebutia menesesii (Cárdenas) Buining & Donald v. *kamiensis* Brederoo & Donald

Succulenta 64: 155, 1986

Sulcorebutia muschii R.Vásquez – Succulenta 53 (3): 43, 1974

Sulcorebutia menesesii (Cárdenas) Buining & Donald v. *muschii*

(R.Vásquez) Buining & Donald – Succulenta 65: 208. 1986)

3. *Sulcorebutia glomeriseta* (Cárdenas) F.Ritter – Nat. Cact. Succ. J. 16 (4): 79–81. 1961

Rebutia glomeriseta Córd.. – Cact. Succ. J. (U.S.) 23(3): 95. 1951

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

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

4.1 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter ssp. *tiraquensis* (Cárdenas) D. R. Hunt
Cact. Consensus Init. No. 3: 6, 1997

4.1.1 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *tiraquensis*

4.1.2 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *longiseta* (Cárd.) Donald

Cact. Succ. J. (US) 43 (1): 39, 1971
Rebutia tiraquensis Cárdenas v. longiseta Cárdenas. – Cact. Succ. J. (US) 42 (4): 188, 1970
Rebutia polymorpha Cárdenas – Kakt. and. Sukk 16 (6): 115–116, 1965
Sulcorebutia polymorpha (Cárdenas) Backb. – Das Kakteenlexikon, S. 416, 1966

4.1.3 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *lepida* (Ritter) Aug. et Gertel

Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
Sulcorebutia lepida Ritter – Nat. Cact. Succ. J. (GB) 17 (1): 13, 1962

4.1.4 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *aguilarii* Augustin et Gertel

Cactus & Co 3 (3) 117–118, 1999

4.2 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter ssp. *totoensis* (Cárdenas) Gertel et de Vries

Cactus & Co 11 (3): 158
Rebutia totoensis Cárdenas – Cactus (Paris) 12 (57): 259–260, 1957
Sulcorebutia totoensis (Cárdenas) Ritter – Nat. Cact. Succ. J. (GB) 16 (4): 81, 1961

4.2.1 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *totoensis* Aug. et Gertel –

Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
Sulcorebutia heinzii Halda et al. – Acta Musei Richnoviensis 10 (2): 155–156, 2003

4.2.2 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *renatae* Hentzschel et Beck

Cactus & Co 3(3): 122, 1999

4.2.3 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *oenantha* (Rausch) Gertel et de Vries

Cactus & Co 11 (3): 158
Sulcorebutia oenantha Rausch – Succulenta 50 (6): 112–113, 1971
Sulcorebutia oenantha Rausch v. pampagrandensis (Rausch) Aug. et Gertel
Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
Sulcorebutia pampagrandensis Rausch – Kak. and. Sukk. 25 (5): 97–98, 1974

4.2.4 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *augustinii* (Hentzschel) Gertel et de Vries

Cactus & Co 11 (3): 158
Sulcorebutia augustinii Hentzschel – Succulenta 68 (7/8): 147–153, 1989
Sulcorebutia augustinii Hentzschel v. jakubeciana, Halda et al.
Acta Musei Richnoviensis 10 (2): 152, 2003

4.3 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter ssp. *krahnii* (Rausch) Gertel et de Vries

Cactus & Co 11 (3): 158
Sulcorebutia krahnii Rausch – Kakteen und andere Sukkulenten 21 (6): 104, 1970

4.4 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter ssp. *mariana* (Swoboda) Gertel et de Vries

Cactus & Co 11 (3): 158
Sulcorebutia mariana Swoboda – Succulenta 68 (1): 3–8, 1989

4.4.1 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) v. *australis* (Rausch) Gertel et de Vries

Cactus & Co 11 (3): 158
Sulcorebutia steinbachii v. australis Rausch – Succulenta 65 (11): 240–241, 1986
Sulcorebutia mariana Swoboda v. mariana

4.4.2 *Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas) Ritter v. *laui* (Bred. et Donald) Gertel et de Vries –

Cactus & Co 11 (3): 158
Sulcorebutia vizcarrae v. laui Bredero et Donald
Succulenta 65 (3,4,5): 89–93, 106–108, 1986
Sulcorebutia mariana Swoboda v. laui (Bredero et Donald) Augustin et Gertel
Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
Sulcorebutia mariana v. prantneri Aug. et Hentzschel – Succulenta 80 (2): 86–94, 2001

Weitere akzeptierte Taxa:

- S. albissima* (Brandt) Pilbeam – Sulcorebutia & Weingartia, A Collector's Guide: 37, 1985
- S. atropinosa* de Vries – im Druck
- S. azurduyensis* Gertel, Jucker & de Vries v. *azurduyensis* – Kakt. and. Sukk. 57 (9): 239–247, 2006
W. azurduyensis v. *mandingaensis* Gertel & Jucker – im Druck
- S. breviflora* Backeb. emend Diers v. *breviflora* – Kakt. and. Sukk. 42 (3): 74–77, 1991
S. breviflora v. *haseltonii* (Cárdenas) Diers – Kakt. and. Sukk. 42 (4): 98–101, 1991
S. breviflora v. *laui* Diers – Kakt. and. Sukk. 42 (4): 98–101, 1991
- S. camargoensis* Gertel & Jucker – Kakt. and. Sukk. 55 (4): 85–92, 2004
- S. canigueralii* (Cárdenas) Buining & Donald – Cact. Succ. J. (GB) 27 (3): 57, 1965
- S. cantargalloensis* Gertel, Jucker & de Vries – Kakt. and. Sukk. 57 (2): 43–50, 2006
- S. caracarensis* (Cárdenas) Donald Cact. Succ. J. (U.S.) 43(1): 38, 1971
- S. cardenasiana* Vásquez – Kakt. and. Sukk. 26 (3): 49, 1975
- S. christiei* Halda et al. – nicht anerkannt, da syn. von *S. vasqueziana* ssp. *losenickyana*
- S. crispata* Rausch – Kakt. and. Sukk. 21 (6): 103, 1970
- S. cylindrica* Donald & Lau v. *cylindrica* – Ashingtonia 1 (5): 55–57, 1974
S. cylindrica v. *crucensis* Donald ex Gertel – Kakt. and. Sukk. 55 (7): 200, 2004
- S. dorana* Gertel – Kakt. and. Sukk. 54 (2): 31, 2003
- S. elizabethae* de Vries – Succulenta 83 (1): 34, 2004
- S. fischeriana* Augustin – Kakt. and. Sukk. 38 (9): 210–216, 1987
- S. frankiana* Rausch, Kakt. and. Sukk. 21 (6): 104–105, 1970
div. Varietäten von Slaba et al. werden nicht akzeptiert, da sie sich nicht wesentlich vom Typ unterscheiden
- S. gemmae* Mosti & Rovida – Cactus & Co. 4 (4): 170–178, 2000
- S. heliosoides* Lechner & Draxler – Kakt. and. Sukk. 59 (3): 57–63, 2008
- S. inflexiseta* (Cárdenas) Donald – Cact. Succ. J. (U.S.) 43 (1): 38, 1971
- S. insperata* R. Müller nom. prov. – Echinopsees 7 (1): 23–28, (2010)
- S. juckeri* Gertel – Kakt. and. Sukk. 55 (12): 332–338, 2004
- S. lamprochlora* de Vries – im Druck
- S. langeri* Augustin & Hentzschel – Kakt. and. Sukk. 50 (8): 199–204, 1999
- S. mentosa* Ritter v. *mentosa* – Succulenta 43 (7): 102, 1964.
S. mentosa v. *swobodae* (Augustin) Augustin – Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
- S. naunacaensis* de Vries – Succulenta 83 (1): 35, 2004
- S. pasopayana* (Brandt) Gertel – Kakt. and. Sukk. 42 (7): 176, 1991
- S. pulchra* (Cárdenas) Donald v. *pulchra* – Cact. Succ. J. (U.S.), 43 (1): 39, 1971
S. pulchra ssp. *lenkai* Halda et al. – nicht akzeptiert, da syn. *S. pasopayana*
S. pulchra v. *longispina* Slaba & Sorma – Kaktusy 43 (1): 13, 2007
S. pulchra v. *albiareolata* Slaba & Sorma – nicht anerkannt, da es keine wesentlichen Unterschiede zur Art gibt
- S. purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald v. *purpurea* – Kakt. and. Sukk. 32 (11): 273, 1981
S. purpurea v. *unguispina* (Rausch) Augustin & Gertel – Augustin et al. (2000)
- S. rauschii* Frank – Kakt. and. Sukk. 20 (12): 238–239, 1969
- S. roberto-vasquezii* Diers & Krahn – Kakt. and. Sukk. 56 (8): 211–217, 2005
- S. santiaginiensis* Rausch – Kakt. and. Sukk. 30 (10): 237–238, 1979
- S. tarabucoensis* Rausch ssp. *tarabucoensis* – Kakt. and. Sukk. 15 (5): 91–92, 1964
S. tarabucoensis v. *aureiflora* (Rausch) Augustin & Gertel – Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
S. tarabucoensis v. *callecalleensis* (Brandt) Augustin & Gertel – Augustin et al. (2000) – Sulcorebutia
S. tarabucoensis ssp. *heřtusii* (Halda et al.) Gertel & Wahl – Kakt. and. Sukk. 55 (1): 12, 2004
S. tarabucoensis ssp. *patriciae* Bates et al. – Act. Mus. Richn. Sect. natur. 10 (2): 156–157, 2003
S. tarabucoensis ssp. *lindae* Halda et al. – nicht akzeptiert da es nur eine Form der Art ist
- S. tarijensis* Ritter ssp. *tarijensis* – Ashingtonia 3 (1): 13, 1978
S. tarijensis ssp. *carichimayuensis* Augustin – Gymnocalycium 20 (4): 741–746, 2007
S. tarijensis ssp. *samaensis* Augustin – Gymnocalycium 20 (4): 741–746, 2007
- S. tarvitaensis* Gertel & Lechner – 59 (2): 29–37, 2008
- S. torotorensis* (Cárdenas) Brandt v. *torotorensis* – Frankfurter Kakteenfr., 3 (3): 9, 1976
S. purpurea ssp. *nadae* Halda et al. gehört nicht zu *S. purpurea* sondern ist eine Form von *S. torotorensis*
S. torotorensis v. *gigantea* nom. prov. (als *S. purpurea* ssp. *gigantea* Halda et al. beschrieben, gehört aber zu *S. torotorensis*)
- S. vargasii* Diers & Krahn v. *vargasii* – Kakt. and. Sukk. 56 (11): 281–286, 2005
S. vargasii v. *viridissima* Diers & Krahn – Succulenta 85 (1): 12–17, 2006
- S. vasqueziana* Rausch ssp. *vasqueziana* – Kakt. and. Sukk. 21: 102, 1970
S. vasqueziana ssp. *alba* (Rausch) Fritz & Gertel – Infobrief Echinopsees 19 (31): 13–14, 2001
S. vasqueziana ssp. *chatajillensis* (Oeser & Brederoo) Gertel & Šída - Infobrief Echinopsees 19 (31): 13–14, 2001
S. vasqueziana ssp. *losenickyana* (Rausch) Gertel & Šída - Infobrief Echinopsees 19 (31): 13–14, 2001
S. vasqueziana ssp. *pedroensis* Bates et al. – nur eine Form von *S. vasqueziana* ssp. *alba* mit viol. Bl.
S. verticillacantha Ritter v. *cuprea* Rausch – Kakt. and. Sukk. 23 (5): 124, 1972
- S. viridis* Lechner & Draxler – Kakt. and. Sukk. 61 (3): 65–70, 2010

Mario Arandia Pacheco, Bolivien (MAP)

Der Bolivianer Mario ARANDIA PACHEO hat in der Vergangenheit aus kommerziellen Gründen Kakteen gesammelt. So hat er nachweislich der Huntington Expedition, vornehmlich John DONALD, eine Vielzahl von Sulcorebutien verkauft. Auch über das Kakteencenter Oberhausen (KCO) wurden in den späten 80er Jahren Kakteen von ARANDIA vertrieben. Die uns vorliegende Liste stammt etwa aus dieser Zeit. Ob es eine neuere Feldnummernliste von ARANDIA gibt und/oder ob er noch aktiv ist, ist uns nicht bekannt. Da wir viele der ARANDIA-Pflanzen nicht selbst kennen, geben wir die Angaben und Standortinformationen meist so wieder, wie sie in der Originalliste stehen. Bei klaren Namensangaben geben wir in Klammern den heute gültigen Namen an.

Interessant ist, dass in der uns vorliegenden Liste unter MAP09 eine *Lobivia arandiae* mit dem Zusatz „totalmente nuevo“ gelistet ist. Diese Pflanzen wurden später als *Cintia knizei* beschrieben.

4	spec. nov. (crispata?)	Tomina – Sucre, Cerro Esta, km 15 (was sich hinter dieser Bezeichnung verbirgt, wissen wir nicht sicher, vermuten aber, dass es sich um den Berg östlich der Straße handelt)
6	albida (albissima)	Aiquile – Cochabamba 3 especies, km 15
10	spec. nov. (tarijensis ssp. tarijensis)	San Lorenzo – Tarija, Cerro Oeste, km 20
11	spec. nov.	Betanzos – Potosi
12	spec. nov.	Aiquile – Cochabamba , Cerro Oeste, km 9
13	steinbachii v. gracilior (steinbachii v. steinbachii)	Camino a Chaparé km 34
16	arandiae n.n. (vasqueziana ssp. losenickyana)	Colavi – Potosi
25	verticillacantha v. minima (verticillacantha v. taratensis)	Anzaldo – Cochabamba (diese Angabe ist handschriftlich angefügt)
33	totoensis (tiraquensis v. totoensis)	Totora – Cochabamba
34	tiraquensis v. bicolorispina (tiraquensis v. tiraquensis)	Camino Sta. Cruz, km 110
38	pampagrandensis (oenantha fa. pampagrandensis)	Cochabamba, camino a Aiquile
39	santiaginiensis	Aiquile – Cochabamba Tunel [vermutlich handelt es sich um die Straße Aiquile – Mizque. Die Pflanzen dürften <i>S. albissima</i> (\pm HS13) sein]
40	hoffmanniana (steinbachii v. hoffmannii)	km 53 – Cochabamba
42	mentosa (mentosa v. mentosa)	Aiquile – Cochabamba (bekannt ist ein Klon mit weißer Bl.)
43	steinbachii v. horrida (steinbachii v. horrida)	km 60 – Cochabamba
45	swobodae (mentosa v. swobodae)	Aiquile – Cochabamba
46	krahnii (tiraquensis ssp. krahnii)	Comarapa – Sta. Cruz km 2

Karl Augustin, Österreich (KA)

Karl AUGUSTIN besuchte u.a. mit Josef PRANTNER viele Sulcorebutia-Standorte. In einer Cross-Referenz-Liste, weiter hinten in diesem Kompendium, sind die KA-Nummern denen seines Reisebegleiters gegenübergestellt.

19	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich Totora	2580 m
19a	tiraquensis v. oenantha	südlich Totora	2800 m
20	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Omereque	2850 m
21	tiraquensis v. totoensis fa.	Totora – Omereque	2900 m
22	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque	2800 m
23	tiraquensis v. totoensis fa.	Totora – Omereque	2900 m
25	tiraquensis v. augustinii	Totora – Omereque	2600 m
26	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3000 m
26a	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3000 m
27	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3050 m
28	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Epizana – Lopez Mendoza	3050 m
29	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza	3200 m
29a	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3000 m
30	tiraquensis v. longiseta	Lopez Mendoza	3100 m
31	steinbachii v. horrida	Lopez Mendoza – Cochabamba	3320 m
33	steinbachii v. hoffmannii	Lopez Mendoza – Cochabamba	3200 m
35	steinbachii v. steinbachii	Weiquanqui	3550 m
36	steinbachii v. steinbachii	Colomi	3450 m

Karl Augustin, Österreich (KA)

36a	steinbachii v. steinbachii	Aguirre	3500 m
38	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo	3640 m
42	spec.	Rodeo	3140 m
43	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3650 m
44	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3640 m
44a	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3200 m
45	tiraquensis v. laui (prantneri)	Arani – Mizque	2900 m
46	tiraquensis v. laui (prantneri)	Arani – Mizque	2740 m
47	tiraquensis v. australis	Arani – Mizque	2750 m
48	tiraquensis v. australis	Arani – Mizque	2700 m
54	mentosa v. mentosa	Aiquile	2300 m
58	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile	2400 m
66	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	2900 m
69	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre	3000 m
79	tarabucoensis v. tarabucoensis	10 km westlich Tarabuco	3600 m
80	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3570 m
81	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3200 m
83	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3200 m
84	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3380 m
85	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3400 m
86	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3400 m
87	vasqueziana ssp. losenickyana	Siquina	3350 m
89	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo	3400 m
124	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2650 m
124a	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2800 m
125	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2750 m
126	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2900 m
131	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi, Cuesta de Sama	3500 m
131a	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi	3000 m
131b	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi	3800 m
151	tiraquensis v. oenantha	südlich Totorá	2800 m
153	spec.	Epizana	3000 m
155	spec.	östlich Epizana	3050 m
156	spec.	westlich Copachuncho	3100 m
159	spec.	Copachuncho – Pojo	3080 m
160	spec.	Copachuncho – Pojo	3250 m
169	albissima	westlich Aiquile	2450 m
171	mentosa v. swobodae fa.	westlich Aiquile	2450 m
172	santiaginiensis fa.	westlich Aiquile	3200 m
173	santiaginiensis fa.	Racay Pampa	3000 m
174	purpurea v. purpurea	San Vicente	3050 m
175	purpurea v. purpurea	San Vicente	3000 m
177	cylindrica v. cruceensis (viol. Bl.)	Chaguarani	2450 m
178	cylindrica v. cruceensis (weiße Bl.)	Chaguarani	2450 m
179	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2500 m
180	cylindrica v. cylindrica	Chaguarani – Pajcha	2500 m
181	steinbachii v. markusii fa.	Vila Vila – Sivincani	3000 m
182	cylindrica v. cruceensis (viol. Bl.)	Cruce – Racay Pampa	2500 m
183	cylindrica v. cruceensis (viol. Bl.)	Rio Cauta	2500 m
184	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile – Mizque	2600 m
185	mentosa v. swobodae	Aiquile – Mizque	2600 m
186	mentosa v. mentosa	östlich Aiquile	2700 m
187	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	östlich Aiquile	2700 m
188	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	östlich Aiquile	2700 m
192	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	nördlich Aiquile	2400 m
193	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Barranca – Alamos	2900 m
194	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Barranca – Alamos	2900 m
195	vasqueziana ssp. alba	Barranca – Alamos	2950 m
196	frankiana	Barranca – Alamos	2950 m
196a	frankiana	Alamos – Atocani	2750 m
200	pulchra v. pulchra fa.	Zurima – Presto	2800 m

Karl Augustin, Österreich (KA)

201	<i>pulchra</i> v. <i>longispina</i>	Zurima – Presto	2800 m
202	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa.	Zurima – Presto	3000 m
204	<i>spec.</i>	Cliza	3200 m
207	<i>steinbachii</i> v. <i>taratensis</i> fa.	Anzaldo	3000 m
212	<i>torotorensis</i> v. <i>torotorensis</i>	Torotoro	3100 m
213	<i>spec.</i>	Torotoro	3200 m
217	<i>breviflora</i> v. <i>haseltonii</i>	La Viña	2700 m
217a	<i>breviflora</i> v. <i>haseltonii</i> fa.	La Viña	2700 m
221	<i>steinbachii</i> v. <i>taratensis</i>	Anzaldo – Cliza	3000 m
222	<i>steinbachii</i> v. <i>krugerae</i>	Cochabamba	2600 m
225	<i>steinbachii</i> v. <i>tunariensis</i>	nördlich Quillacollo	3300 m
226	<i>steinbachii</i> v. <i>verticillacantha</i>	westlich Estación de Bombeo	3800 m
226a	<i>steinbachii</i> v. <i>verticillacantha</i>	westlich Estación de Bombeo	3900 m
229	<i>arenacea</i> v. <i>kamiensis</i> fa.	Kami	4000 m
230	<i>arenacea</i> v. <i>kamiensis</i> fa.	Kami	3600 m
231	<i>arenacea</i> v. <i>kamiensis</i> fa.	Charahuayto	3950 m
232	<i>arenacea</i> v. <i>kamiensis</i> fa.	Khala Sindro	3750 m
232a	<i>arenacea</i> v. <i>kamiensis</i> fa.	Khala Sindro	3750 m
239	<i>steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i> fa. (viol. Bl.)	Cochabamba – Colomi	3500 m
242	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Sacaba	3500 m
243	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i>	Colomi	3500 m
252	<i>fischeriana</i>	Copavilque	2800 m
256	<i>langeri</i>	Vallegrande	1890 m
264	<i>mentosa</i> v. <i>mentosa</i>	südlich von Aiquile	2200 m
267	<i>vasqueziana</i> ssp.	Sucre, Cerro Sica Sica	2900 m
300	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Leon Cancha	2700 m
301	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Leon Cancha	2650 m
304	<i>tarijensis</i> ssp. <i>samaensis</i>	San Antonio – Caña Cruz	3270 m
305	<i>tarijensis</i> ssp. <i>samaensis</i>	San Antonio – Caña Cruz	3290 m
306	<i>tarijensis</i> ssp. <i>samaensis</i>	San Antonio – Caña Cruz	3550 m
307	<i>tarijensis</i> ssp. <i>samaensis</i>	San Antonio – Caña Cruz	3400 m
308	<i>tarijensis</i> ssp. <i>samaensis</i>	San Antonio – Caña Cruz	3500 m
343	<i>tarabucoensis</i> v. <i>tarabucoensis</i>	Tarabuco	3600 m
347	<i>tiraquensis</i> v. <i>australis</i>	Mizque – Arani	2950 m
348	<i>spec.</i>	Rodeo	3800 m
349	<i>spec.</i>	südlich von Arani	3700 m
350	<i>steinbachii</i> v. <i>verticillacantha</i>	westlich der Estación de Bombeo	3950 m
351	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Sacaba, Melga	3350 m
352	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Sacaba, Melga	3500 m
353	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Sacaba, Melga	3600 m
354	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Aguirre – Colomi	3300 m
355	<i>steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i>	La Villa	3250 m
356	<i>steinbachii</i> v. <i>horrida</i>	nordöstlich von La Villa	3850 m
357	<i>steinbachii</i> v. <i>horrida</i>	Tiraque – Koari	3850 m
358	<i>tiraquensis</i> v. <i>longiseta</i> (polymorpha)	Koari	3850 m
359	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i>	Colomi – Chaparé	3500 m
366	<i>cardenasiana</i> v./fa.	westlich von Pasorapa	2950 m
369	<i>mentosa</i> v. <i>mentosa</i> (gemischt bedornte Population)	Aiquile	2300 m
370	<i>vasqueziana</i> ssp. <i>losenickyana</i>	Sucre – Ravelo	3050 m
382	<i>tiraquensis</i> v. <i>lepida</i> fa.	Totora – Omereque	2880 m

Brian Bates, England / Bolivien (BB)

001.01	canigueralii	Sucre	
002.06	spec. (aff. vasqueziana ssp. losenickyana)	Sucre	
033.03	tarijensis ssp. tarijensis	südlich von Iscayachi	4000m
044.01	tarijensis ssp. carichimayensis	nördlich von Tarija, 67 km	2700m
045.01	tarijensis ssp. carichimayensis	nördlich von Tarija, 72 km	2860m
046.01	tarijensis ssp. carichimayensis	nördlich von Tarija, 56 km	2740m
048.01	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3180m
049.01	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3390m
050.01	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	
052.01	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von Iscayachi	3470m
055.01	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von Iscayachi	3350m
203.01	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Sucre Alamos	
204.02	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Sucre Alamos	
205.01	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Sucre Alamos	2900m
208.01	frankiana	Sucre Alamos	
209.01	vasqueziana ssp. alba	Sucre Alamos	
212.01	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre Tarabuco	3200m
229.01	langeri	nördlich von Vallegrande	1900m
240.01	tiraquensis ssp. krahni	nordwestlich von Comarapa	2420m
246.01	tiraquensis v. totoensis	Waylles	2930m
247.01	tiraquensis v. totoensis	Cañada Hornillo	3000m
249.01	tiraquensis v. totoensis	Totora Omereque	2775m
249.02	tiraquensis v. oenanthe fa. (G178)	Totora Omereque	2775m
250.01	tiraquensis v. totoensis	Totora Omereque	2750m
251.01	tiraquensis v. totoensis	Totora Omereque	2590m
252.01	tiraquensis v. totoensis	Totora Omereque	2550m
254.01	tiraquensis v. augustinii	Totora Omereque	2350m
256.01	cardenasiana v./fa.	Peña Colorado Pasorapa	2400m
258.01	mentosa v. mentosa	Omereque Aiquile	2300m

Brian Bates, Peter Down, Royston Hughes, England (BDH)

12	tarijensis ssp. tarijensis	Iscayachi Tarija, km 20, Cuesta de Sama	3200 m
32	canigueralii (Typform)	Sucre, Cerro Churuquilla	3000 m
33	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre Ravelo, km 47,4	
35	frankiana	Alamos Chijmuri, 5,1 km nördlich von Alamos	2710 m
36	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Alamos Chijmuri 13,9 km südlich von Chijmuri	3040 m
37	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre Alamos, Barranca	3090 m
40	tarabucoensis v. aureiflora	Yamparaez, 16,7 km → Tarabuco	2980 m
46	crispata	Villa Serrano Nuevo Mundo, km 6	2300 m
53	mentosa v. swoboda	Aiquile Santiago, km 9,7	2450 m
54	santiaginiensis	Aiquile Santiago, km 15,7	2450 m
55	santiaginiensis	Aiquile Santiago, km 21,4	2800 m
58	mentosa v. mentosa	Aiquile Sucre, km 4,1	2330 m
60	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba Sta. Cruz, km 113,8	2890 m
61	steinbachii v. steinbachii/horrida	Cochabamba Sta. Cruz, km 83,4	3500 m

Brian Bates und Jim R. Kirtley, England (B/K)

34	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre Ravelo, km 35	3175 m
35	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre Ravelo, km 44	3180 m
35a	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre Ravelo, km 44	3185 m
36	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre Ravelo, km 3	3250 m
38	frankiana	Sucre Alamos, direkt nach der Brücke	2900 m
49	mentosa v. mentosa	Aiquile Sucre, km 4	2400 m
51	mentosa v. mentosa	Aiquile Sucre, km 4	2400 m

Brian Bates und Jim Kirtley, England (B/K)

53	mentosa v. mentosa	Aiquile	Villa Granado, km 14	2540 m
57	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Aiquile	Epizana, südl. Totorá	2700 m
58	tiraquensis v./fa.	Cochabamba	Sta. Cruz, km 124	2820 m
59	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Cochabamba	Sta. Cruz, km 110	2975 m
60	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Cochabamba	Sta. Cruz, km 95	3140 m
61	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba	Chaparé, 14 km vor Colomi	3600 m
62	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba	Chaparé, Colomi	3325 m

B. Bates, M. Lowry, T. Marshall, R. Tomlinson, England (BLMT)

Dieses Feldnummernkürzel wurde von Brian BATES für Standorte vergeben, die er in Gruppen mit seinen drei Bekannten in jeweils unterschiedlicher Zusammensetzung besucht hat. Weder MARSHALL noch LOWRY und TOMLINSON haben eigene, separate Feldnummern vergeben. Zeitweise war bei diesen Reisegruppen auch Johan de VRIES dabei, weshalb wir hier viele Namen verbessern und entsprechende Cross Referenzen anführen können.

008.01	steinbachii v. steinbachii fa.	Tiraque	3130m
009.01	tiraquensis v. longiseta (polymorpha) (VZ013)	Kairani	3522m
010.01	tiraquensis v. longiseta (VZ137)	westlich von Monte Puncu	3300m
011.01	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	westlich von Monte Puncu	3140m
012.01	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana	3200m
029.01	tiraquensis v. laui	Kewina Khasa	3640m
030.01	cylindrica v. cylindrica	Chaguarani	2638m
032.01	mentosa v. swobodae (VZ147)	Aiquile Santiago	2521m
033.01	santiaginiensis	Aiquile Santiago	2506m
035.01	mentosa v. mentosa (VZ016)	südlich von Aiquile	2451m
038.01	canigueralii fa.	nordöstlich von Sucre	2989m
039.01	vasqueziana ssp. vasqueziana (VZ030)	Barranca	3050m
040.01	frankiana (VZ106)	nördlich von Alamos	2840m
041.01	frankiana (VZ033)	südlich von Alamos	2980m
042.01	vasqueziana ssp. vasqueziana (albispina, VZ034)	Barranca	3150m
043.01	vasqueziana ssp. vasqueziana (VZ039)	Barranca	3100m
044.01	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre Ravelo	3360m
045.01	vasqueziana ssp. losenickyana	südlich von Punilla	3550m
046.01	vasqueziana ssp. losenickyana	südlich von Punilla	3578m
047.01	vasqueziana ssp. losenickyana	östlich von Punilla	3148m
048.01	canigueralii	Sucre	
075.01	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3670m
076.01	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3180m
136.01	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von Iscayachi	3350m
142.01	tarijensis ssp. carichimayuensis	67 km nördlich von Tarija	2700m
143.01	tarijensis ssp. carichimayuensis	72 km nördlich von Tarija	2860m
148.01	tarijensis ssp. carichimayuensis	56 km nördlich von Tarija	2740m
149.01	tarijensis ssp. carichimayuensis	64 km nördlich von Tarija	2990m
150.01	tarijensis ssp. carichimayuensis	72 km nördlich von Tarija	3005m
155.01	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3390m
185.01	pulchra v. pulchra fa. (VZ115)	Quiquijana	2805m
186.01	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana	2813m
187.01	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana	
188a.01	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana	2864m
188.01	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana	2865m
189.01	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana	2825m
190.01	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana	2745m
192.03	tarabucoensis v. aureiflora	westlich von Tarabuco	3360m
193.01	pasopayana	nördlich von Presto	3020m
198.01	crispata (VZ124)	Villa Serrano	2320m
205.02	langeri (VZ126)	nördlich von Vallegrande	1920m
207.04	tiraquensis ssp. krahni (VZ131)	nordöstlich von Comarapa	2050m
209.01	tiraquensis ssp. krahni (VZ133)	nordwestlich von Comarapa	2420m
213.01	tiraquensis v. lepida (VZ135)	westlich von Pojo	2900m

B. Bates, M. Lowry, T. Marshall, R. Tomlinson, England (BLMT)

214.01	tiraquensis v. lepida (VZ136)	westlich von Pojo	2980m
215.00	tiraquensis v. longiseta (BLMT010, VZ137)	westlich von Monte Puncu	3180m
216.00	tiraquensis v. longiseta (BLMT009, VZ013))	Kairani (polymorpha)	3400m
217.01	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorisp. VZ139)	westlich von Epizana	2900m
218.01	tiraquensis v. tiraquensis	westlich von Epizana	
219.01	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	
220.01	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	
221.01	tiraquensis v. totoresensis (VZ142)	östlich von Totorá	2950m
221.02	spec.	östlich von Totorá	2950m
222.01	tiraquensis v. totoresensis	östlich von Totorá	2900m
223.00	tiraquensis v. totoresensis	östlich von Totorá	2800m
224.01	tiraquensis v. augustinii (VZ145)	nordwestlich von Omereque	2400m
225.00	tiraquensis v. totoresensis	nordwestlich von Omereque	2440m
227.01	mentosa v. swoboda (VZ147)	Aiquile Santiago	2550m
228.03	santiaginiensis (VZ148)	Aiquile Santiago	2900m
229.01	albissima (VZ149)	Aiquile Santiago	2500m
230.01	purpurea v. purpurea (VZ150)	südlich von Chaguarani	2960m
231.01	cylindrica v. crucensis (VZ151)	Chaguarani	2500m
232.01	cylindrica v. crucensis (VZ152)	Chaguarani	2450m
233.01	cylindrica v. cylindrica (VZ153)	westlich von Chaguarani	2500m
234.01	canigueralii fa. (VZ154)	nördlich von Sucre	2915m
234.02	spec.	nördlich von Sucre	2915m
235.01	canigueralii fa. (VZ155)	nördlich von Sucre	2910m
235.02	spec. (VZ157)	nördlich von Sucre	2910m
236.01	canigueralii fa.	nördlich von Sucre	2795m
237.01	canigueralii fa.	nördlich von Sucre	2950m
238.01	canigueralii fa.	nördlich von Sucre	3070m
239.01	spec. (VZ159)	nördlich von Sucre	3010m
241.01	spec. (VZ161)	südwestlich von Sucre	2919m
242.01	spec. (VZ162)	südwestlich von Sucre	3012m
243.01	mentosa v. mentosa (VZ016)	südlich von Aiquile	2400m
244.01	mentosa v. mentosa (VZ163)	südlich von Aiquile	2350m
245.01	tiraquensis v. laui (VZ164)	Kuri	3040m
246.01	tiraquensis v. laui (VZ165)	westlich von Kuri	3290m
247.01	tiraquensis v. laui (VZ166)	westlich von Kuri	3325m
248.01	tiraquensis v. laui (VZ167)	westlich von Pucona	3685m
249.01	steinbachii v. steinbachii fa. (VZ168)	östlich von Arani	3425m
250.01	steinbachii v. verticillacantha (VZ169)	östlich der Estación de Bombeo	3585m
251.01	steinbachii v. verticillacantha (VZ170)	Estación de Bombeo	3800m
262.02	canigueralii (VZ035)	östlich von Sucre	2850m
263.02	canigueralii fa. (VZ037)	Yamparaez	3150m
264.01	tarabucoensis v. tarabucoensis (VZ185)	westlich von Tarabuco	3500m
266.02	tarabucoensis v. tarabucoensis (VZ187)	südlich von Tarabuco	3450m
267.01	tarabucoensis v. tarabucoensis (VZ188)	südlich von Tarabuco	3360m
268.01	tarabucoensis v. tarabucoensis (VZ189)	südöstlich von Tarabuco	3450m
270.02	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (VZ191)	südlich von Zudañez	2700m
271.01	rauschii	östlich von Zudañez	2710m
272.01	rauschii	östlich von Zudañez	2730m
273.01	rauschii	östlich von Zudañez	2810m
274.01	rauschii	östlich von Zudañez	2830m
275.01	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	2870m
276.01	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	2875m
277.01	tarabucoensis v. callecalleensis (VZ195)	Cerro Calle Calle	3000m
278.01	tarabucoensis v. callecalleensis (VZ196)	Cerro Calle Calle	2960m
279.01	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südöstlich von Zudañez	2890m
280.01	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südöstlich von Zudañez	2855m
281.01	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südöstlich von Zudañez	2910m
282.01	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südöstlich von Zudañez	2950m
283.01	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Mandinguilla	2875m
284.02	gemmae (VZ203)	nördlich von Mojocoya	2750m
285.01	gemmae (VZ203a)	nördlich von Mojocoya	2770m

B. Bates, M. Lowry, T. Marshall, R. Tomlinson, England (BLMT)

286.03	elizabethae (VZ204)	San Pedro de Buena Vista	2840m
287a.01	spec.	östlich von Zudañez	2560m
287b.01	spec.	östlich von Zudañez	2550m
287c.01	spec.	östlich von Zudañez	2675m
287d.01	spec.	östlich von Zudañez	2650m
287.01	spec.	östlich von Zudañez	2500m
288.01	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Sucre, beim Flughafen	3000m
289.01	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Ravelo	3250m
290.01	vasqueziana ssp. losenickyana	südwestlich von Ravelo	3540m
291.01	vasqueziana ssp. losenickyana (VZ206)	östlich von Ocuri.	3600m
298.01	spec.	nördlich von Sucre (Bus Station)	2880m
299.02	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	nördlich von Sucre (Bus Station)	3015m
300.01	frankiana	südlich von Alamos	2900m
300.02	vasqueziana ssp. alba	südlich von Alamos	2900m
301.01	frankiana	südlich von Alamos	2900m
302.01	frankiana	südlich von Alamos	2780m
303.01	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (VZ223)	nördlich von Chijmuri	3100m
304.01	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (VZ224)	nördlich von Chijmuri	3175m
305.01	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (VZ225)	nördlich von Chijmuri	3130m
305.02	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	nördlich von Chijmuri	3130m
306.01	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Punilla	3235m
307.01	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Punilla	3510m
308.01	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Punilla	3550m
309.01	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Punilla	3500m
310.01	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Punilla	3050m

Klaus Beckert, Deutschland (KB)

KLAUS BECKERT war seit Anfang der 90er Jahre mehrmals in Bolivien. Zuerst interessierte er sich nur für Parodien, später dann zunehmend für *Sulcorebutia*. Er hat auf diesen Reisen mit unterschiedlichen Begleitern eine Vielzahl von *Sulcorebutia*-Standorten aufgesucht, darunter einige Stellen wo vor ihm und seinen Begleitern noch niemand war.

127	langeri (EH11117)	nördlich von Vallegrande	2080m
128	crispata (EH11139)	Straße Nuevo Mundo → Villa Serrano	2300m
128a	crispata (EH11141)	Straße Nuevo Mundo → Villa Serrano	2370m
128b	azurduyensis v. azurduyensis (EH11169)	Straße Tarvita → Azurduy	2900m
129	tarijensis ssp. carichimayensis	San Lorenzo → Rio Pilaya, Carichi Mayu	2780 m
129a	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (EH11458)	2,4 km nach Maragua	3770 m
201	tarijensis ssp. samaensis	San Antonio → Cana Cruz	3300 m
228	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3100 m
229	canigueralii fa.	Sucre → Rio Chico bei La Huata	3200 m
231	canigueralii fa.	Sucre → Rio Chico	
231a	canigueralii	Co. Churuquella	3000 m
232	pulchra v. pulchra fa. (HTH54a)	Weg von Presto nach Puente Arce	
232a	pulchra v. pulchra fa.	bei Quiquijana	3100 m
234	mentosa v. mentosa	ca. 7 km südlich von Aiquile	
280	tarijensis ssp. carichimayensis	20 km nach der Europabrücke, vor El Rosal	
283	tarijensis ssp. carichimayensis	17 km nach der Europabrücke	
300	langeri (~G245)	nördlich von Vallegrande	1970 m
303	crispata	nördlich von Villa Serrano	2330 m
304	rauschii	Cerro Ayrampo	2760 m
305	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2600 m
306	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2480 m
307	crispata	13 km von Tomina nach Padilla (Standort wurde 2006 bei Straßenbauarbeiten zerstört)	2220 m

⁶ Pflanzen dieser Population wurden kürzlich als *Sulcorebutia christiei* Bates, Halda, Heřtus et Horáček beschrieben. Entdeckt wurde der Fundort allerdings schon 1998 von Marshall und de Vries, die ihre Informationen an Bates weitergaben.

Klaus Beckert, Deutschland (KB)

309	tarijensis ssp. carichimayuensis	20 km nach der Europabrücke	2740 m
309a	tarijensis ssp. carichimayuensis	19,3 km nach der Europabrücke	2800 m
309b	tarijensis ssp. carichimayuensis	weiter in Richtung San Pedro de las Peñas	2950 m
311	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2870 m
312	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3200 m
313	tarijensis ssp. samaensis	Pampa Coral Grande → Paichu	3000 m
318	tarabucoensis v. aureiflora (HTH49a)	Yamparaez → Tarabuco	3250 m
319	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3150 m
320	vasqueziana ssp. losenickyana	2 km weiter Richtung Sucre	3160 m
321	canigueralii fa.	Sucre → Rio Chico, 3 km nach der Mautstelle	
322	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2320 m
323	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	zwischen Rancho Pampa Grande und Rumi Khasa	2610 m
324	tiraquensis v. oenantha	südlich von Totora	2780 m
325	tiraquensis v. totorensis	Straße Totora – Omereque	
326	tiraquensis v. renatae / oenantha	Straße Totora – Mizque	2530 m
327	tiraquensis v. renatae (G109)	Straße Totora – Mizque	2530 m
328	tiraquensis v. laui	Straße Mizque – Arani	2690 m
329	tiraquensis v. laui (~G95)	Straße Mizque – Arani	3300 m
330	tiraquensis v. laui (~G97)	nördlich von Yacuparticu	3660 m
331	tiraquensis v. laui	am gegenüber liegenden Hang	3650 m
332	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Mizque – Arani, vor Rodeo	3600 m
333	steinbachii v. steinbachii fa. (~G99)	Straße Mizque – Arani, Laguna Juntutuyo	3330 m
335	steinbachii v. taratensis (G312)	südlich von Anzaldo	3260 m
336	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Cochabamba – Sta. Cruz	3000 m
337	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m
338	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	nahe Kairani	3150 m
339+340	tiraquensis v. longiseta (G83)	bei Rancho Zapata	3200 m
341	tiraquensis v. tiraquensis (G302)	Lopez Mendoza → Monte Puncu	2900 m
342	tiraquensis v. tiraquensis (G242)	östlich von Copachuncho, Passhöhe	3050 m
343	tiraquensis ssp. krahni	nördlich von Comarapa	2400 m
350	vargasii v. vargasii	bei Vallegrande	2250 m
351	vargasii v. vargasii	in der Nähe von KB350	2100 m
353	langeri	nördlich von Vallegrande	1960 m
354	langeri	400 m nördlich von KB353	2050 m
355	langeri	gleicher Fundort, aber etwas niedriger	1950 m
357	crispata fa. (G248)	bei Pucara	2620 m
358	crispata	nördlich von Villa Serrano	2230 m
359	crispata	2 km südlich von Villa Serrano	2350 m
360	crispata	südwestlich von Villa Serrano	2550 m
361	crispata	Pampas del Carmen, nach Süden	2520 m
362	tarabucoensis v. callecalleensis (G261)	Cerro Calle Calle	2800 m
363	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	2900 m
364	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2550 m
365	rauschii (G263)	Cerro Ayrampo	2650 m
366	rauschii (G264)	Cerro Ayrampo	2670 m
367	rauschii (G155a)	Cerro Ayrampo	2710 m
368	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez, 2,5 km weiter als KB364	2600 m
369	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (kurzdornig)	wie KB368, aber noch etwas weiter südlich	2630 m
370	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	1 km Luftlinie südöstlich von KB369	2670 m
371	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	wie KB370 aber noch etwas weiter südöstlich	2700 m
372	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (nahe G204)	südlich von Zudañez, vor Suntur Huasi	2600 m
373	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	bei Hac. Mandinguilla	2700 m
374	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	zwischen Mandinguilla und Hac. Mandinga	2800 m
376	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	westlich von Zudañez	2630 m
377	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	1,5 km Luftlinie weiter westlich	2740 m
378	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	nahe Pucarillo	2700 m
379	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	bei Pucarillo	2650 m
380	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (G156)	Weg nach Taypirani	3040 m
381	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	1 km weiter	3100 m
382	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	weitere 2 km weiter	3040 m
383	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	etwas weiter, abseits des Weges	3080 m

Klaus Beckert, Deutschland (KB)

384	aff. gemmae	östlich von Presto	2680 m
385	spec. (aff.gemmae) (G351)	östlich von Presto	2700 m
386	tarabucoensis ssp. patriciae	östlich von Presto	2650 m
387	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco → Yamparaez	3250 m
388	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco → Yamparaez, bei Jombate	3300 m
389	tarabucoensis v. tarabucoensis	nördlich von Tarabuco	3370 m
391	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (G268)	Cord. Mandinga, Co. Llusta Kaka	3500 m
392	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	etwas weiter, abseits der Hauptstraße	3350 m
393	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	800 m von KB392	3370 m
394	tarabucoensis fa./cantargalloensis (RW638)	Cord. Mandinga, in der Nähe von Huayllas	3480 m
395	spec. (evtl. cantargalloensis fa.)	südlich von Huayllas	3420 m
396	cantargalloensis (G326)	Cerro Cantargallo	3500 m
397	cantargalloensis (G327)	Cerro Cantargallo	3550 m
399	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa (VZ621)	3850 m
400	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3800 m
401	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa (VZ623)	3630 m
402	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3500 m
403	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3400 m
404	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3300 m
406	tarvitaensis (RH1606)	bei Tarvita	2530 m
407	tarvitaensis	Tarvita → Azurduy	2750 m
408	azurduyensis v. azurduyensis (~G273)	Tarvita → Azurduy	2850 m
410	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich von Azurduy, Cimientos	2570 m
412	azurduyensis v. azurduyensis	bei Azurduy	2500 m
413	azurduyensis v. azurduyensis (G337)	südlich von Azurduy	2880 m
414	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy	2760 m
415	roberto–vasquezii	Monteagudo	1400 m
426	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2850 m
427	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2820 m
428	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2810 m
429	tarijensis ssp. carichimayuensis	östlich von Comm. Rosal, Huancoyro	2800 m
431	tarijensis ssp. carichimayuensis	östlich von Comm. Rosal, Huancoyro	2830 m
432	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2960 m
433	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	3070 m
434	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2730 m
435	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2900 m
436	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3150 m
437	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3430 m
438	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3790 m
458	canigueralii (G279)	Sucre → Poroma, nördlich der 7 Cascadas	2850 m
459	canigueralii (~G282)	Sucre → Poroma, bei Llukhu Khasa	2910 m
460	spec.	Sucre → Poroma, östlich von Romeral	2900 m
462	frankiana	Sucre → Poroma, Cerro Pucara	2780 m
463	frankiana (RH2430a)	Sucre → Poroma, weiter nördlich	2850 m
464	spec. (G288)	Sucre → Poroma, Cerro Pantipampa	2950 m
465	vasqueziana ssp. alba	Sucre → Poroma, Cerro Tancarpampa	3050 m
466	torotorensis v. torotorensis fa.	Sucre → Poroma, südlich von Poroma	2900 m
467	torotorensis v. torotorensis fa.	Sucre → Poroma, Cerro Huachancani	3150 m
468	vasqueziana ssp. alba (G289)	Sucre → Poroma, Corro Pantipampa	2900 m
469	pulchra v./fa. (G321)	Umgebung von Quiroga	2840 m
470	pulchra v./fa. (G361)	Umgebung von Quiroga	2750 m
471	pulchra v./fa. (G322)	Umgebung von Quiroga	2900 m
472	tiraquensis ssp. mariana fa.	Arani → Mizque, Khara Loma	2960 m
473	tiraquensis ssp. mariana fa.	Rio Quimsa Chata	3150 m
474	tiraquensis ssp. mariana fa.	Rio Quimsa Chata	3150 m
475	tiraquensis ssp. mariana fa.	2 km südwestlich von KB473	3200 m
476	tiraquensis ssp. mariana fa.	Nachbarhügel von KB475	3200 m
477	tiraquensis ssp. mariana fa.	weiter → Ayapampa	3450 m
478	tiraquensis ssp. mariana fa.?	weiter → Ayapampa, nach dem Abzweig → Mizque	3300 m
479	spec. (aff. EH6266)	weiter → Mizque	3200 m
480	steinbachii v. tintinensis	Weg von Tin–Tin → Alalay	2950 m

Klaus Beckert, Deutschland (KB)

481	steinbachii v. tintinensis	Weg von Tin-Tin → Alalay, 1,5 km weiter	3050 m
482	steinbachii v. tintinensis	Weg von Tin-Tin → Alalay, weitere 5 km nach Norden	3090 m
483	steinbachii v. tintinensis fa.	Weg von Tin-Tin → Alalay, 2 km nach KB482	3140 m
484	steinbachii ssp. markusii v./fa.	Weg von Tin-Tin → Alalay	3200 m
485	steinbachii ssp. markusii v./fa.	Weg von Tin-Tin → Alalay, ganz oben	3300 m
486	steinbachii ssp. markusii v./fa.	Weg von Tin-Tin → Alalay, kurz vor dem Taleinschnitt	3300 m
487	spec.	Weg von Tin-Tin → Alalay, nach dem Abzweig	3560 m
488	steinbachii v. steinbachii fa. (~G134a)	Weg von Tin-Tin → Alalay, nördlich von Khasa	3450 m
489	breviflora v. haseltonii	Straße nach La Viña, Rio Jaya Mayu	2450 m
490	steinbachii v. taratensis	südöstlich von Anzaldo	3160 m
491	steinbachii v. taratensis	südöstlich von Anzaldo, ca. 1 km weiter	3240 m
492	spec.	nördlich von Matarani	3100 m
493	spec.	südlich von Sacabamba	3200 m
494	steinbachii v. markusii fa.	1 km nördlich von Sivincani	3200 m
495	cylindrica v. cylindrica	Vila Villa → Chaguarani	2450 m
496	purpurea v. purpurea (G318)	Chaguarani → Mina Asientos	3050 m
497	spec. (aff. HS14)	südlich von Julpe, mit Weingartia spec.	2450 m
499	spec. (G186)	Rio Julpe → Totorá	2650 m
500	tiraquensis v. renatae (Typpopulation, G109)	weiter → Totorá	2600 m
501	spec. ähnlich (KB499)	1 km weiter nördlich	2530 m
502	tiraquensis v. totoresensis	Straße Totorá – Omereque, ca. 3 km nach Lagunillas	2800 m
503	tiraquensis v. totoresensis	Straße Totorá – Omereque, 2 km weiter	2850 m
504	tiraquensis v. totoresensis (G112)	Straße Totorá – Omereque, 7 km nach KB503	2650 m
505	tiraquensis v. totoresensis (G180b)	Straße Totorá – Omereque, 4 km weiter südlich	2700 m
507	tiraquensis v. totoresensis fa. (aff. HS151)	Straße Totorá – Omereque, nahe der Pumpstation	2700 m
508	tiraquensis v. totoresensis fa. (aff. HS151)	Straße Totorá – Omereque, 1 km weiter	2700 m
509	tiraquensis v. totoresensis fa. (~G182)	Straße Totorá – Omereque, Rancho Aquadilla	2650 m
510	tiraquensis v. augustinii fa. (G115)	Straße Totorá – Omereque, nach dem Abzweig	2630 m
511	tiraquensis v. augustinii fa. (G220)	Straße Totorá – Omereque, abseits der Straße	2680 m
512	spec.	Straße Totorá – Omereque, Seitenweg nach Südosten	2380 m
513	spec.	1,5 km weiter	2370 m
514	tiraquensis v. totoresensis fa. (aff. HS151) (G113a)	Straße Totorá – Omereque	2600 m
515	tiraquensis v. tiraquensis fa. (G78)	Epizana	2900 m
516	tiraquensis v. tiraquensis fa. (G225)	Straße nach Pocona, bei Chiuchi	2650 m
517	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Pocona, 7 km weiter	2550 m
518	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Pocona, 1 km westlich von KB516	2580 m
519	tiraquensis v. tiraquensis (haupts. gelbe D.)	Straße nach Chillijchi, kurz nach dem Abzweig	2750 m
520	tiraquensis v. tiraquensis (aff. oenantha)	Straße nach Chillijchi, 6 km weiter, bei Chimboata	2550 m
521	tiraquensis v. tiraquensis (meist dunkel bed.)	Straße nach Chillijchi, 600 m südlich von KB519	2700 m
522	tiraquensis v. tiraquensis	Straße nach Chillijchi, 1 km südlich von KB519	2630 m
523	tiraquensis v. tiraquensis fa.	südlich von Estancia Pilancho	2600 m
524	spec. (aff. oenantha)	gleicher Hügel wie KB520, ganz oben	
525	spec. (aff. tiraquensis/totorensis)	Straße → Rio Julpe, 6 km nach KB523	2500 m
526	spec.	Straße → Rio Julpe, ca. 2 km nach KB525	2430 m
527	spec.	Straße → Rio Julpe, nach weiteren 3 km	2430 m
528	mentosa v. swobodae	Straße Aiquile → Santiago, ca. km 6	2500 m
529	albissima	gleicher Fundort wie KB528	2500 m
530	albissima	Straße Aiquile → Santiago, 3 km weiter	2630 m
531	langeri (G245)	nördlich von Vallegrande	1980 m
532	vargasii v. vargasii (~KB351, RMR0641)	südöstlich Vallegrande	2050 m
533	crispata fa. (G248, KB357)	Pucara	2665 m
534	crispata (RH2390a)	nördlich Villa Serrano	2360 m
535	crispata	Alcalá → Tarabuquillo	2230 m
536	crispata	Alcalá → Tarabuquillo	2450 m
537	crispata	Sopachuy → Tarvita, südlich San Pedro	2085 m
538	tarvitaensis (RH3135)	Tarvita	2820 m
539	azurduyensis v. azurduyensis	Tarvita → Azurduy	2820 m
540	azurduyensis v. azurduyensis (G270, VZ264)	südöstlich Azurduy	2500 m
541	azurduyensis v. azurduyensis (~G270, ~VZ264)	südöstlich Azurduy	2550 m
543	azurduyensis v. azurduyensis (G273)	Azurduy → Tarvita	2840 m
544	crispata (G275, RMR0608, VZ579, VZ729)	nördlich von Sopachuy	2290 m

Klaus Beckert, Deutschland (KB)

545	<i>crispata</i> fa.	südwestlich Tarabuquillo	2360 m
546	<i>viridis</i> (VZ645)	westlich von Tarabuquillo	2380 m
547	<i>heliosoides</i> (RMR0803, ~VZ646)	nordwestlich Tarabuquillo	2520 m
547a	<i>heliosoides</i>	2 km weiter westlich von KB547, gleicher Höhenzug	2470 m
548	<i>viridis</i> (RMR0802)	nordwestlich Tarabuquillo	2400 m
549	<i>viridis</i>	nordwestlich Tarabuquillo	2440 m
550	<i>tarabucoensis</i> ssp. <i>hertusii</i> fa.	Cerro Ayrampo	2690 m
551	<i>rauschii</i> (G264)	Cerro Ayrampo	2740 m
552	<i>tarabucoensis</i> v. <i>callecallensis</i> (KB362, G261)	Cerro Calle Calle	2810 m
553	<i>rauschii</i> (G155)	Cerro Ayrampo	2820 m
554	<i>tarabucoensis</i> ssp. <i>hertusii</i> (~KB364, VZ631)	Quebrada Quimsachata	2540 m
555	<i>tarabucoensis</i> v. <i>tarabucoensis</i> fa. (KB380, G156)	Weg nach Taypirani	3140 m
556	spec. aff. <i>gemmae</i> (VZ459, RMR0714, ~G352)	östlich von Presto	2840 m
557	<i>tarabucoensis</i> ssp. <i>patriciae</i> (KB386, VZ461)	östlich von Presto	2640 m
558	<i>canigueralii</i> (~VZ154, RH2424)	Sucre → Poroma	2790 m
559	spec. (VZ157, G284, KB469)	Sucre → Poroma	2970 m
560	spec.	Sucre → Poroma	2990 m
561	<i>mentosa</i> v. <i>mentosa</i> (G18)	südlich Aiquile	2300 m
562	<i>mentosa</i> v. <i>swobodae</i>	westlich Aiquile	2620 m
563	<i>albissima</i> (KB530)	Straße Aiquile → Santiago	2630 m
564	<i>santiaginiensis</i> fa.	Straße Aiquile → Santiago	2920 m
564a	<i>santiaginiensis</i>	Straße Aiquile → Santiago	2920 m
565	<i>santiaginiensis</i> (RH2549a)	Straße Aiquile → Santiago	2870 m
566	<i>steinbachii</i> v. <i>tintinensis</i> (G144)	Tin-Tin → Arani	3015 m
567	<i>steinbachii</i> v. <i>tintinensis</i> (KB480)	Tin-Tin → Arani	3020 m
568	<i>steinbachii</i> v. <i>tintinensis</i> (KB481, VZ425)	Tin-Tin → Arani	3080 m
569	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>mariana</i> fa.	Cerro Chilijchi	3100 m
570	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>mariana</i> fa. (RH2544)	Cerro Chilijchi	3200 m
571	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>mariana</i> fa. (RH2545)	Quimsa Chata	3200 m
572	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>mariana</i> fa. (~RMR0444)	Quimsa Chata, unterhalb KB473	3170 m
573	spec.	Mizque → Quimsa Chata	3025 m
574	<i>tiraquensis</i> v. <i>laui</i> (~KB328)	Mizque → Arani	2650 m
575	<i>tiraquensis</i> v. <i>laui</i> (~G95)	Mizque → Arani	3280 m
576	<i>tiraquensis</i> v. <i>laui</i> (VZ167)	Mizque → Arani	3750 m
577	<i>steinbachii</i> v. <i>taratensis</i> (KB491, VZ588)	östlich Anzaldo	3360 m
578	spec.	nördlich Sivincani	3360 m
579	spec.	nördlich Sivincani	3410 m
580	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> fa. (~G316)	nördlich Sivincani	3520 m
581	spec.	Mizque → Totorá, östlich des Río Julpe	2635 m
582	spec.	Mizque → Totorá, östlich des Río Julpe	2570 m
583	<i>tiraquensis</i> v. <i>renatae</i> (KB327, KB500, ~G109)	Mizque → Totorá	2600 m
584	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i> (~KB324)	Totorá → Aiquile	2835 m
585	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i> (G107)	Totorá → Mizque	2775 m
586	<i>tiraquensis</i> v. <i>renatae</i>	Totorá → Mizque	2640 m
587	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> fa.	Totorá – San Pedro – Río Julpe	2600 m
588	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> fa.	Totorá – San Pedro – Río Julpe	2670 m
589	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> fa.	Totorá – San Pedro – Río Julpe, 1 km südwestl. KB588	2510 m
590	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> fa.	Totorá – San Pedro – Río Julpe, 2,5 km weiter	2400 m
591	spec.	Totorá – San Pedro – Río Julpe, weitere 3km weiter	2430 m
592	<i>tiraquensis</i> v. <i>renatae</i> (RMR0726)	Weg Escuela Thaka – Julpe → Totorá	2430 m
593	<i>tiraquensis</i> v. <i>renatae</i> (G108)	Totorá → Río Julpe	2550 m
594	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> (G179, VZ144)	Totorá → Omereque	2830 m
595	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> (G180b)	Totorá → Omereque	2750 m
596	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> fa. (aff. HS151)	Totorá → Omereque	2550 m
597	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> (G112a)	Totorá → Omereque	2500 m

Martín Cárdenas, Bolivien (MC oder Card.)

Bei den Nummern von CÁRDENAS handelt es sich nicht um Feldnummern im eigentlichen Sinn, denn er hat die wenigsten dieser Pflanzen selbst gesammelt. Viel mehr handelt es sich um Registriernummern zur Hinterlegung der Holotypen im Herbarium. Von daher gesehen handelt es sich hier fast durchweg um **Typaufsammlungen**. Viele der Angaben sind sehr vage, die Höhenangaben oft unwahrscheinlich oder unmöglich. Einige Angaben haben wir aus gesicherten Informationen z.B. aus Briefwechseln mit CÁRDENAS ergänzt.

4245 ⁷	steinbachii v. steinbachii	Umgebung von Colomi	
4399	glomeriseta	Prov. Ayopaya, nahe Naranjito, Hacienda Chorro am Weg zum Rio Cotacajes	1800m
4393 ⁸	arenacea v. arenacea	Prov. Ayopaya, nahe Tiquirpaya, ca. 10 km in Richtung Sta. Rosa	2200m
5493	tiraquensis v. tiraquensis	Prov. Carrasco, Str. Cochabamba – Sta. Cruz, km 107	3200m
5494	tiraquensis v. totoresensis	Prov. Carrasco, Lagunillas, Weg von Totora nach Huerta Molino	2800m
5495	steinbachii v. krugerae	Prov. El Cercado, nördlich von Cochabamba, bei Tupuraya	2570m
5531	arenacea v. candiae	Prov. Ayopaya, nahe Tiquirpaya	2800m
5532	arenacea v. menesesii	Prov. Ayopaya, nahe Naranjito	1600m
5553	steinbachii v. taratensis	Prov. Arce, Weg von Tarata zum Rio Caine in den Uferwänden des Rio Caine	3000m
5554	canigueralii	Prov. Oropeza, Sucre, Cerro Churuquilla	2800m
5555	steinbachii v. tunariensis	Prov. Cercado, am Cerro Tunari	3200m
5556	steinbachii v. steinbachii fa. (glomerispina)	Prov. Chaparé, an der Straße Cochabamba – Colomi bei Huakanki	3200m
6140	breviflora v. breviflora	Prov. Capinota, Loma Sikhimirani, ca. 10 km südöstlich von Capinota, Uferbänke des Rio Caine	2000m
6141	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Prov. Arani, nahe Tiraque, zwischen Kairani und Rancho Zapata	3200m
6142	canigueralii fa. (zavaletae)	Prov. Zudañez, „im Rio Grande Becken“ (diese Angabe ist zumindest sehr unwahrscheinlich)	2000m
6222 ⁹	breviflora v. haseltonii	Prov. Arce, bei La Viña, Rio Caine	2800m
6223	breviflora v. haseltonii (caineana)	Prov. Arce, bei La Viña, Rio Caine	3000m
6308	inflexiseta	Prov. Zudañez, in der Umgebung von Presto (man wird in der Umgebung von Presto kaum eine Höhenlage von 2400m finden)	2400m
6309	caracarensis	Prov. Zudañez, Cara–Cara Hügel	2400m
6310	pulchra v. pulchra	Prov. Zudañez, zwischen Presto und dem Rio Grande	2400m
6316	vizcarrae	Prov. Mizque, nahe Mizque (auch hier wird man schwerlich eine solche Höhe finden)	2000m
6317	tiraquensis v. longiseta	Prov. Arani, zwischen Kairani und Monte Puncu	3200m
6328	torotorensis v. torotorensis	Prov. Bilbao, bei Torotoro (Höhenangabe ???)	2000m
6332	steinbachii v. steinbachii (tuberculato–chrysantha)	Prov. Chaparé, bei Colomi	3400m

⁷ diese Nummer wird gelegentlich erwähnt, ist aber in keiner der verbreiteten Listen aufgeführt. Herkunft unbekannt.

⁸ diese Nummer wurde korrigiert, da wir durch ein kürzlich aufgetauchtes Herbarblatt erfahren haben, dass die früher immer mit Fragezeichen versehene MC4400 falsch war.

⁹ vermutlich als Folge eines „Zahlendrehers“ findet man in den Erstbeschreibungen von Rebutia cainea und R. haseltonii die Nummern Card.2622 und Card.2623

John Donald, England (JD)

Die Angaben zu den Feldnummern von JD134 bis JD185, die bei der „Huntington–Expedition“ 1983 vergeben wurden, sind mit einiger Vorsicht zu behandeln. Vor allen Dingen die Kilometer– und z.T. auch die Höhenangaben scheinen oft inkorrekt zu sein. Die Pflanzen der Feldnummern JD211 bis JD225 wurden nicht von DONALD selbst, sondern von Mario ARANDIA PACHEO noch vor der Huntington Expedition gesammelt und DONALD in La Paz übergeben. Auch die Pflanzen der Nummern JD228 bis JD270 und JD320 bis JD327 wurden von ARANDIA zwischen 1984 und 1987 gesammelt. DONALD erhielt je 6 Pflanzen dieser Nummern. Die Nummern JD328 bis 331 und JD334 bis 337 stammen von Gianfranco ROVIDA (siehe auch dort). Weiter hinten in diesem Kompendium findet man eine Cross–Referenz–Liste, in der die entsprechenden Nummern von DONALD denen von Myron KIMNACH (MK) und denen des Huntington Botanical Gardens (HBG) gegenübergestellt sind. Da diese beiden Feldnummernlisten für uns in Europa relativ uninteressant sind, haben wir auf separate Listen verzichtet.

134	steinbachii v. krugerae fa. (rote Bl.)	Cochabamba – Chaparé, km 22	2770 m
136	steinbachii v. steinbachii fa.	Cochabamba – Chaparé, km 28	2710 m
136a	spec. (aff. steinb. v. steinbachii fa.)	Cochabamba – Chaparé, km 28	2710 m
137	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Chaparé, km 32,5	3200 m
139	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Chaparé, km 36	3230 m
139a	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Chaparé, km 37	3400 m
140	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Chaparé, km 38	3350 m
141	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Chaparé, km 38	3380 m
146	steinbachii v. hoffmannii	Cucho Punata, Cochabamba – Epizana, km 42	
150	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Epizana, km 50	
151	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Epizana, km 50	
152	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Epizana, km 58	
153	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Epizana, km 58	
155	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Cochabamba – Epizana, km 79, Uwankuni	3290 m
157	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Cochabamba – Epizana, km 105	
159	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu, Cochabamba – Epizana, km 110	
161	tiraquensis v. tiraquensis ??	Epizana, Cochabamba – Epizana, km 116	
162	tiraquensis v. oenantha	südlich von Totora, Epizana – Totora, km 18	
163	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich von Totora, Epizana – Totora, km 34	2650 m
163a	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich von Totora, Epizana – Totora, km 34	2650 m
170	mentosa v. mentosa	Aiquile – Novillero, km 3	2200 m
171	mentosa v. mentosa	Santa Ana, Aiquile – Novillero, km 15	
175	albissima ??, mentosa fa. ?? (gelbe u. rote D.)	Aiquile – Mizque, km 25, oberh. des Tunnels	2440 m
178	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 35	
178a	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 39 bei der Pipeline	
179	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 39	
180a	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 38	
181	santiaginiensis („purpurea v. minor n.n.“)	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 31	2680 m
181a	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 29	2750 m
181b	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Aiquile – Santiago, km 29	2750 m
184	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	50 km nördlich von Aiquile	2560 m
185	steinbachii v. verticillacantha	Sayari, Cochabamba – Caracollo, km 73	
211	steinbachii v. hoffmannii	Cochabamba – Epizana, km 45	
212	steinbachii v. steinbachii fa.	Cochabamba – Chaparé, km 37	
214	steinbachii v. steinbachii	Tiraque, Cochabamba – Epizana, km 60	
215	spec. (sehr zweifelhafte Pflanzen)	Epizana – Totora, km 20 ???	
216	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana	
217	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Epizana, km 70	
218	albissima	südlich von Aiquile, Aiquile – Sucre, km 12	
219	albissima	südlich von Aiquile, Aiquile – Sucre, km 12	
220	crispata	nördlich von Tomina, Tomina – Padilla, km 20	
222	albissima fa.	Aiquile – Mizque, km 15	
223	albissima	12 km westl. Aiquile, Eisenbahnstrecke	
224	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	12 km westl. Aiquile, Eisenbahnstrecke	
225	steinbachii v. taratensis	Tarata, westlich des Rio Caine	
228	mentosa v. swobodae	Aiquile – Mizque, km 15 (MAP84–1)	
230	crispata	15 km westl. von Villa Serrano (MAP84–3)	

John Donald, England (JD)

247	albissima (weiße D.)	Aiquile – Cuesta Santiago, km 12	
		2 km östlich der Straße (MAP84–18)	
248	albissima (gelbe D.)	Aiquile – Cuesta Santiago, km 12	
		3 km östlich der Straße (MAP84–19)	
249	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, 5 km nördlich der Brücke (MAP84–20)	
269	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama (MAP86–34)	
270	spec.	Cuesta de Sama, 5 km weiter (MAP86–35)	
274	steinbachii v. verticillacantha (WK688)	Sayari, Pacarani, Bombeo 3100–3200 m	
275	steinbachii v. tunariensis (WK689)	Puente San Miguel, Quillacollo – Morochata, km 43	3640 m
277	tiraquensis v. longiseta (polymorpha) (WK691)	Cochabamba – Epizana, km 87, Kairani	3420 m
278	tiraquensis v. longiseta (WK693)	Cochabamba – Epizana, km 106, Lopez Mendoza	2880 m
279	tiraquensis v. tiraquensis (WK695)	Lopez Mendoza	2880 m
280	mentosa v. swobodae (WK681)	Aiquile – Santiago, km 10, Salancachi	2450 m
281	santiaginiensis (WK682)	Aiquile – Santiago, km 13	2850 m
281a	santiaginiensis (WK683)	Aiquile – Santiago, km 25	2850 m
282	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Molinero – Laguna, km 58	3050 m
282a	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Molinero – Laguna, km 59	3050 m
283	santiaginiensis fa. (WK696)	Aiquile – Molinero – Laguna, km 61	3100 m
283a	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Molinero – Laguna, km 62	3100 m
284	santiaginiensis fa. (WK697) (~HS67)	Aiquile – Molinero – Laguna, km 44, oberhalb Molinero	3000 m
285	albissima (WK699)	Aiquile – Molinero, km 9	
287	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.) (WK679a)	Aiquile – Mizque – Tin–Tin, Cruce, km 71	2440 m
288	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.) (WK679)	Aiquile – Mizque – Tin–Tin, Cruce, km 72	2420 m
297	purpurea v. purpurea (WK677)	Pajcha – Quioma (Mina Asientos), km 26, höchster Punkt, Lagunillas	
298	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.) (WK700)	Quioma – Chaguarani, direkt vor Chaguarani, rechts und links der Straße	
299	cylindrica v. cylindrica (WK672, WK673)	Pajcha, hinter dem Gebäude, rechter und linker Berg	2450 m
300	cylindrica v. crucensis (WK701)	zwischen Pajcha und Chaguarani, Moro Moro	
301	tiraquensis v. laui (WK702)	Mizque – Arani, km 39	3220 m
304	tiraquensis v. lepida (WK212?)	Epizana – Comarapa, km 48	
306	tiraquensis v. lepida (WK708)	Comarapa – Cochabamba, km 103, Copachuncho	2600 m
306a	tiraquensis v. lepida (weiße D.)	Copachuncho	2600 m
308a	steinbachii v. steinbachii (WK300)	Cochabamba – Colomi, km 37	3600 m
312	steinbachii v. taratensis fa. (WK712)	Anzaldo	3050 m
313	steinbachii v. taratensis (grüne und dunkle Formen) (WK713)	Izata, ca. 16 km von Abzweig nach Tarata	3400 m
314	steinbachii v. krugerae (WK177)	Cochabamba (Stadt)	2850 m
315	steinbachii v. steinbachii (WK234)	Cochabamba – Chaparé	3600 m
321	vasqueziana ssp. losenickyana („arandiae n.n.“)	Potosi – Colavi (MAP87–41)	
323	steinbachii v. taratensis	Tarata – Anzaldo (MAP87–43)	
327	tarijensis ssp. carichimayuensis??	Tarija – San Lorenzo	
328	vasqueziana ssp. losenickyana (GR13)	Straße Sucre – Ravelo, nahe Flughafen	2950 m
330	tarabucoensis ssp. hertusii	Zudañez – Tomina, km 3	2800 m
331	vasqueziana ssp. (GR11)	Sucre, Co. Sica Sica	3100 m
332	vasqueziana ssp. alba	Alamos, Co. Mendoza	
333	frankiana	Alamos, Co. Sigcha Baja	
334	tiraquensis v. laui (GR28)	Mizque – Arani, km 24	2750 m
335	tiraquensis v. laui (GR30)	Mizque – Arani, km 60	3600 m
336	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca, Straße nach Alamos	2900 m
337	gemmae (GR18)	El Rodeo – Mojocoya	2350 m

Ingbert Fick, Deutschland (IF)

Ingbert FICK besuchte zusammen mit Johan POT verschiedene *Sulcorebutia*-Standorte. Wir haben die korrespondierenden Feldnummern von POT in Klammern angefügt.

17	torotorensis v. torotorensis (JK484)	Torotoro	2950 m
18	torotorensis v. torotorensis (JK485)	Torotoro	3100 m
19	spec. aff. HS140 (JK486)	Torotoro	3250 m
20	verticillacantha v. cuprea (JK487)	Torotoro	3200 m
21	steinbachii v. taratensis (JK453)	südlich Anzaldo	3200 m
22	steinbachii v. taratensis (JK452)	südlich Anzaldo	3250 m
23	torotorensis v. gigantea nom. prov. (JK315)	Acasio	3250 m
24	torotorensis v. gigantea nom. prov. (JK488)	Sta. Ana	3250 m
27	torotorensis v. gigantea nom. prov. (JK316)	Acasio	3200 m
28	spec. nov. ? (JK490)	Llallaguani	3400 m
29	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (JK321)	Sacani	3700 m
31	spec. nov. ? (JK320)	San Pedro de Buena Vista	3100 m
32	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (JK491)	Sacani	3800 m
39	vasqueziana ssp. losenickyana	Ocuri	3950 m
40	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca-Pass	3000 m
41	frankiana	Co. Mendoza	3000 m
55	breviflora v. haseltonii fa. (JK501)	Anzaldo – La Viña	2500 m
56	spec. (JK503)	ca. 10 km südöstlich von Torotoro	3100 m
57	spec. (JK504)	südöstlich von Torotoro	3100 m
57a	spec. (JK505)	wie IF 57, nur etwas höher	3200 m
58	verticillacantha v. cuprea fa. (JK506)	ca. 4 km südöstlich von Torotoro	3050 m
59	torotorensis v. torotorensis (JK507)	Torotoro	2700 m
62	spec. (JK508)	Straße Torotoro → Carasi, km 9	3100 m
63	spec. (JK509)	Straße Torotoro → Carasi, km 13	3200 m
64	spec. (JK510)	Straße Torotoro → Carasi, km 20	3200 m
65	torotorensis v. torotorensis (JK511)	südöstlich von Torotoro	3150 m
66	spec. nov. ? (JK512)	nordwestlich von San Pedro, Abzweig zum Rio Pata Huarakha	3000 m
67	spec. nov. ? (JK513)	nördlich von San Pedro, Hacienda Huaraca	3000 m
68	spec. nov. ? (JK514)	nordöstlich von San Pedro, Cerro Chancarani	3300 m
69	torotorensis v. gigantea nom. prov. (JK515)	Weg Acasio → Anzaldo, Südufer des Rio Caine	3150 m
70	steinbachii v. taratensis	weiter → Anzaldo, Nordseite des Rio Caine	3150 m
71	steinbachii v. hoffmannii	Cochabamba → Sta. Cruz, km 54, nach La Villa	3200 m
72	steinbachii v. horrida	Cochabamba → Sta. Cruz, km 69, vor Koari	3400 m
73	steinbachii v. horrida	Cochabamba → Sta. Cruz, km 81, Chaupi Koari	3500 m
74	tiraquensis v. longiseta	Cochabamba → Sta. Cruz, „Insel“ im Rio Koari	3150 m
75	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Cochabamba → Sta. Cruz, km 116, vor Monte Puncu	3000 m
76	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba → Sta. Cruz, km 121, nach Monte Puncu	3000 m
78	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba → Sta. Cruz, km 122, Abzweig Pocona	3000 m
79	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba → Sta. Cruz, km 124, kurz vor Epizana	2900 m
80	tiraquensis v. totorensis	Totora → Omereque, km 10, Rancho Buena Vista	2700 m
81	tiraquensis v. totorensis (=RH1711)	Totora → Omereque, km 28, Rancho Tunal Pampa	2800 m
82	tiraquensis v. augustinii (~G184)	Totora → Omereque, km 44, nach Huanacuni Chico	2700 m
84	langeri (=G245, JK516)	7 km nördlich von Vallegrande	2000 m
88	crispata (JK517)	Nuevo Mundo → Villa Serrano	2450 m
89	tarabucoensis ssp. hertusii (JK518)	südöstlich von Zudañez	2550 m
91	tarabucoensis v. aureiflora	Tarabuco → Sucre, km 5	3400 m
93	canigueralii	Sucre, Cerro Churuquilla	3000 m

Willi Fischer, Deutschland (WF)

Willi FISCHER besuchte zusammen mit Willi GERTEL, Ed KIRSCHNEK und Franz KÜHHAS verschiedene *Sulcorebutia*-Standorte. Eine Cross-Referenz-Liste der korrespondierenden Feldnummern findet sich weiter hinten in diesem Kompendium. Johan DE VRIES machte uns darauf aufmerksam, dass sich in dieser Feldnummernliste einige Fehler eingeschlichen hatten. Davon betroffen sind im Wesentlichen die Nummern WF54 – 65. Diese wurden jetzt korrigiert und die Angaben weitgehend mit einer von FISCHER selbst erstellten Liste abgeglichen. Ungereimtheiten gibt es auch bei WF44 – WF49, wo das Pflanzenmaterial FISCHERS zum Teil nicht mit dem seiner Reisepartner zur Deckung zu bringen ist. Bei WF54 lässt sich nicht eindeutig nachvollziehen, welchen Nummern der Reisepartner von Fischer sie entspricht. Bei den Nummern WF01, WF59 und WF60 führt Fischer zudem „A-Nummern“ an. Dabei handelt es sich um selektierte Einzelpflanzen der gleichen Population mit unwesentlichen Abweichungen. Wir haben sie deswegen nicht berücksichtigt.

1	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, Cumbre 3 de Mayo	3600 m
2	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo – Sayari	3750 m
2a	steinbachii v. verticillacantha	wie WF2, andere Seite der Straße	3650 m
7	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2450 m
8	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani	2450 m
8a	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani	2450 m
9	mentosa v. mentosa	Aiquile	2400 m
10	mentosa v. mentosa	südlich des Stadtrandes von Aiquile	2400 m
11	mentosa v. mentosa (gelb bis schwarz bed.)	beim Ortsanfang von Santa Ana	2400 m
13	canigueralii (Typform)	Cerro Churuquilla	3000 m
14	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	3000 m
15	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, km 9	3350 m
16	vasqueziana ssp. chatajillensis	Osthang des Cerro Chataquila	3400 m
17	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila	3550 m
18	vasqueziana ssp. chatajillensis	Chataquila–Pass	3600 m
20	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Hügel, bevor die Straße zum Pass hochgeht	3050 m
21	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca–Pass	3100 m
22	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	2,5 km nach dem Barranca–Pass	3050 m
23	frankiana	Straße nach Alamos, nach der Brücke	2900 m
24	vasqueziana ssp. alba	oberhalb von WF23	3000 m
25	frankiana	nördlich von Alamos	2800 m
26	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (viol. Bl.)	nahe Atocani	3100 m
26a	frankiana	wie WF26, nur ganz oben	3150 m
28	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3350 m
30	crispata	zwischen Tomina und Padilla	2350 m
35	tarabucoensis v. tarabucoensis	4 km westlich von Tarabuco	3500 m
36	tarabucoensis v. tarabucoensis	7 km westlich von Tarabuco	3500 m
37	tarabucoensis v. tarabucoensis	13 km westlich von Tarabuco	3250 m
38	canigueralii fa.	5 km nach der Zementfabrik	3000 m
39	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, unterh. d. Straße	2500 m
39a	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, oberh. d. Straße	2550 m
40	albissima	Aiquile – Santiago, km 10	2650 m
41	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, rechts d. Straße	2900 m
42	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 25	2950 m
44	santiaginiensis fa. (zierlich)	Aiquile – Santiago, km 17	2950 m
45	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3100 m
46	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Santiago, km 14	2900 m
47	santiaginiensis	Cuesta Santiago	2850 m
48	santiaginiensis v./fa. (schwarze D.)	Santiago – Laguna, 3 km nach WF45	3100 m
49	santiaginiensis v./fa. (gelbe bis schwarze D.)	Santiago – Laguna, 12 km nach WF45	3200 m
50	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2800 m
50a	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2770 m
51	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2750 m
52	tiraquensis v. lepida	Copachuncho – Comarapa, km 173	3000 m
54	tiraquensis v. lepida	östlich von Copachuncho	3000 m
56	tiraquensis v. tiraquensis	ca. 3 km östlich Epizana	3000 m
57	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	2900 m
58	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2900 m
59	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu – Pocona	2800 m
60	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu → Sehuena Pampa	2900 m
61	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	nach Monte Puncu → Cochabamba	3050 m
62	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 107	3000 m
63	tiraquensis v. longiseta	bei Rancho Zapata	3200 m
64	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3400 m
65	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m

Alessandro Gentili, Italien (AG)

003	tarabucoensis ssp. hertusii	Zudañez, Panti Loma	2685 m
003a	tarabucoensis ssp. hertusii	Zudañez, Panti Loma	2720 m
003b	tarabucoensis ssp. hertusii	Zudañez, Panti Loma	2740 m
004	rauschii	Zudañez, Co. Ayrampo	2800 m
007	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Straße Tarabuco → Icla	3100 m
008	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, nach Jatun Mayu	3460 m
009	cantargalloensis	Cord. Mandinga, Com. Cantargallo	3600 m
010	cantargalloensis	Cord. Mandinga, nördlich des Rio Corralon	3600 m
012	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, Weg nach Una Huatana	3870 m
014	gemmae (Typstandort)	südlich von Redención Pampa	2390 m
015	gemmae fa. (=VZ248)	westlich von Redención Pampa	2650 m
015a	gemmae fa.	westlich von Redención Pampa	2620 m
016	elizabethae	Cerro Colata	2790 m
017	naunacaensis	Cerro Naunaca	2850 m
018	elizabethae	Cerro Colata	2760 m
019	spec.	westlich von Buena Vista	2600 m
020	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez, Est. Punilla	2760 m
020a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez, Est. Punilla	2800 m
020b	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez, Est. Punilla	2860 m
021	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Straße Zudañez → Tarabuquillo	2900 m
022	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Straße Zudañez → Tarabuquillo	2830 m
023	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Straße Zudañez → Mandinguilla	2930 m
024	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3440 m
025	canigueralii	Sucre, Cerro Churuquilla	3100 m
026	vasqueziana ssp.	Sucre, Cerro Sica Sica	3100 m
027	crispata fa. (G248, VZ442, KB533)	nordwestlich von	2665 m
029	crispata (G250)	nördlich von Villa Serrano	2580 m
030	crispata	ca. 4 km südlich von AG029	2440 m
031	crispata	Villa Serrano → Mendoza	2280 m
032	crispata (RH1622, KB360)	Villa Serrano → Tomina	2320 m
033	crispata fa.	westlich von Tarabuquillo	2400 m
033a	crispata fa.	etwas oberhalb AG033	2420 m
034	heliosoides (~RMR0919, VZ726)	nordwestlich von Tarabuquillo	2460 m
035	crispata fa.	gegenüber AG034	2510 m
036	crispata fa.	oberhalb von AG035	2530 m
037	viridis	zusammen mit AG036	2530 m
038	heliosoides	150 m nördlich von AG36	2550 m
039	crispata fa.	am Hang westlich von AG036/037	2450 m
039a	viridis (VZ696)	150 m westlich von AG039	2420 m
039b	viridis (RMR0801)	100m südlich von AG039a	2400 m
040	viridis (RMR0805, VZ728)	östlich von Amancaya	2520 m
040a	viridis	300 m südlich von AG040	2530 m
041	crispata	nördlich von Sopacuy	2450 m
042	tarabucoensis v. aureiflora (G49)	Tarabuco → Sucre	3400 m

Willi Gertel, Deutschland (G)

Willi GERTEL besuchte im Laufe der Jahre mit unterschiedlichen Kakteenfreunden eine Vielzahl von *Sulcorebutia*-Standorten. In einer Cross-Referenz-Liste, weiter hinten in diesem Kompendium, sind die G-Nummern denen seiner Reisebegleiter gegenübergestellt. Bei den letzten Reisen wurde er stets von seiner Gattin Renate begleitet.

13	steinbachii v. steinbachii	nahe Aguirre	3500 m
14	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	zwischen Tiraque und Monte Puncu	3500 m
15	tiraquensis v. tiraquensis	nahe Monte Puncu → Sehuenca Pampa	2900 m
16	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2770 m
16a	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2800 m
18	mentosa v. mentosa	südlicher Stadtrand von Aiquile	2400 m
18a	mentosa v. mentosa (meist gelbe D.)	südlicher Stadtrand von Aiquile	2400 m
20	canigueralii (Typform)	Sucre, Cerro Churuquilla Nord	3000 m
20a	canigueralii	Sucre, Cerro Churuquilla Süd	3000 m
21a	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre, nördlich des Flughafens	3000 m
21b	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre, südlich Barranca	3050 m
21c	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre, südlich Barranca	2950 m
21d	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre, nördlich des Flughafens	3000 m
23	canigueralii (fa. applanata)	Zementfabrik Sucre	3000 m
25	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, Cerro Guerraloma	3200 m
25a	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, westl. Bergseite	3300 m
26	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3350 m
27	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca – Pass	3100 m
28	frankiana	nahe Alamos	2900 m
30	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, Cumbre 3 de Mayo	3600 m
31	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo, Sayari	3750 m
31a	steinbachii v. verticillacantha	wie G31, andere Seite der Straße	3650 m
31b	steinbachii v. verticillacantha	unterhalb G31	3700 m
35	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3100 m
35a	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani, 1 km weiter als G35	3100 m
36	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2450 m
36a	cylindrica v. cylindrica	Pajcha, 1 Hügel östlich G36	2450 m
36b	cylindrica v. cylindrica	letzter Berg vor dem Taleinschnitt	2450 m
37	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani	2450 m
37a	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani	2450 m
41	vasqueziana ssp. chatajillensis	Osthang des Cerro Chataquila	3400 m
41a	vasqueziana ssp. chatajillensis	Osthang des Cerro Chataquila	3450 m
42	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila	3550 m
42a	vasqueziana ssp. chatajillensis	Cerro Chataquila, Passhöhe	3600 m
43	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	2,5 km nach dem Barranca – Pass	3050 m
44	frankiana	Straße nach Alamos, nach der Brücke	2900 m
45	vasqueziana ssp. alba	oberhalb von G44	3000 m
46	frankiana	nördlich von Alamos	2800 m
47	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	nahe Atocani	3100 m
47a	frankiana ¹⁰	wie G47, nur ganz oben	3150 m
49	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3350 m
52	crispata	zwischen Tomina und Padilla	2350 m
52a	crispata	gleicher Hügel, aber südlicher Teil	2300 m
57	tarabucoensis v. tarabucoensis	13 km westlich von Tarabuco	3250 m
58	tarabucoensis v. tarabucoensis	4 km westlich von Tarabuco	3500 m
59	tarabucoensis v. tarabucoensis	7 km westlich von Tarabuco	3500 m
60	canigueralii fa.	5 km nach der Zementfabrik	3000 m
63	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, rechts unten	2500 m
63a	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, rechts oben	2550 m
64	albissima	Aiquile – Santiago, km 10	2650 m
65	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, rechts der Straße	2900 m
65a	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, links der Straße	2850 m
66	santiaginiensis fa. (zierlich)	Aiquile – Santiago, km 17	2950 m

¹⁰ hier stand früher der Zusatz „riesig“ (ebenso bei WF26a und EK7070). Inzwischen hat sich gezeigt, dass es sich um ganz normale *S. frankiana* handelt, die von Frankianas anderer Populationen kaum abweicht.

Willi Gertel, Deutschland (G)

67	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, 25	2950 m
68	santiaginiensis fa.	Santiago – Laguna	3100 m
69	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 14	2900 m
70	santiaginiensis	Cuesta Santiago	2850 m
71	santiaginiensis v./fa. (schwarze D.)	Santiago – Laguna, 3 km nach G67	3100 m
72	santiaginiensis v./fa. (gelbe bis schwarze D.)	Santiago – Laguna, 12 km nach G67	3200 m
73	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2750 m
73a	tiraquensis v. oenantha	oberhalb von G73	2800 m
74	tiraquensis v. lepida	Copachuncho – Comarapa, km 173 → Sta. Cruz	3000 m
76	tiraquensis v. lepida	östlich Copachuncho	3000 m
76a	tiraquensis v. lepida	4 km östlich G76	3100 m
77	tiraquensis v. tiraquensis	ca. 3 km östlich Epizana	3000 m
78	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	2900 m
79	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2900 m
80	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu – Pocona	2800 m
81	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	nach Monte Puncu → Cochabamba	3050 m
82	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 107	3000 m
83	tiraquensis v. longiseta	bei Rancho Zapata	3200 m
84	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3400 m
85	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m
89	steinbachii v. steinbachii fa.?	Straße Cliza – Vila Vila bei Sacabamba	3300 m
89a	steinbachii v. steinbachii fa.?	Straße Cliza – Vila Vila bei Sacabamba	3400 m
90	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Vila Vila	3150 m
91	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Chaguarani	2600 m
92	cylindrica v. crucensis (weiße D., viol. Bl.)	Straße nach Cauta	2600 m
93	tiraquensis v. laui	Straße Mizque – Arani, 30 km von Mizque	2900 m
93a	tiraquensis v. laui	1 km nach G93	2950 m
94	tiraquensis v. laui	7 km nach G93	3200 m
95	tiraquensis v. laui	9 km nach G93	3300 m
96	tiraquensis v. laui	Yacuparticu	3700 m
97	tiraquensis v. laui	nach Yacuparticu	3750 m
98	steinbachii v. steinbachii fa.	Rodeo	3550 m
99	steinbachii v. steinbachii fa.	zwischen Rodeo und Arani an der Laguna Juntutuyu	3500 m
102	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	hoher Berg nördlich G83	3500 m
103	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (sehr fein)	Atocani – Ravelo	3200 m
103a	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	zusammen mit G103, aber kräftig bedornt	3200 m
104	tarabucoensis v. tarabucoensis	nördlich Tarabuco	3300 m
105	pulchra v. pulchra fa. (viol. Bl.)	Straße Presto – Rio Chico	2800 m
105a	pulchra v. pulchra fa. (rote bis viol. Bl.)	ca. 1 km nach G105	3000 m
107	tiraquensis v. oenantha	Totora – Mizque, nahe Abzweig	2750 m
107a	tiraquensis v. oenantha	oberhalb G107	2800 m
107b	tiraquensis v. oenantha	oberhalb G107	2800 m
108	tiraquensis v. renatae	8 km nach G107	2600 m
109	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Totora – Mizque (VZ289)	2600 m
110	tiraquensis v. oenantha fa. (sehr fein)	Totora – Omereque, nach Lagunillas	2850 m
110a	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, 2 km nach G110	2850 m
111	tiraquensis v. totoensis	4 km nach G110	2900 m
112	tiraquensis v. totoensis (fein)	10 km nach G110	2750 m
112a	tiraquensis v. totoensis	11 km nach G112	2700 m
113	tiraquensis v. totoensis fa. (~ HS151)	2 km weiter	2650 m
113a	tiraquensis v. totoensis fa. (~ HS151)	andere Seite des Hügels	2650 m
114	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, 8 km weiter	2550 m
115	tiraquensis v. augustinii fa.	nahe G114	2550 m
115a	tiraquensis v. augustinii fa.	Nachbarhügel	2550 m
116	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2900 m
117	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza, auf der «Flussinsel»	2850 m
118	steinbachii v. horrida	Koari	3600 m
119	steinbachii v. horrida	nach Koari	3700–4050 m
120	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo – Sayari	3850 m
121	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi	3400 m

Willi Gertel, Deutschland (G)

122	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi	3500 m
123	steinbachii v. steinbachii (Neotyppopulation)	Colomi – Chaparé	3450 m
124	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Chaparé, 4 km nach G123	3450 m
125	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Cochabamba, rechts d. Straße	3450 m
127	steinbachii v. tunariensis	Puente San Miguel	3600 m
128	arenacea v. candiae	Sta. Rosa – Tiquirpaya	2850 m
129	arenacea v. candiae	Sta. Rosa – Tiquirpaya, etwas weiter	2900 m
130	arenacea v. kamiensis	bei Coriri	3250 m
130a	arenacea v. kamiensis	bei Coriri, gleicher Berghang	3450 m
131	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin-Tin	3400 m
132	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin-Tin, 2,5 km weiter	3500 m
133	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Tin-Tin, 2 km weiter, Alalay	3650 m
133a	steinbachii v. steinbachii fa.	gleicher Hügel wie G133, andere Seite	3650 m
133b	steinbachii v. steinbachii fa.	einige 100 m vor G133	3600 m
134	steinbachii v. steinbachii fa.	unterhalb von Alalay → Tin-Tin	3500 m
134a	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay → Tin Tin, 1,2 km weiter	3500 m
135	steinbachii v. steinbachii fa.	Lagunita	3480 m
136	steinbachii v. steinbachii fa.	1,8 km nach Lagunita	3500 m
137	steinbachii v. steinbachii fa.	4 km nach Lagunita	3650 m
138	steinbachii v. steinbachii fa.	Khasa → Sackgasse	3550 m
139	spec.	5 km nach Khasa → Sackgasse	3300 m
140	steinbachii ssp. markusii v./fa	7,1 km nach Khasa in Richtung Tin-Tin	3300 m
141	steinbachii v. tintinensis	4,5 km weiter	3200 m
142	steinbachii v. tintinensis	2,5 km weiter	3100 m
143	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzige Pfl.)	13,5 km nach G140	3000 m
144	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzig, sehr fein)	vor Tin-Tin	2950 m
145	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3580 m
146	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3480 m
147	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3200 m
148	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3300 m
149	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3100 m
151	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, nahe G26,	3250 m
153	tarabucoensis v. aureiflora	westlich Tarabuco, nahe G49	3300 m
155	rauschii	oberhalb Zudañez	2800 m
155a	rauschii	oberhalb Zudañez	2600–2750 m
156	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto	3100 m
157	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto, 2 km weiter	3100 m
158	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto, weitere 1,8 km weiter	3100 m
159	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	kurz vor der Pumpstation	3100 m
160	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pumpstation → Presto	2900–3000 m
161	pasopayana	Presto – Pasopaya	3000 m
162	pasopayana	Presto – Pasopaya, 3 km weiter	3200 m
162a	pasopayana	wie G162, aber andere Bergseite	3150 m
164	pulchra v. pulchra fa. (~ HS78)	Weg von Zurima nach Presto, km 17	2750 m
165	pulchra v. longispina	Weg von Zurima nach Presto, km 20	2800 m
166	pulchra v. pulchra fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 25	3000 m
167	pulchra v. pulchra fa.	1,5 km nördlich G166	2980 m
168	canigueralii fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 40	3100 m
169	canigueralii fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 38	3050 m
170	spec.	600 m von G169 entfernt, nahe G105a	3000 m
171	mentosa v. mentosa	Aiquile – Villa Granado, ca. km 19	2500 m
173	cardenasiana v./fa.	Peña Colorado – Pasorapa	2550 m
174	cardenasiana v./fa.	etwas weiter, andere Seite der Straße	2550 m
175	tiraquensis ssp. krahni (dunkle Formen)	Comarapa – Rio Abajo	2200 m
175a	tiraquensis ssp. krahni (überwiegend gelb bed.)	gleicher Berg, nur höher auf Waldlichtungen im Gras	2300–2480 m
176	tiraquensis v. aguilarii	Pojo	2450 m
177	tiraquensis v. lepida	Copachunchu – Epizana	2800 m

Willi Gertel, Deutschland (G)

178	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Lagunillas	2850 m
179	tiraquensis v. totoresensis	Totora – Omereque, zw. G111 u. G112	2780 m
180b	tiraquensis v. totoresensis fa.	Totora – Omereque, zw. G112 u. G113	2700 m
181	tiraquensis v. totoresensis fa. (~HS151)	wie G180b, aber 4 km weiter	2650 m
182	tiraquensis v. totoresensis fa. (~HS151)	zwischen G113 und G114	2750 m
183	tiraquensis ssp. totoresensis v.	Huanakuni Chico	2500 m
184	tiraquensis v. augustinii	südlich Huanakuni Chico	2500 m
185	tiraquensis v. renatae	Totora – Julpe, noch vor G108	2500 m
186	spec.	Totora – Julpe	2650 m
186a	spec. (Formenschwarm von G186 bis S. tiraquensis v. renatae)	wie G186, nur den ganzen Hang hoch	2650–2800 m
187	steinbachii v. mizquensis	Mizque	2500 m
188	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Chaguarani	2400 m
189	cylindrica v. crucensis (viol. u. weiße Bl.)	Chaguarani – Asientos	2500 m
190	steinbachii v. markusii (Typform)	Vila Vila	3200 m
191	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3000 m
192	spec.	nordwestlich Sacabamba	3050 m
194	steinbachii v. hoffmannii (Typform)	La Villa	3000–3100 m
195	steinbachii v. hoffmannii fa.	La Villa – Tiraque	3150 m
196	steinbachii ssp. markusii v./fa.	Straße Arani – Tin–Tin, nahe G140	3400 m
197	steinbachii v. tintinensis	18 km von G140 → Tin–Tin	2900 m
198	steinbachii v. tintinensis (Typaufsammlung)	21 km von G140	2750 m
199	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Straße Chaunaca – Potolo	3100 m
200	vasqueziana ssp. losenickyana	Potolo – Ravelo	3250 m
201	tarabucoensis v. aureiflora	zwischen Yamparaez und Tarabuco	3050 m
202	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Zudañez	3250 m
203	tarabucoensis ssp. hertusii	südlich von Zudañez	2600–2800 m
204	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2750 m
205	vasqueziana ssp.	Cerro Obispo	3200 m
205b	vasqueziana ssp.	Cerro Roco Roco	3200 m
206	vasqueziana ssp.	Straße Sucre – Quilla Quilla	2900 m
207	caniguerallii fa.	Straße Sucre – Rio Chico	2900 m
208	pulchra v. pulchra fa.	zwischen G165 und G167	2850 m
209	pulchra v. pulchra fa.	4 km vor G164	2700 m
210	albissima	Straße Aiquile – Molinero, km 6	2550 m
211	mentosa v. swobodae	zwischen G63 und G210	2500 m
212	albissima (anliegend, pektinat bedornt)	500 m westlich von G63	2550 m
213	santiaginiensis	Novillero – Cuesta Santiago	2800 m
214	santiaginiensis	Cuesta Santiago, ± ident. mit G70	2850 m
215	santiaginiensis v./fa.	nach G72 → Laguna	3200 m
216	santiaginiensis v./fa.	5 km nach G215	3200 m
217	santiaginiensis v./fa.	zwischen G215 und 216	3100 m
218	tiraquensis v. totoresensis fa. (~HS151)	Straße Totora – Omereque, einige km vor der Pumpstation	2700 m
219	tiraquensis v. totoresensis fa. (HS151)	oberhalb der Pumpstation	2750 m
220	tiraquensis v. augustinii fa.	Bergzug zwischen G115 und G184	2750 m
221	tiraquensis ssp. totoresensis v.	Straße Totora – Saipina	2500 m
222	tiraquensis v. renatae / oenantha	Straße Totora – Mizque, 5 km vom Abzweig	2590 m
223	spec. (~ G186)	nördlich von G186	2750 m
223a	spec. (~G186)	nicht so weit den Weg hoch wie G223	2700 m
224	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Straße Aiquile – Mizque, ~km 5	2500 m
225	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße Monte Puncu – Pocona	2670 m
226	tiraquensis v. tiraquensis fa.	am Weg nach Incallacta	2700 m
227	tiraquensis v. tiraquensis fa.	zwischen Chiuchi und dem Abzweig nach Incallacta	2700 m
228	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße Pocona – Yacuparticu	2500 m
229	tiraquensis v. laui	Straße Pocona – Yacuparticu, aber auf	3300 m
230	tiraquensis v. laui	Straße Pocona – Yacuparticu, aber auf	3450 m
231	tiraquensis v. australis	Straße Mizque – Arani, km 17	2750 m
232	tiraquensis v. australis	Straße Mizque – Arani, etwas weiter	2800 m

Willi Gertel, Deutschland (G)

232a	tiraquensis v. australis	kurz vor der Brücke	2850 m
233	steinbachii v. steinbachii	nördlich Cochabamba, Parque Tunari	3850 m
234	steinbachii v. steinbachii	nördlich Cochabamba, etwas höher	3950–4050 m
235	steinbachii v. hoffmannii	südlich Cochabamba, am Weg nach Laphia	3200 m
236	steinbachii v. hoffmannii	Laphia, man sieht Cochabamba	3300 m
237	steinbachii v. steinbachii	nördlich Sacaba	3300 m
238	steinbachii v. steinbachii	nördlich Sacaba, aber höher	3500 m
238a	steinbachii v. steinbachii	nördlich Sacaba, einige 100m weiter zur Lagune	3560 m
241	tiraquensis v. tiraquensis	östlich von Copachuncho, vor der Passhöhe	2940 m
242	tiraquensis v. tiraquensis (evtl. ident. mit G76a)	östlich von Copachuncho, Passhöhe	3130 m
243	tiraquensis v. aguilarii	östlich von Pojo, etwas weiter als G176	2580 m
245	langeri	ca. 8 km nördlich von Vallegrande	2000 m
247	langeri	ca. 6 km nördlich von Vallegrande	2100 m
248	crispata fa.	1 km östlich von Pucara	2650 m
248a	crispata fa.	1 km östlich von Pucara, weiter nach Norden	2650 m
249	crispata	500 m nördlich von Nuevo Mundo	2280 m
250	crispata	südlich von Nuevo Mundo am Weg nach Villa Serrano	2580 m
251	crispata	4 km nördlich von Villa Serrano	2520 m
252	gemmae	südwestlich von Redención Pampa	2570 m
253	gemmae (~HJ858)	südlich von Redención Pampa	2500 m
254	gemmae (gelbe und viol. Bl.)	zwischen Redención Pampa und Mojocoya	2580 m
256	gemmae	nordöstlich von Mojocoya	2500 m
257	naunacaensis (viol. Bl.)	Cerro Naunaca	2850 m
258	naunacaensis / elizabethae (gelbe Bl.)	Cerro Naunaca – Cerro Colata	2800 m
259	elizabethae (gelbe Bl.)	nördlich von Buena Vista	2750 m
260	elizabethae (gelbe Bl.) (=HJ859)	am südöstlichen Ende von Buena Vista	2640 m
261	tarabucoensis v. callecallsensis	südwestlich der Ortschaft Calle Calle	2880 m
262	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2750 m
263	rauschii	Cerro Ayrampo, Südhang	2740 m
264	rauschii	Cerro Ayrampo, Südhang	2780 m
264a	rauschii	Cerro Ayrampo, Südosthang	2760 m
265	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	zwischen G156 und G157	3220 m
266	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Co. Pisacayo	3370 m
267	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Rio Coa Chile	3400 m
268	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Co. Llusta Kaka	3600 m
269	cantargalloensis	Cord. Mandinga	3680 m
270	azurduyensis v. azurduyensis	südöstlich von Azurduy → La Angostura	2480 m
271	azurduyensis v. azurduyensis	bei Cimientos, zwischen Azurduy und Tarvita	2560 m
272	azurduyensis v. azurduyensis	bei Tarvita am Weg nach Azurduy	2980 m
273	azurduyensis v. azurduyensis	bei Tarvita am Weg nach Azurduy	2880 m
274	crispata	nördlich von Sopachuy	2300 m
275	crispata	einige Kilometer nördlich von G274	2340 m
276	frankiana	Sucre – Alamos, nahe G28	3100 m
277	frankiana	Sucre – Alamos, weiter in Richtung Sucre	2990 m
277a	frankiana	Nachbarhügel von G277	2995 m
278	vasqueziana ssp.	Cerro Sica Sica	3100 m
279	canigueralii	Straße Sucre – Poroma, nördlich der 7 Cascadas	2950 m
280	canigueralii	Straße Sucre – Poroma, 1 km weiter	2950 m
281	canigueralii fa.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Irpiña	3000 m
282	canigueralii fa.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Junchu Mokho	3000 m
283	canigueralii fa.	Straße Sucre – Poroma, 2 km nördlich von G282	2900 m
284	spec.	Straße Sucre – Poroma, östlich von Romeral	3000 m
285	spec.	Straße Sucre – Poroma, nordöstlich von Romeral	3050 m
286	frankiana	Straße Sucre – Poroma, nach Maran Mayu	2850 m
287	spec.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Pucara	2950 m
288	spec.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Pantipampa	3000 m
289	vasqueziana ssp. alba (rote und viol. Bl.)	Straße Sucre – Poroma, 1,5 km nordwestl. G288	3000 m
290	frankiana	Straße Sucre – Poroma Co. Tancarpampa	3150 m
291	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Tancar Loma	3100 m
292	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Quimsa Cruz Loma	3300 m
293	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Wichu Loma	3200 m

Willi Gertel, Deutschland (G)

294	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Cerro Chusekani	3350 m
295	spec. ähnlich G291 (zusammen mit Sulcos ähnlich G296/G297)	Straße Sucre – Poroma; Cerro Chusekani	3350 m
296	torotorensis v./fa. (riesige Pfl. bis 15 cm Ø)	Straße Sucre – Poroma	3250 m
297	torotorensis v./fa. (± wie G296, wenige Pflanzen)	Straße Sucre – Poroma	3050 m
298	tiraquensis v. renatae / oenantha (unglaublicher Formenschwarm)	Straße Totorá – Mizque, nahe dem Abzweig nach Ardele	2650 m
299	tiraquensis ssp. totorensis v. (ähnl. G221)	Straße nach Huanacuni Grande, ganz unten	2400 m
300	tiraquensis ssp. totorensis v. (wie G299)	Straße nach Huanacuni Grande, ganz oben, in rotem Sandstein	2550 m
301	tiraquensis ssp. totorensis v.	vor Huanacuni Grande	2520 m
302	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 110	3000 m
303	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Cochabamba – Colomi, km 25	3100 m
304	steinbachii v. steinbachii	Straße Colomi – Chaparé, Laguna de Corani	3350 m
305	steinbachii v. taratensis (rote, viol. etc. Bl.)	Straße Tarata – Izata	3550 m
306	steinbachii v. taratensis	Straße Tarata – Izata, etwas weiter im Tal	3400 m
307	steinbachii v. taratensis (orangefarbene, rote, viol. Bl.)	Straße Tarata – Izata, andere Talseite	3400 m
308	steinbachii v. taratensis	Straße Tarata – Izata, direkt oberhalb Izata	3400 m
309	steinbachii v. verticillacantha	nahe G120, Seitenweg nach Süden	3900 m
310	steinbachii v. steinbachii	Colomi → Cochabamba, nach dem Pass	3450 m
311	steinbachii v. taratensis	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3260 m
312	steinbachii v. taratensis	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3400 m
313	steinbachii v. taratensis	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3200 m
314	steinbachii v. taratensis	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3250 m
315	steinbachii v. taratensis (fa. minima)	Bahnstation Apillapa	3100 m
316	steinbachii v. markusii fa.	nördlich Sivincani	3500 m
317	purpurea v. purpurea	Chaguarani → Mina Asientos	2950 m
318	purpurea v. purpurea	Chaguarani → Mina Asientos	3050 m
319	cylindrica v. crucensis	Chaguarani → Cauta	2500 m
320	santiaginiensis (~G214 und G70)	Cuesta Santiago	2880 m
321	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2840 m
322	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2980 m
323	canigueralii	Sucre – Yamparaez	2940 m
324	canigueralii	Sucre – Yamparaez	3050 m
325	canigueralii fa.	Sucre – Yamparaez	3180 m
326	cantargalloensis	Cord. Mandinga	3620 m
327	cantargalloensis	Cord. Mandinga	3610 m
329	juckeri (Typpopulation)	Cord. Manginga bei Chunca Cancha	3500 m
330	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga bei Pampa Huasi	3830 m
331	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga bei Cruz Khasa	3430 m
332	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga bei Cruz Khasa	3550 m
333	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga bei Mariscal Braun	2950 m
334	tarvitaensis	Tarvita	2770 m
335	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy	3130 m
336	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy	3180 m
337	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy	2900 m
338	crispata	Pampas del Carmen	2430 m
339	crispata	Pampas del Carmen	2430 m
340	tarabucoensis ssp. hertusii	südlich Zudañez	2730 m
341	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich Zudañez	2730 m
342	spec.	südlich Zudañez	2820 m
343	spec.	südlich Zudañez	2840 m
344	spec.	südlich Zudañez	2820 m
345	spec.	nördlich Zudañez	2580 m
346	pasopayana fa.	östlich Presto	2960 m
347	spec.	östlich Presto	2680 m
348	spec.	östlich Presto	2670 m
349	tarabucoensis ssp. patriciae	östlich Presto	2610 m
350	spec.	östlich Presto	2740 m

Willi Gertel, Deutschland (G)

351	spec. (aff. gemmae)	östlich Presto	2770 m
352	spec. (aff. gemmae) (rote Bl.)	östlich Presto	2870 m
353	pasopayana fa.	östlich Presto	3110 m
354	pasopayana	Presto – Pasopaya	3070 m
355	pasopayana	Presto – Pasopaya	3190 m
356	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3300 m
357	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri	3320 m
358	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3350 m
359	pulchra v./fa	Umgebung von Quiroga	2780 m
360	pulchra v./fa	Umgebung von Quiroga	2750 m
361	pulchra v./fa	Umgebung von Quiroga	2770 m
362	tiraquensis v. tiraquensis	→ Incallajta	2845 m
363	breviflora v. haseltonii	nördlich la Viña	2400 m

Erich Haugg, Deutschland (EH)

5004	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	westlich von Epizana	3090 m
6193	spec. (aff. tarabucoensis v. tarabucoensis)	Turuchipa, San Lucas	3790 m
6226	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco, 4 km östlich → Icla	3480 m
6229	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Presto, km 20	3040 m
6235	pasopayana	Presto – Pasopaya, 8 km nördl. Presto	3060 m
6236	pasopayana	Presto – Pasopaya, 10 km nördl. Presto	3200 m
6237	pasopayana	Presto – Pasopaya, 11 km nördl. Presto	3300 m
6238	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Presto – Tarabuco, entlang der Pipeline 2 km nach der Pumpstation	3230 m
6241	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Presto – Tarabuco, 6 km nach der Pumpstation	3270 m
6242	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Presto – Tarabuco, 7 km nach der Pumpstation	3290 m
6243	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Presto – Tarabuco, 9 km nach der Pumpstation	3260 m
6244	tarabucoensis v. tarabucoensis	ab der Kreuzung Pipeline – Straße Zudañez – Tarabuco, km3	3260 m
6246	tarabucoensis v. aureiflora	Tarabuco, 10 km westlich des Ortes	3450 m
6253	canigueralii v./fa.	Yamparaez, 2 km westlich des Ortes	3230 m
6255	canigueralii v./fa.	Yamparaez, 4 km westlich des Ortes	3200 m
6256	canigueralii (fa. applanata)	Sucre – Rio Chico, km 6, bei der Zementfabrik	3040 m
6266	steinbachii v. tintinensis	Mizque – Arani, km 25, in einer Senke im Moos	3100 m
6267	spec.	Mizque – Arani, km 38	3200 m
6268	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 38	3380 m
6269	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 40	3500 m
6270	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 47	3400 m
6271	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 54	3580 m
6272	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 54	3580 m
6273	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 57	3700 m
6274	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 59	3780 m
6275	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 70	3850 m
6278	spec. (aff. steinb. v. hoffmannii fa. viol. Bl.)	Mizque – Arani, km 78, südl. Arani	3490 m
7102	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik, unterhalb der Einfahrt	2900 m
7113	santiaginiensis	Novillero – Santiago, km 18	2830 m
7114	santiaginiensis	Novillero – Santiago, km 20	2870 m
7116	santiaginiensis	Novillero – Santiago, km 20	2840 m
7118	santiaginiensis	Santiago – Aiquile, km 3, Pampa de Santiago	2830 m
7120	santiaginiensis	Santiago – Aiquile, km 5, Pampa de Santiago	2840 m
7121	santiaginiensis	Santiago – Aiquile, km 6, bei einem Friedhof	2900 m
7122	santiaginiensis	Santiago – Aiquile, km 11	2900 m
7123	santiaginiensis	Santiago – Aiquile, km 14 (22 km bis Aiquile)	2830 m
7124	mentosa v. mentosa	Aiquile – Mizque, km 5	2400 m
7129	cylindrica v. crucensis	Tin–Tin – Vila Vila, km 21	2550 m
7130	cylindrica v. crucensis	Tin–Tin – Vila Vila, km 32	2550 m
7131	cylindrica v. crucensis	Tin–Tin – Vila Vila, km 39, westl. Chaguarani	2460 m
7133	purpurea v. purpurea (Typform)	Cruce – Mina Asientos, km 9, vor San Vicente	2980 m

Erich Haugg, Deutschland (EH)

7137	<i>purpurea</i> v. <i>purpurea</i> fa.	vor der Mina Asientos	2920 m
7138	<i>cylindrica</i> v. <i>cylindrica</i>	Cruce – Vila Vila, Pajcha	2580 m
7139	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> fa.	Vila Vila – Sivincani, km 10	3080 m
7140	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> fa.	Vila Vila – Sivincani, km 11	3300 m
7143	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> fa.	Sivincani, 4 km rechts hoch	3400 m
7145	spec.	Sivincani – Sacabamba	3400 m
7147	spec.	Sivincani – Sacabamba, 3 km weiter, vor Sacabamba	3200 m
7150	spec.	Sacabamba – Cliza, km 9	3150 m
7154	spec.	Sacabamba – Cliza, km 12	3150 m
7159	<i>steinbachii</i> v. <i>taratensis</i>	Tarata – Izata, 6 km von Milluma, linker Berg	3300 m
7160	<i>steinbachii</i> v. <i>taratensis</i>	Tarata – Izata, bei Cotani, 1. Hang	3350 m
7161	<i>steinbachii</i> v. <i>taratensis</i>	Tarata – Izata, bei Cotani, 1. Hang, andere Seite	3400 m
8106	<i>tarijensis</i> ssp. <i>tarijensis</i>	Sama – Pass	3900 m
8107	<i>tarijensis</i> ssp. <i>tarijensis</i>	Sama – Pass	3700 m
8108	<i>tarijensis</i> ssp. <i>tarijensis</i>	Sama – Pass	3900 m
8226	<i>rauschii</i> (G155/G155a)	Berg über Zudañez	2800 m
8228	<i>canigueralii</i>	Sucre	2930 m
8234	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa.	Weg Chuquichuqui – Presto	3080 m
8237	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa.	Weg Chuquichuqui – Presto	3100 m
8239	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa.	Weg Chuquichuqui – Presto (Ende Fahrweg)	3180 m
8241	<i>mentosa</i> v. <i>mentosa</i>	2 km vor Aiquile	2350 m
8248	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i>	Totora – Mizque, Abzweig	2840 m
8250	spec.	Weg nach Mizque	2680 m
8252	spec.	Weg nach Mizque	2680 m
8255	spec.	östlich Totora	2770 m
8258	spec.	östlich Totora	2720 m
8259	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> (fa. <i>bicolorispina</i>)	Epizana – Cochabamba	2920 m
8260	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i>	Epizana – Cochabamba	2920 m
8264	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> (fa. <i>bicolorispina</i>)	Epizana – Cochabamba	3020 m
8265	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i>	Epizana – Cochabamba	2980 m
8266	<i>tiraquensis</i> v. <i>longiseta</i>	Epizana – Cochabamba, Granitfelsen im Flussbett	3230 m
8268	<i>tiraquensis</i> v. <i>longiseta</i> (polymorpha)	Epizana – Cochabamba, 5 km weiter, rechts hoch	3230 m
8270	<i>tiraquensis</i> v. <i>longiseta</i> (polymorpha)	Epizana – Cochabamba	3420 m
8273	spec.	vor Abzweig nach Tarata	3700 m
8291	<i>steinbachii</i> v. <i>verticillacantha</i>	Cochabamba – La Paz, km 72, Abzweig Crudo	3830 m
11042	<i>canigueralii</i>	Sucre, nördl. Berg	
11077	<i>cardenasiana</i> v./fa.	Pasorapa	2650 m
11117	<i>langeri</i>	Valle Grande	2080 m
11139	<i>crispata</i>	Nuevo Mundo	2300 m
11141	<i>crispata</i>	Villa Serrano, 21 km von EH11139	2370 m
11145	<i>crispata</i>	Villa Serrano, 5 km weiter	2490 m
11146	<i>crispata</i>	Villa Serrano, 4 km weiter	2320 m
11160	<i>crispata</i>	Molleni	2580 m
11169	<i>azurduyensis</i> v. <i>azurduyensis</i>	Azurduy	2900 m
11170	<i>crispata</i>	Rio San Antonio	2280 m
11173	<i>crispata</i>	Rio San Antonio	2280 m
11174	<i>crispata</i>	Pampas del Carmen	2420 m
11176	<i>crispata</i>	Pampas del Carmen, 3 km von EH11174	2420 m
11182	<i>crispata</i>	südlich von Padilla	2100 m
11228	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Rio Pilaya, Carichi Mayu	2780 m
11229	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Rio Pilaya, Carichi Mayu, 8 km weiter	2830 m
11235	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Rio Pilaya, Carichi Mayu, weitere 3 km weiter	2780 m
11236	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Rio Pilaya, Leon Cancha, 8 km von EH11235	2780 m
11237	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	San Lorenzo – Rio Pilaya, Leon Cancha, 7 km weiter	2780 m
11240	<i>tarijensis</i> ssp. <i>carichimayuensis</i>	Pantipampa, 4 km von EH11237	2950 m
11458	<i>vasqueziana</i> ssp. <i>losenickyana</i> fa.	2,4 km nach Maragua	3770 m
11459	<i>vasqueziana</i> ssp. <i>losenickyana</i> fa.	3,7 km nach Maragua	3820 m
11461	<i>vasqueziana</i> ssp. <i>losenickyana</i> fa.	3,9 km nach Maragua	3900 m

Erwin Herzog, Deutschland (He oder HE)

Erwin HERZOG besuchte mit Willi GERTEL und Ralf HILLMANN verschiedene *Sulcorebutia*-Standorte. Weiter hinten in diesem Kompendium finden sich Cross-Referenz-Listen, in denen die He-Nummern einmal denen von GERTEL und zweitens denen von HILLMANN gegenübergestellt sind.

003	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo – Sayari	3850 m
005	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi	3400 m
006	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi	3500 m
007	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, Cumbre 3 de Mayo	3600 m
008	steinbachii v. steinbachii (Neotyppopulation)	Colomi – Chaparé	3450 m
009	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Chaparé, 4 km nach He8	3450 m
010	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Cochabamba, rechts der Straße	3450 m
012	steinbachii v. tunariensis	Puente San Miguel	3600 m
016	arenacea v. candiae	Sta. Rosa – Tiquirpaya	2850 m
017	arenacea v. candiae	Sta. Rosa – Tiquirpaya, etwas weiter	2900 m
023	arenacea v. kamiensis	bei Coriri	3250 m
024	arenacea v. kamiensis	bei Coriri, gleicher Berghang	3450 m
026a	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin-Tin	3400 m
027	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin-Tin, 2,5 km weiter	3500 m
028	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Tin-Tin, 2 km weiter, Alalay	3650 m
029	steinbachii v. steinbachii fa.	gleicher Hügel wie He28, andere Seite	3650 m
030	steinbachii v. steinbachii fa.	unterhalb von Alalay → Tin-Tin	3500 m
031	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay → Tin-Tin, 1,2 km weiter	3500 m
032	steinbachii v. steinbachii fa.	1,8 km nach Lagunita	3500 m
034	steinbachii v. steinbachii fa.	4 km nach Lagunita	3650 m
035	steinbachii v. steinbachii fa.	Khasa → Sackgasse	3550 m
036	spec.	5 km nach Khasa → Sackgasse	3300 m
037	steinbachii ssp. markusii v./fa.	7,1 km nach Khasa in Richtung Tin-Tin	3300 m
038	steinbachii v. tintinensis	4,5 km weiter	3200 m
039	steinbachii v. tintinensis	2,5 km weiter	3100 m
040	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzige Pfl.)	13,5 km nach He37	3000 m
041	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzig, sehr fein)	vor Tin-Tin	2950 m
043	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, rechts oben	2550 m
044	mentosa v. mentosa	südlicher Stadtrand von Aiquile	2400 m
046	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila	3550 m
047	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3580 m
048	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3480 m
049	vasqueziana ssp. chatajillensis	Chataquila–Pass	3600 m
050	canigueralii (Typform)	Sucre, Cerro Churuquilla Nord	3000 m
051	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre, südlich Barranca	3050 m
052	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca–Pass	3100 m
053	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	2,5 km nach dem Barranca–Pass	3050 m
054	frankiana	Straße nach Alamos, nach der Brücke	2900 m
055	vasqueziana ssp. alba	oberhalb von He53	3000 m
056	frankiana	nördlich von Alamos	2800 m
057	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (sehr fein)	Atocani – Ravelo	3200 m
058	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3200 m
059	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3300 m
060	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3100 m
062	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre–Ravelo	3250 m
065	tarabucoensis v. aureiflora	westlich Tarabuco	3300 m
066	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3350 m
067	rauschii	oberhalb Zudañez	2800 m
068	rauschii	oberhalb Zudañez	2600–2750 m
069	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto	3100 m
070	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto, 2 km weiter	3100 m
071	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto, weitere 1,8 km weiter	3100 m
072	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	kurz vor der Pumpstation	3100 m
073	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pumpstation → Presto	2900–3000 m

Erwin Herzog, Deutschland (He oder HE)

074	<i>pasopayana</i>	Presto – Pasopaya	3000 m
075	<i>pasopayana</i>	Presto – Pasopaya, 3 km weiter	3200 m
076	<i>pasopayana</i>	wie G162, aber andere Bergseite	3150 m
077	<i>tarabucoensis</i> v. <i>tarabucoensis</i>	nördlich Tarabuco	3300 m
079	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa. (~ HS78, VZ116)	Weg von Zurima nach Presto, 17	2750 m
080	<i>pulchra</i> v. <i>longispina</i> (VZ118)	Weg von Zurima nach Presto, km 20	2800 m
081	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 25	3000 m
082	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa.	1,5 km nördlich G166	2980 m
083	<i>canigueralii</i> fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 40	3100 m
084	<i>canigueralii</i> fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 38	3050 m
085	spec.	600 m von G169 entfernt, nahe G105a	3000 m
086	<i>pulchra</i> v. <i>pulchra</i> fa. (rote bis viol. Bl.)	Weg von Zurima nach Presto, km 35	3000 m
087	<i>mentosa</i> v. <i>mentosa</i> (gelbe D.)	Aiquile – Villa Granado, ca. km 19	2500 m
088	<i>mentosa</i> v. <i>mentosa</i>	Aiquile – Villa Granado, ca. km 19	2500 m
090	<i>cardenasiana</i> v./fa.	Peña Colorado – Pasorapa	2550m
091	<i>cardenasiana</i> v./fa.	etwas weiter, andere Seite der Straße	2550 m
092	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>krahnii</i> (dunkle Formen)	Comarapa – Rio Abajo	2200 m
093	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>krahnii</i> (überwiegend gelb bed.)	gleicher Berg, nur höher auf Waldlichtungen im Gras	2300–2480 m
094	<i>tiraquensis</i> v. <i>aguilarii</i>	Pojo	2450 m
095	<i>tiraquensis</i> v. <i>lepida</i>	Copachunchu – Epizana	2800 m
096	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i>	ca. 3 km östlich Epizana	3000 m
097	<i>tiraquensis</i> v. <i>tiraquensis</i> fa.	Epizana	2900 m
098	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i> fa.	Totora – Lagunillas	2850 m
099	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i>	Totora – Omereque	2900 m
100	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i>	Totora – Omereque	2780 m
101	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> (fein)	Totora – Omereque	2750 m
102	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> fa.	Totora – Omereque	2700 m
103	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> fa. (~HS151)	wie He102, aber 4 km weiter	2650 m
104	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> fa. (~HS151)	Totora – Omereque	2650 m
105	<i>tiraquensis</i> v. <i>totorensis</i> fa. (~HS151)	zwischen He104 und He106	2750 m
106	<i>tiraquensis</i> v. <i>augustinii</i> fa.	Trancas	2550 m
107	<i>tiraquensis</i> ssp. <i>totorensis</i> v.	Huanakuni Chico	2500 m
108	<i>tiraquensis</i> v. <i>augustinii</i>	südlich Huanakuni Chico	2500 m
109	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i>	Totora – Mizque, nahe Abzweig	2750 m
110	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i>	Chijmuri	2800 m
111	<i>tiraquensis</i> v. <i>oenantha</i> (fa. <i>pampagrand.</i>)	Rancho Pampa Grande	2770 m
112	<i>tiraquensis</i> v. <i>renatae</i>	Totora – Julpe, noch vor G108	2500 m
113	<i>tiraquensis</i> v. <i>renatae</i> (Typpopulation)	Totora – Mizque	2600 m
114	spec.	Totora – Julpe	2650 m
115	<i>steinbachii</i> v. <i>mizquensis</i>	Mizque	2500 m
116	<i>cylindrica</i> v. <i>crucensis</i> (viol. Bl.)	Chaguarani	2400 m
117	<i>cylindrica</i> v. <i>crucensis</i> (viol. u. weiße Bl.)	Chaguarani – Asientos	2500 m
118	<i>cylindrica</i> v. <i>cylindrica</i>	Pajcha	2450 m
119	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> (Typform)	Vila Vila	3200 m
120	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> (Typform)	Vila Vila	3100 m
121	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> fa.	Sivincani – Vila Vila	3150 m
122	<i>steinbachii</i> v. <i>markusii</i> fa.	Sivincani	3000 m
123	spec.	nordwestlich Sacabamba	3050 m
125	<i>steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i> (Typform)	La Villa	3000–3100 m
126	<i>steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i> fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m
127	<i>steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i> fa.	La Villa – Tiraque	3150 m
128	<i>steinbachii</i> v. <i>verticillacantha</i>	Estación de Bombeo	3700 m
129	<i>steinbachii</i> v. <i>verticillacantha</i>	nach der Estación de Bombeo	3750 m
146	<i>steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i> fa.	Straße Arani – Mizque	3200 m
148	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Straße Arani – Mizque	3350 m
149	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Straße Arani – Mizque, Laguna Juntutuyo	3350 m
150	<i>steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i> fa.	Straße Arani – Mizque	3500 m
151	<i>tiraquensis</i> v. <i>laui</i>	Straße Arani – Mizque	3700 m
152	<i>tiraquensis</i> v. <i>laui</i>	Straße Arani – Mizque	3650 m
153	<i>tiraquensis</i> v. <i>laui</i>	Straße Arani – Mizque	3600 m

Erwin Herzog, Deutschland (He oder HE)

154	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque	3300 m
155	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque	3050 m
156	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago	2450 m
157	albissima	Aiquile – Santiago	2600 m
158	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	2900 m
159	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	2900 m
160	santiaginiensis	Östlich der Cuesta Santiago	2950 m
161	santiaginiensis	Östlich der Cuesta Santiago	2900 m
162	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2900 m
163	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2850 m
165	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2800 m
166	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2700 m
207	tarijensis ssp. tarijensis	Abra Sama	3850 m
208	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama, nach dem Pass	3600 m
209	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama, nach dem Pass	3450 m
211	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2750 m
215	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu, Loma Recaida Corana	2800 m
216	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu – Rosal	2800 m
217a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu – Rosal	2850 m
218a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu – Rosal	2900 m
219	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu – Rosal	3000 m
220a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu – Rosal	2800 m
222	tarijensis ssp. carichimayuensis	Comunidad Rosal	2850 m
223	tarijensis ssp. carichimayuensis	Leon Cancha	2800 m
224	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Pedro de las Peñas	2950 m
225	tarijensis ssp. carichimayuensis	Estancia Criva	3000 m
226	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	3000 m
227	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	3050 m
324	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Monte Puncu	2850 m
325	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Monte Puncu	2850 m
326	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Monte Puncu	3150 m
327	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Monte Puncu	3100 m
328	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza	2900 m
329	tiraquensis v. tiraquensis	Rancho Zapata	3200 m
330	tiraquensis v. longiseta	Rancho Zapata	3200 m
331	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3450 m
332	steinbachii v. horrida?	Koari	3550 m
333	steinbachii v. hoffmannii	La Villa, Co. Chupi Orkho	3000 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

Ralf HILLMANN besuchte im Laufe der Jahre mit unterschiedlichen Kakteenfreunden eine Vielzahl von *Sulcorebutia*-Standorten. In einer Cross-Referenz-Liste, weiter hinten in diesem Kompendium, sind die RH-Nummern denen einiger seiner Reisebegleiter und anderen Bolivienfahrern gegenübergestellt.

12	arenacea v. candiae	bei Santa Rosa	2900 m
15	steinbachii v. steinbachii	Straße Cochabamba – Sta Cruz, Kairani	3500 m
16	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, bei der Zementfabrik	3000 m
209	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3650 m
212	tarijensis ssp. tarijensis fa. (sehr groß)	Cuesta de Sama	3550 m
214	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3400 m
364	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3150 m
365	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (grob)	Pipeline Tarabuco – Presto	3100 m
366	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (fein)	Pipeline Tarabuco – Presto	3100 m
367	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3100 m
368	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3100 m
369	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3100 m
370	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3200 m
376	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Tarabuco – Zudañez	3100 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

379	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Sucre	3400 m
380	tarabucoensis v. aureiflora	Tarabuco – Sucre	3400 m
381	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Sucre	3300 m
387	canigueralii (fa. applanata)	nördlich von Sucre, Zementfabrik	2950 m
396	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2350 m
397	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2300 m
400	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	2900 m
403	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	2900 m
404	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile – Mizque	2500 m
405	mentosa v. mentosa	Aiquile – Mizque	2500 m
405a	mentosa v. mentosa (kleine Form)	Aiquile – Mizque	2500 m
406	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	westlich von Tin–Tin	2500 m
407	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Chaguarani	2400 m
408	cylindrica v. crucensis (weiße Bl.)	Chaguarani	2500 m
409	cylindrica v. crucensis (fliederfarbene Bl.)	Chaguarani	2500 m
410	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Chaguarani	2500 m
411	cylindrica v. cylindrica	westlich von Chaguarani	2450 m
415	steinbachii v. markusii fa.	Vila Vila – Sivincani	3100 m
416	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3300 m
417	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3400 m
418	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3400 m
419	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3300 m
420	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3250 m
421	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3100 m
423	steinbachii v. steinbachii fa.?	Sivincani – Sacabamba	3300 m
425	spec. (KHM0219)	nordwestlich von Sacabamba	3100 m
433	arenacea v. kamiensis	westlich von Coriri	3150 m
434	arenacea v. kamiensis fa. (orangef. Bl.)	westlich von Coriri	3150 m
671	steinbachii v. verticillacantha	Cochabamba – Sayari, westlich der Estación de Bombeo	3850 m
674	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi	3400 m
675	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi	3500 m
676	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi, Cumbre 3 de Mayo	3750 m
678	steinbachii v. steinbachii (Neotyppopulation)	Colomi – Chaparé	3450 m
679	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Chaparé, 4 km nach RH678	3450 m
680	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Cochabamba, rechts der Straße	3450 m
684	steinbachii v. tunariensis	Liriuni – Morochata, Puente San Miguel	3650 m
689	arenacea v. candiae	Sta. Rosa – Tiquirpaya	2850 m
690	arenacea v. candiae	Sta. Rosa – Tiquirpaya, etwas weiter	2900 m
697	arenacea v. kamiensis	bei Coriri	3250 m
698	arenacea v. kamiensis	bei Coriri, gleicher Berghang	3450 m
700	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin–Tin	3400 m
701	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin–Tin, 2,5 km weiter	3500 m
702	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Tin–Tin, 2 km weiter, Alalay	3650 m
703	steinbachii v. steinbachii fa.	gleicher Hügel wie RH702, andere Seite	3650 m
704	steinbachii v. steinbachii fa.	unterhalb von Alalay → Tin–Tin	3500 m
705	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay → Tin–Tin, 1,2 km weiter	3500 m
706	steinbachii v. steinbachii fa.	Lagunita, winzige Pflanzen	3480 m
707	steinbachii v. steinbachii fa.	1,8 km nach Lagunita	3500 m
708	steinbachii v. steinbachii fa.	4 km nach Lagunita	3650 m
709	steinbachii v. steinbachii fa.	Khasa → Sackgasse	3550 m
710	steinbachii v. steinbachii fa.	gleicher Standort	3650 m
711	spec.	5 km nach Khasa → Sackgasse	3300 m
712	steinbachii ssp. markusii v./fa.	7,1 km nach Khasa in Richtung Tin–Tin	3300 m
713	steinbachii v. tintinensis	4,5 km weiter	3200 m
714	steinbachii v. tintinensis	2,5 km weiter	3100 m
716	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzige Pfl.)	13,5 km nach RH712	3000 m
717	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzig, sehr fein)	vor Tin–Tin	2950 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

718	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, rechts oben	2550 m
721	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila	3550 m
722	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3580 m
723	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (kurzdornig)	gleicher Standort wie RH722	3580 m
725	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3480 m
728	vasqueziana ssp. chatajillensis	Chataquila–Pass	3600 m
729	canigueralii (Typform)	Sucre, Cerro Churuquilla Nord	3000 m
730	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre, nördlich des Flughafens	3000 m
731	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca–Pass	3100 m
732	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	2,5 km nach dem Barranca–Pass	3050 m
733	frankiana	Straße nach Alamos, nach der Brücke	2900 m
734	vasqueziana ssp. alba	oberhalb von RH733	3000 m
736	frankiana	nördlich von Alamos	2800 m
737	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (feine u. grobe Formen)	Atocani – Ravelo	3200 m
738	vasqueziana ssp. losenickyana (fein bed.)	Straße Sucre – Ravelo	3200 m
739	vasqueziana ssp. losenickyana (grob bed.)	gleicher Standort wie RH738	3200 m
740	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westseite	3300 m
742	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westseite	3100 m
746	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3250 m
748	tarabucoensis v. aureiflora	westlich Tarabuco	3300 m
750	tarabucoensis v. tarabucoensis	östlich von Tarabuco	3150 m
754	rauschii	oberhalb Zudañez	2800 m
755	rauschii	oberhalb Zudañez	2650–2750 m
757	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto	3100 m
758	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto, 2 km weiter	3100 m
759	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline → Presto, weitere 1,8 km weiter	3100 m
760	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pumpstation → Presto,	2900–3000 m
762	pasopayana	Presto – Pasopaya	3000 m
764	pasopayana	Presto – Pasopaya, 3 km weiter	3200 m
765	pasopayana	wie RH764, aber andere Bergseite	3150 m
766	tarabucoensis v. tarabucoensis	nördlich Tarabuco	3300 m
769	pulchra v. pulchra fa. (~ HS78, VZ116))	Weg von Zurima nach Presto, km 17	2750 m
770	pulchra v. longispina (VZ118)	Weg von Zurima nach Presto, km 20	2800 m
771	pulchra v. pulchra fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 25	3000 m
772	pulchra v. pulchra fa.	1,5 km nördlich RH771	2980 m
773	pulchra v. pulchra fa.	zwischen RH769 und RH771	2900 m
774	canigueralii fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 40	3100 m
775	canigueralii fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 38	3050 m
776	spec.	600 m von RH775	3000 m
777	pulchra v. pulchra fa. (rote bis viol. Bl.)	Weg von Zurima nach Presto, km 35	3000 m
778	mentosa v. mentosa	Aiquile – Villa Granado, ca. km 19	2500 m
779	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile – Villa Granado, ca. km 19	2600 m
784	cardenasiana v./fa.	Peña Colorado – Pasorapa	2550 m
788	cardenasiana v./fa.	etwas weiter, andere Seite der Straße	2550 m
792	tiraquensis ssp. krahni (dunkle Formen)	Comarapa – Rio Abajo	2200 m
793	tiraquensis ssp. krahni (überwiegend gelb bed.)	gleicher Berg, nur höher auf Waldlichtungen, im Gras	2300–2480 m
797	tiraquensis v. aguilarii	Pojo	2450 m
799	tiraquensis v. lepida	Copachunchu – Epizana	2800 m
801	tiraquensis v. tiraquensis	ca. 3 km östlich Epizana	3000 m
802	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	2900 m
803	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Lagunillas	2850 m
804	tiraquensis v. totorensis	Totora – Omereque	2900 m
805	tiraquensis v. totorensis	Totora – Omereque	2780 m
806	tiraquensis v. totorensis (fein)	Totora – Omereque	2750 m
809	tiraquensis v. totorensis fa.	Totora – Omereque	2700 m
811	tiraquensis v. totorensis fa. (~HS151)	Totora – Omereque	2650 m
812	tiraquensis v. totorensis fa. (~HS151)	Totora – Omereque	2650 m
813	tiraquensis v. totorensis fa. (~HS151)	Trancas	2750 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

814	tiraquensis v. augustinii fa.	Trancas	2550 m
815	tiraquensis ssp. totorensis v.	Huanakuni Chico	2500 m
816	tiraquensis v. augustinii	südlich Huanakuni Chico	2500 m
817	tiraquensis v. oenantha	Totora – Mizque, Nähe Abzweig	2750 m
818	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2800 m
819	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrandensis)	Rancho Pampa Grande	2770 m
820	tiraquensis v. renatae	Totora – Julpe	2500 m
821	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Totora – Mizque	2600 m
822	spec.	Totora – Julpe	2650 m
823	steinbachii v. mizquensis	Mizque	2500 m
825	cylindrica v. crucensis (viol. und weiße Bl.)	Chaguarani – Asientos	2500 m
826	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2450 m
827	steinbachii v. markusii (Typform)	Villa Viscarra	3000–3200 m
827a	steinbachii v. markusii (Typform)	Villa Viscarra	3100 m
828	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Vila Vila	3150 m
831	steinbachii v. hoffmannii (Typform)	La Villa	3000–3100 m
833	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m
834	steinbachii v. hoffmannii fa.	La Villa–Tiraque	3150 m
835	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo	3700 m
838	steinbachii v. hoffmannii fa.	Straße Arani – Mizque	3200 m
839	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Mizque	3350 m
840	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Mizque, Laguna Juntutuyo	3350 m
841	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Mizque	3500 m
842	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque	3700 m
843	tiraquensis v. laui (VZ167)	Straße Arani – Mizque	3650 m
844	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque	3600 m
845	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque	3300 m
846	tiraquensis v. laui (VZ164)	Straße Arani – Mizque	3050 m
848	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago	2450 m
849	albissima	Aiquile – Santiago	2450 m
850	albissima	Aiquile – Santiago	2600 m
851	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	2900 m
854	santiaginiensis	Östlich der Cuesta Santiago	2950 m
855	santiaginiensis	Östlich der Cuesta Santiago	2900 m
856	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2900 m
857	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2850 m
859	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2800 m
860	santiaginiensis	Santiago – Novillero, Cuesta Santiago	2700 m
941	tarijensis ssp. tarijensis	Abra Sama	3850 m
943	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3600 m
945	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2800 m
946	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2750 m
950	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu	2800 m
951	tarijensis ssp. carichimayuensis	Carichi Mayu	2800 m
953	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2900 m
955	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2950 m
960	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2800 m
962	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2850 m
963	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2800 m
966	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2950 m
967	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	3000 m
968	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2950 m
971	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	3050 m
1139	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Monte Puncu	2850 m
1140	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Monte Puncu	2850 m
1141	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3150 m
1142	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Monte Puncu	3050 m
1144	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza	2900 m
1145	tiraquensis v. tiraquensis	Rancho Zapata	3200 m
1146	tiraquensis v. longiseta	Rancho Zapata	3200 m
1147	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3450 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

1148	steinbachii v. horrida?	Koari	3550 m
1153	steinbachii v. hoffmannii	La Villa	3000 m
1541	pasopayana fa.	Tarabuco – Presto	3250 m
1546	pasopayana	Presto – Pasopaya	3100 m
1548	pasopayana	Presto – Pasopaya	3050 m
1549	pasopayana	Presto – Pasopaya	3000 m
1550	pasopayana	Presto – Pasopaya	2900 m
1551	pasopayana	Cerro Pucara, nordöstlich der Pipeline→Presto	2900 m
1553	pasopayana	Cerro Pucara, nordöstlich der Pipeline→Presto	3050 m
1554	pasopayana	Cerro Pucara, nordöstlich der Pipeline→Presto	3100 m
1555	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Presto – Tarabuco	3100 m
1556	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cordillera Mandinga	3200 m
1557	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cordillera Mandinga	3300 m
1558	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cordillera Mandinga	3300 m
1559	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cordillera Mandinga	3450 m
1560	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cordillera Mandinga	3450 m
1566	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	5 km westlich von Zudañez	2700 m
1567	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich Zudañez	2650 m
1569	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich Zudañez	2800 m
1570	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	2850 m
1575	crispata	Sopachuy	2400 m
1577	crispata	Sopachuy	2350 m
1581	azurduyensis v. azurduyensis	Tarvita (Villa Orias)	2900 m
1586	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy	2550 m
1587	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy	2700 m
1588	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy	2800 m
1590	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy	2850 m
1591	azurduyensis v. azurduyensis (gelbe Blüte)	Azurduy	2900 m
1592	azurduyensis v. azurduyensis (gelbe Blüte)	Azurduy	3000 m
1595	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy	2600 m
1596	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich Azurduy	2650 m
1602	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich Azurduy	3000 m
1603a	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich Azurduy	2950 m
1606	tarvitaensis	südwestlich von Tarvita	2550 m
1607	spec.	Cordillera Mandinga	2950 m
1608	spec.	Cordillera Mandinga, bei Mariscal Braun	2900 m
1610	spec.	südwestlich von Tarvita	2800 m
1614	crispata v.	Pampas Punta	2200 m
1615	crispata	Tarabuquillo	2400 m
1617	crispata	Tarabuquillo	2350 m
1618	crispata	Tarabuquillo	2250 m
1621	crispata	Villa Serrano	2200 m
1622	crispata	Villa Serrano	2500 m
1623	crispata	Villa Serrano	2200 m
1627	crispata	Nuevo Mundo	2200 m
1628	crispata	südlich Nuevo Mundo	2350 m
1630	crispata	Nuevo Mundo	2300 m
1639	langeri	Vallegrande	2100 m
1654	tiraquensis v. lepida	Cerro Puca Pallera	3050 m
1655	tiraquensis v. lepida	Copachuncho	2700 m
1657	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	2850 m
1660	steinbachii v. steinbachii	Aguirre	3450 m
1661	steinbachii v. steinbachii	Aguirre	3600 m
1663	steinbachii v. steinbachii	Aguirre	3600 m
1664	steinbachii v. steinbachii	Sacaba	3500 m
1666	steinbachii v. steinbachii	Sacaba	3500 m
1667	steinbachii v. steinbachii	Sacaba	3500 m
1668	steinbachii v. steinbachii	Parque Tunari	3450 m
1669	steinbachii v. steinbachii	Parque Tunari	3900 m
1672	steinbachii v. taratensis	Izata	3500 m
1673	steinbachii v. hoffmannii	Laphia	3200 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

1675	steinbachii v. hoffmannii	Laphia	3300 m
1676	steinbachii v. taratensis	Apillapa	3000 m
1680	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	2850 m
1682	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	3100 m
1683	spec. (~HS140)	Torotoro	3250 m
1684	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	3300 m
1685	verticillacantha v. cuprea	Torotoro	3250 m
1686	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	3000 m
1689	tiraquensis v. laui	Mizque – Rio Tucma	2750 m
1691	purpurea v. purpurea	San Vicente	2950 m
1695	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay	3700 m
1696	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay – Pujuni	3650 m
1698	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay – Pujuni	3750 m
1700	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay – Pujuni	3700 m
1701	spec.	Lagunita	3600 m
1702	spec.	Lagunita	3650 m
1703	steinbachii v. steinbachii fa.	Las Vacas – Pocona	3350 m
1705	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Mizque	2650 m
1706	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Mizque	2600 m
1707	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Mizque	2650 m
1708	tiraquensis v. renatae / oenantha	Totora – Mizque	2600 m
1709	tiraquensis v. totorensis	Totora – Trancas	2800 m
1711	tiraquensis v. totorensis fa. (fein bedornt)	Totora – Trancas	2550 m
1712	spec. (aff. tiraquensis v. lepida)	Huanakuni Chico	2500 m
1714	santiaginiensis	Cuesta Santiago	2950 m
1716	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	2900 m
1717	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	2950 m
1718	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	2950 m
1719	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	3000 m
1720	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	3000 m
1721	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	3050 m
1722	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna	3100 m
1723	purpurea v./fa.	Kollpana Pampa	2900 m
1724	cylindrica v. crucensis	Cauta	2350 m
1725	cylindrica v. crucensis	Cauta	2400 m
1726	mentosa v. mentosa	Aiquile	2350 m
1728	pulchra v. pulchra fa.	Weg Zurima – Presto	2900 m
1731	canigueralii (fa. applanata)	Sucre/Zementfabrik	2850 m
1733	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3150 m
1734	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3100 m
1735	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3200 m
1736	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3250 m
1737	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3250 m
1738	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri	3200 m
1740	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Chaunaca	2800 m
1936a	spec.	Cerro Pucara, nordöstlich der Pipeline → Presto	2950 m
1937a	spec.	Cerro Pucara, nordöstlich der Pipeline → Presto	2750 m
1938a	aff. gemmae (VZ572)	Cerro Pucara, nördlich RH1937	2650 m
1939a	tarabucoensis ssp. patriciae	Cerro Pucara, nördlich RH1938	2550 m
1946a	gemmae	nordöstlich von Mojocoya	2500 m
1947a	gemmae	nördlich von RH1946	2400 m
1948a	gemmae	zwischen RH1946 und RH1947	2450 m
1949a	gemmae	südlich von Mojocoya	2400 m
1952a	elizabethae	nordwestlich von Mojocoya, nördlich von Buena Vista	2450 m
1953a	elizabethae (~VZ204)	wenig nördlich von RH1952	2450 m
1954a	elizabethae	südöstlich von RH1952 und RH1953	2650 m
1955a	naunacaensis (magenta Blüte)	Cerro Naunaca	2750 m
1956a	naunacaensis	Cerro Naunaca, nördlich von RH1955 → Quivale	2800 m
1958a	elizabethae	oberhalb von RH1952 und RH1953	2600 m
1959a	gemmae	westlich von Mojocoya	2450 m
1960a	gemmae	westlich von Redencion Pampa	2500 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

1961a	gemmae	östlich von Redencion Pampa	2600 m
1962a	gemmae	gleicher Standort wie RH1961, aber höher	2750 m
1966a	tarabucoensis v. tarabucoensis	Jatun Mayu, am Weg nach Icla	3100 m
1967a	tarabucoensis v. tarabucoensis	Cord. Mandinga, Estancia Janchinto	3150 m
1968a	tarabucoensis v. tarabucoensis	Cord. Mandinga, Yana Kholipa	3350 m
2005a	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya, südlich von Rosal	2850 m
2014a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Leon Cancha	2800 m
2016a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Loma Seca, südwestlich von Leon Cancha	2850 m
2018a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Loma Seca, nordwestlich von Leon Cancha	2850 m
2019a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Loma Seca, etwas nordwestlich von RH2018	2850 m
2020a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Loma Seca, nördlich von RH2019	2850 m
2021a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Loma Seca, etwas nördlich von RH2020	2800 m
2022a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Loma Seca, östlich von RH2019	2800 m
2023a	tarijensis ssp. carichimayuensis	nordwestlich von Leon Cancha, südlich RH2019	2850 m
2024a	tarijensis ssp. carichimayuensis	südwestlich von Rosal → Huacata	2800 m
2025a	tarijensis ssp. carichimayuensis	südwestlich von Rosal, südwestlich von RH2024	2900 m
2026a	tarijensis ssp. carichimayuensis	südöstlich von Huacata, Loma Recaida Corana	2900 m
2027a	tarijensis ssp. carichimayuensis	südöstlich von Huacata, Loma Recaida Corana	2900 m
2028a	tarijensis ssp. carichimayuensis	Huacata	2900 m
2029a	tarijensis ssp. carichimayuensis	nordwestlich von Huacata	3000 m
2072a	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von Iscayachi, beim Rio Tomayapo	3400 m
2073a	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von Iscayachi, nördlich von RH2072	3200 m
2074a	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von RH2072 und RH2073	3400 m
2077f	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von RH2072 – RH2074	3350 m
2366a	langeri	nördlich von Vallegrande	1970 m
2379	crispata fa.	östlich von Pucara	2620 m
2380	crispata fa.	östlich von Pucara	2600 m
2386a	crispata	Nuevo Mundo → Villa Serrano	2650 m
2387	crispata	Nuevo Mundo → Villa Serrano	2700 m
2390a	crispata	nördlich von Villa Serrano	2400 m
2393	crispata	zwischen Tarabuquillo und Sopachuy	2450 m
2394	crispata v./fa.	zwischen Tarabuquillo und Sopachuy	2550 m
2395	crispata v./fa.	zwischen Tarabuquillo und Sopachuy	2550 m
2396	crispata v./fa.	zwischen Tarabuquillo und Sopachuy	2500 m
2398c	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy → Angostura	2600 m
2400	azurduyensis v. azurduyensis (~VZ269)	südlich von Azurduy	2950 m
2401	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy	2850 m
2407	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga	3500 m
2413	tarabucoensis fa./cantargalloensis (RW638, ~VZ253)	südöstlich von Icla, Huayllas	3550 m
2414	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	südöstlich von Icla, Jatun Mayu	3450 m
2415	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	südöstlich von Icla, Jatun Mayu	3500 m
2419	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. (VS449)	Barranca	2900 m
2421a	frankiana	Sucre → Alamos	2900 m
2422	vasqueziana ssp. vasqueziana (=RH731)	Barranca	3000 m
2423a	canigueralii fa.	Straße Sucre – Poroma, nördlich der 7 Cascadas	2800 m
2424	canigueralii fa.	Straße Sucre – Poroma, Khatalla	2870 m
2425	spec.	Straße Sucre – Poroma, östlich von Romeral	2900 m
2426	spec.	Straße Sucre – Poroma, nordöstlich von Romeral	2900 m
2427a	spec.	Straße Sucre – Poroma, nordöstlich von Romeral	2950 m
2428	frankiana	Straße Sucre – Poroma, Kitarija	2750 m
2430a	frankiana	Straße Sucre – Poroma, Cerro Pucara	2850 m
2431	spec.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Pantipampa	2900 m
2432a	vasqueziana ssp. alba (rote und violette Bl.)	Straße Sucre – Poroma, Cerro Pantipampa	2900 m
2433	vasqueziana ssp. alba	Straße Sucre – Poroma, Cerro Pantipampa	3100 m
2434	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, südlich von Poroma	3050 m
2435	spec. (aff. fischeriana) (RM169)	Straße Sucre – Poroma, südlich von Poroma	3000 m
2436	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, südlich von Poroma	3000 m
2437	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Wichu Loma	3100 m
2438	spec. (aff. fischeriana) (VZ356)	Straße Sucre – Poroma, Cerro Chusekani	3200 m
2439	spec.	südlich von Poroma	3300 m
2440	spec.	südlich von Poroma	3300 m
2441	spec.	südwestlich von Poroma	3350 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

2442	torotorensis v./fa.	südwestlich von Poroma	3200 m
2443	torotorensis v./fa. (rote Bl.)	südwestlich von Poroma	3150 m
2444	torotorensis v./fa. (rote Bl.)	südwestlich von Poroma	3200 m
2445	torotorensis v./fa. (VZ359)	Straße Sucre – Poroma	3150 m
2446	torotorensis v./fa. (VZ361)	Straße Sucre – Poroma	3150 m
2511	spec.	Sacani	3800 m
2512	torotorensis v. gigantea nom. prov. (~JK316)	südlich von Acasio	3250 m
2513a	torotorensis v. gigantea nom. prov.	nördlich von Acasio	3350 m
2514	spec. nov.? (nahe JK490)	südwestlich von Acasio	3350 m
2516	spec. nov.?	7 km südlich von RH2514	3350 m
2517	spec. nov.?	8 km südlich von RH2514	3400 m
2518	spec. nov.?	9,5 km südlich von RH2514	3150 m
2520	spec. nov.?	18 km südlich von Acasio	3050 m
2521	spec. nov.?	22 km südlich von Acasio	3100 m
2522	spec. nov.? (=JK316)	südlich von Acasio	3300 m
2523	torotorensis v. gigantea nom. prov. (südl. JK488)	nordöstlich von Acasio	3100 m
2524a	torotorensis v. gigantea nom. prov.	nordöstlich von Acasio	3100 m
2525a	torotorensis v. gigantea nom. prov.	nordöstlich von Acasio, Tornokhasa	3050 m
2526	torotorensis v. gigantea nom. prov. (IF69)	nordöstlich von Acasio, Südufer des Rio Caine	3100 m
2528	steinbachii v. taratensis (~JK452, IF22)	ca. 13 km südwestlich von Anzaldo	3200 m
2529b	steinbachii v. hoffmannii	Arani → Mizque, gegenüber RH838	3100 m
2530a	steinbachii v. steinbachii fa.	Arani → Mizque, Laguna Juntutuyo	3350 m
2531	tiraquensis v. laui	Arani → Mizque, Yacuparticu	3700 m
2532	tiraquensis v. laui (nahe G97)	Arani → Mizque, Yacuparticu	3650 m
2533	tiraquensis v. laui fa.	Arani → Mizque; Yacuparticu	3550 m
2534	tiraquensis v. laui fa.	Arani → Mizque, Totora Pampa	3550 m
2535	spec.	Arani → Mizque, Tojma Punta	3600 m
2536	spec.	Arani → Pocona, Tojma Punta	3600 m
2537	spec.	Arani → Pocona, Cerro Coya	3650 m
2538	tiraquensis v. laui (nahe G94)	Arani → Mizque, Pucara Mokho	3100 m
2539	tiraquensis v. australis fa.	Arani → Mizque, Tipa Khasa	2750 m
2540	tiraquensis v. laui	Arani → Mizque; Rio Tucma	2750 m
2541	tiraquensis ssp. mariana fa.	Arani → Mizque, Khara Loma	2850 m
2542	tiraquensis ssp. mariana fa.	Arani → Mizque, Khara Loma	2900 m
2543	tiraquensis ssp. mariana fa.	Arani → Mizque, Khara Loma	3000 m
2544	tiraquensis ssp. mariana fa.	Cerro Chilijchi	3200 m
2545	spec.	Quimsa Chata	3200 m
2547	mentosa v. swobodae	Aiquile → Santiago	2500 m
2548a	albissima	Aiquile → Santiago	2600 m
2549a	santiaginiensis	Aiquile → Santiago	2850 m
2550a	mentosa v. mentosa	Aiquile → Villa Granado, Cmd. Pampas	2500 m
3069	vargasii v. vargasii	bei Vallegrande	2250 m
3070	vargasii v. vargasii	in der Nähe von RH3069	2100 m
3073	langeri	nördlich von Vallegrande	1960 m
3074	langeri	gleicher Fundort, aber etwas niedriger	1950 m
3075	langeri (~RH3073)	wie RH3073	1950 m
3087	crispata	nördlich von Villa Serrano	2230 m
3096	crispata	Pampas del Carmen, nach Süden	2520 m
3097	tarabucoensis v. callecallsensis	Cerro Calle Calle	2800 m
3099	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2550 m
3100	rauschii	Cerro Ayrampo	2650 m
3101	rauschii	Cerro Ayrampo	2670 m
3102	rauschii	Cerro Ayrampo	2710 m
3103	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez, 2,5 km weiter als RH3099	2600 m
3104	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (kurze D.)	wie KB368, aber noch etwas weiter südlich	2630 m
3105	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	1 km Luftlinie südöstlich von RH3104	2670 m
3106	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	wie RH3105 aber noch etwas weiter südöstlich	2700 m
3107	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	bei Hac. Mandinguilla	2700 m
3108	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	zwischen Mandinguilla und Hac. Mandinga	2800 m
3109	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	westlich von Zudañez	2630 m
3110	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	1,5 km Luftlinie weiter westlich	2740 m
3111	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	nahe Pucarillo	2700 m
3113	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	weitere 2 km weiter	3040 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

3114	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	etwas weiter, abseits des Weges	3080 m
3115	spec. (aff. gemmae)	östlich von Presto	2700 m
3116	tarabucoensis ssp. patriciae	östlich von Presto	2650 m
3117	tarabucoensis v. tarabucoensis	nördlich von Tarabuco	3370 m
3119	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Co. Llusta Kaka	3500 m
3120	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	etwas weiter, abseits der Hauptstraße	3350 m
3122	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	800 m von KB392	3370 m
3123	spec. (evtl. cantargalloensis fa.)	südlich von Huayllas	3420 m
3124	cantargalloensis	Cerro Cantargallo	3500 m
3125	cantargalloensis	Cerro Cantargallo	3550 m
3126	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa (VZ621)	3850 m
3127	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3800 m
3128	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa (VZ623)	3630 m
3129	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3500 m
3130	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3400 m
3131	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga → Kollpa Pampa	3300 m
3135	tarvitaensis	Tarvita → Azurduy	2750 m
3136	azurduyensis v. azurduyensis	Tarvita → Azurduy	2850 m
3138	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich von Azurduy, Cimientos	2570 m
3140	azurduyensis v. azurduyensis	bei Azurduy	2500 m
3141	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy	2880 m
3144	roberto-vasquezii (VZ672)	Monteagudo	1400 m
3165	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2850 m
3166	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2820 m
3167	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2810 m
3168	tarijensis ssp. carichimayuensis	östlich von Comm. Rosal, Huancoyro	2800 m
3170	tarijensis ssp. carichimayuensis	östlich von Comm. Rosal, Huancoyro	2830 m
3171	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	2960 m
3172	tarijensis ssp. carichimayuensis	bei Comm. Rosal	3070 m
3174	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2900 m
3175	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3150 m
3176	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3430 m
3177	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3790 m
3199	canigueralii	Sucre → Poroma, nördlich der 7 Cascadas	2850 m
3200	canigueralii (VZ155)	Sucre → Poroma, bei Llusku Khasa	2910 m
3202	vasqueziana ssp. alba	Sucre → Poroma, Cerro Tancarpampa	3050 m
3203	torotorensis v./fa.	Sucre → Poroma, südlich von Poroma	2900 m
3204	torotorensis v./fa.	Sucre → Poroma, südlich von Poroma	3000 m
3205	pulchra v./fa. (KB469)	Umgebung von Quiroga	2840 m
3206	pulchra v./fa. (KB470)	Umgebung von Quiroga	2750 m
3207	pulchra v./fa. (KB471)	Umgebung von Quiroga	2900 m
3208	tiraquensis ssp. mariana fa. (RH2542)	Arani → Mizque, Khara Loma	2960 m
3209	tiraquensis ssp. mariana fa.	Rio Quimsa Chata	3150 m
3210	tiraquensis ssp. mariana fa.	2 km südwestlich von RH3209	3200 m
3211	tiraquensis ssp. mariana fa.	Nachbarhügel von RH3210	3200 m
3212	tiraquensis ssp. mariana fa.	weiter → Ayapampa	3300 m
3213	tiraquensis ssp. mariana fa. (RMR0616)	weiter → Ayapampa	3500 m
3214	tiraquensis ssp. mariana fa.	weiter → Ayapampa	3500 m
3215	tiraquensis ssp. mariana fa.? (RMR0619)	weiter → Ayapampa, nach dem Abzweig → Mizque	3300 m
3216	spec. (aff. EH6266, RMR0623)	weiter → Mizque	3200 m
3217	steinbachii v. tintinensis	Weg von Tin-Tin → Alalay	2950 m
3218	steinbachii v. tintinensis fa.	Weg von Tin-Tin → Alalay	3140 m
3219	steinbachii ssp. markusii v./fa.	Weg von Tin-Tin → Alalay, kurz vor dem Taleinschnitt	3300 m
3220	spec.	Weg von Tin-Tin → Alalay	3560 m
3221	steinbachii v. steinbachii fa. (~RH707)	Weg von Tin-Tin → Alalay	3660 m
3222	steinbachii v. steinbachii fa. (~G134a, ~RH705)	Weg von Tin-Tin → Alalay, nördlich von Khasa	3450 m
3224	breviflora v. haseltonii	Straße nach La Viña, Rio Jaya Mayu	2450 m
3225	steinbachii v. taratensis	südöstlich von Anzaldo	3160 m
3226	steinbachii v. taratensis (VZ588)	südöstlich von Anzaldo, ca. 1 km weiter	3240 m
3227	spec.	südlich von Sacabamba	3200 m
3228	steinbachii v. markusii fa.	Sacabamba → Vila Vila	3500 m

Ralf Hillmann, Schweiz (RH)

3231	spec. (aff. HS14)	südlich von Julpe, mit Weingartia spec.	2450 m
3232	spec. Julpe	Rio Julpe → Totorá	2650 m
3233	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	weiter → Totorá	2600 m
3234	spec. Julpe	ca. 1 km weiter nördlich	2530 m
3235	tiraquensis v. totoensis	Straße Totorá – Omereque, ca. 3 km nach Lagunillas	2800 m
3236	tiraquensis v. totoensis	Straße Totorá – Omereque, 2 km weiter	2850 m
3237	tiraquensis v. totoensis fa. (aff. HS151)	Straße Totorá – Omereque, nahe der Pumpstation	2700 m
3238	tiraquensis v. totoensis fa. (aff. HS151)	Straße Totorá – Omereque, 1 km weiter	2700 m
3239	tiraquensis v. augustinii fa.	Straße Totorá – Omereque, nach dem Abzweig	2630 m
3240	tiraquensis v. augustinii fa.	Straße Totorá – Omereque, abseits der Straße	2680 m
3241	spec.	1 km südöstlich von RH815	
3242	spec.	Straße Totorá – Omereque, Seitenweg nach Südosten	2380 m
3243	spec.	1,5 km weiter	2370 m
3244	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Pocona, bei Chiuchi	2650 m
3245	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Pocona, 7 km weiter	2550 m
3246	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Pocona, 1 km westlich von RH3244	2580 m
3247	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Pocona, zw. Chiuchi und Monte Puncu	2700 m
3248	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße nach Chillijchi, kurz nach dem Abzweig	2750 m
3249	tiraquensis v. tiraquensis (aff. oenantha)	Straße nach Chillijchi, 6 km weiter, bei Chimboata	2550 m
3250	tiraquensis v. tiraquensis	Straße nach Chillijchi, 600 m südlich von RH3248	2700 m
3251	tiraquensis v. tiraquensis	Straße nach Chillijchi, 1 km südlich von RH3248	2630 m
3252	tiraquensis v. tiraquensis fa.	südlich von Estancia Pilancho	2600 m
3253	spec.	ca. 3 km weiter nach Süden	2600 m
3254	spec. (aff. tiraquensis/totoensis)	Straße → Rio Julpe, 6 km nach RH3252	2500 m
3255	spec.	Straße → Rio Julpe, ca. 2 km nach RH3254	2430 m
3256	spec.	Straße → Rio Julpe, nach weiteren 3 km	2430 m
3257	tiraquensis v. oenantha	3 km westlich von Totorá	2900 m

Leo van der Hoeven, Niederlande (LvH)

Leo VAN DER HOEVEN hat nie selbst Feldnummern vergeben. Wo die folgenden Nummer ursprünglich herkommen ist uns nicht bekannt. Wir drucken sie trotzdem ab, weil schon einige Pflanzen unter diesen Nummern verbreitet worden sind. Da Ladislav Horacek das Feldnummernkürzel „LH“ verwendet, haben wir für LEO VAN DER HOEVEN das Akronym auf „LvH“ abgeändert. Dies dürfte aber wenig Bedeutung haben, da weder das eine noch das andere tatsächlich von VAN DER HOEVEN selbst vergeben worden ist.

01	tiraquensis v. oenantha	Epizana – Sucre, km 16	
02	tiraquensis v. totoensis fa. (~HS151)	Totorá – Omereque	
04	tiraquensis v. totoensis	Totorá – Omereque	
05	spec.	Totorá – Omereque	
06	spec.	Totorá – Omereque	
07	spec.	Totorá – Omereque	
08	tiraquensis v. augustinii	Totorá – Omereque, km 40	
09	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba – Sta. Cruz, km 117	
10	tiraquensis v. tiraquensis (fa. electracantha)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 117	
11	frankiana	Sucre – Alamos, km 22	2900 m
12	cardenasiana v./fa.	Aiquile – Pasorapa, km 86	2300–2400 m
13	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Epizana – Sucre, km 32	2800–2900 m
14	steinbachii v. hoffmannii		
15	steinbachii v. krugerae		
16	tarabucoensis v. tarabucoensis	1 km vor Tarabuco	3400 m
17	spec. ??		
18	purpurea/santiaginiensis??		2700–2800 m
19	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Sucre – Alamos, km 14	
20	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Alamos, km 12, Barranca	
21	tiraquensis v. lepida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 171	2600 m
22	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 112	2700 m
23	vasqueziana ssp. alba	Sucre – Alamos, km 22	2900 m
24	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 68	

Leo van der Hoeven, Niederlande (LvH)

25	canigueralii fa.	Sucre, Zementfabrik	
26	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)??	Cochabamba – Sta. Cruz, km 71 ??	3100 m
27	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 34	
28	santiaginiensis	Aiquile – Molinero, km 18	
29	tiraquensis v. aguilarii	Cochabamba – Sta. Cruz, km 203, Pojo	2450 m
30	vasqueziana ssp. losenickyana		
31	mentosa v. swoboda	Aiquile – Molinero, km 12	
I	albissima		
II	crispata	Nuevo Mundo	
III	spec.	Totora	
IV	steinbachii v. verticillacantha		

Ladislav Horáček, Tschechische Republik (LH)

Ladislav HORÁČEK durchquerte Bolivien seit 1999 auf zahlreichen Reisen. Dabei besuchte er mit wechselnden Begleitern eine große Zahl von Sulcorebutia-Standorten. Viele davon wurden während mehrerer Reisen wiederholt angefahren und immer neue Feldnummern vergeben. Um die folgende Aufstellung nicht unnötig aufzublähen, geben wir nur die Feldnummer des jeweils ersten Besuchs an und zitieren, analog der Handhabung bei den Cross-Referenzen, die späteren Feldnummern in Klammern nach der Bezeichnung des Taxons und soweit erforderlich nach der Fundortangabe. Wie bei anderen Feldnummern auch, haben wir oft nicht die taxonomischen Angaben des Autors übernommen, sondern nur die von uns anerkannten Taxa verwendet. Die Höhenangaben haben wir entsprechend der vorliegenden GPS-Daten korrigiert. Da HORÁČEK bei mehreren Reisen mit Vladimír ŠORMA unterwegs war, geben wir bei entsprechenden Funden auch dessen Nummern als Cross-Referenzen an.

641	tarijensis ssp. tarijensis (VS283)	Cuesta de Sama	3820 m
686	tarabucoensis v. aureiflora (VS334, LH1053, LH1375)	10 km nordwestlich von Tarabuco	3290 m
688	tarabucoensis v. tarabucoensis (VS336, LH1054)	nordwestlich von Tarabuco	3390 m
691	tarabucoensis ssp. hertusii (VS338, LH1055)	2 km südöstlich von Zudañez	2560 m
692	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (gelbl. D. VS339)	7 km südöstlich von Zudañez	2790 m
693	tarabucoensis ssp. hertusii ? (VS340)	4 km südöstlich von Zudañez	2600 m
698	frankiana (VS346)	Sucre – Alamos, Chiquitayoj (wie LH702)	2970 m
700	canigueralii (VS349)	Cerro Churuquilla, Südhang	3000 m
701	canigueralii (VS348)	Sucre – Tarabuco km 5	2990 m
702	vasqueziana ssp. alba (VS350)	Sucre – Alamos, Chiquitayoj (wie LH698)	2970 m
703	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (VS351)	Alamos → Atocani	3100 m
705	canigueralii (fa. applanata) (VS352)	5 km nördlich von Sucre	2900 m
706	santiaginiensis (VS353)	Cuesta Santiago	2950 m
707	santiaginiensis (VS354, LH977, LH1066, LH1149)	Cuesta Santiago – Aiquile (LH1251)	2810 m
711	mentosa v. swoboda (VS357, LH805, LH975)	Cuesta Santiago – Aiquile (LH1063, LH1147)	2680 m
712	cylindrica v. crucensis (LH1001, G189, VS358)	Chaguarani (LH1164, LH1254, LH1441)	2590 m
713	cylindrica v. cylindrica (VS359)	zwischen Pajcha und Chaguarani	2500 m
714	mentosa v. mentosa (gelbe D. VS360)	10 km nordwestlich von Aiquile	2420 m
715	mentosa v. mentosa (überwiegend gelbe D. VS363)	6 km nordwestlich von Aiquile	2460 m
716	albissima fa. (VS362, LH807, LH1069, LH1495)	7 km nordwestlich von Aiquile	2390 m
717	mentosa v. mentosa (VS364)	südlich von Aiquile	2270 m
718	langeri (VS368)	7 km nördlich von Vallegrande	2100 m
722	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS371, LH813, LH986)	35 km östlich von Epizana (LH1209, LH1473)	2900 m
724	tiraquensis v. oenantha (VS373, LH1267)	7 km südlich von Totora, Chijmuri	2850 m
725	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagr. VS374, LH1265)	20 km südlich von Totora, Pampa Grande	2700 m
726	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagr. VS375)	17 km südlich von Totora	2700 m
727	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagr. LH1072)	ca. 14 km südlich von Totora (LH1266, LH1500)	2770 m
728	tiraquensis v. tiraquensis (VS376, LH818, LH1077)	7 km westlich von Epizana (LH1155, LH1506)	2815 m
729	tiraquensis v. tiraquensis (VS377, LH819, LH1156)	4 km westlich von Monte Puncu	2950 m
730	tiraquensis v. longiseta (polymorpha, VS378)	Kairani	3560 m
731	steinbachii v. steinbachii fa. (VS379)	12 km östlich von Tiraque	3395 m
732	steinbachii v. steinbachii fa. (VS380, LH902, LH1089)	8 km östlich von Tiraque (LH1106, LH1505)	3540 m
735	steinbachii v. steinbachii fa. (VS383, LH1084, LH1097)	5 km östlich von Arani (LH1410)	3240 m
736	steinbachii v. steinbachii fa. (VS387)	Straße Arani – Mizque, Rodeo	3150 m
737	steinbachii v. steinbachii fa. (VS385, LH1099)	Straße Arani – Mizque, Laguna Juntutuyu (LH1411)	3150 m
780	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3860 m

Ladislav Horáček, Tschechische Republik (LH)

785	tarijensis ssp. carichimayuensis	2 km westlich von Leon Cancha	2780 m
795	vasqueziana ssp. vasqueziana („albspina“ G21d)	Sucre, nördlich des Flughafens (LH1058)	2940 m
796	vasqueziana ssp. vasqueziana (G27, LH1059)	Sucre – Alamos, Barranca Pass (LH1060)	3100 m
797	vasqueziana ssp. alba (VZ104, LH1061)	Sucre – Alamos, Chiquititayoj, zusammen mit LH798	2950 m
798	frankiana (VZ105)	Sucre – Alamos, Chiquititayoj, zusammen mit LH797	2950 m
799	tarabucoensis v. tarabucoensis (LH1220)	Co. Chulutuyoj, Jombate	3520 m
800	pasopayana	nördlich von Presto	3050 m
801	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2520 m
802	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (braune D. LH894)	5,5 km südlich von LH801	2800 m
803	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (gelbe D.)	8 km südlich von LH801	2840 m
804	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von LH803, Est. Rosa	2810 m
806	albissima (LH976, LH1064, LH1104, LH1148)	Aiquile – Cuesta Santiago (LH1252)	2640 m
810	tiraquensis ssp. krahni (LH983, LH1153, LH1213)	5 km nordöstlich von Comarapa (LH1474, VS528)	2350 m
811	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS530, LH985)	nahe La Habana, nordwestlich von Pojo	2420 m
812	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS531, LH985a)	Pojo – Copachunchu	2970 m
814	tiraquensis v. oenantha fa.	5 km nordwestlich von Totorá	3040 m
815	tiraquensis v. oenantha fa. (LH1159)	1 km nordwestlich von LH814	3130 m
816	tiraquensis v. torensis (~KB502, ~RH3235)	Straße Totorá – Omereque, ca. 3 km nach Lagunillas	2860 m
817	tiraquensis v. torensis (VS535, LH1271)	Straße Totorá – Omereque, südlich von Lagunillas	2930 m
820	steinbachii v. hoffmannii fa. (VS609, LH1204)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz (LH1387)	3200 m
883	tarabucoensis v. aureiflora (G49)	westlich Tarabuco	3380 m
884	pasopayana (LH1122, ~VS424)	östlich von Presto	2988 m
885	aff. gemmae, rote Bl. (VZ459, G352)	östlich von Presto	2840 m
886	tarabucoensis ssp. patriciae (VS428, LH1123)	östlich von Presto	2600 m
887	pasopayana (VS422, LH1121)	östlich von Presto	2850 m
888	aff. gemmae (RH1554)	östlich von Presto	3120 m
890	rauschii (G264)	Cerro Ayrampo	2735 m
890a	rauschii (G263)	Cerro Ayrampo	2700 m
891	tarabucoensis v. callecensis (G261, LH1056)	Cerro Calle Calle	2880 m
892	tarabucoensis ssp. hertusii (VS602)	Quebrada Quimsachata, südlich von Zudañez	2590 m
893	tarabucoensis ssp. hertusii	Est. Punilla, südlich von Zudañez	2853 m
896	mentosa v. mentosa (LH980, LH1491, VS524)	Aiquile - Villa Granado	2560 m
897	cardenasiana (LH981, LH1263, LH1489, VS525)	westlich von Pasorapa	2535 m
899	tiraquensis v. augustinii (G184)	südlich von Huanakuni Chico	2480 m
900	tiraquensis v. oenantha fa. (LH990, ~G178)	Totorá - Lagunillas	2954 m
901	tiraquensis v. longiseta (polymorpha LH994, LH1078)	Rancho Pairumani (LH1207, LH1504 LH1159, VS541)	3400 m
942	tarijensis ssp. tarijensis (VS486)	Cuesta de Sama	3283 m
974	canigueralii (LH1062, LH1105, G207)	Sucre - Rio Chico, Seitenstraße	2955 m
978	santiaginiensis (VS521, LH1065, LH1151, LH1494)	nordöstlich von Molinero	3010 m
979	santiaginiensis (jolantana VS522, LH1152, LH1492)	nordöstlich von Molinero	3070 m
984	tiraquensis v. aguilarii (LH1154, LH1212, LH1382)	in der Nähe von Pojo	2500 m
987	tiraquensis v. augustinii (LH1161, LH1269)	Straße Totorá – Omereque (LH1161, LH1269)	2520 m
988	spec. (VZ146)	Straße Totorá – Omereque, Rancho Alfár	2470 m
989	tiraquensis v. torensis fa., aff. HS151 (LH1075)	Straße Totorá – Omereque, Aquadilla (LH1160, LH1270)	2670 m
991	tiraquensis v. renatae (G108, VS537, VS538)	Straße Totorá – Mizque	2580 m
992	tiraquensis v. renatae (LH1163, LH1273, LH1385)	Straße Totorá – Mizque (VS539)	2580 m
993	tiraquensis v. longiseta (VS540, LH1158, LH1208)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, Rancho Zapata (LH1503)	3220 m
995	tiraquensis v. tiraquensis fa. (G227, VS542)	Straße Monte Puncu – Pocona	2700 m
996	tiraquensis v. laui (~G229, ~VS543)	Straße Pocona – Yacuparticu	3380 m
997	tiraquensis v. laui (~G95, LH1087, LH1101)	Straße Mizque – Arani	3330 m
999	purpurea v. purpurea (VS544, LH1080, LH1165)	Pass zwischen Chaguarani und der Mine Asientos (LH1255)	3000 m
1000	cylindrica v. cylindrica (~LH713, LH1081, LH1166)	zwischen Pajcha und Chaguarani (LH1442)	2420 m
1002	steinbachii v. markusii fa. (LH1082, LH1167)	zwischen Sivincani und Vila Vila (LH1444, VS545)	3080 m
1003	steinbachii v. markusii fa. (VS546, G191)	bei Sivincani	3060 m
1004	steinbachii v. steinbachii fa. (LH1083, LH1168)	Sacabamba (LH1446, VS547)	3320 m
1007	steinbachii v. verticillacantha (LH1091, LH1094)	Straße Cochabamba – La Paz, 5 km vor Challa (LH1394)	3890 m
1051	canigueralii (LH1414, G325)	zwischen Sucre und Yamparaez	3180 m
1057	canigueralii (~G323, ~LH700)	zwischen Sucre und Yamparaez	2900 m
1067	santiaginiensis (VZ403)	zwischen Aiquile und Santiago	2950 m
1068	santiaginiensis (G65)	zwischen Aiquile und Santiago	2860 m
1070	mentosa v. mentosa	Straße Aiquile – Mizque	2430 m
1071	mentosa v. mentosa (LH1102)	nördlich von Aiquile	2270 m
1073	tiraquensis v. oenantha (VZ404, LH1501)	südlich von Totorá	2820 m
1076	tiraquensis v. torensis fa.	1 km östlich von Lagunillas	2970 m

Ladislav Horáček, Tschechische Republik (LH)

1086	steinbachii v. steinbachii fa. (LH1100, LH1412)	Straße Mizque – Arani, Rodeo	3550 m
1088	steinbachii v. steinbachii fa. (LH1172, LH1205)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz (LH1389)	3270 m
1090	steinbachii v. hoffmannii (LH1171)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, nahe La Villa	3070 m
1096	breviflora v. haseltonii	La Viña, Cerro Sithiquiraloma	2750 m
1098	steinbachii v. steinbachii fa. (~LH735)	östlich von Arani	3200 m
1103	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	am Fuß des Orkho Abuelo	2410 m
1106	canigueralii (VZ305, G281)	Straße Sucre – Poroma	2990 m
1107	spec. (VZ347)	Straße Sucre – Poroma	3020 m
1108	frankiana (~G286, ~VS464)	Straße Sucre – Poroma	2770 m
1110	pulchra v. pulchra fa. (LH1346, VS463, ~G287)	Straße Sucre – Poroma, als v. albiareolata beschrieben	2920 m
1111	fischeriana (VZ357, G295, ~VS566)	Straße Sucre – Poroma	3320 m
1113	vasqueziana ssp. (VS462, ~VZ353; beide als alba)	Straße Sucre – Poroma	3200 m
1114	vasqueziana ssp. chatajillensis (G42, VS443)	Capilla de Chataquilla	3600 m
1115	vasqueziana ssp. losenickyana (~G356)	Straße Sucre – Ravelo	3260 m
1116	vasqueziana ssp. losenickyana (LH1342, VS560)	Straße Ravelo – Ocuri, als christiei bezeichnet	3700 m
1117	vasqueziana ssp. losenickyana	an der alten Straße Atocani – Ravelo	3090 m
1118	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (LH1349)	bei Atocani	3080 m
1119	frankiana	zusammen mit LH1118	
1124	pasopayana fa.	östlich von Presto, Sillani, als pulchra ssp. lenkae beschrieben	2590 m
1125	gemmae (LH1477, ~G254; violette und gelbe Blüten)	zwischen Redención Pampa und Mojocoya	2540 m
1127	elizabethae (LH1480, G259)	Cerro Colata/Naunaca	2720 m
1129	naunacaensis (LH1479, G257)	Cerro Naunaca	2840 m
1162	tiraquensis v. augustinii (LH1268)	nahe Huanacuni Chico; als S. augustinii v. jakubeciana beschr.	2360 m
1200	steinbachii v. hoffmannii	Cerro Chupi Orkho, westl. vom Co. La Villa	3040 m
1203	steinbachii v. hoffmannii (LH1390)	Viejo Orkho, nordwestlich vom Co. La Villa	3055 m
1211	tiraquensis v. tiraquensis fa. (LH1384, VS607)	zwischen Copachucho und Pojo	3100 m
1214	langeri (LH1379, RMR0727)	nördlich von Vallegrande	2035 m
1219	crispata (LH1475, G251)	bei Sopachuy	2500 m
1221	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (LH1364, LH1420)	zwischen Candelaria und Icla (VS594)	3220 m
1225	tarijensis ssp. tarijensis (KB438, RH3177)	Cuesta de Sama	3850 m
1249	santiaginiensis fa. (VS523, G217)	am Weg nach Laguna Grande	3130 m
1250	santiaginiensis fa. (LH1493, VZ368, ~G71)	östlich von Molinero, als purpurea ssp. horacekii beschrieben (Standortangabe vermutlich falsch)	3050 m
1256	steinbachii v. markusii fa. (schwarz, LH1443, G90)	Sivincani → Vila Vila	3060 m
1257	steinbachii v. markusii fa. (LH1445, VZ300)	nordwestlich von Sivincani	3500 m
1259	breviflora v. laui (gelbe Bl.)	südlich von La Viña	2800 m
1260	breviflora v. laui (orangef. Bl.)	am selben Fundort	
1261	torotorensis v. torotorensis	südöstlich von Torotoro	2820 m
1262	verticillacantha v. cuprea (VZ412a)	südlich von Torotoro	2920 m
1272	tiraquensis v. oenantha (~G107)	Straße Totora – Mizque	2750 m
1274	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS955)	4 km nordwestlich von Totora	3170 m
1341	vasqueziana ssp. losenickyana	4 km südwestlich von Ocuri	4160 m
1347	dorana (VZ364, RM286)	bei Challcha	2810 m
1348	torotorensis v./fa.	südlich von Poroma, als purpurea ssp. nadae beschrieben	2886 m
1355	tarijensis ssp. samaensis (LH1432)	Iscayachi → Paichu	3010 m
1363	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VS592)	Tarabuco – Icla	3080 m
1365	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Est. Mokho Cancha,	3225 m
1366	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VS596, VZ250)	nordwestlich Yana Khollpa	3440 m
1367	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VS595)	bei Yana Khollpa	3425 m
1368	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VS597)	bei Est. Talisco Khasa	3420 m
1369	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (VS598, RH3108)	bei Hac. Mandinga (KB374, RMR0634)	2831 m
1370	spec. (VS600)	nördlich der Hac. Aliso Mayu	3080 m
1371	spec. (VS601)	nördlich der Hac. Aliso Mayu	3170 m
1372	crispata	zwischen Villa Alcalá und Tarabuquillo	2450 m
1373	crispata (LH1373, LH1421, RH2396, VZ662)	zwischen Villa Alcalá und Tarabuquillo	2400 m
1383	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS606)	östlich von Copachuncho	3340 m
1386	steinbachii v. mizquensis (LH1413, LH1498, VS608)	nordwestlich von Mizque	2800 m
1391	arenacea v. kamiensis (VS624)	zwischen Kami und Coriri, nördlich von Komahui Khasa	3310 m
1392	arenacea v. arenacea (VS625)	bei Tiquirpaya	1940 m
1393	arenacea v. candiae (VS628)	zwischen Sta. Rosa und Tiquirpaya	2880 m
1415	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (G266)	Icla – Cord. Mandinga	3400 m
1419	cantargalloensis (LH1484, LH1538, ~G269)	Cerro Cantargallo	3600 m
1422	azurduyensis v. azurduyensis	1,5 km westlich von Azurduy	2730 m
1423	crispata (LH1537)	Rancho Pampa Leon	2180 m

Ladislav Horáček, Tschechische Republik (LH)

1424	roberto–vasquezii (LH1476, RMR0602, VZ673)	zwischen Padilla und Monteagudo	1350 m
1425	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VZ320)	zwischen der Pumpstation Taipirani und Presto	2890 m
1426	pasopayana (~G162a)	Straße Presto – Pasopaya	3110 m
1436	camargoensis	östlich von Camargo, zusammen mit Cintia LH1437	3430 m
1448	steinbachii v. taratensis (G313)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3200 m
1449	steinbachii v. taratensis (LH1465, LH1521, G314)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3200 m
1466	torotorensis v. gigantea nom. prov. (JK488, IF24)	Santa Ana, als purpurea ssp. gigantea beschrieben	3190 m
1467	torotorensis v./fa.	1,7 km nordöstlich von Acasio	2930 m
1468	torotorensis v./fa. (~VZ601, ~JK316)	westlich von Acasio	3280 m
1469	torotorensis v./fa.	1,5 km südlich von Acasio	3390 m
1470	torotorensis v. gigantea nom. prov. (VZ600)	Sta. Ana, als purpurea ssp. gigantea beschrieben	3060 m
1471	steinbachii v. taratensis	750 m südlich von LH1448	3150 m
1472	steinbachii v. taratensis (VZ416)	Anzaldo - Cruce San Pedro	3190 m
1484	crispata (VZ729)	San Antonio	2300 m
1485	crispata	1,2 km südlich von Villa Serrano	2100 m
1486	crispata	1 km westlich Nuevo Mundo	2320 m
1499	steinbachii v. tintinensis fa. (LH1527, RMR0626)	nordwestlich von Mizque	2920 m
1502	tiraquensis v. oenantha fa.	2 km südlich von Chijmuri	2800 m
1522	spec.	2 km südlich von Ayapampa	3300 m
1523	spec.	Alalay – Ayapampa	3600 m
1524	steinbachii v. tintinensis fa. (~RMR0620)	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3330 m
1525	steinbachii v. tintinensis fa. (~RMR0624)	nordwestlich von Mizque	3240 m
1526	steinbachii v. tintinensis fa.	ca. 2,6 km südöstlich von LH1525	3080 m
1528	albissima	südwestlich von Aiquile bei Rumi Corral	2480 m
1529	vargasii v. vargasii (RMR0641)	südöstlich von Vallegrande	2000 m
1530	crispata fa.	östlich von Pucara	2690 m
1531	crispata fa. (G248)	nordöstlich von Pucara	2650 m
1532	crispata (G274)	nördlich von Sopachuy	2240 m
1534	crispata fa.	Sopachuy (nach den Daten innerhalb des Ortes)	2100 m
1535	azurduyensis v. azurduyensis (KB539)	Tarvita → Azurduy	2870 m
1536	tarvitaensis	Koordinaten gleich LH1535	2870 m
1539	juckeri	bei Chunca Cancha	3470 m
1543	crispata fa.	nordwestlich von Tarabuquillo	2430 m
1544	heliosoides	nordwestlich von Tarabuquillo (Koordinaten wahrsch. falsch)	2450 m
1547	spec. (aff. crispata)	nördl. Villa Alcala	2130 m

Hansjörg Jucker, Schweiz (HJ)

Hansjörg JUCKER war dankenswerterweise bereit, über die erbetenen Angaben hinaus Details aus seinen Feldaufzeichnungen zur Verfügung zu stellen. Obwohl diese Informationen über das normale Maß dieses Kompendiums hinausgehen, geben wir sie weiter, denn gerade bei unbekannten Pflanzen ist jedes noch so kleine Detail interessant und wichtig. Dabei muss man wissen, dass JUCKER im Gegensatz zu den meisten Feldforschern ein echter Feldläufer ist, der mit Rucksack und allem, was er für rund 3 Wochen benötigt, abseits der Straßen durch Bolivien wandert. Dadurch erreicht er natürlich Stellen, die außer ihm vermutlich noch niemand auf Kakteen untersucht hat.

200	steinbachii v. steinbachii	Straße Colomi → Corani	3650 m
200a	steinbachii v. steinbachii	Straße Colomi → Corani	3600 m
200b	steinbachii v. horrida	Straße Colomi → Corani	3700 m
201	steinbachii v. steinbachii	Colomi	3100 m
202	steinbachii v. steinbachii	Laguna de Corani	3370 m
203	steinbachii v. hoffmannii	Straße Punata → Tiraque	3200 m
205	steinbachii v. hoffmannii	Straße Punata → Tiraque	2900 m
206	steinbachii v. hoffmannii	Straße Punata → Tiraque	3100 m
207	steinbachii v. steinbachii	Tiraque	3200 m
208	steinbachii v. steinbachii	Tiraque	3250 m
209	steinbachii v. steinbachii	Tiraque	3400 m
210	tiraquensis v. tiraquensis	15 km nordwestlich von Monte Puncu	2990 m
211	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	5 km nordwestlich von Monte Puncu	2700 m
212	tiraquensis v. tiraquensis	5 km östlich von Monte Puncu	2600 m
213	tiraquensis v. tiraquensis	5 km östlich von Monte Puncu	2600 m
214	tiraquensis v. torensis	Totora, Weg nach Huerta Molino	2840 m

Hansjörg Jucker, Schweiz (HJ)

216	tiraquensis v. totoensis	10 km südlich Totora	2800 m
217	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2700m
229	canigueralii fa.	10 km nördlich von Sucre	2800 m
233	tarabucoensis v. tarabucoensis	10 km westlich von Tarabuco	3300 m
237	crispata	13 km vor Padilla	2350 m
238	crispata	Villa Serrano	2150 m
239	spec.	3 km östlich von Zudañez	2600 m
241	tarabucoensis v./fa.	4 km nordwestlich von Zudañez	2600 m
242	tarabucoensis v./fa.	6 km nordwestlich von Zudañez	2600 m
243	tarabucoensis v./fa.	15 km nordwestlich von Zudañez	2800 m
244	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco → Zudañez, km 10	3100 m
244a	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3500 m
246	spec.	Sucre → Tarabuco, km 15	3100 m
247	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre → Ravelo, km 10	2900 m
248	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre → Ravelo, km 12	2950 m
249	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre → Ravelo, km 12	3000 m
250	vasqueziana ssp. alba	Sucre → Los Alamos, km 20	2950 m
251	frankiana	Sucre → Los Alamos, km 20	2900 m
252	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre → Ravelo	3100 m
252a	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre → Ravelo	3100 m
253	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo	3200 m
254	vasqueziana ssp. losenickyana	10 km nach Ravelo → Oruro	3500 m
255	spec.	50 km nach Ravelo → Oruro	3450 m
255a	spec. (evtl. gleich HJ255)	50 km nach Ravelo → Oruro	3900 m
401	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	4 km südlich Zudañez	2700 m
403	spec.	Cordillera Mandinga	3270 m
403a	spec. (Bl. rotgelb)	Cordillera Mandinga	3200 m
403b	spec. (Bl. orangegelb)	Cordillera Mandinga	3200 m
403c	spec. (Bl. violett)	Cordillera Mandinga, Cerro Jutun Punta	3250 m
403d	spec.	Cerro Jutun Punta	3300 m
403e	spec. (Bl. violett)	20 km südöstlich von Icla, Cerro Viscachaya	3450 m
407	cantargalloensis	30 km südöstlich von Icla	3600 m
410	juckeri (Typaufsammlung)	Cord. Mandinga nahe Chunca Cancha	3490 m
410a	juckeri	2 km südlich von HJ410	3400 m
412	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cordillera Mandinga, Cerro Huanaco	3100 m
412a	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Huanaco	3400 m
418	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cordillera Mandinga, Est. Molle Cancha	3500 m
419	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cordillera Mandinga, Est. Muyurinayoj	3500 m
427	azurduyensis v. azurduyensis	Cordillera Mandinga, Sajpuco	3150 m
427a	azurduyensis v. azurduyensis	3 km südöstlich HJ427	3000 m
429	azurduyensis v. azurduyensis (Bl. rotgelb)	ca.16 km nordwestlich von Azurduy, Hacienda San Gerenimo	3000 m
429a	azurduyensis v. azurduyensis	2 km südlicher	2900 m
431	azurduyensis v. azurduyensis	2 km nordwestlich von Azurduy	2700–2900 m
431a	azurduyensis v. azurduyensis (sehr variabel)	2 km östlich von Azurduy	2700–3250 m
434	azurduyensis v. azurduyensis	2 km südlich von Azurduy	2500 m
437	azurduyensis v. azurduyensis	5 km südlich von Rinconada	2750 m
437a	azurduyensis v. azurduyensis (ähnlich HJ437)	7 km südlich von Rinconada	3200 m
437b	azurduyensis v. azurduyensis (ähnlich HJ437a)	Cerro Alto Las Minas	3100 m
437c	azurduyensis v. azurduyensis	Co. Moro Grande	2700 m
478	camargoensis	Cerro Table Cruz, 15 km östlich von Camargo	3840 m
478a	camargoensis	12 km östlich von Camargo	3600 m
564	tarijensis ssp. tarijensis v./fa.	Victoria, westlich Tarija	2800 m
579	tarijensis ssp. tarijensis v./fa.	Cerro Angosto, Yesera Norte, nordöstlich Tarija	3000 m
581	tarijensis ssp. carichimayensis.	Leon Cancha und westlich Comunidad Rosal, nördlich Tarija – San Lorenzo	3000 m
800	vasqueziana ssp. losenickyana	4 km nördlich von Ravelo, Cerro Abra de Patoca	3200–3500 m
801	vasqueziana ssp. losenickyana (2–4 cm dick, 0.8 – 2 cm lange schwarze D.)	Cerro Ayjatata, 6 km nördlich von HJ800	3600 m
802	vasqueziana ssp. losenickyana (sehr variabel, ähnlich HJ800)	Cerro Ayjatata bis Cerro Khewi–Khewi zusammen mit HJ801	3600 m

Hansjörg Jucker, Schweiz (HJ)

802a	vasqueziana ssp. losenickyana (kleiner als HJ802)	Cerro Escalera	3500 m
803	vasqueziana ssp. losenickyana (2–5 cm dick, D. 0,5–2 cm, Bl. dunkelrot, sehr variabel)	Cerro Polaka	3100 m
804	spec. (sehr dunkel, D. 1–3 mm, isolierter Standort mit wenigen Pflanzen)	2 km weiter nordöstlich von HJ803	3100 m
805	spec. (ähnlich HJ804, etwas längere D.)	ca. 10 km südlich von Challcha, Cerro Cabra Achora	3200 m
807	dorana (Typaufsammlung)	2 km nordwestlich von Challcha, Cerro Cruz Punta	2930 m
809	spec. (aff. torotorensis v./fa., rote Bl.)	oberhalb Carasi	2800–3300 m
810	spec. (ähnlich HJ805)	Cerro Condornasa, ca. 4 km nordwestlich Carasi	3300 m
811	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	2800 m
812	spec. (bis 3 cm dick, Bl. rot oder lila, Rübenwurzel kurz konisch, wächst im Moos)	Cerro Wila Khasa, ca. 6 km südwestlich von Torotoro	3500 m
812a	spec. (ähnlich HJ812, Körper grösser)	Cerro Ararian, 10 km westlich von Torotoro	3600 m
815	steinbachii v. taratensis	Comunidad Taconi Yambata	3100 m
816	steinbachii v. taratensis (ähnlich HJ815, Bl. violett)	Cerro Condor Pununa, 3 km nordwestlich Chillcani	3300 m
816a	steinbachii v. taratensis (ähnlich HJ816, kürzere D.)	Cerro Loma Punta, 2 km und ca. 10 km südöstlich von Tarata	3200 m
843	camargoensis (Typaufsammlung)	16 – 30 km nordöstlich Camargo, verschiedene Populationen	3400–3600 m
849	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle, Nordseite	2950 m
850	spec. (kurze schwarze D., dunkle Epidermis)	Cerro Huaylla Orkho, unterhalb des Gipfels	2730 m
851	spec. (gelbrote Bl.)	Cerro Huaylla Orkho, 130 m höher als HJ850	2860 m
852	spec.	Cerro Huaylla Orkho, nördlich des Gipfels	2785 m
853	spec.	Cerro Huaylla Orkho – Redencion Pampa	2700 m
854	spec.	Cerro Huaylla Orkho – Redencion Pampa	2750 m
855	spec.	Cerro Huaylla Orkho – Redencion Pampa	2775 m
856	gemmae	Abstieg nach Redencion Pampa, beim Cerro Pucarillo	2770 m
857	gemmae	in der Ebene vor Redencion Pampa	2600 m
858	gemmae	in der Ebene vor Redencion Pampa	2580 m
859	elizabethae	Mojocoya → Buena Vista, kurz vor dem Ort	2555 m
860	elizabethae	Buena Vista, nordöstlich des Ortes	2700 m
864	naunacaensis	Cerro Naunaca	2790 m
865	naunacaensis	Cerro Naunaca	2840 m
871	cardenasiana v./fa.	östlich von Pasorapa, Toyota Alta	2300 m
872	cardenasiana v./fa.	östlich von Pasorapa, Toyota Alta	2360 m
904	tarijensis ssp. tarijensis v./fa.	nördlich des Rio Pilaya, Cerro Alto	3900 m
939	arenacea v. menesesii fa.	Bergrücken zwischen dem Rio Negro und dem Rio Khoru Mayu nördlich der Laguna Pampa	2870 m
940	arenacea v. menesesii	ca. 100m oberhalb des Rio Sacambaya	1620 m
941	arenacea v. candiae	bei Pucarani, nördlich von Sta. Rosa	2960–3200 m
941a	arenacea v. candiae (länger und dichter bedornt)	wie HJ941, aber in etwas tieferen Lagen	2600 m
942	arenacea v. candiae (Extremform)	wie HJ941	3000 m
944	steinbachii v. taratensis	ca. 10 km südöstlich von Tarata	3380 m
952	pulchra v. pulchra fa.	nordwestlich von Quiquijana	2860 m
953	pulchra v. pulchra fa. (~G208)	nördlich von Quiquijana	2870 m
954	pulchra v. pulchra fa. (=G167)	südöstlich von Quiquijana	2950 m
954a	pulchra v. pulchra fa.	Cerro Chakaloma	2940 m
955	pulchra v. pulchra fa.	Cerro Chunu Saruna	3080 m
955a	pulchra v. pulchra fa.	Cerro Chunu Saruna	3080 m
956	pulchra v. pulchra fa.	Cerro Chunu Saruna	3095 m
957	canigueralii fa.	nordwestlich von Durazniyoj	3130 m
957a	canigueralii fa.	nordwestlich von Durazniyoj	3100 m
959	canigueralii fa.	südlich von Durazniyoj	3095 m
960	canigueralii fa.	Cerro Santiago	3130 m
961	canigueralii fa.	Cerro Santiago	3200 m
962	canigueralii fa.	Cerro Lampasillo	3120 m
962a	canigueralii fa.	Cerro Lampasillo	3070 m

Hansjörg Jucker, Schweiz (HJ)

962b	canigueralii fa.	südlich des Cerro Lampasillo	3025 m
964	cantargalloensis (Typaufsammlung)	nördlich von HJ407	3600 m
966	pasopayana fa.	5–6 km nordöstlich von Presto	3070 m
967	pasopayana fa.	1 km östlich von HJ966	3020 m
968	pasopayana fa.	ca. 3 km östlich von HJ966	2830 m
969	tarabucoensis v./fa.	Estancia Puno	2735 m
969a	tarabucoensis v./fa.	Estancia Puno	2750 m
971	spec.	Cerro Pucapampa	2660 m
972	tarabucoensis ssp. patriciae (=RH1939/VS428)	Durazniyoy – Puna	2600 m
973	spec. (=RH1937)	Durazniyoy	2870 m
974	tarabucoensis v./fa.	westlich von Sillani	2900 m
975	tarabucoensis v./fa.	Sillani	2710 m
976	rauschii (=G264)	Cerro Ayrampo	2760 m
978	tarabucoensis v./fa.	Cerro Ayrampo	2700 m
979	spec.	Cerro Ayrampo	2700 m
980	spec.	Cerro Ayrampo	2560 m
981	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2700 m
982	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2710 m
983	spec.	südöstlich von Zudañez	2770 m
984	spec.	südöstlich von Zudañez	2820 m
985	spec.	südöstlich von Zudañez	2700 m
986	spec.	südöstlich von Zudañez	2700 m
987	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	3030 m
987a	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	2970 m
988	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	3115 m
990	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2760 m
991	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2850 m
992	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2800 m
993	tarabucoensis ssp. hertusii	südlich von Zudañez	2600 m
994	tarabucoensis ssp. hertusii (~G203)	südlich von Zudañez	2730 m
995	tarabucoensis ssp. hertusii (~G203a)	südlich von Zudañez	2780 m
1108	juckeri	Sta. Lucia	3120 m
1108a	juckeri	südlich von Sta. Lucia	3020 m
1109	juckeri	südlich von Sta. Lucia	2590 m
1113	juckeri	westlich des Rio Pilcomayo	2930 m
1113a	juckeri	südlich von HJ1113	3340 m
1113b	juckeri	2 km südlich von HJ1113a	3280 m
1127a	spec.	bei Kollpa	3300 m
1135	azurduyensis v. azurduyensis	südwestlich von Azurduy	2900 m
1139	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy, nahe Rinconada	2890 m
1140	azurduyensis v. azurduyensis	nordöstlich von HJ1139	2900 m
1141	azurduyensis v. azurduyensis	1 km nordöstlich von HJ1140	2600 m
1147	juckeri	Cerro Colorado, Westhang	3010 m
1147a	juckeri	Cerro Colorado, Südhang	2800 m
1150	juckeri	Trancas	2920 m
1150a	juckeri	Trancas, Co. Huayra Khasa, Cerro Jatun Khasa	
		6 Fundorte in diesem Umfeld zwischen 3000 und 3360 m	
1150b	juckeri	Cancha Pampa	3380 m
1151	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cancha Pampa	3510 m
1151a	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Chulluncani	3700 m
1151b	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Chulluncani	3830 m
1153	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Chokhana Mekha	3910 m
1153a	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Huanaco Quimray	3700 m
1154	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Muyu Orkho	3100 m
1155	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Muyu Orkho	3130 m
1156	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Muyu Orkho	3160 m
1157	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Muyu Orkho	3040 m
1160	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	nahe Cruz Khasa	3480 m
1160a	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cerro Pucaloma	3600 m
1161	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Osthang des Cerro Pucaloma	3520 m
1162	tarvitaensis (Poster, dunkelgrün, scharze D.)	6 km nordwestlich von Tarvita	3220 m

Hansjörg Jucker, Schweiz (HJ)

1162a	tarvitaensis (wie HJ1162)	5 km nordwestlich von Tarvita an mehreren Stellen	3040 m
1164	tarvitaensis (wie HJ1162, bis 5 cm dick)	2 km westlich von Tarvita	2730 m
1168	azurduyensis v. azurduyensis	Cerro Matancerillas, 14 km südlich von Azurduy	2930 m
1169	azurduyensis v. azurduyensis	westlich des Cerro Matancerillas	2680 m
1171	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich von Thola Pampa	2545 m
1172	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich von Thola Pampa	2620 m
1174	azurduyensis v. azurduyensis	3 km nördlich des Cerro Morro Grande	2940 m
1175	azurduyensis v. azurduyensis	Cerro Morro Grande	2850 m
1182	azurduyensis v. azurduyensis	Cerro Yuraj Ichuyo	2720 m
1186	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich von Huancarani	2830 m
1190	juckeri v./fa.	Troja Pampa	3115 m
1190a	juckeri v./fa.	südlich von Troja Pampa	3125 m
1191	juckeri v./fa.	südöstlich von Troja Pampa	3255 m
1191a	juckeri v./fa.	südöstlich von Troja Pampa	3150 m
1210	juckeri v./fa.	westlich des Rio Pilcomayo, Co. Chaquiloma	2880 m
1217	azurduyensis v.?	Bergzug östlich von Mariscal Braun	3290 m
1218	azurduyensis v.?	5 km nördlich von HJ1217	3600 m
1239	spec. (~HJ1127a)	bei Kollpa	3290 m
1240	spec.	nahe Pirhuani	2800 m
1255	vasqueziana ssp.	Straße Sucre → Quilla Quilla	3320 m
1255a	vasqueziana ssp.	Straße Sucre → Quilla Quilla	3370 m
1289	arenacea v. (aff. candiae)	an der Mündung des Rio Negro	2400 m
1290	arenacea v. (aff. mensesii fa.)	am Ufer des Rio Negro	1520 m
1291	arenacea v. (aff. kamiensis)	oberhalb von HJ1290	2720 m
1292	arenacea v. (aff. kamiensis)	noch etwas weiter oben	2960 m

Edmund Kirschnek, Deutschland (EK)

Ed KIRSCHNEK besuchte zusammen mit Willi FISCHER, Willi GERTEL, und Franz KÜHHAS verschiedene *Sulcorebutia*-Standorte. Eine Cross-Referenz-Liste der korrespondierenden Feldnummern findet sich weiter hinten in diesem Kompendium.

7001	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, Cumbre 3 de Mayo	3600 m
7006	steinbachii v. steinbachii	Aguirre	
7029	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3100 m
7031	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani, 1 km weiter als EK7029	3100 m
7035	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2450 m
7036	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani 2500m	2450 m
7038	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2400 m
7042	mentosa v. mentosa	5 km südlich von Aiquile	
7051	canigueralii (Typform)	Cerro Churuquilla	3000 m
7052	canigueralii (fa. applanata)	Zementfabrik nördlich von Sucre	3000 m
7056	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, km 9	3350 m
7057	vasqueziana ssp. chatajillensis	Osthang des Cerro Chataquila	3400 m
7058	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila und Passhöhe	3550–3600 m
7061	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Hügel, bevor die Straße zum Pass hochgeht	3050 m
7062	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca-Pass	3100 m
7063	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	2,5 km nach dem Barranca-Pass	3050 m
7064	frankiana	Straße nach Alamos, nach der Brücke	2900 m
7065	vasqueziana ssp. alba	oberhalb von EK7064	3000 m
7069	frankiana	nördlich von Alamos	2800 m
7070	frankiana	wie EK7071, nur ganz oben	3150 m
7071	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	nahe Atocani	3100 m
7080	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3350 m
7083	crispata	zwischen Tomina und Padilla	2350 m
7093	tarabucoensis v. tarabucoensis	4 km westlich von Tarabuco	3500 m
7095	tarabucoensis v. tarabucoensis	7 km westlich von Tarabuco	3500 m
7096	tarabucoensis v. tarabucoensis	13 km westlich von Tarabuco	3250 m
7103	canigueralii fa.	5 km nach der Zementfabrik	3000 m

Edmund Kirschnek, Deutschland (EK)

7104	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, oben und unten	2500 m
7106	albissima	Aiquile – Santiago, km 10	2650 m
7107	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5	2900 m
7108	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, links der Straße	2850 m
7109	santiaginiensis fa. (zierlich)	Aiquile – Santiago, km 17	2950 m
7110	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Santiago, km 25	2950 m
7112	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Santiago, km 14	2900 m
7115	santiaginiensis	Cuesta Santiago	2850 m
7116	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3100 m
7117	santiaginiensis v./fa. (schwarze D.)	Santiago – Laguna, 3 km nach EK7116	3100 m
7118	santiaginiensis v./fa. (gelbe bis schwarze D.)	Santiago – Laguna, 12 km nach EK7116	3200 m
7120	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2800 m
7121	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2770 m
7122	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2750 m
7123	tiraquensis v. lepida	Copachuncho – Comarapa, km 173	3000 m
7124	tiraquensis v. lepida	östlich Copachuncho	3000 m
7125	tiraquensis v. tiraquensis	ca. 3 km östlich Epizana	3000 m
7126	tiraquensis v. tiraquensis	ca. 3 km östlich Epizana, andere Straßenseite	3000 m
7127	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	2900 m
7128	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2900 m
7131	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu – Pocona, gegenüber G80	2800 m
7133	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu → Sehuenca Pampa	2900 m
7134	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	nach Monte Puncu → Cochabamba	3050 m
7135	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 107	3000 m
7136	tiraquensis v. longiseta	bei Rancho Zapata	3200 m
7136a	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3400 m
7137	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m
7140	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo, Sayari	3750 m
7140a	steinbachii v. verticillacantha	wie EK7140, andere Seite der Straße	3650 m

Karel Knize, Peru (KK)

Wir geben hier die KNIZE-Feldnummern wieder, obwohl wir wissen, dass seine Angaben in den meisten Fällen nicht in Ordnung sind. Es ist eine Tatsache, dass KNIZE unter vielen Feldnummern, je nach Jahr des Versands, z.T. total unterschiedliche Pflanzen verschickt hat. So kamen z.B. 1982 unter der Bezeichnung *S. cupreata* KK1800 schöne *S. tiraquensis* v. *tiraquensis* fa. *bicolorispina* mit gelben Mitteldornen, 1984 *S. mentosa* v. *mentosa* mit gelben Dornen und im gleichen Jahr mit dem Zusatz „anderer Standort“ *S. mentosa* v. *swobodae*. Es gibt nur einige wenige KK-Nummern, deren Pflanzen relativ einheitlich und wirklich einer Art oder Varietät zuzuordnen sind. Diese drucken wir halbfett und verwenden die jetzt gültigen Namen. Ansonsten belassen wir die Bezeichnungen so, wie sie in den KNIZE-Listen verwendet wurden. Soweit möglich kommentieren wir einzelne Nummern nach unserer Kenntnis der Pflanzen. Diese Kommentare sind als relativ anzusehen, denn sie beziehen sich nur auf das Pflanzenmaterial, das wir persönlich von KNIZE erhalten haben. Die Angaben zu KK803 – KK1267 stammen aus der ältesten uns bekannten KK-Feldnummernliste aus dem Jahr 1977. Die Angaben zu den höheren Nummern wurden späteren Verkaufskatalogen entnommen, wobei uns Pflanzen der hohen Nummern nur ausnahmsweise bekannt sind. Kurz vor dem Erscheinen der 2. Auflage erreichte uns noch eine neuere Verkaufsliste von Knize. Diese ist aber derart widersprüchlich und dubios, dass wir darauf verzichten, die darin enthaltenen Informationen zu übernehmen.

0802	steinbachii v. steinbachii fa.	Tarata	2800 m
0803	steinbachii v. steinbachii fa. (ex taratensis)	Tarata (meist <i>S. steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i>)	2600 m
0804	steinbachii	Arani	3000 m
0805	steinbachii fa. (ex polymorpha)	Tiraque (<i>S. steinbachii</i> v. <i>steinbachii</i>)	3200 m
0806	steinbachii fa. (ex polymorpha)	Tiraque	3000 m
0807	steinbachii v. horrida	Las Vacas – Tiraque	3200 m
0808	steinbachii fa.	Las Vacas	3200 m
0809	tiraquensis v. tiraquensis fa. bicolorispina	Epizana (alle uns bekannten Pflanzen sind ok)	3200 m
0864	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija, Sama (alle bekannten Pflanzen sind ok)	3300 m
0868	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque????	3000 m
0869	tiraquensis	Lagunillas (meist <i>S. steinbachii</i> v. <i>hoffmannii</i> fa. mit viol. Bl.)	
0870	tiraquensis	Mizque	2800–3500 m

Karel Knize, Peru (KK)

0875	steinbachii v. horrida	Las Vacas – Arani (meist normale S. steinbachii)	3500 m
0960	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco (alle uns bekannten Pflanzen sind ok)	3500 m
1012	tiraquensis (glomerispina?)	Sacaba	2800 m
1013	steinbachii fa.???	Epizana (sehr dubios)	3200 m
1014	kruegeri	Cochabamba, Camino Chaparé (KK hat wohl nie S. steinbachii v. krugerae gefunden)	2800 m
1015	tunariensis	Tunari	3200 m
1016	tiraquensis v.	Tiraque [bei uns vorhandene Pflanzen gehören zu S. tiraquensis v. longiseta (polymorpha)]	3200 m
1031	candiae	Yayani, Ayopaya	2800 m
1051	spec. (canigueralii?)	Sucre (keine S. canigueralii)	2800 m
1053	spec. (sucrensis fa.?)	Sucre (zumeist S. crispata)	3000 m
1154	sucrensis Knize n.n. (non Ritter)	Sucre (zumeist S. crispata)	3000 m
1155	candiae fa.	Ayopaya (weitgehend unbekannt – sehr dubios)	3000 m
1206	mentosa v. mentosa	Aiquile (alle uns bekannten KK1206 sind tatsächlich S. mentosa v. mentosa. Nur die angegebene Höhe von 2800 m erscheint zu hoch)	2800 m
1207	totorensis	Totora	2800 m
1208	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre (es wird allgemein bezweifelt, dass KK jemals diese Pflanzen gesammelt hat – Pflanzen unter dieser Nummer sind aber ok)	2800 m
1209	rauschii	Zudañez, Valle Grande (hier gilt das zu KK1208 Gesagte)	2700 m
1210	verticillacantha	Sucre (sehr dubios – ein Sucreño?)	3200 m
1211	breviflora	Rio Caine (uns ist nicht bekannt, dass Knize jemals Pflanzen aus dem Komplex von S. breviflora gefunden oder geliefert hätte)	2700 m
1212	spec.	Arque	3200 m
1213	steinbachii v. hoffmannii	Tacachi (alle uns bekannten Pflanzen dieser Feldnummer stellen die genannte Varietät dar und kommen vermutlich auch von La Villa, nahe der Straße Cochabamba – Sta. Cruz. Knize benannte diese Pflanzen provisorisch S. vanbaelii)	2800 m
1260	kruegeri fa.	Cochabamba (hier gilt das zu KK1014 Gesagte)	2800 m
1261	spec.	Tunari, Ayopaya (es ist zweifelhaft, ob es in dieser Gegend überhaupt solche Höhenlagen gibt)	1900 m
1262	spec.	Tunari, Ayopaya	2000 m
1263	caineana ?	Rio Caine	2300 m
1264	spec. (taratensis/breviflora)	Tarata	2400 m
1265	spec.	Sucre?? (die uns bekannten Pflanzen von KK1265 sind ausnahmslos S. crispata)	2800 m
1266	spec.	Zudañez?? (zumeist S. crispata)	2200 m
1267	spec.	Zudañez?? (zumeist S. crispata)	2200 m
1567	albissima	Aiquile (unter dieser Nummer wurden in verschiedenen Jahren die unterschiedlichsten Sulcorebutien geliefert, die sich aber alle unter der genannten Art einreihen lassen. Mit Sicherheit stammen die Pflanzen von einer Vielzahl verschiedener Standorte)	2500 m
1593	torotorensis v. torotorensis (rubriflora)	Torotoro (uns bekannte Pflanzen sind ok)	
1769	glomerispina	Epizana (alle bekannten Pflanzen sind S. steinbachii v. steinbachii)	2800 m
1770	senilis	durchweg S. tiraquensis v. tiraquensis fa. bicolorispina	
1771	torotorensis v. torotorensis	meist aus Samen unter der Bezeichnung „Weingartia spec. (flower violett)“	
1796	glomerispina	Cochabamba (S. steinbachii v. steinbachii)	2800 m
1797	bicolor	Cochabamba (S. steinbachii v. steinbachii)	2800 m
1798	canigueralii	Anzaldo (bei den uns bekannten Pflanzen handelt es sich eindeutig um S. steinb. v. taratensis (fa. minima)	
1800	cupreata	Aiquile (siehe Vorbemerkungen)	3000 m
1801	camachoi	Epizana – Siberia (meist S. tiraquensis v. tiraquensis)	

Karel Knize, Peru (KK)

1802	spec. (letzter Neufund)	(nach unserer Kenntnis <i>S. steinb. v. taratensis</i> fa. minima)	
1808	albissima (v. robustispina)	Rio Grande, Oropeza (kein Unterschied zu KK1567 feststellbar)	2500 m
1809	albissima (v. riograndensis)	Rio Grande, Oropeza (siehe KK1808)	2200 m
1810	tominense	Tomina (wohl ausschließlich <i>S. crispata</i>)	2600 m
1811	mairanana	Mairana – Valle Grande	2000 m
1817	bicolor	(<i>steinbachii v. steinbachii</i> fa.)	
1818	arenacea v. menesesii	????	
1819	crispata	unter dieser Nummer soll auch <i>S. albissima</i> verbreitet sein	
1905	mairanana	<i>steinbachii v. hoffmannii</i> fa. (violette Bl.)	3000 m
1916	mentosa v. swobodae	Aiquile – Mizque	3000 m
1917	cupreata (Form Rio Oropeza)	Rio Oropeza (meist <i>S. mentosa v. swobodae</i>)	2500 m
1918	spec.	Mizque	3200 m
1919	spec. nahe albida (albissima)	Rio Oropeza	2200 m
1920	spec.	Rio Grande, Oropeza (teilw. <i>S. vasqueziana</i> ssp. alba)	2500 m
1931	mentosa	Aiquile	3200 m
1932	spec.	Tolapampa, Cochabamba	2600 m
1933	rojasii	Valle Grande	2500 m
1958	spec.	Tomina	2500 m
1959	spec.	Tarvita	2500 m
1960	spec.	Tarvita	2300 m
1961	spec.	Zudañez – Villa Serrano	2600 m
1963	spec.	Tomina	2600 m
1964	spec.	Tomina (zumindest teilweise <i>S. crispata</i>)	
1965	spec.	Ravelo – Potosi	
2005	tarabucoensis ssp. hertusii	Murillo (der einzige uns bekannte Klon entspricht JD330)	
2006	cylindrica v. cylindrica		
2007	spec.	Camargo	3200 m
2008	crispata		

Gerhard Köhres, Deutschland (Kö)

Nach unseren Informationen hat Gerhard KÖHRES selbst keine Nummern vergeben. Es ist auch sehr zu bezweifeln, ob alle KÖHRES-Funde mit Nummern versehen wurden. Wer insgesamt dafür verantwortlich zeichnet, ist uns nicht bekannt.

01	vasqueziana ssp. alba	Sucre – Alamos, km 27	
02	langeri	Pampa Grande, 50 km südl., Rio Choro	
03	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 38	
04	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 15	
05	mentosa v. mentosa	Aiquile	
06	spec.	Huaquampa	3500 m
07	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	
08	steinbachii v. steinbachii		
09	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, 6 km nach Zementfabrik	
10	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre – Tarabuco, km 54	
11	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“)	Sucre – Alamos, km 16	
12	steinbachii v. taratensis fa.		
13	steinbachii v. hoffmannii		
14	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 32, Ta(va)nace	

Wolfgang Krahn, Deutschland (WK oder Kr)

Wolfgang KRAHN war einer der ersten Kakteenfreunde, die in Bolivien *Sulcorebutien* suchten. Von ihm kamen schon Mitte der sechziger Jahre bolivianische Kakteen in die Sammlungen. Sein bedeutenster Fund ist ohne Zweifel WK279, die später nach ihm beschriebene *Sulcorebutia tiraquensis ssp. krahni*.

167	breviflora v. haseltonii	Taya Paya, Engstelle des Rio Caine bei La Viña	
177	steinbachii v. krugerae (JD314)	Cercado Tupuraya, nordöstlich Cochabamba	
182	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Sta. Cruz	
183	tiraquensis v. lepida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 85	3400 m
212	tiraquensis v. lepida (JD304)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 170,5	3000 m
213	tiraquensis v. lepida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 170,5	3000 m
215	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba – Sta. Cruz, km 117, Monte Puncu → Sehuenca Pampa	3000 m
217	canigueralii (Typform)	Sucre, Cerro Churuquilla	3000 m
217a	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	
223	steinbachii v. tunariensis	Weg von Quillacollo nach Mochorata, oberhalb Liriuni	
229	steinbachii v. steinbachii fa. („glanduliflora“)	Quebrada de Cebezeria Colon, nördl. Cochabamba 3650 m	
233	steinbachii v. steinbachii	Colomi	3200 m
234	steinbachii v. steinbachii fa. (JD315)	Cochabamba – Colomi, km 35, Apachita Punta	3600 m
271	tiraquensis v. tiraquensis (fa. electracantha)	Monte Puncu	2800 m
279	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, Cerro Tukiphalla	1900 m
300	steinbachii v. steinbachii (JD308a)	Cochabamba – Colomi, km 35	3600 m
380	vasqueziana ssp. vasqueziana (fa. albispina)	Hacienda Rellini (Barranca?) (von Rellini erhalten)	
381	canigueralii (von Cárdenas als „zavaletae“ erhalten)	nur 1 Klon!	
382	breviflora v. breviflora	Rio Caine, Loma Sikhimirani, Capinota	
671	cylindrica v. cruceensis (JD299)	Chaguarani	2450 m
672	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2450 m
673	cylindrica v. cylindrica	Pajcha, linker Hügel	2450 m
677	purpurea v. purpurea (JD297)	Pass zwischen Cruce und San Vicente	2950 m
679	cylindrica v. cruceensis (weißdornig) (JD288)	Cruce – Tin–Tin	2440 m
679a	cylindrica v. cruceensis (JD287)	Cruce – Tin–Tin	2440 m
681	mentosa v. swoboda (JD280)	südlich von Aiquile	2450 m
682	santiaginiensis (JD281)	Aiquile – Molinero, km 16	2900 m
683	santiaginiensis (JD281a)	Aiquile – Molinero, km 26	2900 m
685	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)		2700 m
688	steinbachii v. verticillacantha (JD274)	Pararani, über Sayari	3700 m
689	steinbachii v. tunariensis (JD275)	Cerro Tunari	3640 m
691	tiraquensis v. longiseta (polymorpha) (JD277)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 87	
693	tiraquensis v. longiseta (JD278)	Lopez Mendoza	2900 m
695	tiraquensis v. tiraquensis (JD279)	Lopez Mendoza	2900 m
696	santiaginiensis fa. (JD283)	Laguna	3100 m
697	santiaginiensis fa. (JD284)	oberhalb Molinero	2940 m
699	albissima (JD285)	Salancachi	2500 m
700	cylindrica v. cruceensis (JD298)	Cruce	2440 m
701	cylindrica v. cruceensis (JD300)	Moro – Moro	2420 m
702	tiraquensis v. laui (JD301)	Mizque – Arani	3220 m
703	mentosa v. mentosa	Aiquile	2250 m
706	tiraquensis v. oenantha	südlich von Totora	2800 m
708	tiraquensis v. lepida (JD306)	Copachuncho	2600 m
709	steinbachii v. hoffmannii	La Villa, Cuchu Punata	
710	steinbachii v. horrida ?	Cochabamba – Sta. Cruz, km 70	
711	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Sta. Cruz, Vacas, km 75	3620m
712	steinbachii v. taratensis fa. (JD312)	Anzaldo	3180m
713	steinbachii v. taratensis (JD313)	Tarata – Rio Caine, Izata	3400m
953	langeri	südlich von Valle Grande	
954	crispata fa.	Nuevo Mundo	2160 m
955	gemmae	östlich von Mojocoya	2500 m
956	naunacaensis	Naunaca	2440 m
957	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	westlich von Tarabuco	3250 m
964	spec.	Maragua	3650 m

Wolfgang Krahn, Deutschland (WK oder Kr)

977	steinbachii v. hoffmannii	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 52, Mala Cara	3000 m
978	tiraquensis v. longiseta		
979	tiraquensis v./fa. (aff. R187a)	Copachuncho	2600 m
986	roberto-vasquezii	Monteagudo	1300–1400 m
987	crispata		
995	vargasii v. vargasii (Typaufsammlung)	südöstlich von Valle Grande	2300 m
996	vargasii v. viridissima (Typaufsammlung)	südöstlich von Valle Grande	2300 m
1029	tarabucoensis ssp. hertusii	östl. von Zudañez	2700 m
1030	vasqueziana ssp.	Cerro Sica Sica	3050 m
1031	spec. aff. tarijensis	Abra Maranselli	2880 m
1032	spec. aff. tarijensis	Abra Negra	2800 m
1056	tarijensis ssp. carichimayuensis	8,2 km nördlich von Carichi Mayu	2660 m

Franz Kühhas, Österreich (FK)

Franz KÜHHAS besuchte zusammen mit Willi FISCHER, Willi GERTEL, und Ed KIRSCHNEK verschiedene *Sulcorebutia*-Standorte. Eine Cross-Referenz-Liste der korrespondierenden Feldnummern findet sich weiter hinten in diesem Kompendium.

17	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, Cumbre 3 de Mayo	3600 m
20	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, 10 km unterhalb des Passes	3200 m
23	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Colomi, noch weiter unten, abseits der Straße	
24	steinbachii v. steinbachii	nahe FK23	
25	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo – Sayari	3750 m
27	steinbachii v. verticillacantha	wie FK25, andere Seite der Straße	3650 m
44	cylindrica v. cylindrica	Pajcha	2450 m
46	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani	2450 m
47	cylindrica v. crucensis (viol. Blüte)	Chaguarani	2450 m
49	mentosa v. mentosa	südlich des Stadtrandes von Aiquile	2400 m
51	mentosa v. mentosa (gelb bis schwarz bed.)	beim Ortsanfang von Santa Ana	2400 m
63	canigueralii (Typform)	Cerro Churuquella	3000 m
65	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	3000 m
68	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, km 9	3350 m
71	vasqueziana ssp. chatajillensis	Osthang des Cerro Chataquila	3400 m
72	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila und Passhöhe	3550–3600 m
75	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Hügel, bevor die Straße zum Pass hochgeht	3050 m
76	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca-Pass	3100 m
77	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	2,5 km nach dem Barranca-Pass	3050 m
78	frankiana	Straße nach Alamos, nach der Brücke	2900 m
79	vasqueziana ssp. alba	oberhalb von FK78	3000 m
84	frankiana	nördlich von Alamos	2800 m
85	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	nahe Atocani	3100 m
86	frankiana	wie FK85, nur ganz oben	3150 m
93	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3350 m
103	crispata	zwischen Tomina und Padilla	2350 m
109	tarabucoensis v. tarabucoensis	4 km westlich von Tarabuco	3500 m
111	tarabucoensis v. tarabucoensis	7 km westlich von Tarabuco	3500 m
114	tarabucoensis v. tarabucoensis	13 km westlich von Tarabuco	3250 m
116	canigueralii fa.	5 km nach der Zementfabrik	3000 m
122	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, km 7, oben und unten	2500 m
124	albissima	Aiquile – Santiago, km 10	2650 m
125	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, rechts d. Straße	2900 m
127	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, links d. Straße	2850 m
130	santiaginiensis fa. (zierlich)	Aiquile – Santiago, km 17	2950 m
131	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 25	2950 m
133	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3100 m
134	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Santiago, km 14	2900 m
136	santiaginiensis	Cuesta Santiago	2850 m

Franz Kühhas, Österreich (FK)

137	santiaginiensis v./fa. (schwarze D.)	Santiago – Laguna, 3 km nach FK131	3100 m
138	santiaginiensis v./fa. (gelbe bis schwarze D.)	Santiago – Laguna, 12 km nach FK131	3200 m
142	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2800 m
143	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2770 m
144	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2750 m
147	tiraquensis v. lepida	Copachuncho – Comarapa, km 173	3000 m
149	tiraquensis v. lepida	4 km östlich G76	3100 m
151	tiraquensis v. tiraquensis	ca. 3 km östlich Epizana	3000 m
153	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	2900 m
155	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2900 m
156	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu – Pocona	2800 m
158	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu → Sehuenca Pampa	2900 m
159	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	nach Monte Puncu → Cochabamba	3050 m
161	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 107	3000 m
162	tiraquensis v. longiseta	bei Rancho Zapata	3200 m
163	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3400 m
165	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m

Alfred Lau, Mexiko (L)

Die Feldnummern der *Sulcorebutia*-Funde von Alfred LAU haben uns zumindest teilweise vor große Probleme gestellt. Im Laufe vieler Jahre hatte LAU aus einigen mehr oder gewiss auch weniger berufenen Quellen eine Menge Pflanzenmaterial seiner angeblich früheren Funde zurückbekommen, davon leider auch einiges in seine zuletzt vom AfM (1994) veröffentlichte Feldnummernliste übernommen.

Wir halten es für korrekt, uns hier auf die ursprünglich im englischen Chileans Year Book 1972 veröffentlichten LAU-Nummern zu stützen und diese (wenn nötig und möglich) durch einige wenige jüngere, uns glaubhaft erscheinende Informationen zu ergänzen. Trotz allem bleiben die Informationen insbesondere zu den Nr. L 953–956 dubios, vor allen Dingen auch, weil das vorhandene Pflanzenmaterial zum größten Teil kaum das darstellt, was man von den angegebenen Fundorten erwarten würde. Auch einige der Höhenangaben sind zu bezweifeln. So gibt es z.B. in der Nähe des Rio Caine mit Sicherheit keine Höhe von 1400 m, wie sie für L980 angegeben ist.

313	breviflora v. haseltonii (fa. viridior)	La Viña, Rio Caine	2300 m
314	breviflora v. laui (Typaufsammlung)	Rio Caine (Südseite), Prov. Bilbao, Dept. Potosí	2800 m
315	breviflora v. haseltonii	Rio Caine (Südseite), Prov. Bilbao, Dept. Potosí	2800 m
324	tiraquensis v. laui (Typaufsammlung)	Straße Arani – Mizque, am höchsten Punkt	3700 m
327	torotorensis v. torotorensis	südl. Mina Asientos (Torotoro?)	2600 m
331a	purpurea v. purpurea fa.	östlich von Mina Asientos, Mina Cascabel	2600 m
332	purpurea v. purpurea (Typaufsammlung)	Straße Asientos – Mizque	2900 m
333	steinbachii v. markusii fa.	Vila Vila	2700–3000 m
335	cylindrica v. cylindrica (Typaufsammlung)	Pajcha	2600 m
336	purpurea v. purpurea	zwischen Asientos und Cruce	2600 m
337	cylindrica v. cruceensis	nördlich Cruce	2600 m
338	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Zwischen Aiquile und Mizque, Orkho Abuelo	2600 m
340	tiraquensis ssp. krahni	Cerro Tukiphalla, nahe Comarapa	1900–2300 m
375	vasqueziana ssp. vasqueziana („albspina“)	Sucre – Alamos	2950 m
382	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3400 m
387	pasopayana (Typaufsammlung)	Zwischen Presto u. Pasopaya	3000 m
389	tarabucoensis v. callecalleensis (Typaufsammlung)	Cerro Calle Calle	2900 m
390	crispata	Sopachuy, Straße nach Azurduy	2400–2700 m
391	crispata	östlich Sopachuy	2800 m
394	crispata	Straße Padilla – Tomina	2600–2700 m
403	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Presto	2600 m
411a	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija	2800 m
953	tiraquensis v. totorensis ?	Totora (?) (ein Teil des vorhandenen Pflanzenmaterials könnte S. steinb. ssp. krugerae v. hoffmannii sein, andere Pflanzen sind eher S. tiraquensis v. oenantha)	2600–2800 m
954	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre	2400–2600 m

Alfred Lau, Mexiko (L)

955	tiraquensis v. tiraquensis	Tiraque (?)	2700–2800 m
955a	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Totora (?)	2500–2600 m
956	tiraquensis v. tiraquensis	Totora – Comarapa (?) (ähnlich wie bei L953 sind die Pflanzen in den Sammlungen eher dubios. Teilweise haben wir unter dieser Nummer ebenfalls S. steinbachii v. hoffmannii, möglicherweise sogar die gleichen Klone wie unter L953, aber auch andere Pflanzentypen.)	2700–2800 m
956a	tiraquensis v. tiraquensis (fa. electracantha)	Totora (?)	2500–2600 m
963	arenacea v. candiae	Tiquirpaya – Santa Rosa	2500 m
971	steinbachii v. tunariensis	Tunari	3600 m
974	arenacea v. kamiensis (Typaufsammlung)	zwischen Kami und Coriri	3200–3400 m
980	breviflora v. haseltonii	Rio Caine	1400 m
981	mentosa v. mentosa	Aiquile	2600 m

Ernst Markus, Österreich (EM)

Es ist allgemein bekannt, dass Ernst MARKUS mit Walter RAUSCH viele Kakteenstandorte gemeinsam besucht hat. Davon sind aber keine eigenen Feldnummern bekannt. Es hat sich eingebürgert, bei Pflanzenmaterial, das sicher aus der Aufsammlung von MARKUS selbst stammt, die entsprechende Feldnummer von RAUSCH zu verwenden und das R bzw. WR durch EM zu ersetzen. Wie uns MARKUS dazu mitteilt, ist das nicht korrekt, denn die sich dadurch ergebenden Feldnummern existieren tatsächlich, wurden aber für völlig andere Pflanzen vergeben. Aus diesem Grund listen wir hier nur die echten *Sulcorebutia*-Feldnummern von Ernst MARKUS auf.

337	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 56	3200 m
338	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 89	3700 m
339	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich Totora	2800–2900 m
340	mentosa v. mentosa	4 km südl. Aiquile	2200 m
343	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Alamos, Barranca-Pass	3100 m
345	vasqueziana ssp. alba	Alamos	2900 m
346	frankiana (dunkelviol. Bl.)	5 km nordwestlich Alamos	2800 m
346a	frankiana (viol. Bl.)	Alamos, km 7,7	2750 m
346b	frankiana (orangefarbene Bl., innen gelb)	Alamos, km 10	2900 m
347	vasqueziana ssp. alba	Sucre – Alamos, Cerro Mendoza	3050 m
348	canigueralii v./fa.	Sucre – Yamparaez, km 24	3150 m
349	tarabucoensis v. aureiflora	18 km östl. Yamparaez	3150 m
350	tarabucoensis v. tarabucoensis	4 km westl. Tarabuco	3400 m
351	tarabucoensis v. callecalleensis	Calle Calle Berge	2850 m
353	crispata	16 km nordwestl. Padilla	2420 m
354	crispata (braune D.)	16 km nordwestl. Padilla, oberhalb von EM 353	2600 m
356	pasopayana	Presto – Pasopaya	3200 m
358	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	2900 m

Rainer Mecklenburg, Deutschland (RM)

004	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile, Sta. Ana	2300 m
006	canigueralii	nordöstlich der Zementfabrik Sucre	2800 m
008	canigueralii fa.	nördlich von Sunchu Tambo	2930 m
014	tarabucoensis v. tarabucoensis	direkt nördlich der Stadt Tarabuco	3250 m
015	tarabucoensis v. aureiflora	oberhalb von Jombate	3370 m
016	vasqueziana ssp. losenickyana	10 km Luftlinie nordwestlich von Sucre	3240 m
016a	vasqueziana ssp. losenickyana	wie RM016, aber direkt an der Straße	3200 m
017	frankiana	Straße nach Alamos, Chijmo Loma	2950 m
018	vasqueziana ssp. vasqueziana	Straße nach Alamos, Barranca Pass	3125 m
028	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3150 m
033	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3870 m
034	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3670 m
063	tiraquensis ssp. krahni	4 km nordöstlich von Comarapa	2330 m

Rainer Mecklenburg, Deutschland (RM)

067	langeri	6 km nördlich von Vallegrande	2120 m
070	crispata	südwestlich von Villa Serrano, Co. Aguilar Punta	2390 m
075	elizabethae (HJ860)	nordwestlich von Mojocoya, Buena Vista	2710 m
076	elizabethae (~VZ204)	nordwestlich von Mojocoya, Buena Vista	2740 m
078	elizabethae/naunacaensis (Übergangspopulation)	Cerro Colata, Ostseite	2770 m
079	naunacaensis	Cerro Colata, Westseite	2783 m
080	naunacaensis	Cerro Naunaca	2850 m
083	rauschii	Cerro Ayrampo	2810 m
084	tarabucoensis v. aureiflora	südwestlich Jombate	3420 m
085	vasqueziana ssp. losenickyana	Südwesthang des Co. Guerraloma	3250 m
086	vasqueziana ssp.	östlich des Cerro Chataquila	3412 m
087	vasqueziana ssp. chatajillensis	hinter der Capilla Virgen de Chataquila	3670 m
099	tarijensis ssp. carichimayuensis	7 km nördlich von Leon Cancha	2950 m
107	steinbachii v. verticillacantha	südwestl. E. de Bombeo, Nordhang Co Banderani	3740 m
109	steinbachii v. tunariensis	3,5 km südwestlich Jankho Khala	3740 m
111	steinbachii v. tunariensis fa.	südöstlich der Baños de Liriuni	3380 m
114	steinbachii v. hoffmannii	nördlich von Carcaje, bei Laphia, Cerro Jatun Burro	3370 m
118	spec. (aff. steinbachii v. hoffmannii)	südöstlich der Est. Cayarani	3060 m
119	steinbachii v. steinbachii	nordöstlich von Chaupi Koari	3870 m
120	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Sta. Cruz, bei Rancho Canto Monte	3450 m
122	spec.	nahe Rancho Zapata	3280 m
123	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Rancho Zapata	3310 m
124	tiraquensis v. oenantha	3,5 km südwestlich von Totora	2790 m
125	spec.	Totora – Mizque, nordöstlich Iguerillas	2740 m
126	tiraquensis v. renatae ?	Totora – Mizque, südlich des Llallagua Loma	2620 m
127	tiraquensis v. renatae / oenantha	Totora – Mizque, Asalkhoch Loma	2610 m
128	tiraquensis v. augustinii	Totora – Omereque, Co. Pelon Pampa	2490 m
130	tiraquensis ssp. totoensis v.	Totora – Omereque, nordöstlich Pampa Grande	2550 m
132	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, Cerro Abra	2670 m
133	tiraquensis v. totoensis (fein)	Totora – Omereque, bei Tunal Pampa	2620 m
134	tiraquensis v. totoensis fa. (~HS151)	Totora – Omereque, nordwestlich von Montecillos	2725 m
135	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, bei Rancho Tojo Tojo	2872 m
136	tiraquensis v. oenantha	Totora – Omereque, nordwestlich von Lagunillas	3000 m
137	spec. (aff. tiraquensis ssp. mariana fa.)	Pocona – Vacas, am Cerro Mokho Khewiña	3500 m
139	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Arani – Tin–Tin, nordöstlich der Hac. Herrera	3410 m
140	steinbachii v. steinbachii fa.	Arani – Tin–Tin, Südwesthang des Co. Waca	3770 m
140a	steinbachii v. steinbachii fa.	Arani – Tin–Tin, etwas weiter oben	3860 m
141	spec.	Arani – Tin–Tin, im Südwesten von Totoral	3510 m
142	spec.	Arani – Tin–Tin, nordöstlich von Cueva Pampa	3560 m
143	spec.	Arani – Tin–Tin, Sattel nordwestlich des Co. Totoral	3665 m
144	spec.	Arani – Tin–Tin, südöstlich von Cueva Khasa	3565 m
145	spec.	Arani – Tin–Tin, nordöstlich des Jatun Orkho	3620 m
146	steinbachii v. tintinensis	Arani – Tin–Tin, Churu Loma	3385 m
147	steinbachii v. tintinensis	Arani – Tin–Tin, südöstlich des Cerro Alma Rumi	3221 m
148	steinbachii v. tintinensis	Arani – Tin–Tin, nordnordwestlich Laguna	3120 m
150	steinbachii v. tintinensis (Typpopulation)	Arani – Tin–Tin, Condor Pata Loma	2900 m
151	tiraquensis v. australis	Mizque – Arani, nördlich von Tipa Khasa	2760 m
152	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, südlich der Hac. Kuri	2910 m
153	tiraquensis v. laui (=RH846)	Mizque – Arani, östlich des Co. Pucara Mokho	3060 m
154	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, Südosthang des Co. Juchi Waykho	3160 m
155	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, Co. Juchi Waykho	3260 m
156	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, Südosthang des Co. Yana Mokho	3350 m
157	santiaginiensis	Cuesta Santiago, Co. Mojon Punta	2770 m
160	santiaginiensis fa. (RH1716)	oberhalb Molinero, Co. Lajta Orkho	2970 m
161	santiaginiensis v./fa.	etwas weiter als RM160, Co. Huaychayoj	3010 m
162	mentosa v. mentosa	südwestlich von Aiquile	2320 m
163	mentosa v. mentosa	1 km weiter südwestlich, nächster Berg	2420 m
166	fischeriana	südlich von Copa Willkhi	2805 m
166a	fischeriana	wie RM166, etwas weiter südlich	2805 m
168	spec.	Poroma – Sucre, Südosthang des Co. Chusekani	3300 m
169	spec.	Poroma – Sucre, 4,5 km südöstlich von RM168	3150 m

Rainer Mecklenburg, Deutschland (RM)

170	spec.	Poroma – Sucre, Westseite des Tankar Loma	3240 m
171	spec.	Poroma – Sucre, am Nordende des Panteón Loma	3010 m
173	spec.	Poroma – Sucre, westlich des Co. Huayquita	3090 m
174	spec.	Poroma – Sucre, östlich der Hac. Romeral	3020 m
176	tarabucoensis v. tarabucoensis	5 km nördlich von Tarabuco	3370 m
178	pasopayana	Presto – Pasopaya, südöstlich der Est. Negro Cancha	3100 m
179	pasopayana	Presto – Pasopaya, westlich des Co. Silla Khasa	3215 m
207	vasqueziana ssp. vasqueziana	2 km nordwestlich der Hac. Barranca	3080 m
209	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Nordwestseite des Co. Tancara Punta	3100 m
210	frankiana	Co. Tancara Punta	3150 m
212	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	nordnordöstlich von Pampa Grande	2824 m
235	tiraquensis v. aguilarii	Serrania Siberia, östlich von Pojo	2400 m
237	tiraquensis ssp. krahni	nordöstlich von Comarapa	2340 m
243	spec. (aff. tiraquensis v. lepida)	östlich von Huanacuni Grande	2660 m
244	spec. (aff. tiraquensis v. lepida)	östlich von Huanacuni Grande	2620 m
245	tiraquensis ssp. totoresensis v.	westlich von Huanacuni Grande	2560 m
246	tiraquensis ssp. totoresensis v.	westlich von Huanacuni Grande	2630 m
247	tiraquensis ssp. totoresensis v.	westlich von Huanacuni Grande	2560 m
248	tiraquensis v. totoresensis	westlich von Rancho Aguadilla	2760 m
249	tiraquensis v. totoresensis fa. (~HS151)	Straße Totoro – Omereque	2700 m
250	tiraquensis v. totoresensis	Straße Totoro – Omereque	2785 m
251	tiraquensis v. renatae / oenantha	Straße Totoro – Julpe	2670 m
252	tiraquensis v. renatae	Straße Totoro – Julpe	2580 m
253	spec.	Straße Totoro – Julpe	2720 m
255	albissima	westlich von Aiquile, Rumi Coral	2510 m
256	albissima	2 km südlich von RM255	2360 m
257	spec.	Aiquile → Mizque	2594 m
259	spec.	Aiquile → Mizque	2640 m
260	santiaginiensis (~RM157)	Cuesta Santiago	2770 m
261	santiaginiensis	nördlich Hacienda Santiago	2950 m
263	cardenasiana fa.	westlich von Pasorapa	2550 m
268	cardenasiana fa.	westlich von Pasorapa	2620 m
269	cardenasiana fa.	westlich von Pasorapa	2560 m
272	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2980 m
273	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2814 m
274	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	3060 m
277	spec.	Aiquile → Mizque	2770 m
278	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2726 m
279	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	3025 m
282	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2990 m
283	cylindrica v. crucensis	Straße Tin-Tin – Chaguarani	2460 m
284	purpurea v. purpurea	Chaguarani → Mina Asientos	2930 m
286	dorana (=VZ364)	südlich von Chalcha	2820 m
287	dorana (=VZ366)	Chalcha	2830 m
289	spec.	südlich von Poroma	2840 m
290	torotorensis v./fa.	südlich von Poroma	3000 m
291	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Cerro Chusekani	3340 m
292	spec. (aff. fischeriana)	südlich von Poroma	3430 m
293	vasqueziana ssp. alba	Straße Sucre – Poroma, Cerro Tancarpampa	3145 m
295	spec. (aff. frankiana)	Straße Sucre – Poroma, Cerro Tancarpampa	3150 m
297	spec.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Huayquita	3060 m
299	spec.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Huayquita	3050 m
300	spec.	Straße Sucre – Poroma, Cerro Huayquita	3130 m
301	spec. (aff. frankiana)	Straße Sucre – Poroma, nordöstlich von Romeral	3050 m
302	spec.	Straße Sucre – Poroma, nordöstlich von Romeral	3050 m
303	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	bei der Pipeline → Presto	3180 m
306	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	nordwestlich von Lupiara Pampa	3340 m
308	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	nordwestlich von Lupiara Pampa	3380 m
313	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, südlich von Jatun Mayu	3450 m
314	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Cerro Llusta Kaka	3600 m
315	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Huayllas	3485 m
316	spec.	Cord. Mandinga, südlich von Huayllas	3830 m

Rainer Mecklenburg, Deutschland (RM)

318	cantargalloensis	Cord. Mandinga, südlich von Huayllas	3616 m
319	cantargalloensis	Cord. Mandinga	3650 m
322	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, bei Huanaco Quimray	3780 m
324	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, bei Huanaco Quimray	3740 m
326	azurduyensis v. azurduyensis	südöstlich von Azurduy	2470 m
329	azurduyensis v. azurduyensis	im Süden von Azurduy	2912 m
330	azurduyensis v. azurduyensis	im Süden von Azurduy	3100 m
331	azurduyensis v. azurduyensis	nördlich von Azurduy	2690 m
333	azurduyensis v. azurduyensis	südöstlich von Tarvita	2900 m
334	crispata	nördlich von Sopachuy	2300 m
335	elizabethae (HJ859)	südöstlich von Buena Vista	2215 m
336	elizabethae (~VZ244)	Cerro Colata	2730 m
337	elizabethae (~VZ233)	Cerro Colata	2760 m
338	naunacaensis	Cerro Naunaca	2850 m
339	gemmae	nördlich von Redención Pampa	2530 m
340	gemmae (~HJ858)	südlich von Redención Pampa	2520 m
341	tarabucoensis ssp. hertusii	südlich von Zudañez	2570 m
342	tarabucoensis ssp. hertusii	südlich von Zudañez	2760 m
343	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2790 m
344	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2720 m
345	tarabucoensis v. callecalleensis (=RH1570)	Cerro Calle Calle	2915 m
346	rauschii	Cerro Ayrampo	2850 m
347	rauschii	Cerro Ayrampo	2860 m
348	rauschii	Cerro Ayrampo	2810 m
349	spec. (aff. frankiana)	Straße Poroma – Sucre, Cerro Yuraj Orkho	3070 m
350	canigueralii fa.	Straße Poroma – Sucre	2900 m
351	canigueralii fa.	Straße Poroma – Sucre	3000 m
352	canigueralii fa.	Straße Poroma – Sucre, Cerro Irpiña	2990 m
353	canigueralii fa.	Straße Poroma – Sucre	2970 m
356	vasqueziana ssp.	Straße Sucre – Quilla Quilla	2860 m
357	vasqueziana ssp.	Straße Sucre – Quilla Quilla	2900 m
358	vasqueziana ssp.	Straße Sucre – Quilla Quilla, Cerro Obispo	3200 m
377	camargoensis	östlich von Camargo	3850 m
394	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3840 m
400	tarijensis ssp. carichimayuensis	nördlich von San Lorenzo, Rosal	2770 m
401	tarijensis ssp. carichimayuensis	nördlich von San Lorenzo, Rosal	2800 m
433	vasqueziana ssp. vasqueziana	Straße Sucre – Alamos, Barranca	3090 m
434	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Straße Sucre – Alamos, nördlich von Barranca	3110 m
435	vasqueziana ssp. alba	Straße Sucre – Alamos, Cerro Mendoza	3060 m
436	frankiana	Straße Sucre – Alamos	2985 m
437	cylindrica v. crucensis	am Weg nach Cauta	2336 m
438	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3070 m
439	torotorensis v. gigantea nom. prov.	zwischen Rio Caine und Acasio	3230 m
440	spec. nov.?	am Weg von Acasio nach San Pedro de Buena Vista	3425 m
441	spec. nov.? (~JK512, IF66)	nordwestlich von San Pedro de Buena Vista	3130 m
442	spec. nov.?	nordwestlich von San Pedro de Buena Vista	2910 m
443	spec. nov.?	nordöstlich von San Pedro de Buena Vista	3540 m
444	spec. nov.?	am Weg von San Pedro nach Acasio	3195 m
453	tiraquensis v. aguilarii (RM235)	Serrania Siberia, östlich von Pojo	2500 m
455	tiraquensis v. tiraquensis	östlich von Copachuncho	3100 m
456	tiraquensis v. tiraquensis	östlich von Epizana	3150 m
457	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	nördlich von Pampa Grande	2860 m
458	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	2760 m
459	pulchra v./fa.	Umgebung von Quiroga	3040 m
460	pulchra v./fa. (RM273)	Umgebung von Quiroga	2810 m
467	pulchra v. pulchra fa. (G164)	Weg von Zurima nach Presto	2680 m
468	pulchra v. longispina	Weg von Zurima nach Presto	2800 m
495	camargoensis (RM377)	östlich von Camargo	3800 m
506	tarijensis ssp. samaensis	nördlich von Iscayachi	3400 m
518	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3830 m
519	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2860 m

Karl–Heinz Müller, Deutschland (KHM)

Karl–Heinz MÜLLER hat zusammen mit seiner Gattin eine Vielzahl an Reisen nach Argentinien und Bolivien unternommen und dabei eine große Zahl von *Sulcorebutia*–Standorten besucht. Von den ersten Reisen liegen keine GPS–Daten vor und die Angaben über die Fundorte sind meist sehr vage, weshalb in vielen Fällen nicht einmal eine Zuordnung zu einem bestimmten Taxon möglich ist. Wir verzichten daher auf die Auzählung dieser Nummern und beschränken uns auf die Feldnummern, zu denen genaue Daten vorliegen. Die Angaben der Namen stammen entweder von MÜLLER selbst oder sind durch Vergleiche mit mehr oder weniger identischen Daten anderer Feldnummern entstanden.

0002	rauschii	nahe Zudañez	
0003	crispata fa. (Erstfund)	bei Pucara	2700 m
0004	tiraquensis v. renatae	Totora – Mizque	2570 m
0006	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana – Sta. Cruz, km 15	
0007	tiraquensis v. totoresensis	Totora – Omereque	2750 m
0008	tiraquensis v. totoresensis	Totora – Omereque	2860 m
0009	tiraquensis v. totoresensis fa.	Totora – Omereque	2750 m
0010	spec.	Totora – Omereque	2765 m
0012	cardenasiana fa.	Pass westl. von Pasorapa	
0013	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3045 m
0014	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3055 m
0015	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3142 m
0016	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	2860 m
0017	santiaginiensis (=VZ339)	Aiquile – Santiago	2900 m
0018	santiaginiensis	Aiquile – Santiago, 200 m nördlich von KHM16	2850 m
0019	purpurea v. purpurea	nördlich von San Vicente	3040 m
0020	steinbachii v. markusii fa. (=VZ299)	nördlich von Sivincani	3420 m
0021	spec. (=VZ335)	noch weiter nördlich von Sivincani	3335 m
0022	spec. (=RH425)	nordwestlich von Sacabamba	3170 m
0023	steinbachii v. hoffmannii	Arani – Mizque	3370 m
0024	steinbachii v. steinbachii fa.	Arani – Mizque, Abzweig Vacas	3485 m
0025	steinbachii v. steinbachii fa.	Laguna Juntutuyu	3450 m
0025a	tiraquensis v. laui	Yacuparticu	3715 m
0026	steinbachii v. steinbachii fa.	Vacas – Totora	3560 m
0027	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)?	Punata – Epizana, km 87	3540 m
0028	tiraquensis v. tiraquensis fa.	südwestlich von Epizana	2765 m
0029	tiraquensis v. lepida	Epizana – Sta Cruz, km 171	3040 m
0030	langeri	nördlich von Vallegrande	
0033	crispata	bei Villa Serrano	2300 m
0036	tarijensis ssp. tarijensis	Sama Pass	
0037	tarijensis ssp. carichimayensis	nördlich San Lorenzo	2770 m
0038	tarijensis ssp. carichimayensis	nördlich San Lorenzo	
0042	tarijensis ssp. samaensis	→ Paichu	3480 m
0052	canigueralii fa.?	→ Quila Quilla	2935 m
0053	vasqueziana ssp.	Str. Sucre – Ravelo	3690 m
0054	vasqueziana ssp. vasqueziana (“albispina”)	→ Alamos	3100 m
0055	frankiana	→ Alamos, Chiquitayoj	2970 m
0056	frankiana	nordwestlich von Alamos	2860 m
0057	vasqueziana ssp. alba	Chiquitayoj	2920 m
0057a	frankiana	Chiquitayoj	2920 m
0058	gemmae	Mojocoya	
0060	canigueralii/pulchra v. pulchra fa.	Sucre → Poroma, Co. Huayquita	3055 m
0201	santiaginiensis fa. (~VZ370)	Santiago – Laguna	3115 m
0202	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna	3115 m
0203	santiaginiensis fa. (~KHM0015)	Santiago – Laguna	3180 m
0204	santiaginiensis fa. (~RH1720)	Santiago – Laguna	3170 m
0205	santiaginiensis	Santiago – Aiquile, Est. Calera	2970 m
0206	santiaginiensis (~VZ403)	Santiago – Aiquile	2955 m
0207	santiaginiensis	Santiago – Aiquile	2950 m
0208	santiaginiensis fa.	Santiago – Aiquile	2960 m
0210	mentosa v. swobodae	Santiago – Aiquile	2530 m
0211	santiaginiensis	Aiquile → Mizque, nach links → Santiago	2900 m
0212	santiaginiensis	Aiquile → Mizque, nach links → Santiago	

Karl-Heinz Müller, Deutschland (KHM)

0213	santiaginiensis (=VZ340)	Aiquile → Mizque, nach links → Santiago	2920 m
0214	santiaginiensis (~RM261, VZ402)	Aiquile → Mizque, nach links → Santiago	2860 m
0215	cylindrica v. crucensis	Chaguarani – San Vicente	2520 m
0216	cylindrica v. crucensis	Chaguarani – Vila Vila	2230 m
0217	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Cliza	3540 m
0218	spec.	Sivincani – Cliza	3490 m
0219	spec. (=RH425)	nordwestlich von Mataral	3160 m
0222	steinbachii v. hoffmannii (viol. Bl.)	Arani – Tin-Tin	3385 m
0223	spec.	Arani – Tin-Tin	
0224	steinbachii v. steinbachii fa.	vor Alalay	3665 m
0225	steinbachii v. steinbachii fa.	Alalay	3856 m
0226	canigueralii fa.	Sucre – Yamparaez	3170 m
0227	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3400 m
0228a	elizabethae	Cerro Naunaca	2730 m
0229	spec. (viol. Bl.)	südwestlich von Buena Vista	2620 m
0230a	crispata	östlich von Tarabuquillo	2660 m
0231	azurduyensis v. azurduyensis	östlich Azurduy	2500 m
0232a	azurduyensis v. azurduyensis	östlich Azurduy	2550 m
0233	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy – Tarvita	2900 m
0234	spec.	Hacienda Mandinguilla	2790 m
0235	pasopayana	Presto – Pasopaya	3090 m
0236	spec.	Presto – Pasopaya, → Rodeo	
0237	spec.	nördlich von Presto	
0238	spec.	nördlich von Presto	
0247	tarijensis ssp. carichimayuensis	nördlich von San Lorenzo	2675 m
0260	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2810 m
0261	tiraquensis v. renatae (weiße D.)	Totora – Mizque	2610 m
0262	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Totora – Mizque	2600 m
0263	tiraquensis v. longiseta	bei Rancho Zapata	3200 m
0264	spec.	nordwestlich von Tiraque	3440 m
0265	steinbachii v. steinbachii	Tiraque – Colomi	3530 m
0266	tiraquensis v./fa.	östlich von Epizana	3240 m
0267	tiraquensis ssp. krahni	östlich von Comarapa	2350 m
0270	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile – Peña Colorado	
0271	mentosa v. swobodae (rotbraune D., KHM0210)	Aiquile – Santiago	2530 m
0273	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago	2915 m
0274	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre – Alamos	3120 m

Roland Müller, Deutschland (RMR)

Roland MÜLLER ist ein relativ „junger“ Sulcofreund. Er suchte und fand, meist zusammen mit seiner Gattin Monika viele interessante und z.T. auch vollkommen neue Standorte. Sein erklärtes Ziel ist es, neue Standorte zu finden und nicht hinter anderen Kakteenfreunden herzureisen. Gegenüber der 4. Auflage wurden seine Feldnummern geändert. Im Gegensatz dazu steht nun die Jahreszahl der entsprechenden Reise am Anfang der Nummer. Die einzelnen Standorte wurden durchnummeriert. Aus z.B. RMR1102 wurde RMR0211. 2007 reiste Roland MÜLLER einige Tage mit Johan DE VRIES und John CARR. 2009 waren MÜLLER und DE VRIES gemeinsam unterwegs. Bei den gemeinsamen Funden sind auch die VZ-Nummern aufgeführt.

0205	steinbachii v. hoffmannii	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, zwischen La Villa und Tiraque	3000 m
0207	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	am Abzweig nach Tiraque	3200 m
0208	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	bei Rancho Zapata	3200 m
0209	tiraquensis v. tiraquensis	östlich von Lopez Mendoza	3000 m
0210	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, vor Monte Puncu	2980 m
0211	tiraquensis v. tiraquensis	östlich von Copachuncho	2900 m
0212	tiraquensis v. lepida	zwischen Copachuncho und Pojo	3000 m
0216	mentosa v. mentosa	2 km südlich von Aiquile	2380 m
0222	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südöstlich von Zudañez, Südhang des Co. Ayrampo	2600 m
0223	rauschii	Co. Ayrampo, ganz oben	2780 m

Roland Müller, Deutschland (RMR)

0227	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Desvio (Umleitung) an der Pipeline zwischen der Est. de Bombeo „Tapirani“ und Zurima Chico	3140 m
0228	frankiana	Sucre → Alamos, vor der Abfahrt nach Alamos	2930 m
0229	frankiana (=G46)	Alamos → Atocani, oberhalb der Brücke	2780 m
0230	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“) (~G21d)	zwischen Sucre und Barranca, nördlich des Flughafens	3000 m
0404	crispata	zwischen Nuevo Mundo und Villa Serrano	2840 m
0405	crispata	nördlich von Villa Serrano	2375 m
0406	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (~HJ991)	südlich von Zudañez	2860 m
0407	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (~VZ191)	südlich von Zudañez	2790 m
0408	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez → Ecia. Mandinga	3100 m
0409	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich der Ecia. Mandinga	3380 m
0410	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südöstlich der Ecia. Mandinga	3190 m
0411	crispata (~RH2396)	Tarabuquillo – Villa Alcalá	2455 m
0412	crispata (=RH2394)	Tarabuquillo – Villa Alcalá	2520 m
0413	crispata	Pampas del Carmen → Rodeo	2440 m
0414	crispata	Pampas del Carmen → Rodeo	2520 m
0415	crispata	Pampas del Carmen → Rodeo	2500 m
0416	crispata	oberhalb von Rodeo	2630 m
0417a–c	elizabethae	oberhalb von Buena Vista (3 Stellen im Abstand von 180 und 650m → Westen	2750 m
0418	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (~RM303)	Zurima Chica → Est. de Bombeo Taypirani	3180 m
0419	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Zurima Chica → Est. de Bombeo Taypirani	3140 m
0420	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Tarabuco – Lupiara Pampa	3380 m
0421	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (~VZ258)	vor Lupiara Pampa	3450 m
0422	tarabucoensis v. tarabucoensis	westlich von Tarabuco	3400 m
0423	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3290 m
0424	vasqueziana ssp. losenickyana (RH1734)	Sucre – Ravelo	3170 m
0425	frankiana	Sucre – Alamos	2990 m
0426	frankiana	oberhalb von Alamos	2915 m
0427	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2300 m
0428	cylindrica v. cruceensis	östlich von Chaguarani	2420 m
0429	cylindrica v. cruceensis	westlich von Chaguarani	2410 m
0430	cylindrica v. cylindrica	Chaguarani → Pajcha	2470 m
0431a+b	steinbachii v. markusii fa. (VZ296)	Vila Vila – Sivincani	3125 m
0432	steinbachii v. markusii fa.	Vila Vila – Sivincani	3130 m
0433	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Sacabamba	3400 m
0434	steinbachii v. hoffmannii	Arani – Mizque, einige km oberhalb von Arani	3240 m
0435a+b	tiraquensis v. laui (unterschiedliche Formen)	Arani – Mizque, bei den Puya raimondii	4000 m
0435c	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque, bei den Puya raimondii, ganz oben	4085 m
0436	tiraquensis v. laui (RH843)	Arani – Mizque, Yacuparticu	3750 m
0437	tiraquensis v. laui (~RH2536)	Yacuparticu – Pocona	3675 m
0438	tiraquensis v. laui	Yacuparticu – Pocona	3730 m
0439	tiraquensis v. laui	Yacuparticu – Pocona	3670 m
0440	tiraquensis ssp. mariana fa.	kurz vor Khewiña Khasa	3640 m
0441	tiraquensis v. laui	oberhalb der Brücke über den Rio Tucma	2970 m
0442a+b	tiraquensis ssp. mariana fa. (RH2542)	nach der Brücke, Abzweig nach rechts	3050 m
0443	tiraquensis ssp. mariana fa. (RH2544)	wie RMR0442, ca. 2 km weiter	3200m
0444	tiraquensis ssp. mariana fa.	ca. 2 km südlich von RMR0443	3285 m
0445	spec.	Mizque – Totora, Passhöhe nach dem Fluß	2690 m
0446	spec.	Mizque – Totora, Passhöhe nach dem Fluß	2750 m
0447	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Julpe – Totora	2600 m
0447a	tiraquensis v. renatae (nur gelbe D.)	ähnlicher Hügel, 600 m weiter → Totora	2600 m
0448	tiraquensis v. renatae / oenantha	Julpe – Totora	2560 m
0449	tiraquensis v. renatae / oenantha	Julpe – Totora	2600 m
0450 +a	tiraquensis v. oenantha	Julpe – Totora kurz vor der Hauptstraße	2775 m
0451	tiraquensis v. oenantha (VZ404)	Straße Totora – Aiquile, nördl. des Abzweigs nach Mizque	2830 m
0452	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich von Totora	2850 m
0453	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich von Totora, 1 km weiter	2780 m
0601	roberto–vasquezii	Monteagudo	1350 m
0602	roberto–vasquezii	Monteagudo	1350 m

Roland Müller, Deutschland (RMR)

0603A	crispata	nördlich von El Villar, Co. Huakha Grande	2610 m
0603B	crispata	am gleichen Berghang, etwas höher	2730 m
0604	crispata	weiter südlich → El Villar	2530 m
0605	roberto–vasquezii	südöstlich von El Villar	1950 m
0606	roberto–vasquezii	südöstlich von El Villar	1850 m
0607A	crispata	südlich von Sopachuy, östl. San Pedro	2480 m
0607B	crispata	südlich von Sopachuy, östl. San Pedro	2525 m
0608	crispata	nördlich von Sopachuy	2300 m
0609	crispata	westlich von Alcalá	2430 m
0610	crispata	Rancho Rodeo → Limabamba	2800 m
0611	gemmae	südlich von Mojocoya	2540 m
0612	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle, unterhalb der Ortschaft	2850 m
0613	canigueralii	nördlich von Sucre, abseits der Hauptstraße	2900 m
0614	canigueralii	nördlich von Sucre, abseits der Hauptstraße	2835 m
0615	tiraquensis ssp. mariana fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3220 m
0616	tiraquensis ssp. mariana fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3510 m
0617	tiraquensis ssp. mariana fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3550 m
0618	tiraquensis ssp. mariana fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3425 m
0619	tiraquensis ssp. mariana fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3365 m
0620	steinbachii v. tintinensis fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3320 m
0621	steinbachii v. tintinensis fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3260 m
0622	steinbachii v. tintinensis fa.	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3305 m
0623	steinbachii v. tintinensis fa.	nordwestlich von Mizque	3365 m
0624	steinbachii v. tintinensis fa.	nordwestlich von Mizque	3210–3650 m
0625	steinbachii v. tintinensis fa.	nordwestlich von Mizque	3050 m
0626	spec. (aff. EH6266)	nordwestlich von Mizque	2940 m
0627	steinbachii v. mizquensis	nordwestlich von Mizque	2775 m
0628	canigueralii fa.	nördlich von Yamparaez	3135 m
0629A	pasopayana (überwiegend Einzelpflanzen)	nördlich von Presto	3150 m
0629B	pasopayana (große Gruppen)	nördlich von Presto	3085 m
0630	pasopayana	nördlich von Presto	2980 m
0631	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Straße Tarabuco – Zudañez, weiter → Taypirani	3140 m
0632	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2735 m
0633	tarabucoensis ssp. hertusii	nördlich der Hac. Mandinga (gegenüber RMR0408)	2920 m
0634	tarabucoensis ssp. hertusii	bei der Hac. Mandinga	2820 m
0635	azurduyensis v. azurduyensis	Tarvita → Azurduy	3100 m
0636	azurduyensis v. azurduyensis	Tarvita → Azurduy, abseits der Straße	3135 m
0637	azurduyensis v. azurduyensis	Tarvita → Azurduy	2890 m
0638	crispata	westlich von Nuevo Mundo	2275 m
0639	crispata fa.	nordwestlich von Pucara	2660 m
0640	langeri	nördlich von Vallegrande	2100 m
0641	vargasii v. vargasii	südöstlich von Vallegrande, nördlich des Wegs	2010 m
0642A	vargasii v. vargasii	südöstlich von Vallegrande, südlich des Wegs	1935 m
0642B	vargasii v. vargasii	südöstlich von Vallegrande, oberhalb von RMR0642A	2100 m
0701	vargasii v. vargasii	südöstlich von Vallegrande	1880 m
0702	crispata	nördlich von El Villar	2885 m
0703	atrospinoso (VZ657)	westlich Puente Azero	2010 m
0704	spec. (aff. crispata fa.)	westlich Puente Azero	1960 m
0705	lamprochloa (VZ658)	westlich Puente Azero	1970 m
0706	spec. (aff. crispata fa.?) (VZ659 / VZ660)	westlich Puente Azero	2040 m
0707	crispata (~RMR0609, VZ663)	Villa Alcalá → Tarabuquillo	2475 m
0708	spec. (aff. crispata fa.)	südöstlich von El Villar	1980 m
0709	crispata	südlich von Limabamba, gegenüber Co. Huakha Grande	2705 m
0710	crispata	südlich von Limabamba, gegenüber Co. Huakha Grande	2815 m
0711	pasopayana fa.	östlich von Presto	2950 m
0712	pasopayana (VZ458)	östlich von Presto	3100 m
0713	pasopayana	östlich von Presto	3165 m
0714	spec. aff. gemmae (VZ459)	östlich von Presto	2830 m
0715	tarabucoensis v. tarabucoensis	westlich von Tarabuco, südl. der Straße	3280 m
0716	tarabucoensis v. tarabucoensis	westlich von Tarabuco, nördl. der Straße	3295 m
0717	tiraquensis v. laui	Yacuparticu, ganz oben zwischen Puya raimondii	4115 m
0718	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3645 m
0719	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3575 m

Roland Müller, Deutschland (RMR)

0720	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3550 m
0721	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3500 m
0722	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3475 m
0723	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3345 m
0724	tiraquensis v. laui	Yacuparticu → Pocona	3100 m
0725	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Incallajta	3140 m
0726	tiraquensis v. renatae	südwestlich Totorá, nahe beim Typstandort	2560 m
0727	langeri	nördlich Vallegrande	2040 m
0801	viridis	westlich Tarabuquillo	2420 m
0802	viridis (VZ696)	westlich Tarabuquillo	2400 m
0803	heliosoides	westlich Tarabuquillo	2565 m
0804	viridis	westlich Tarabuquillo	2500 m
0805	viridis (VZ728)	westlich Tarabuquillo	2500 m
0806a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	westlich Tarabuquillo	2600 m
0806b	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	westlich Tarabuquillo	2690 m
0807	tarabucoensis ssp. hertusii	westlich Tarabuquillo	2860 m
0808	spec. (RMR0703, VZ657, VZ705)	westlich Puente Azero	2020 m
0809	roberto–vasquezii (VZ704)	südwestlich Puente Azero	1900 m
0810	roberto–vasquezii fa. (VZ705)	südwestlich Puente Azero	1760 m
0811	crispata fa. (VZ711)	südlich Padilla	2830 m
0812	insperata nom. prov. (VZ707)	südlich Padilla	1980 m
0813	crispata/roberto–vasquezii	westlich Puente Azero	1940 m
0814	crispata/roberto–vasquezii	westlich Puente Azero, gegenüber RMR0813	2000 m
0815	insperata nom. prov. (VZ706)	1,3 km südwestlich von RMR0812	1950 m
0816	crispata fa.	südlich Padilla	2575 m
0817	crispata fa. (VZ703)	südlich Padilla	2660 m
0818	crispata fa. (VZ702)	südlich Padilla	2640 m
0819	crispata fa. (VZ674)	südöstlich Padilla	2050 m
0820	heliosoides (VZ697)	westlich Tarabuquillo	2470 m
0821	viridis (VZ697a)	westlich Tarabuquillo	2470 m
0822	viridis (VZ698)	westlich Tarabuquillo	2490 m
0823	viridis (schwarze stechende Dornen)	westlich Tarabuquillo	2630 m
0824	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (VZ699)	westlich Tarabuquillo	2560 m
0825	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (VZ700)	westlich Tarabuquillo	2580 m
0826	aff. gemmae (~VZ460)	östlich Presto	2780 m
0827	aff. gemmae (~G351)	östlich Presto	2720 m
0828	aff. gemmae (G350, KB385)	östlich Presto	2660 m
0829	tarabucoensis ssp. patriciae (weiße D.)	östlich Presto	2550 m
0830	vasqueziana ssp.	Sucre, Cerro Sica Sica	3100 m
0831	crispata fa. (VZ740)	nordöstlich Villa Serrano	2350 m
0832	crispata fa. (sehr groß >6cm Ø) (VZ741)	östlich Villa Serrano	2310 m
0833	crispata fa. (meist Einzelpfl.) (VZ742)	östlich Villa Serrano	2220 m
0834	crispata (VZ438, G249)	Nuevo Mundo	2240 m
0901	roberto–vasquezii (VZ694)	Monteagudo	1200 m
0902	viridis	westlich Tarabuquillo	2460 m
0903	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (VZ701)	nordwestlich Amancaya	2690 m
0904	crispata fa.? (VZ713)	südlich Padilla	2890 m
0905	crispata fa.?	südlich Padilla	2910 m
0906	crispata fa.?	südlich Padilla	2950 m
0907	spec. (VZ714)	westlich Puente Azero	1960 m
0908	spec. (VZ715)	westlich Puente Azero	2010 m
0909	lamprochlora (VZ716)	westlich Puente Azero	2070 m
0910	lamprochlora (VZ717)	westlich Puente Azero	1940 m
0911	spec. (VZ718)	westlich Puente Azero	1980 m
0912	spec. (VZ719)	westlich Puente Azero	2100 m
0913	spec. (VZ720)	westlich Puente Azero	2160 m
0914	spec. (VZ721)	westlich Puente Azero	2190 m
0915	crispata (VZ723, ~VZ722)	El Villar	2600 m
0916	crispata (VZ724)	El Villar	2580 m
0917	crispata	El Villar, 100m südlich von RMR0916	2570 m
0918	crispata	El Villar, 500m westlich von RMR0916	2520 m

Roland Müller, Deutschland (RMR)

0919	heliosoides (VZ726)	nordwestlich Tarabuquillo	2430 m
0920	crispata (VZ653, VZ730)	San Antonio	2160 m
0921	spec. (VZ732)	Cordillera Mandinga	2690 m
0922	spec. (VZ733)	Cordillera Mandinga	3400 m
0923	cantargalloensis (G327)	Cordillera Mandinga	3610 m
0924	azurduyensis v. azurduyensis (G335)	südlich Azurduy	3120 m
0925	azurduyensis v. azurduyensis	südlich Azurduy	3160 m
0926	tarvitaensis (G334)	Tarvita	2750 m
0927	tarvitaensis (VZ736)	Tarvita	2650 m
0928	crispata fa. (VZ737)	San Antonio	2270 m
0929	crispata	südwestlich Tarabuquillo	2410 m
0930	tarabucoensis ssp. hertusii (VZ631, KB554)	südöstlich Zudañez	2550 m
0931	rauschii (G155, VZ739)	Cerro Ayrampo	2830 m
0932	crispata fa. (VZ743)	östlich Villa Serrano	2150 m
0933	crispata fa. (VZ744)	östlich Villa Serrano	2260 m
0934	crispata (VZ746)	Nuevo Mundo	2300 m
0935	crispata fa.	Pucara	2440 m
0936	vargasii v. vargasii	südöstlich Vallegrande	2260 m

Mats Nilsson, Schweden (MN)

Hier handelt es sich um Daten, die wir „The Chileans Compendium – Field Number Lists“ von 1992 und der etwas später erschienenen Ergänzungsliste entnommen haben. Laut Mitteilung von Mats WINBERG (NILSSON) hat er keine weiteren Feldnummern für *Sulcorebutia* vergeben.

245	vasqueziana ssp.	Sucre, Cerro Sica Sica	2800 m
247	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3300 m

Cor Noorman und Ilona Loeffen, Niederlande (NL)

006	canigueralii	Rumi Rumi, ca. 4 km südöstlich des Cerro Churuquilla	
008	canigueralii fa. (viol. Bl.)	4 km südlich der Zementfabrik	
010	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Barranca, 3 km nördlich des Flughafens	
012	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Alamos, 2 km nach Barranca	
014	vasqueziana ssp. vasqueziana	gleich nach der Brücke vor Barranca	
015	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca	
016	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, Cerro Guerraloma	
017	vasqueziana ssp. losenickyana	ca. 2 km westlich von NL016	
018	vasqueziana ssp. losenickyana	weiter 2 km in Richtung Ravelo	
019	vasqueziana ssp. losenickyana	kurz vor dem Abzweig zum Cerro Chataquila	
021	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, gegenüber der Hac. San Antonio	3415 m
022	vasqueziana ssp. chatajillensis	Cerro Chataquila, bei der Kapelle	3650 m
023	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, 4 km nach Punilla	3160 m
024	canigueralii	Pajchiri, östlich des Cerro Churuquilla	2990 m
026	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Alamos, 3 km nach der Brücke vor Barranca	3095 m
027	vasqueziana ssp. alba	Sucre – Alamos, Tancara Punta	3090 m
028	frankiana	Sucre – Alamos, Chijmo Loma	
030	spec.	Straße Sucre – Poroma, Wichu Loma	3000 m
031	spec.	Straße Sucre – Poroma	3010 m
032	canigueralii fa.	zwischen Sucre und Yamparaez	3180 m
033	tarabucoensis v. aureiflora	Yamparaez – Tarabuco, bei Jombate	3235 m
033a	tarabucoensis v. aureiflora	Yamparaez – Tarabuco, bei Jombate	3250 m
037	rauschii	Zudañez, Cerro Ayrampo	2840 m
037a	rauschii	Zudañez, Cerro Ayrampo	2800 m
038	tarabucoensis v. callecallsensis	Cerro Calle Calle, westlich der Ortschaft	2835 m
038a	tarabucoensis v. callecallsensis	Cerro Calle Calle, südlich der Ortschaft	2895 m
039	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez, Panti Loma	2745 m

Cor Noorman und Ilona Loeffen, Niederlande (NL)

040	canigueralii fa. (viol. Bl.)	4 km südlich der Zementfabrik	2890 m
041	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Presto, südlich von Vila Vila	3300 m
042	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Presto, nördlich von Cororo	2920 m
045	tarabucoensis v. tarabucoensis	westlich von Tarabuco, Cerro Carreras	3260 m
049	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2700 m
051	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2930 m
056	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3050 m
089	tarabucoensis v. aureiflora	Yamparaez → Tarabuco	3240 m
090	pasopayana	Presto → Pasopaya	3050 m
091	pasopayana (G162, VZ65)	Presto → Pasopaya	3170 m
092	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco → Icla	3100 m
093	tarabucoensis v. tarabucoensis (G266)	Icla → Jatun Mayu	3410 m
094	tarabucoensis v. tarabucoensis (VZ251)	Icla → Jatun Mayu	3600 m
095	cantargalloensis (~G327, ~AG009)	Cerro Cantargallo	3570 m
096	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südwestlich von Zudañez	2670 m
096a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südwestlich von Zudañez	2720 m
098	rauschii (G155a)	Cerro Ayrampo	2770 m
099	spec. (aff. tarabucoensis fa.)	Cerro Ayrampo, nach Norden	2770 m
100	tarabucoensis v. callecalleensis (VZ56a/b)	Cerro Calle Calle	2910 m
100a	tarabucoensis v. callecalleensis (=NL100b)	Cerro Calle Calle	3000 m
100b	tarabucoensis v. callecalleensis (=NL100a)	Cerro Calle Calle	3000 m
100c	tarabucoensis v. callecalleensis (HJ988)	Cerro Calle Calle	3140 m
105	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle, Nord	2800 m
106	elizabethae	oberhalb Buena Vista, Cerro Colata	2690 m
108	naunacaensis (G257, VZ205)	Cerro Naunaca	2840 m
108a	naunacaensis	Cerro Naunaca	2850 m
111	crispata (~VZ124)	Villa Serrano → Nuevo Mundo	2340 m
112	crispata (RMR0638)	Nuevo Mundo	2330 m
115	langeri (RMR0727)	nördlich Vallegrande	2040 m
116	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, Co. Tuquipalla	2140 m
117	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, Co. Tuquipalla	2362 m
118	cardenasiana fa. (VS525, RM263)	westlich von Pasorapa	2545 m
120	tiraquensis v. augustinii (LH1162)	Straße Totora – Omereque, Südhang des Co. Pelon Pampa	2362 m
121	spec. (VZ146)	Straße Totora – Omereque, Rancho Alfar	2480 m
122	spec. (RH3241)	2 km südöstlich von NL121	2380 m
123	tiraquensis v. totoensis aff. HS151 (G181)	Straße Totora – Omereque	2675 m
124	tiraquensis v. oenantha fa. (VZ142, G178)	bei Lagunillas	2955 m
125	tiraquensis v. oenantha (G107, KB585)	Straße Totora – Mizque	2780 m
126	tiraquensis v. renatae (G222, VZ286) (zusammen mit sehr abweichenden Formen)	Straße Totora – Mizque	2600 m
127	tiraquensis v. renatae (VZ287, G108)	Straße Totora – Mizque	2535 m
128	mentosa v. mentosa (G224)	Straße Aiquile – Mizque	2500 m
129	mentosa v. mentosa	südöstlich von Aiquile	2640 m
130	santiaginiensis	südöstlich Molinero	3070 m
131	santiaginiensis (G216)	Weg nach Laguna Grande	3185 m
132	purpurea v. purpurea (VZ150, G318)	Passhöhe zwischen Chaguarani und der Mine Asientos	3000 m
133	steinbachii v. markusii fa. (G90)	zwischen Sivincani und Vila Vila	3130 m
134	steinbachii v. markusii fa. (VZ299)	nordwestlich von Sivincani	3380 m
135	steinbachii v. taratensis	Weg von Tarata nach Izata	3310 m
136	steinbachii v. taratensis (G305)	Weg von Tarata nach Izata	3550 m
137	steinbachii v. taratensis (G312)	Anzaldo → Acasio	3360 m
138	steinbachii v. taratensis	Anzaldo → Acasio	3140 m
139	tiraquensis v. laui (RH842)	Straße Arani – Mizque, Yacupaticu	3770 m
140	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque, Kewiña Khasa	3360 m
141	tiraquensis v. laui (RH846, ~VZ164)	zwischen Kewiña Khasa und Kuri Alto	3070 m
142	tiraquensis v. laui (~G95)	zwischen Kewiña Khasa und Kuri Alto	3320 m
144	steinbachii v. steinbachii (VZ683)	zwischen Arani und Vacas	3440 m
145	steinbachii v. steinbachii fa. (KHM0026)	Straße Vacas → Totora	3520 m
146	steinbachii v. horrida	bei Koari, nördlich der Straße	3650 m
147	steinbachii v. horrida	bei Koari, ca. 1 km südlich von NL146	3760 m
148	steinbachii v. horrida	bei Koari, 1km nördlich der Straße	3880 m

Cor Noorman und Ilona Loeffen, Niederlande (NL)

149	tiraquensis v. longiseta (G83)	Rancho Zapata	3230 m
150	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza	2980 m
151	tiraquensis v. tiraquensis	bei Incallajta	3030 m
152	tiraquensis v. tiraquensis (G225)	Monte Puncu → Pocona	2650 m
153	tiraquensis v. tiraquensis (RH3248, KB519)	Pocona → Monte Puncu	2755 m
154	tiraquensis v. tiraquensis	1 km südlich von NL153	2690 m
155	tiraquensis v. tiraquensis	zwischen NL153 und NL154	2730 m
156	tiraquensis ssp. krahni	nordöstlich von Comarapa	2480 m
160	tiraquensis ssp. krahni	4 km westlich von Comarapa, neben der Straße	2240 m

Marja van de Pieterman, Niederlande (MB)

Marja van de PIETERMAN besuchte Standorte von *Sulcorebutia* während mehrerer Reisen mit Johan POT, weshalb wir die entsprechende JK-Nummer in Klammern angeben, soweit sich das eindeutig nachvollziehen lässt.

01	tiraquensis v. oenantha (JK41)	Totora	2850 m
02	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. ("albispina")	2 km nach Barranca	
03	vasqueziana ssp. vasqueziana	1 km nach Barranca	
03a	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. ("albispina")	1 km nach Barranca	
03b	vasqueziana ssp. vasqueziana	0,5 km nach Barranca	
04	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	
05	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	
06	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, 1 km nach MB5	
07	steinbachii v. taratensis (JK453)	Anzaldo, km 12	3200 m
08	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, Khara Pusta	3750 m
09	tiraquensis v. laui (JK120)	Mizque – Arani, Yano Mokho	3350 m
10	tiraquensis v. laui (JK454)	Mizque – Arani	3050 m
19	tarijensis ssp. tarijensis (JK242)	Cuesta de Sama	3800 m
20	tarijensis ssp. carichimayensis (JK467)	San Lorenzo	2550 m
21	torotorensis v. torotorensis (JK485)	Torotoro	3100 m
22	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (JK491)	Sacani	3800 m
23	spec. (JK521)	San Pedro de Buena Vista	3550 m
24	spec. (JK522)	Acasio	3650 m
25	tiraquensis v. oenantha	Totora	2800 m
26	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.) (JK29)	Rancho Pampa Grande	2850 m
27	tarabucoensis v. tarabucoensis (~VZ185)	kurz vor Tarabuco	3500 m
28	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, Laguna Juntutuyu	3500 m

Johan Pot und Kik van Boxtel, Niederlande (JK)

Bei ihren ersten Reisen besuchten Johan POT und Kik van BOXTEL viele Kakteenstandorte gemeinsam und so wurde ein gemeinsames Feldnummern-Kürzel (JK) gewählt. Später reisten beide auf eigene Faust, führten aber die gemeinsame Feldnummernliste weiter. Das bedeutet, dass manche der Feldnummern Johan POT alleine oder aber Kik van BOXTEL alleine zuzuschreiben sind. Wir haben nicht versucht, genaue Zuordnungen zu treffen. Zusätzlich haben wir die jeweils korrespondierende Nummern von Ingbert FICK (IF) und Marja van de PIETERMAN (MB), die POT auf manchen Reisen begleiteten, in Klammern mit aufgenommen.

17b	steinbachii v. hoffmannii	Cochabamba – Sta. Cruz, km 51	3200 m
18	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3200 m
20	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	2800 m
22	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	2950 m
24	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	2800 m
26	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2850 m
27	tiraquensis v. oenantha	Chijmuri	2850 m
29	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand. MB26)	Rancho Pampa Grande	2850 m
30	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rancho Pampa Grande	2850 m
35	mentosa v. mentosa	Aiquile	2350 m
36	mentosa v. swobodae	Aiquile – Molinero	2450 m

Johan Pot und Kik van Boxtel, Niederlande (JK)

39	albissima	Aiquile – Molinero	2300 m
41	tiraquensis v. oenantha (MB01)	Totora	2850 m
42	tiraquensis v./fa.	Cochabamba – Sta. Cruz, km 120	2800 m
43	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 92	3200 m
45	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 86	3400 m
46	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 79	3500 m
47	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 73	3450 m
48	steinbachii v. steinbachii fa.	Cochabamba – Sta. Cruz, km 66	3400 m
53	canigueralii (Typform)	Sucre	3050 m
55	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 8	3400 m
56	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 9	3300 m
57	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 13	3200 m
63	tarabucoensis v. aureiflora	Jombate	3400 m
66	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Tarabuco – Zudañez	3150 m
71	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3200 m
72	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“)	Sucre – Alamos, km 5	2900 m
73	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“)	Sucre – Alamos, km 9	3000 m
74	vasqueziana ssp. vasqueziana	Barranca (Sucre – Alamos, km 12)	3000 m
75	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Alamos, km 11	3100 m
78	canigueralii (fa. applanata)	Sucre Zementfabrik	3050 m
82	steinbachii v. verticillacantha	Challa – Parotani, km 77	4000 m
87	steinbachii v. steinbachii fa.	Parque Tunari	3500 m
87a	steinbachii v. steinbachii fa.	Parque Tunari	3500 m
88	steinbachii v. steinbachii fa.	Parque Tunari	3750 m
91	steinbachii v. steinbachii	Sacaba – Aguirre	3300 m
92	steinbachii v. steinbachii fa.	Valte Khasa Punta	3500 m
94	steinbachii v. steinbachii fa.	Tigre Barilla	3700 m
95	steinbachii v. steinbachii fa.	Tigre Barilla	3800 m
103	steinbachii v. hoffmannii	Punata	3000 m
104	steinbachii v. steinbachii fa.	Cerro Sankhia Punta	3650 m
105	steinbachii v. steinbachii fa.	Laguna Chaki Khocha	3650 m
106	steinbachii v. steinbachii fa.	Estancia Yaca Puiru	3650 m
112	steinbachii v. hoffmannii fa.	Huaycha Pampa	3350 m
113	steinbachii v. hoffmannii fa.	Serrano	3350 m
116	steinbachii v. steinbachii	Cerro Palta Loma Orkho	3450 m
117	steinbachii v. hoffmannii fa.	Piakha Mayo	3550 m
118	tiraquensis v. laui	Khara Pusta	3750 m
119	tiraquensis v. laui	Kora Pampa	3750 m
120	tiraquensis v. laui (MB09)	Yana Mokho	3350 m
121	tiraquensis v. laui	Yana Orkho Mayu	3250 m
127	mentosa v. mentosa	Aiquile – Novillero	2300 m
130	santiaginiensis	Aiquile – Molinero	2800 m
131	santiaginiensis	Aiquile – Molinero	2800 m
133	santiaginiensis	Aiquile – Molinero	2900 m
134	santiaginiensis	Chaspi Changa	2800 m
137	santiaginiensis	Aiquile – Molinero	2850 m
139	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Rumi Khasa	2800 m
141	tiraquensis v. oenantha	Cerro Tunturi	2900 m
142	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana – Monte Puncu	2800 m
143	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2700 m
143a	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2700 m
144	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	2800 m
145	tiraquensis v. tiraquensis	Pascha Pata	2750 m
147	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Cerro Cancho Loma	2650 m
148	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Estancia Pilancho	2550 m
152	tiraquensis v. totorensis	Rancho Tojo Tojo	2800 m
153	tiraquensis v. totorensis fa.	Tuiruni Loma	2700 m
155	tiraquensis v. totorensis fa.	Estancia Herba Punta	2700 m
159	tiraquensis v./fa.?	Cayacayani	3000 m
164	canigueralii	Sucre	3000 m
176	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“?)	Barranca	3050 m

Johan Pot und Kik van Boxtel, Niederlande (JK)

178	frankiana	Alamos	3000 m
179	vasqueziana ssp. alba	Alamos	3000 m
182	canigueralii fa.	Sucre	2850 m
185	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre – Tarabuco, km 44	2950 m
189	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre – Tarabuco, km 54 (N)	3400 m
191	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre – Tarabuco, km 54 (S)	3400 m
198	tarabucoensis v. tarabucoensis	Cerro Khara Khara	3500 m
199	vasqueziana ssp. losenickyana	16 km vor Ravelo	3250 m
200	vasqueziana ssp. losenickyana	10 km vor Ravelo	3200 m
201	vasqueziana ssp. losenickyana	5 km vor Ravelo	3200 m
202	vasqueziana ssp. losenickyana	Cerro Tukhi Mokho	3200 m
203	vasqueziana ssp. losenickyana	Khaspi Cancha	3300 m
204	vasqueziana ssp. losenickyana	Quebadra Wicho Khollo	3500 m
205	vasqueziana ssp. losenickyana	Palta Orkho	3600 m
206	vasqueziana ssp. losenickyana	Warmincuña	3700 m
232	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	2700 m
237	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3200 m
239	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3400 m
242	tarijensis ssp. tarijensis (MB19)	Cuesta de Sama	3800 m
302	steinbachii v. verticillacantha	Cochabamba – Challa, km 68	3550 m
304	steinbachii v. verticillacantha	Cochabamba – Challa, km 72	3850 m
306	steinbachii v. verticillacantha	Cochabamba – Challa, km 79	4000 m
315	torotorensis v. gigantea nom. prov. (IF 23)	Acasio	3150 m
316	torotorensis v. gigantea nom. prov. (IF 27)	Acasio	3350–3400 m
318	spec. nov. ?	San Pedro de Buena Vista	3050 m
319	spec. nov. ?	San Pedro de Buena Vista	3200 m
320	spec. nov. ? (IF31)	San Pedro de Buena Vista	3000 m
321	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (IF29)	Acasio – Llallagua, Sacani	3900 m
322	vasqueziana ssp. losenickyana	Ocuri	3800 m
324	purpurea v. purpurea (Typform)	Quioma	2900 m
325	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	2900 m
444	vasqueziana ssp. losenickyana	Maragua	3850 m
452	steinbachii v. taratensis (IF22)	Anzaldo, 24	3000 m
453	steinbachii v. taratensis (IF21, MB07)	Anzaldo, km 12	3100 m
454	tiraquensis v. laui (MB10)	Arani – Mizque	3050 m
467	tarijensis ssp. carichimayensis (MB20)	San Lorenzo	2550 m
484	torotorensis v. torotorensis (IF17)	Torotoro	2950 m
485	torotorensis v. torotorensis (IF18, MB21)	Torotoro	3100 m
486	spec. aff. HS140 (IF19)	Torotoro	3200 m
487	verticillacantha v. cuprea (IF20)	Torotoro	3200 m
488	torotorensis v. gigantea nom. prov. (IF24)	Sta. Ana	3200 m
490	spec. nov. ? (IF28)	Llallaguani	3400 m
491	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (IF32, MB22)	Sacani	3800 m
501	breviflora v. haseltonii fa. (IF55)	Anzaldo – La Viña	2500 m
503	spec. (IF56)	ca. 10 km südöstlich von Torotoro	3100 m
504	spec. (IF57)	südöstlich von Torotoro	3100 m
505	spec. (IF57a)	wie JK504, nur etwas höher	3200 m
506	verticillacantha v. cuprea fa. (IF58)	ca. 4 km südöstlich von Torotoro	3050 m
507	torotorensis v. torotorensis (IF59)	Torotoro	2700 m
508	spec. (IF62)	Straße Torotoro → Carasi, km 9	3100 m
509	spec. (IF63)	Straße Torotoro → Carasi, km 13	3200 m
510	spec. (IF64)	Straße Torotoro → Carasi, km 20	3200 m
511	torotorensis v. torotorensis (IF65)	südöstlich von Torotoro	3150 m
512	spec. nov. ? (IF66)	Nordwestlich von San Pedro, Abzweig zum Rio Pata Huarakha	3000 m
513	spec. nov. ? (IF67)	nördlich von San Pedro, Hacienda Huaraca	3000 m
514	spec. nov. ? (IF68)	nordöstlich von San Pedro, Cerro Chancarani	3300 m
515	torotorensis v. gigantea nom. prov. (IF69)	Weg Acasio → Anzaldo, Südufer des Rio Caine	3150 m
516	langeri (G245, IF84)	7 km nördlich von Vallegrande	2000 m
517	crispata (IF88)	Nuevo Mundo → Villa Serrano	2450 m
518	tarabucoensis ssp. hertusii (IF89)	südöstlich von Zudañez	2550 m

Johan Pot und Kik van Boxtel, Niederlande (JK)

521	spec. (MB23)	San Pedro de Buena Vista	3550 m
522	spec. (MB24)	Acasio	3650 m

Josef Prantner, Österreich (JP)

Josef PRANTNER besuchte zusammen mit Karl AUGUSTIN viele *Sulcorebutia*-Standorte. In einer Cross-Referenz-Liste, weiter hinten in diesem Kompendium, sind die JP-Nummern denen seines Reisebegleiters gegenübergestellt.

13	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	südlich Totora	2580 m
14	tiraquensis v. oenantha	südlich Totora	2800 m
15	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Omereque	2850 m
17	tiraquensis v. totoensis fa.	Totora – Omereque	2900 m
18	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque	2800 m
19	tiraquensis v. totoensis fa.	Totora – Omereque	2900 m
21	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	3050 m
22	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Epizana – Lopez Mendoza	3050 m
23	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza	3200 m
24	tiraquensis v. longiseta	Lopez Mendoza	3100 m
25	steinbachii v. horrida	Lopez Mendoza – Cochabamba	3320 m
27	steinbachii v. hoffmannii	Lopez Mendoza – Cochabamba	3200 m
29	steinbachii v. steinbachii	Weiquanqui	3550 m
30	steinbachii v. steinbachii	Colomi	3450 m
31	steinbachii v. steinbachii	Aguirre	3500 m
32	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo	3640 m
35	spec.	Rodeo	3140 m
37	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3650 m
38	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3640 m
39	tiraquensis v. laui (prantneri)	Arani – Mizque	2740 m
40	tiraquensis v. australis	Arani – Mizque	2750 m
44	mentosa v. mentosa	Aiquile	2300 m
55	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	2900 m
55a	vasqueziana ssp.	Sucre, Cerro Sica Sica	2900 m
58	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre	3000 m
59	tarabucoensis v. tarabucoensis	10 km westlich Tarabuco	3600 m
60	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3570 m
62	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3400 m
63	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3400 m
64	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo	3400 m
79	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi, Cuesta de Sama	3500 m
83	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2650 m
84	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2900 m
95	spec.	östlich Epizana	3050 m
98	spec.	westlich Copachuncho	3100 m
99	spec.	Copachuncho – Pojo	3080 m
100	spec.	Copachuncho – Pojo	3250 m
112	langeri	Vallegrande	1890 m
122	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2200 m
128	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo	3380 m
176	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2700 m
177	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2650 m
177a	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2650 m
178	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2800 m
178a	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2750 m
178c	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2900 m
183	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi	3000 m
184a	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi, Cuesta de Sama	3500 m
184b	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Iscayachi	3800 m
185	tarijensis ssp. samaensis	San Antonio – Caña Cruz	3270 m
185a	tarijensis ssp. samaensis	San Antonio – Caña Cruz	3290 m

Josef Prantner, Österreich (JP)

185b	tarijensis ssp. samaensis	San Antonio – Caña Cruz	3550 m
185c	tarijensis ssp. samaensis	San Antonio – Caña Cruz	3400 m
185d	tarijensis ssp. samaensis	San Antonio – Caña Cruz	3500 m
226	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	3600 m
231	tiraquensis v. australis	Mizque – Arani	2950 m
232	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3200 m
233	tiraquensis v. laui	Arani – Mizque	3650 m
234	tiraquensis v. laui (prantneri)	Arani – Mizque	2740 m
235	spec.	Rodeo	3800 m
236	spec.	südlich von Arani	3700 m
238	steinbachii v. verticillacantha	westlich der Estación de Bombeo	3950 m
241	steinbachii v. steinbachii fa.	Sacaba, Melga	3350 m
242	steinbachii v. steinbachii fa.	Sacaba, Melga	3500 m
243	steinbachii v. steinbachii fa.	Sacaba, Melga	3600 m
243a	steinbachii v. steinbachii	Weiquanqui	3550 m
243b	steinbachii v. steinbachii	Colomi	3450 m
244	steinbachii v. steinbachii fa.	Aguirre – Colomi	3300 m
245	steinbachii v. hoffmannii	La Villa	3250 m
247	steinbachii v. horrida	Lopez Mendoza – Cochabamba	3320 m
248	steinbachii v. horrida	nordöstlich von La Villa	3850 m
249	steinbachii v. horrida	Tiraque – Koari	3850 m
250	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Koari	3850 m
251	steinbachii v. steinbachii	Colomi – Chaparé	3500 m

Ken Preston–Mafham, England (PM)

Hier handelt es sich um Daten, die wir „The Chileans Compendium – Field Number Lists“ von 1992 entnommen haben. Ob es neuere Daten gibt, ist nicht bekannt.

150	steinbachii v. steinbachii	Cuesta de Huakanki
151	steinbachii v. krugerae	Cochabamba
154	steinbachii v. horrida	Tiraque
156	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani
157	tiraquensis v. tiraquensis	Lopez Mendoza
160	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Monte Puncu
161	tiraquensis v. tiraquensis (fa. electracantha)	Monte Puncu
162	tiraquensis v. oenantha	Totora
163	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Pampa Grande
166	tarabucoensis v. aureiflora	Tarabuco

Walter Rausch, Österreich (R oder WR)

Bei den Feldnummern von Walter RAUSCH haben wir ganz unterschiedliche Probleme. Einmal sind die Standortangaben meist sehr vage und Höhenangaben sind eher die Ausnahme. Wir haben dort, wo uns konkretere Angaben aus zuverlässiger Quelle vorlagen, Ergänzungen vorgenommen. Weiterhin ist allgemein bekannt, und RAUSCH hat das mehrfach in privaten Gesprächen eingeräumt, dass er bei vielen Feldnummern Pflanzen unterschiedlicher Standorte zu einer Feldnummer zusammengefasst hat, wenn er der Ansicht war, dass es sich um hinreichend gleiche Pflanzen gehandelt hat. Das größte Problem jedoch resultiert aus den Verbreitungswegen des Pflanzenmaterials von RAUSCH bis in die Sammlungen. Ohne auf diese Problematik im Detail eingehen zu können, muss gesagt werden, dass entlang dieser Verbreitungswege viele Pflanzen verwechselt, vermischt und falsch bezeichnet weitergegeben worden sind. So kommt es z.B. vor, dass wir exakt die gleiche Pflanze unter den Feldnummern R189, R190 und R190a finden können. Ganz besonders dramatisch wird es, wenn man auf die Klonnummern achtet. Hier hat man sehr oft verschiedene Pflanzen mit der gleichen Klonnummer oder umgekehrt unterschiedliche Klonnummern, aber die gleiche Pflanze. Dazu muss man wissen, dass RAUSCH selbst nie Klonnummern vergeben hat. Diese wurden von Freunden Walter RAUSCHS, wie DRAXLER, JEGGLE, KLEIN etc. unabhängig voneinander vergeben, leider aber nicht die gleiche Nummer für ein und denselben Klon. Heute lässt sich kaum noch nachvollziehen, welche Klonnummer von wem vergeben worden ist und es bleibt nichts anderes übrig, als durch Vergleichen Unterschiede bzw. Identität festzustellen. In RAUSCHS Feldnummernliste von 1993 findet man eine Nr. **187b** *S. tiraquensis* v. *longiseta*. In früheren Listen sowie in der Ausgabe von 1997 fehlt diese Nummer. Ob RAUSCH selbst jemals *S. tiraquensis* v. *longiseta* gefunden hat, entzieht sich unserer Kenntnis.

056	steinbachii v. steinbachii	nördlich Cochabamba	
064	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“)	Sucre, Hacienda Barranca	
066	tarabucoensis v. tarabucoensis (Typaufsammlung)	Tarabuco	3500 m
187	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	
187a	tiraquensis v. tiraquensis (fa. electracantha)	Monte Puncu	
187b	tiraquensis v. longiseta		
189	tiraquensis v. lepida (pro parte)	Zwischen Copachuncho und Pojo	
190	tiraquensis v. tiraquensis	Copachuncho	
190a	tiraquensis v. tiraquensis	Copachuncho	
191	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Colomi, ca. km 35	
194	steinbachii v. mizquensis (Typaufsammlung)	Mizque	2600 m
195	steinbachii v. markusii (Typaufsammlung)	nördlich von Vila Vila	3000 m
195a	steinbachii v. markusii fa. („longispina“)	Vila Vila – Sivincani	3000 m
196	steinbachii v. taratensis fa.	Anzaldo, zwischen Bahnhof und Ort	2700 m
198	breviflora v. haseltonii	La Viña, nördl. Rio Caine–Ufer (von Tarata aus)	
245	arenacea v. candiae	Sta. Rosa	
249	steinbachii v. steinbachii fa.	Huankanki	
250	steinbachii v. krugerae	Cochabamba, (nördlich der Stadt)	
251	steinbachii v. verticillacantha	Sayari	
254	steinbachii v. hoffmannii (Typaufsammlung)	La Villa, Straße Cochabamba – Epizana, km 50	
255	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)		
259	steinbachii v. horrida (Typaufsammlung)	Vacas	3400 m
260	steinbachii v. tunariensis	Tunari	
266	steinbachii v. taratensis	Tarata – Rio Caine	
269	tiraquensis ssp. krahni (Typaufsammlung)	nördlich von Comarapa, Cerro Tukiphalla	1900–2300 m
275	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	bei Arani	3100 m
276	mentosa v. mentosa	Aiquile	2400 m
277	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	zwischen Aiquile und Mizque, Orkho Abuelo	2500 m
281	caniguerallii	Straße Sucre – Yamparaez, ca. km 5	
284	vasqueziana ssp. vasqueziana (Typaufsammlung)	Straße Sucre – Alamos, Barranca	2950 m
288	crispata (Typaufsammlung)	10 km vor Padilla	2400 m
289	rauschii (Typaufsammlung)	Zudañez	2700 m
290	frankiana (Typaufsammlung)	Sucre – Alamos	2700 m
458	steinbachii v. steinbachii fa.	Vacas	
459	steinbachii v. steinbachii fa.	Cochabamba – Colomi, ca. km 35	
460	arenacea v. arenacea	Tiquirpaya	
464	purpurea v. purpurea fa.	südlich von Vila Vila	
464a	purpurea v. purpurea fa.	südlich von Vila Vila	
464b	torotorensis v. torotorensis	bei Torotoro	
465	tiraquensis v. oenantha (Typaufsammlung)	im Süden von Totora, Chijmuri	2900 m

Walter Rausch, Österreich (R oder WR)

466	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.) (Typaufsammlung)	südl. Totorá, Rancho Pampa Grande	2700 m
472	vasqueziana ssp. alba (Typaufsammlung)	Sucre – Alamos, Chiquitayoj	3000 m
473	frankiana fa. („aureispina“)	Alamos – Ravelo	
474	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“)	Sucre, Hacienda Barranca	
475	vasqueziana ssp.	Cerro Obispo, einige km südl. von Sucre	
476	verticillacantha v. cuprea (Typaufsammlung)	Torotoro	3200 m
477	vasqueziana ssp. losenickyana (Typaufsammlung)	Sucre – Ravelo, km 38	3000 m
479	tarabucoensis v. aureiflora (Typaufsammlung)	Tarabuco	3400 m
491	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	
590	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco	
593	pasopayana	nördlich von Presto, Straße nach Pasopaya	
595	crispata	Villa Serrano	
598	spec. (caracarensis??)	Cara Cara–Berge, wenige km südwestl. Presto	
599	canigueralii fa. („perplexiflora“)	Sucre – Rio Chico–Tal, km 14	
602	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	
603	arenacea v. menesesii	nahe der Hacienda Choro	1600 m
607	arenacea v. kamiensis („muschii“)	am Chicote Grande, wenige km nordwestl. Kami	3400 m
609	cardenasiana	Perez, nördl. Pasorapa	
611	steinbachii v. steinbachii fa. („clizensis“)	Cliza	
612	steinbachii v. hoffmannii fa. („seinoiana“)	Weg zwischen den Straßen Cochabamba – Colomi und Cochabamba – Epizana, in der Nähe von La Villa (± Standort S. steinbachii v. hoffmannii)	
621	steinbachii v. steinbachii fa.	Arani	
670	purpurea v. purpurea	Molinero ?	
671	steinbachii v. taratensis fa.	Cerro Pojoni, in der Nähe der Laguna Mamanaca, östl. Tarata	
728	tiraquensis v. tiraquensis fa. bicolorispina	westlich von Monte Puncu	
729	tiraquensis v. australis (Typaufsammlung)	Straße Arani – Mizque, vor der Brücke	
729a	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque, Yacuparticu	3700 m
730	santiaginiensis (Typaufsammlung)	Cuesta Santiago	2800 m
731	purpurea v. unguispina (Typaufsammlung)	Molinero	
946	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, km 38	
947	spec.	Totorá	

Hernando Ramirez, Bolivien (HR)

16	tarijensis ssp. tarijensis
27	crispata

Paul Riesener, Deutschland (Rie)

Die Nummerierung seiner Pflanzen stammt nicht von Paul RIESENER selbst. Er hat nie Feldnummern vergeben. Die sog. RIESENER-Nummern stammen unseres Wissens nach von Dr. Wilfried PECHMANN. Wir haben die Standortangaben nach unseren Unterlagen ergänzt. Es ist dabei festzuhalten, dass nicht alle Pflanzen von RIESENER selbst gesammelt worden sind. Speziell die Pflanzen der Nummern 16–20 wurden RIESENER von bolivianischen Freunden übergeben. Rie01 kommt von unterschiedlichen Standorten, weshalb wir in 1a–d unterschieden haben. Ähnliches gilt für die Nummern 4 und 13. Die Nummer 20 haben wir in der 2. Auflage hinzugefügt. Im Sommer 2005 sind uns zusammen mit vielen Riesener-Pflanzen einige zusätzliche Informationen zugegangen, die einige Änderungen und Ergänzungen notwendig machen. Davon betroffen sind die Nummern Rie06, 07, 09 und 14.

01a	steinbachii v. steinbachii	Parque Tunari	3500 m
01b	steinbachii v. steinbachii	Parque Tunari	3800 m
01c	steinbachii v. steinbachii	Parque Tunari, km 18	
01d	steinbachii v. steinbachii	Parque Tunari, km 19	
02	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana → Copachuncho, km 4	3000 m
03	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Monte Puncu	
04	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Arani	3000 m
04a	steinbachii v. steinbachii	Arani	3500 m
05	steinbachii v. hoffmannii	La Villa, zw. San Benito u. Tiraque	3000 m
06	steinbachii v. steinbachii	Toralapa, 10–15 km ö. Tiraque	3000–3300 m
07	steinbachii v. steinbachii	Tiraque, Str. Cochabamba – Sta. Cruz, km 59–61	3100 m
08	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Rio Seco, 10–15 km w. Tiraque, 25 km westlich von Toralapa	
09	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani (1981 von Riesener selbst gesammelt)	3400 m
09a	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani, km 85 (Import Mai 1985 von Don Jorge)	
10	steinbachii v. horrida	Koari, Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 80	3800 m
11	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	R. Zapata, Str. Cochabamba – Sta. Cruz, km 92	3200 m
12	steinbachii v. krugerae	Stadtrand Cochabamba	2750 m
13a	steinbachii v. tunariensis	Straße Quillacollo – Morochata, Liriuni	
13b	steinbachii v. tunariensis	Straße Quillacollo – Morochata, unterhalb der Brücke	3500 m
13c	steinbachii v. tunariensis	Straße Quillacollo – Morochata, oberhalb der Brücke	3600 m
14	steinbachii v. steinbachii	Colomi (Februar 1984)	
14a	steinbachii v. steinbachii	Candelaria bei Colomi (12/1986 von Don Jorge)	
15	steinbachii v. steinbachii	Huakanki, Str. Cochabamba – Colomi, km 43	3700 m
16	spec.	Alamos	
17	spec. (dubios!)	Colcha, Berg nördlich der Ansiedlung (vom Lehrer der Schule in Colcha gesammelt, von Schwester Elisabeth erhalten)	3800 m
18	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre, Flughafen (von Don Jorge erhalten)	
19	steinbachii v. hoffmannii fa.	Laphia (Bei Riesener heißt es „La Pia“) (von Schwester Elisabeth erhalten)	
20	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija, Samapass (von Don Jorge erhalten)	

Friedrich Ritter, Chile / Deutschland (FR)

Auch bei den RITTER-Nummern handelt es sich nicht um Feldnummern im modernen Sinn. Wie sich leicht aus der Auflistung der Herbarbelege in Englera¹¹ nachvollziehen lässt, hat RITTER oft Pflanzen unterschiedlicher Standorte in einer Feldnummer vereinigt. Im Fall von FR752 belegt er sogar unterschiedlichste Populationen, die absolut nichts miteinander zu tun haben können, mit einer einzigen Feldnummer. Andererseits hat er aber auch Pflanzen eines Standortes mit unterschiedlichen Nummern versehen oder doch zumindest mit einer A-Nummer versehen.

369	tiraquensis v. lepida (Typaufsammlung)	Carrasco, Hochland östlich Totorá, Copachuncho	
374	tiraquensis v. tiraquensis	Carrasco, östlich Totorá, Copachuncho ?	
374a	tiraquensis v. tiraquensis	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 105	
751	steinbachii v. tunariensis	Gebirge nördl. von Quillacollo, etwas tiefere Lagen	
752	verticillacantha v. („verticosior“) (=vasqueziana ssp. losenickyana) (=steinbachii v. tunariensis)	1. Zwischen Sucre u. Ravelo, 38 km westl. Sucre (völlig dubios!) 2. Quillacollo, höchste Lagen	
752a	steinbachii v. verticillacantha (Typaufsammlung)	Berge über Sayari, Abstieg nach Parotani	3800 m
774	arenacea v. candiae	Weg von Tiquiripaya zum Río Sta. Rosa	
775	arenacea v. menesesii	Río Sta. Rosa, Río unterhalb Quiriripaya	
944	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagranda.)	Totorá, 17 km südlich des Ortes	
945	mentosa v. mentosa (Typaufsammlung)	Aiquile	
946	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Sucre – Ravelo, km 38	3000 m
946a	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 38	3000 m
1154	tarijensis ssp. tarijensis (Typaufsammlung)	Westlich Tarija, Cuesta de Sama	3500 m

Gianfranco Rovida, Italien (GR)

Einige dieser Feldnummern finden sich auch bei John DONALD wieder (siehe dort), der Pflanzenmaterial von ROVIDA erhielt und es mit einer eigenen „Feldnummer“ versah.

11	vasqueziana ssp.	Sucre, Co. Sica Sica	3100 m
13	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo, nahe Flugplatz	2950 m
14	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Straße Sucre – Alamos, Hac. Barranca	3000 m
15	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Straße Sucre – Alamos, Hac. Barranca	2900 m
16	tarabucoensis v. tarabucoensis	Sucre – Tarabuco, 7 km vor Tarabuco	3300 m
18	gemmae (Typaufsammlung)	Straße Zudañez – Mojocoya	2350 m
20	tarabucoensis ssp. hertusii	Zudañez – Tomina, nahe Zudañez	2700 m
21	tarabucoensis ssp. hertusii	Zudañez – Tomina, nahe Zudañez	2800 m
25	mentosa v. mentosa	Straße Sucre – Aiquile, kurz vor Aiquile	2240 m
26	mentosa v. mentosa	Orkho Awila, Straße Aiquile – Mizque	2600 m
28	tiraquensis v. laui	Straße Mizque – Arani, km 24	2750 m
29	tiraquensis v. laui	Straße Mizque – Arani, km 35	2900 m
30	tiraquensis v. laui	Straße Mizque – Arani, km 60, zwischen Puyas	3600 m
32	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Mizque – Arani, 15 km vor Arani	3350 m

¹¹ Eggli, Urs; Muñoz Schick, Mélica und Leuenberger, Beat Ernst (1995): Cactaceae of South America: The Ritter Collections; Englera, Veröffentlichung aus dem Bot.Garten und Bot.Museum Berlin-Dahlem, Berlin

Mirek Sochůrek, Tschechische Republik (MS)

Mirek SOCHŮREK besuchte Bolivien während mehrerer Reisen, meist in Begleitung einiger Landsleute, wie Ladislav HORÁČEK und Vladimír ŠORMA. In Klammern sind deswegen auch meist deren entsprechende Feldnummern zu finden.

373	cantargalloensis	Cerro Cantar Gallo	3600 m
380	steinbachii v. markusii fa. (VZ300)	nördlich von Sivincani	3480 m
381	steinbachii v. taratensis (VS1034, G314)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3200 m
390	steinbachii v. hoffmannii (VS383, LH735)	Arani → Vacas	3250 m
391	steinbachii v. mizquensis	nordwestlich von Mizque	2690 m
392	canigueralii fa. (~G325, ~VS1016)	Straße Sucre – Yamparaez	3150 m
393	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VS594, LH1221)	Estancia San Jacinto	3230 m
394	crispata (KB535, VZ664)	Alcalá → Tarabuco	2455 m
395	azurduyensis v. azurduyensis (LH1422)	westlich von Azurduy	2730 m
396	roberto–vasquezii (LH1424, V994)	Monteagudo → Padilla	1380 m
397	tarabucoensis v. tarabucoensis (LH1425)	zwischen der Pumpstation Taipirani und Presto	2860 m
398	pasopayana (LH1426)	Straße Presto → Pasopaya	3110 m
399	tarijensis ssp. samaensis (VS577)	Iscayachi → Paichu	3480 m
402	camargoensis (LH1436)	östlich von Camargo	3440 m
403	cylindrica v. crucensis (G189)	nördlich von Chaguarani	2500 m
404	cylindrica v. cylindrica (LH713)	westlich von Chaguarani	2420 m
405	steinbachii v. markusii fa. (G90)	zwischen Sivincani und Vila Vila	3150 m
406	steinbachii v. markusii fa. (MS380)	nördlich von Sivincani	3480 m
407	steinbachii v. steinbachii fa. (VS547, LH1004)	Sacabamba	3310 m
408	spec.	Matarani	3130 m
409	steinbachii v. taratensis (G313)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3180 m
410	steinbachii v. taratensis (MS381)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3180 m
411	torotorensis v. gigantea nom. prov. (RH2523)	nordöstlich von Acasio	3180 m
412	torotorensis v./fa.	bei Acasio	2900 m
413	torotorensis v./fa. (LH1469)	südlich von Acasio	3350 m
414	spec.	nordwestlich von Anzaldo	3100 m
415	steinbachii v. taratensis (LH1472)	südwestlich von Anzaldo	3200 m
416	tiraquensis v. tiraquensis fa. (RH802)	Epizana	2860 m
417	tiraquensis v. tiraquensis fa. (LH722, VS371)	östlich von Copachuncho	2910 m
418	tiraquensis ssp. krahni (LH810, VS528)	nordöstlich von Comarapa	2330 m
419	steinbachii v. taratensis (LH1471)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3160 m
426	crispata (G251, VS982, LH1219)	zwischen Nuevo Mundo und Villa Serrano	2480 m
427	elizabethae (~G259)	Estancia Buena Vista	2710 m
429	crispata (LH1484, G275)	San Antonio	2290 m
430	crispata (LH1485, VS986)	südlich von Villa Serrano	2150 m
431	crispata (VS980)	westlich von Nuevo Mundo	2330 m
436	cardenasiana fa. (VS525, LH897)	westlich von Pasopaya	2535 m
438	mentosa v. swoboda (VS357, LH711)	Weg Aiquile – Santiago	2500 m
439	santiaginiensis (stark bedornt LH979)	nordöstlich von Molinero	3080 m
440	santiaginiensis (fein bedornt LH1250)	östlich von Molinero	3050 m
441	santiaginiensis (kräftig bedornt LH978, VS521)	nordöstlich von Molinero	3020 m
443	santiaginiensis (fein bedornt KB565)	Weg Aiquile – Santiago	2880 m
444	santiaginiensis (LH707, VS354)	Weg Aiquile – Santiago	2850 m
445	santiaginiensis (G69)	Weg Aiquile – Santiago	2950 m
446	albissima (LH806)	Weg Aiquile – Santiago	2630 m
447	mentosa v. swoboda (~MS438, G63)	Weg Aiquile – Santiago	2520 m
448	albissima fa. (LH716, VS362)	nordwestlich von Aiquile	2380 m
449	mentosa v. mentosa (gelbe D. LH1103)	am Fuß des Orkho Abuelo	2410 m
451	steinbachii v. tintinensis	nordwestlich von Mizque	2920 m
452	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagr. LH725)	Rancho Pampa Grande	2740 m
453	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagr. LH727)	zwischen Pampa Grande und Totora	2790 m
454	tiraquensis v. oenantha (LH1502)	südlich von Totora	2780 m
455	tiraquensis v. longiseta (VS540, LH993)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, Rancho Zapata	3230 m
456	tiraquensis v. longiseta (polymorpha, LH901)	Rancho Pairumani	3380 m
457	steinbachii v. steinbachii fa. (L732, VS380)	bei Koari	3500 m
458	steinbachii v. steinbachii fa. (LH1088, VS953)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz	3280 m
461	naunacaensis (LH1129)	Cerro Naunaca	2840 m

Mirek Sochůrek, Tschechische Republik (MS)

481	mentosa v. mentosa (VS524, LH896)	Aiquile → Villa Granado	2540 m
482	gemmae (LH1125)	zwischen Redención Pampa und Mojocoya	2550 m
490	steinbachii v. hoffmannii	Straße Cochabamba – Sta. Cruz	3310 m
491	steinbachii v. hoffmannii (VS609, LH820)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, nahe Tiraque	3240 m
493	azurduyensis v. azurduyensis (VZ590)	südöstlich von Tarvita	2990 m
494	tiraquensis v. renatae (Typpopulation, VS539)	Totora – Mizque	2580 m
495	albissima (VS957)	südwestlich von Aiquile	2550 m
496	heliosoides (VS996)	nordwestlich von Tarabuquillo	2400 m
497	crispata (VS988)	Villa Alcalá	2200 m
498	tiraquensis v. torensis (LH1076)	östlich von Lagunillas	2970 m
502	azurduyensis v. azurduyensis (~VS1004)	südöstlich von Tarvita	3065 m
503	crispata (VS984)	nördlich von Villa Serrano	2320 m
504	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (KB377)	westlich von Zudañez	2740 m
505	vargasii v. vargasii (VS962, RMR0936)	südöstlich von Vallegrande	2290 m
507	albissima aff. HS119 (VS960)	Pirhua Pirhua	2540 m
509	steinbachii v. tintinensis (VS1022, G198)	nordwestlich von Tin Tin	2780 m
510	steinbachii v. tintinensis fa. (LH1526)	nordwestlich von Mizque	3080 m
511	heliosoides (LH1543, VS997)	nordwestlich von Tarabuquillo	2450 m
512	tarvitaensis (KB538, ~VS1002)	Tarvita	2810 m
513	spec. (VS1026, ~LH1523)	zwischen Alalay und Ayapampa	3640 m
516	rauschii (G155)	Cerro Ayrampo	2820 m
518	spec. (aff. crispata fa. VS991, ~RMR0704)	westlich von Puente Azero	1980 m
519	crispata fa. (VS974, G248)	bei Pucara	2665 m
521	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS955, LH1274)	nordwestlich von Totora	3180 m
527	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3560 m
537	vargasii v. vargasii (VS961, KB351, RH3070)	südöstlich von Vallegrande	2020 m
538	spec.	Mizque → Ayapampa	3290 m
539	steinbachii v. tintinensis fa. (LH1524, VS1025)	3,5 km weiter → Ayapampa	3330 m
650	tiraquensis v. tiraquensis fa. (LH995, VS542)	Straße Monte Puncu – Pocona	2620 m
651	mentosa v. mentosa (überwiegend gelb bed.)	Straße Aiquile – Mizque	2510 m
652	spec. (als Hybride „x erinacea“ beschrieben)	500 m südlich von MS651	2580 m
653	vargasii v. vargasii (VS963, RMR0642)	südöstlich von Vallegrande	1935 m
656	viridis (VS995, VZ647)	nordwestlich von Tarabuquillo	2520 m
657	azurduyensis v. azurduyensis (~G272)	ca. 450 m südlich von MS502	3060 m
659	azurduyensis v. azurduyensis (VS1009)	Azurduy → Las Abras	2500 m
660	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga bei Cruz Khasa (VS1010, G332)	3500 m
661	juckeri (VS1011, G329)	Chunca Cancha	3500 m
663	pulchra v. longispina (VS347)	Estancia Quiquijana	2760 m
664	pulchra v. pulchra fa. (VS416)	ca. 2 km nördlich von MS663	2720 m
665	albissima (VS1020)	nordwestlich von Aiquile	2510 m
666	mentosa v. mentosa	am selben Fundort	2510 m
667	steinbachii v. tintinensis fa. (~MS539)	Mizque → Ayapampa	3320 m
668	breviflora v. laui? (VS1028)	südlich von La Viña	2600 m
669	breviflora v. laui? (VS1030)	südlich von La Viña	2920 m
670	torotorensis v. torotorensis (VS1031)	westlich von Torotoro	3300 m
671	torotorensis v. torotorensis	2 km nördlich von MS670	2900 m
672	verticillacantha v. cuprea (VS1032)	westlich von Torotoro	3700 m
673	steinbachii v. taratensis (VS1033)	Straße Anzaldo – San Pedro de Buena Vista	3130 m
674	steinbachii v. steinbachii (VS618)	Straße Cochabamba – Colomi, Passhöhe	3670 m
675	albissima fa. (VS958)	südlich der Straße Aiquile – Villa Granado	2650 m
676	tiraquensis v. torensis fa. (VS956)	Straße Totora – Omereque	2770 m

Vladimir Šorma, Tschechische Republik (VS)

Vladimir ŠORMA hat uns freundlicherweise GPS-Daten für seine Feldnummer zur Verfügung gestellt. Dadurch sind wir in der Lage, viele seiner Standorte mit uns bekannten Standorten zu korrelieren. Das ist für die Beurteilung dieser Funde deswegen interessant, weil wir die Pflanzen selbst nicht kennen. Hierbei ist allerdings bis VS407 etwas Vorsicht angebracht, da die GPS-Daten nicht immer konsistent waren und z.T. nicht mit den anderen Angaben zur Deckung zu bringen waren. Gegenüber den früheren Auflagen haben wir die Höhenangaben entsprechend der GPS-Daten korrigiert.

283	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama, Passhöhe	3820 m
334	tarabucoensis v. aureiflora (=G49)	10 km nordwestlich von Tarabuco	3290 m
336	tarabucoensis v. tarabucoensis	nordwestlich von Tarabuco	3390 m
337	tarabucoensis ssp. hertusii	2 km südöstlich von Zudañez	2500 m
338	tarabucoensis ssp. hertusii	2 km südöstlich von Zudañez	2480 m
339	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (gelbliche D.)	7 km südöstlich von Zudañez	2480 m
340	tarabucoensis ssp. hertusii ?	4 km südöstlich von Zudañez	2600 m
341	spec.	5 km westlich von Zudañez	2650 m
342	rauschii	östlich von Zudañez	2850 m
343	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre – Alamos, nördl. des Flughafens	2900 m
344	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albispina“)	Sucre – Alamos, nach Barranca	3000 m
345	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Alamos, nach Barranca	3000 m
346	frankiana	Sucre – Alamos, Chiquitayoj (wie VS350)	2970 m
347	pulchra v. longispina (~VZ118)	Zurima – Presto, Quiquijana	2800 m
348	canigueralii	Sucre – Tarabuco, ~km 5	3010 m
349	canigueralii	Cerro Churuquella, Südhang	3000 m
350	vasqueziana ssp. alba	Sucre – Alamos, Chiquitayoj (wie VS346)	2970 m
351	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Alamos → Atocani	3100 m
352	canigueralii fa.	5 km nördlich von Sucre	2900 m
353	santiaginiensis	Cuesta Santiago	2950 m
354	santiaginiensis (dunkle Kö., pectinate D.)	Cuesta Santiago – Aiquile	2810 m
355	santiaginiensis	Cuesta Santiago – Aiquile	2800 m
357	mentosa v. swoboda	Cuesta Santiago – Aiquile	2680 m
358	cylindrica v. cruceensis (rosa und weiße Bl)	Chaguarani	2590 m
359	cylindrica v. cylindrica	zwischen Pajcha und Chaguarani	2500 m
360	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	10 km nordwestlich von Aiquile	2420 m
361	albissima fa.	10 km nordwestlich von Aiquile	2500 m
362	albissima fa.	7 km nordwestlich von Aiquile	2390 m
363	mentosa v. mentosa (überwiegend gelbe D.)	6 km nordwestlich von Aiquile	2460 m
364	mentosa v. mentosa	südlich von Aiquile	2270 m
368	langeri	7 km nördlich von Vallegrande	2100 m
371	tiraquensis v. tiraquensis fa.	35 km östlich von Epizana	2900 m
372	tiraquensis v. tiraquensis	3 km östlich von Epizana	2960 m
373	tiraquensis v. oenantha	7 km südlich von Totorá, Chijmuri	2850 m
374	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	20 km südlich von Totorá, Pampa Grande	2700 m
375	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	17 km südlich von Totorá	2700 m
376	tiraquensis v. tiraquensis	7 km westlich von Epizana	2815 m
377	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	4 km westlich von Monte Puncu	2950 m
378	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Kairani	3560 m
379	steinbachii v. steinbachii fa.	12 km östlich von Tiraque	3395 m
380	steinbachii v. steinbachii fa.	8 km östlich von Tiraque, Koari	3540 m
383	steinbachii v. steinbachii fa.	5 km östlich von Arani	3240 m
385	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Mizque, Laguna Juntutuyu	3150 m
387	steinbachii v. steinbachii fa.	Straße Arani – Mizque, Rodeo	3150 m
393	arenacea v. candiae	Santa Rosa	2780 m
394	arenacea v. candiae	2 km südöstlich von Tiquiripaya	2850 m
396	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque, 15km nach Rodeo	3600 m
397	tiraquensis v. laui (VZ166)	Straße Arani – Mizque, Khewiña Khasa	3470 m
398	tiraquensis v. laui	Straße Arani – Mizque, 5 km nach Khewiña Khasa	3440 m
399	tiraquensis v. australis	Straße Arani – Mizque, Quilligular Khasa	2710 m
400	mentosa v. mentosa	Aiquile – Villa Granado	2480 m
403	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	28 km südlich von Totorá, Rumi Khasa	2650 m
404	tiraquensis / oenantha v. ?	7 km südlich von Epizana	2950 m
405	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Tala Pampa	3180 m
406	steinbachii v. hoffmannii	La Villa	2980 m
407	steinbachii v. verticillacantha	5 km östlich von Sayari	4040 m

Vladimir Šorma, Tschechische Republik (VS)

416	pulchra v. pulchra fa.	nordwestlich von Quiquijana	2720 m
417	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana – Quipana	2800 m
418	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana – Quipana	2900 m
419	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana – Quipana	2950 m
420	pulchra v. pulchra fa.	Quiquijana – Quipana	2980 m
421	pulchra v. pulchra fa.	Quipana – Presto	2950 m
422	pasopayana	östlich Presto	2850 m
423	pasopayana	östlich Presto	3120 m
424	pasopayana	östlich Presto	3030 m
426	spec. (aff. gemmae)	östlich Presto	2850 m
427	spec.	östlich Presto	2730 m
428	tarabucoensis ssp. patriciae	östlich Presto	2570 m
429	spec.	östlich Presto	2675 m
430	spec.	östlich Presto	2710 m
431	spec.	östlich Presto	2755 m
432	tarabucoensis v. callecalleensis	Cerro Calle Calle	2850 m
433	gemmae	Redencion Pampa	2540 m
434	elizabethae (gelbe Bl.)	nördlich Buena Vista	2720 m
436	naunacaensis (viol. Bl.)	Cerro Naunaca	2850 m
437	gemmae fa.	nordwestlich von Redencion Pampa	2590 m
440	canigueralii (Typform)	Cerro Churuquilla	3000 m
441	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3070 m
442	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Sucre – Ravelo	3295 m
443	vasqueziana ssp. chatajillensis	Cerro Chataquila	3635 m
444	vasqueziana ssp. chatajillensis	Cerro Chataquila	3660 m
445	vasqueziana ssp. losenickyana	südlich von Chaunaca	3070 m
447	vasqueziana ssp. losenickyana (~RH1738)	Straße Ravelo – Ocuri	3260 m
448	vasqueziana ssp. losenickyana	Straße Ravelo – Ocuri	3260 m
449	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina”)	nördlich von Barranca	3130 m
450	frankiana	Alamos – Atocani	2915 m
451	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	nahe Atocani	3075 m
452	frankiana	nahe Atocani	3075 m
453	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Atocani – Ravelo	3240 m
454	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Atocani – Ravelo	3220 m
455	vasqueziana ssp.	Atocani – Ravelo	3220 m
456	canigueralii fa.	Straße Sucre – Poroma	2990 m
457	frankiana (=VZ310)	Straße Sucre – Poroma, alte Straße	2860 m
458	spec. aff. pulchra/frankiana		
459	frankiana (=VZ312)	Straße Sucre – Poroma, alte Straße	2980 m
460	frankiana	Straße Sucre – Poroma, alte Straße	3120 m
461	vasqueziana ssp. alba fa.	Straße Sucre – Poroma, alte Straße	3120 m
462	vasqueziana ssp. alba fa.	Straße Sucre – Poroma	3300 m
463	spec.	bei San Juan de Orkho	2945 m
464	frankiana	Quitarge	2810 m
486	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama – Tarija	3325 m
488	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo	2745 m
489	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2840 m
519	albissima	Aiquile – Santiago	2640 m
521	santiaginiensis fa. (~G68, HS67)	nahe Molinero	3020 m
522	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna Grande	3090 m
523	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna Grande	3145 m
524	mentosa v. mentosa	Aiquile – Villa Granado	2580 m
525	cardenasiana fa.	Peña Colorado – Pasorapa	2535 m
528	tiraquensis ssp. krahni	nördlich von Comarapa	2350 m
529	tiraquensis v. aguilarii	östlich von Pojo	2490 m
530	tiraquensis v. tiraquensis fa.	nahe Habana, nordwestlich von Pojo	2460 m
531	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Pojo – Copachunchu	2990 m
532	tiraquensis v. augustinii	Omereque – Totora	2480 m
533	spec. (=VZ146)	Omereque – Totora	2480 m
534	spec.	Omereque – Totora	2700 m
535	tiraquensis v. tocorensis	Omereque – Totora	2920 m
536	tiraquensis v. renatae	Totora – Mizque	2560 m
537	tiraquensis v. renatae / oenantha	Totora – Mizque	2560 m
538	spec. (Übergänge zwischen VS536 und VS537)	Totora – Mizque	2560 m

Vladimir Šorma, Tschechische Republik (VS)

539	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Totora – Mizque	2590 m
540	tiraquensis v. longiseta	Rancho Zapata	3240 m
541	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Pairumani	3400 m
542	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Monte Puncu – Pocona	2620 m
543	tiraquensis v. laui	Pocona – Yacuparticu	3325 m
544	purpurea v. purpurea (=RH1691)	Cruce – Mina Asientos	3040 m
545	steinbachii v. markusii fa.	Vila Vila – Sivincani	3100 m
546	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3080 m
547	steinbachii v. steinbachii fa.	Sacabamba	3320 m
559	vasqueziana ssp. losenickyana	westlich von Ocuri	4100 m
560	vasqueziana ssp. losenickyana (VZ206)	Ravelo → Ocuri	3720 m
562	frankiana	bei Romeral, rechte Straßenseite	3060 m
563	spec.	bei Romeral, linke Straßenseite	3060 m
564	dorana (VZ364, RM286)	südlich von Challcha	2800 m
566	spec. (aff. fischeriana)	Straße Sucre – Poroma, Cerro Chusekani	3385 m
577	tarijensis ssp. samaensis	Iscayachi → Paichu	3485 m
592	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco → Icla	3110 m
594	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	zwischen Candelaria und Icla	3245 m
595	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (magenta Bl.)	bei Yana Khollpa	3440 m
596	tarabucoensis v. tarabucoensis fa. (VZ250)	nordwestlich von Yana Khollpa	3475 m
597	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	500 m westlich von VS596	3450 m
598	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	bei der Hac. Mandinga	2853 m
600	spec.	nördlich der Hac. Aliso Mayu	3135 m
601	spec.	nördlich der Hac. Aliso Mayu	3190 m
602	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2630 m
603	crispata	südöstlich von Tarabuquillo	2475 m
605	crispata	rund 300 m östlich von VS603	2450 m
606	tiraquensis v. tiraquensis fa.	östlich von Copachuncho	3440 m
607	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße Copachuncho – Pojo	3135 m
608	steinbachii v. mizquensis	nordwestlich von Mizque	2810 m
609	steinbachii v. hoffmannii fa.	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, nahe Abzweig Tiraque	3230 m
613	steinbachii v. verticillacantha	Straße Cochabamba – La Paz, westlich der Pumpstation	3800 m
614	steinbachii v. krugerae fa.?	östlich von Sacaba	2990 m
615	steinbachii v. steinbachii fa.	→ in Richtung Colomi	3100 m
617	steinbachii v. steinbachii	4 km vor dem Pass	3400 m
618	steinbachii v. steinbachii	Straße Cochabamba – Colomi, Passhöhe	3660 m
619	steinbachii v. steinbachii	Straße Colomi – Chaparé	3480 m
621	steinbachii v. hoffmannii fa.	zwischen Colomi und Tiraque	3215 m
624	arenacea v. kamiensis	zwischen Kami und Coriri	3360 m
625	arenacea v. arenacea	bei Tiquirpaya	1940 m
628	arenacea v. candiae	zwischen Tiquirpaya und Sta. Rosa	2880 m
953	steinbachii v. steinbachii fa. (LH1088)	zwischen Tiraque und Koari	3270 m
954	tiraquensis v. tiraquensis fa. (VS371, LH722)	35 km östlich von Epizana	2920 m
955	tiraquensis v. tiraquensis fa. (LH1274)	nordöstlich von Totora	3170 m
956	tiraquensis v. torensis fa. (~G219)	Straße Totora – Omereque	2770 m
957	albissima	südwestlich von Aiquile	2550 m
958	albissima aff. HS100	südlich der Straße Aiquile – Villa Granado	2680 m
960	albissima aff. HS119	Pirhua Pirhua	2580 m
961	vargasii v. vargasii (KB351, RH3070)	südöstlich von Vallegrande	2035 m
962	vargasii v. vargasii (RMR0936, VZ748)	südöstlich von Vallegrande	2290 m
963	vargasii v. vargasii (RMR0642)	südöstlich von Vallegrande	1945 m
966	langeri (LH1214)	nördlich von Vallegrande	2050 m
974	crispata fa. (G248)	bei Pucara	2680 m
980	crispata (LH1486, NL112)	westlich von Nuevo Mundo	2320 m
982	crispata (G251)	Nuevo Mundo → Villa Serrano	2500 m
984	crispata (~RMR0405)	1 km nördlich von Villa Serrano	2350 m
986	crispata (LH1485)	1 km südlich von Villa Serrano	2150 m
988	crispata fa.	Villa Alcalá	2220 m
991	spec. (aff. crispata fa. RMR0704)	westlich von Puente Azero	1970 m
993	spec. (RMR0909, VZ716)	westlich von Puente Azero	2150 m
994	roberto-vasquezii (LH1424, RMR0602, VZ673)	Monteagudo	1380 m
995	viridis (VZ647, VZ728, RMR0805)	nordwestlich von Tarabuquillo	2520 m
996	heliosoides	nordwestlich von Tarabuquillo	2460 m

Vladimir Šorma, Tschechische Republik (VS)

997	heliosoides	nordwestlich von Tarabuquillo	2450 m
999	crispata (G275)	nördlich von Sopachuy	2310 m
1000	crispata (G274, VZ651)	nördlich von Sopachuy	2320 m
1001	crispata (LH1423)	nördlich von Sopachuy	2161 m
1002	tarvitaensis (G334, VZ649)	Tarvita	2770 m
1003	azurduyensis v. azurduyensis (LH1535)	südlich von Tarvita	2780 m
1004	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Tarvita	3080 m
1009	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy → Las Abras	2450 m
1010	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov. (G332)	Cord. Mandinga, Cruz Khasa	3510 m
1011	juckeri (G329, HJ410)	Chunca Cancha	3500 m
1015	cantargalloensis (RMR0923, LH1419, ~G269)	Cord. Mandinga	3620 m
1016	canigueralii fa. (G325)	Yamparaez → Sucre	3170 m
1019	mentosa var./fa.	nordwestlich von Aiquile	2530 m
1020	albissima	am selben Fundort	2530 m
1021	„x erinacea“ angebliche Hybriden	am selben Fundort	2530 m
1022	steinbachii v. tintinensis (G198)	nordwestlich von Tin Tin	2810 m
1023	steinbachii v. mizquensis	nordwestlich von Mizque	2750 m
1024	spec. (RMR0626)	nordwestlich von Mizque	2940 m
1025	steinbachii v. tintinensis fa. (LH1524, RMR0620)	von der Straße Mizque – Arani nach Westen	3380 m
1026	spec. (LH1523)	Alalay → Ayapampa	3660 m
1027	steinbachii v. taratensis (VZ416)	bei Anzaldo	3220 m
1028	breviflora v. laui?	südlich von La Viña	2600 m
1030	breviflora v. laui?	südlich von La Viña	2920 m
1031	torotorensis v. torotorensis	südöstlich von Torotoro	3310 m
1032	verticillacantha v. cuprea	westlich von Torotoro	3715 m
1033	steinbachii v. taratensis	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3150 m
1034	steinbachii v. taratensis (G314, LH1449)	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3193 m

Ulrike Springmeyer, Deutschland (US)

Ulrike SPRINGMEYER suchte zusammen mit Edgar AGUILAR und später mit Willi GERTEL verschiedene *Sulcorebutia*-Standorte auf. In einer Cross-Referenz-Liste, weiter hinten in diesem Kompendium, sind die korrespondierenden Feldnummern aufgelistet.

03	steinbachii v. hoffmannii	Cochabamba – Epizana, km 50 bei La Villa	~3000 m
04	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Epizana, km 80	
05	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	zwischen Tiraque und Monte Puncu	
06	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	~2900 m
07	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Monte Puncu – Cochabamba	3050 m
10	tiraquensis v. lepida	Epizana – Comarapa, km 47	
25	tiraquensis ssp. krahni	nahe Comarapa, Hügel im Norden	
30	tiraquensis v. aguilarii	3 km oberhalb von Pojo	
31	tiraquensis v. lepida	Copachuncho	
32	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana – Totoro, ~ km 1	~3000 m
33	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Hochplateau zwischen Totoro und Rio Mizque	
34	tiraquensis v. oenantha	südlich Totoro, kleiner Friedhof	
38	santiaginiensis	Cuesta Santiago	~2900 m
39	santiaginiensis	Cuesta Santiago	
40	mentosa v. swobodae	Salancachi, wahrsch. ident. mit HS27a	~2500 m
41	mentosa v. swobodae	Salancachi, andere Straßenseite	~2500 m
42	albissima	weiter nach Aiquile, 5 km vor dem Ort	
45	mentosa v. mentosa	Aiquile, südlicher Ortsausgang	2400m
50	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre – Tarabuco, vor Tarabuco	
53	tarabucoensis v. tarabucoensis	Hügel beim Obelisken vor Tarabuco	
56	rauschii	niedriger Hügel nördlich von Zudañez, nicht identisch mit US86 oder G155	
59	frankiana	nahe Alamos, Kalksteinbruch	
60	vasqueziana ssp. alba	von US59 in Richtung Sucre	

Ulrike Springmeyer, Deutschland (US)

61	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	weiter in Richtung Sucre	
62	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	kurz vor dem Barranca Pass	
63	canigueralii (fa. applanata)	Zementfabrik Sucre	
64	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	~2 km südlich von US33	
65	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Chaparé, Paßhöhe	
67	steinbachii v. steinbachii (Neotyppopulation)	Colomi – Chaparé	3450 m
68	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin–Tin	3400 m
69	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Straße Arani – Tin–Tin, 2,5 km weiter	3500 m
70	steinbachii v. steinbachii fa.	unterhalb von Alalay → Tin–Tin	3500 m
71	steinbachii v. steinbachii fa.	Lagunita	3480 m
72	steinbachii v. steinbachii fa.	1,8 km nach Lagunita	3500 m
73	steinbachii ssp. markusii v./fa.	7,1 km nach Khasa in Richtung Tin–Tin	3300 m
73a	steinbachii v. tintinensis	Straße Arani – Tin–Tin, wenige 100 m nach US73	3400 m
74	steinbachii v. tintinensis	2,5 km weiter	3100 m
75	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzige Pfl.)	13,5 km nach US73	3000 m
76	steinbachii v. tintinensis (~ HS57, winzig, sehr fein)	vor Tin–Tin	2950 m
77	steinbachii v. tintinensis	18 km von US73 → Tin–Tin	2900 m
78	steinbachii v. tintinensis (Typpopulation)	21 km von US73, 0,5 km vor Tin–Tin	2750 m
79	vasqueziana ssp. chatajillensis	Capilla de Chataquila	3550 m
79a	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Cerro Chataquila, Westhang	3580 m
80	vasqueziana ssp. losenickyana fa. (sehr fein)	Atocani – Ravelo	3200 m
81	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	zusammen mit US80, aber kräftig bedornt	3200 m
82	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Straße Chaunaca – Potolo	3100 m
83	vasqueziana ssp. losenickyana	Potolo – Ravelo	3250 m
84	tarabucoensis v. aureiflora	10 km westlich von Tarabuco	3350 m
85	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Zudañez	3250 m
86	rauschii	oberhalb Zudañez	2800 m
87	tarabucoensis ssp. hertusii	südlich von Zudañez	2600–2800 m
88	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	südlich von Zudañez	2750 m
89	vasqueziana ssp.	Cerro Obispo	3200 m
89a	vasqueziana ssp.	Cerro Roco Roco	3200 m
90	vasqueziana ssp.	Straße Sucre – Quilla Quilla	2900 m
91	canigueralii fa.	Straße Sucre – Rio Chico	2900 m
93	pulchra v. pulchra fa. (~ HS78)	Weg von Zurima nach Presto, km 17	2750 m
94	pulchra v. longispina	Weg von Zurima nach Presto, km 20	2800 m
95	pulchra v. pulchra fa.	kurz nach US94 Abzweig zum Friedhof, rechts	2850 m
95a	pulchra v. pulchra fa.	Weg von Zurima nach Presto, km 23	2980 m
96	mentosa v. swobodae	Aiquile – Santiago, ca. km 6, abseits der Straße	2500 m
97	santiaginiensis fa.	Aiquile – Santiago, km 12,5, rechts der Straße	2900 m
98	santiaginiensis fa. (zierlich)	Aiquile – Santiago, km 17	2950 m
99	santiaginiensis	Novillero – Cuesta Santiago	2800 m
100	santiaginiensis v./fa.	Santiago – Laguna (±HS67)	3100 m
101	santiaginiensis v./fa. (gelbe bis schwarze D.)	Santiago – Laguna, 12 km nach US100	3200 m
102	santiaginiensis v./fa.	nach G72 → Laguna	3200 m
103	santiaginiensis v./fa.	5 km nach US102	3200 m
104	santiaginiensis v./fa.	~200m unterhalb von US103	3100 m
105	santiaginiensis v./fa.	zwischen G215 und 216	3100 m
106	tiraquensis v. oenantha	Totora – Mizque, nahe Abzweig	2750 m
107	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Lagunillas	2850 m
108	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, 2 km nach Lagunillas	2850 m
109	tiraquensis v. totoensis	4 km nach Lagunillas	2900 m
110	tiraquensis v. totoensis (fein)	10 km nach Lagunillas	2750 m
111	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, zw. US109 und US110	2780 m
112	tiraquensis v. totoensis fa. (~HS151)	Straße Totora – Omereque, vor der Pumpstation	2700 m
112a	tiraquensis v. totoensis fa. (~HS151)	oberhalb der Pumpstation	2750 m
113	tiraquensis v. totoensis fa. (~ HS151)	rund 8 km nach US110	2650 m
114	tiraquensis v. totoensis	Totora – Omereque, bei Trancas	2550 m
115	tiraquensis v. augustinii fa.	gegenüber US114	2550 m
116	tiraquensis v. augustinii fa.	Nachbarhügel	2550 m
118	tiraquensis v. augustinii	südlich Huanakuni Chico	2500 m

Ulrike Springmeyer, Deutschland (US)

119	tiraquensis ssp. totoensis v.	Huanakuni Chico	2500 m
120	tiraquensis ssp. totoensis v.	Straße Totorá – Saipina	2500 m
121	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Monte Puncu	2900 m
122	tiraquensis v. longiseta	Rancho Zapata, direkt an der Straße	3200 m
123	tiraquensis v. renatae / oenantha	Straße Totorá – Mizque, 5 km vom Abzweig	2590 m
124	tiraquensis v. renatae	Straße Totorá – Mizque, 8 km nach US106	2600 m
125	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Straße Totorá – Mizque	2600 m
126	spec. (Formenschwarm von G186 bis S. tiraquensis. v. renatae)	Totorá – Mizque, oberhalb des Rio Julpe	2650–2800 m
127	spec. (~ US126 pro parte))	nördlich von US126	2750 m
128	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Straße Aiquile – Mizque, ~km 5	2500 m
129	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)	Abzweig nach Tiraque	3150 m
130	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße Monte Puncu – Pocona	2670 m
131	tiraquensis v. tiraquensis fa.	am Weg nach Incallacta	2700 m
131a	tiraquensis v. tiraquensis fa.	bei den Ruinen von Incallacta	
131b	tiraquensis v. tiraquensis fa.	zwischen Chiuchi und dem Abzweig nach Incallacta	2700 m
133	tiraquensis v. laui	Straße Pocona – Yacuparticu	3300 m
134	tiraquensis v. australis	Straße Mizque–Arani, km 17	2750 m
135	tiraquensis v. laui	Straße Mizque – Arani, 30 km von Mizque	2900 m
135a	tiraquensis v. laui	1 km nach US135	2950 m
136	tiraquensis v. laui	7 km nach US135	3200 m
137	tiraquensis v. laui	9 km nach US135	3300 m
138	tiraquensis v. laui	Yacuparticu	3700 m
139	tiraquensis v. laui	nach Yacuparticu	3750 m
140	steinbachii v. steinbachii fa.	Rodeo	3550 m
141	steinbachii v. steinbachii	nördlich Cochabamba, Parque Tunari	3850 m
142	steinbachii v. hoffmannii	südlich Cochabamba, am Weg nach Laphia	3200 m
143	steinbachii v. hoffmannii	Laphia, man sieht Cochabamba	3300 m
144	steinbachii v. steinbachii	nördlich Sacaba	3300 m
145	steinbachii v. steinbachii	nördlich Sacaba, aber höher	3500 m
146	steinbachii v. steinbachii	nördlich Sacaba, einige 100m weiter zur Lagune	3560 m

Heinz Swoboda, Österreich (HS)

Wie schon in der Einleitung erwähnt, konnten wir uns hier auf die allseits bekannte, sog. „geheime Liste“ stützen, die relativ genaue Angaben enthält. Da es auch von dieser Liste etwas unterschiedliche Versionen gibt, können die Angaben in dem einen oder anderen Fall etwas differieren. Teilweise haben wir in Klammern eine sog. „alte Nummer“ angegeben. Diese „alte Nummer“ ist eigentlich die korrekte Feldnummer. SWOBODA vergab die „neuen Nummern“ erst nachträglich. Leider sind über verschiedene Wege sowohl Pflanzen unter den alten als auch den neuen Nummern verbreitet worden, so dass in manchen Sammlungen unterschiedliche Pflanzen mit gleicher Feldnummer stehen. Hier kann man oft nur durch genaue Kenntnis des Materials und der an bestimmten Standorten vorkommenden Pflanzen entscheiden, welche Nummer die richtige ist. In einigen Fällen (z. B. HS110, HS180, 183, 185 und HS187) ist es zu Verwechslungen ganzer Importsendungen gekommen. Mit etwas Erfahrung kann man zwar herausfinden, ob es sich bei einer Pflanze z.B. um *S. steinbachii* oder *S. verticillacantha* handelt, die 100%ige Zuordnung zu einer der vier Feldnummern aus der 180–Reihe ist jedoch kaum möglich, da in den Sammlungen unter jeder der vier Nummern beide Arten anzutreffen sind. Hinzu kommt, dass es in mehreren Fällen zu Nachsammlungen gekommen ist, die offensichtlich nicht vom ursprünglichen Standort stammen.

001	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 12,5 km, rechts der Straße	
001a	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 11 km, direkt neben der Straße	
002	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 13,3 km, direkt neben der Straße	
003	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 13,3 km, direkt neben der Straße, aber ganz oben	
004	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 13,3 km, etwas unterhalb der Straße	
005	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 13,5 km, links fast beim Fluss	
006	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 16 km, dann 1 km links	
007	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 16 km, dann rechts den Weg entlang, nach 1 km auf	3150 m
008	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 16 km, dann rechts den Weg entlang, nach 2,2 km auf	3240 m

Heinz Swoboda, Österreich (HS)

009	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 16 km, rechts den Weg entlang, nach 3 km	
010	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 16 km, rechts den Weg entlang, nach 5 km auf	3150 m
011	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 18,5 km, bei einer Quelle	
012	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, ab Flugplatz 14 km, links und rechts der Straße	
013	albissima	Aiquile – Mizque, km 20, bei der Kreuzung, Eisenbahn/Straße, vor dem Tunnel am rechten Berg	2450 m
014	spec. (aff. tiraquensis v. totorensis)	Mizque – Arani, km 5, am rechten Berg	2800 m
014b	spec.	dto. (möglicherweise Hybride zw. Sulcorebutia und Weingartia)	2800 m
015	tiraquensis v. australis	Mizque – Arani, km 17, rechts der Straße auf	2600 m
016	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, km 41,5 (etwa Mitte der Strecke), rechts der Straße auf	3150 m
017	tiraquensis v. laui fa.	Mizque – Arani, km 44, links der Straße auf	3300 m
017a	tiraquensis v. laui fa.	Mizque – Arani, km 44, weiter links der Straße (selber Bergrücken)	
018	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 52, rechts der Straße (man kann Vacas sehen) auf	3300 m
019	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba – Sta. Cruz, km 107	
019b	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	
020	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana – Totora, direkt bei der Straßenkreuzung	
020a	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Epizana	
021	tiraquensis v. oenantha	3 km südlich Totora, in der Wiese wachsend	2800 m
021a	tiraquensis v. oenantha ?	3 km vor Totora, rechts am Hügel, nur oben wachsend	
022	tiraquensis v. oenantha	Totora – Aiquile, 10	2800 m
023	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Totora – Aiquile, km 14, rechts der Straße, sehr steiniger Berg	
024	albissima	Aiquile – Mizque, 1, dann links abgezweigt, nach weiteren 7,5 km, kleinerer Hügel	2450 m
025	santiaginiensis fa.	wie HS24, aber nach 24 km (höchster Punkt)	3200 m
025a	purpurea v. purpurea fa.	wie HS24, aber nach 52 km, bei Racay Pampa, Cerro Condorgaga	2800–3000 m
025b	purpurea v. purpurea fa.	wie HS25a, aber weiter am Grat → Racay Pampa, höchster Punkt, bevor die Straße Richtung San Vicente (Mina Asientos) abfällt wie HS25, aber 2 km weiter	
026	santiaginiensis	Mizque – Aiquile, 4,5 km nach HS 13, genau bei Grenztafel des Bezirks Mizque,	2400 m
027	mentosa v. swobodae (Typaufsammlung)	Aiquile – Molinero, rund 1 km nach HS24	2450 m
027a	mentosa v. swobodae	Santa Rosa, 3 km nach dem Ort (im Geröll)	
029	arenacea v. candiae	und nach weiteren 4,5 km (im Gras)	2700–2800 m
030	arenacea v. arenacea	wie HS29, aber ganz unten am Fluss in feinem Geröll, keine andere Vegetation	1800–1900 m
031	tiraquensis v. tiraquensis	Cochabamba – Sta. Cruz, km 117, 2,5 km abseits der Straße (erster steiniger Berg)	2900 m
031a	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu	
032	tiraquensis v. lepida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 173	2950 m
033	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, bei Brücke links Rtg. Asseradero, nach 11 km im Gras (wenige Pfl.), nach weiteren 1,5 km auf Felsen (viele Pfl.)	2400 m
033a	tiraquensis ssp. krahni	2 km von Comarapa → Sta. Cruz und 4 km nach Norden	2300 m
041	cardenasiana v./fa.	Peña Colorado – Pasorapa, km 36,5, am Pass (höchste Stelle), etwa 1 km links der Straße	
041a	cardenasiana v./fa.	Peña Colorado – Pasorapa, km 40, rechts der Straße	
044	cylindrica v. crucensis	Cruce, gleich hinter der Bahnstation an der Straße zur Mina Asientos, Co. Morangmorang Punta	2450 m
044a	cylindrica v. crucensis (weiße Bl.)	wie HS44	2450 m
045	cylindrica v. crucensis	Co. Puccara Punta, von HS 44 → Rakay Pampa, entlang der Gasleitung	2500 m
046	cylindrica v. crucensis	etwa 1,5 km vor Cauta, neben einem Flussbett im Geröll	2350 m

Heinz Swoboda, Österreich (HS)

047	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Zwischen Mizque u. Aiquile, oberhalb von HS27, man kann den Orkho Abuelo sehen (5 km Luftlinie)	2600 m
047a	mentosa v. mentosa (gemischte Popul.)	wie HS47 nur etwas höher	
048	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile – Mizque, am Fuß des Orkho Abuelo	2400 m
049	mentosa v. mentosa	Aiquile – Mizque, km 20, bei der Kreuzung Eisenbahn/Straße, vor dem Tunnel am rechten Berg, oberhalb HS 13	2600–2700 m
052	spec. (aff. tiraquensis v. totoresensis)	Mizque – Totoro, km 30, Co. Pedro, am Steilhang, hohes Gras u. felsig	2500–2700 m
057	steinbachii v. tintinensis	Tin–Tin – Arani, Straße fast an der höchsten Stelle, steiniger Hügel	2750 m
057a	steinbachii v. tintinensis	Tin–Tin – Arani, Straße etwas weiter als HS57	3050 m
057b	steinbachii v. tintinensis	Tin–Tin – Arani, wie HS 57a, direkt neben der Straße	3150 m
058	steinbachii v. steinbachii fa.	Tin–Tin – Arani, wie HS 57, Straße etwas weiter bei Uan Khuni, steiniger Hügel (Mitte zw. Tin–Tin u. Arani)	3550 m
059	steinbachii v. hoffmannii fa.	Tin–Tin – Arani, etwa 15 km vor Arani (Straße geht bergab)	
060	steinbachii v. hoffmannii fa.	etwas weiter als HS 59, links der Straße	3400 m
064	steinbachii v. markusii fa.	Cliza → Vila Vila, bei der Bahnstation Sivincani	3000 m
064a	steinbachii v. markusii fa.	wie HS64, aber 3 km vor Vila Vila	
065	cylindrica v. cylindrica	Pajcha, bei der Bahnstation, Typstandort	2450 m
065a	cylindrica v. cylindrica	Pajcha, 1 Berg weiter → Chaguarani	2450 m
067	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Laguna, beim Loma Quicherea	2900 m
067a	santiaginiensis v./fa.	Aiquile – Laguna, etwas weiter → Laguna	3050 m
068	santiaginiensis fa.(gelbe D.)	wie HS67 und 67a, aber noch etwas weiter	3100 m
068a	santiaginiensis fa.(schwarze – braune D.)	wie HS68, aber etwas höher	
069	santiaginiensis fa.	wie HS68, aber etwas weiter → Laguna, an den Hängen beiderseits des Flussbeckens	2950 m
070	santiaginiensis fa.	Laguna Grande, links am steinigen Hügel	3050 m
071	canigueralii fa.	Sucre, 5 km nach Zementfabrik, links, steiniger Berg	2850 m
072	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Ravelo (über Alamos), direkt bei Barranca	
073	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	Sucre – Ravelo (über Alamos), 2,5 km nach Barranca	
073a	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.	wie HS73, aber 1 km abseits der Straße, anderer Berg	
074	vasqueziana ssp. alba	Alamos, 1 km vor dem Ort auf dem höchsten Punkt	2950 m
075	frankiana	Alamos, 1 km vor dem Ort auf dem höchsten Punkt	2950 m
075a	frankiana	Alamos, etwas nach dem Ort, bei der ersten Brücke, rechts der Straße.	2750 m
076	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Chijmuri, auf den Bergspitzen, oberhalb der Mine	3100 m
076a	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	wie HS76, aber gegenüberliegender Berg	
078	pulchra v. pulchra fa.	Chuquichuqui – Presto, km 22, neben der Gaspipeline	2750 m
078a	pulchra v. longispina	Chuquichuqui – Presto, km 23, steiniger Hügel	2800 m
078b	pulchra v. pulchra fa.	wie HS78a, aber 1,5 km weiter, höchster Punkt	3000 m
079	fischeriana	Puente Arce – Poroma, km 10, am Co. Khaspi Cancha	2800 m
080	tiraquensis v. australis fa.	Mizque – Arani, km 30, bevor die Straße ansteigt, bei der Brücke, links steiniger Berg	2750 m
081	tiraquensis v. laui (prantneri)	wie HS80, unten am Fluss	
081a	tiraquensis v. laui	wie HS81, oben	
081c	tiraquensis v. laui	Ticani	
082	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, km 41,5 (etwa Mitte der Strecke), etwas nach dem Dorf	3000 m
083	tiraquensis v. laui	Sombrerita Kingray, knapp danach zweigt rechts und links eine Straße ab	3650 m
084	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, km 51, bei Rodeo	3500 m
085	steinbachii v. steinbachii fa.	wie HS84, aber etwas nach Rodeo	3450 m
089	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba, Richtung Mount Tunari, weiter Richtung Naturpark, bei km 15	
090	steinbachii v. hoffmannii	Cochabamba – Sta. Cruz, km 53	3000 m
090a	steinbachii v. hoffmannii	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 51, La Villa	
091	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Sta. Cruz, km 66, links der Straße	3200 m
092	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Cochabamba – Sta. Cruz, km 111, 4 km vor Monte Puncu	3050 m
096	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Zementfabrik	2900 m

Heinz Swoboda, Österreich (HS)

100	albissima fa.	Aiquile – Pasorapa, km 10, dann rechts 40 Minuten zu Fuß	2600 m
100a	albissima fa.	wie HS100, aber 500 m weiter	
100b	albissima fa.	(± identisch mit HS100a)	
104	mentosa v. mentosa	Aiquile – Rodeo, km 5	2500–2800 m
104a	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	wie HS104, aber etwas vorher bei der Schule	
105	steinbachii v. taratensis fa.	Anzaldo → La Viña, ganz oben, direkt beim Friedhof	2800 m
105a	steinbachii v. taratensis fa.	wie HS105, aber nur 1 km nach Anzaldo	
106	albissima	Aiquile, westlich des Ortes	
107	steinbachii v. steinbachii fa.	Cochabamba, 2 km nördl. vom Stadtrand	
108	mentosa v. mentosa	Aiquile – Puente Arce, kurz vor Novillero	
109	santiaginiensis	Cuesta Santiago → Novillero, km 3, neben der Pipeline	2800 m
110	santiaginiensis	wie HS109, jedoch am gegenüberliegenden Berg (Co. Tranka Khasa)	2600–2900 m
115	santiaginiensis	wie HS109, aber nach 5 km, vor der Abzweigung	2800 m
115a	santiaginiensis	wie HS115, aber 1 km weiter	
116	santiaginiensis	am Beginn der Cuesta Santiago	2500 m
118	spec. (aff. santiaginiensis?)	Laguna – Molinero, Mitte des Weges	2750 m
119	albissima v./fa.	östlich von Aiquile, südlich Villa Granado bei Pirhua Pirhua	2500 m
121	rauschii	Zudañez, am Cerro Ayrampo	2700 m
125	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Cordillera Mandinga, südwestl. Zudañez, parallel zum Rio Iskay Huasi	2700 m
125a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	wie HS125, aber oberhalb	3000–3200 m
130	steinbachii v. krugerae	Cochabamba, nördlicher Stadtrand, nach dem Botanischen Garten links, oberhalb der letzten Häuser	
132	steinbachii v. tunariensis	Quillacollo → Morochata, 7 km nach Quillacollo	3200–3300 m
134	spec.	1 km südlich von Cliza, jenseits der Pipeline	
139	torotorensis v. torotorensis (viol. Bl.)	2 km vor Torotoro, links des Wegs, mittlerer Hang	2900–3000 m
139a	torotorensis v. torotorensis (rotgelbe Bl.)	Torotoro (HS224 alt)	
140	spec.	Torotoro, oberhalb von HS139	3200 m
144	breviflora v. haseltonii	direkt oberhalb von La Viña	2700 m
144a	breviflora v. haseltonii fa.	La Viña, Nachbarhang	
147	steinbachii v. taratensis	Pajcha Pata, 11 km nördlich von Anzaldo → Cliza	
149	tiraquensis v. totorensis	Totora – Omereque, ca. km 11	3000 m
151	tiraquensis v. totorensis fa.	Totora – Omereque, km 22/23, oberhalb der Pumpstation	2800 m
151a	tiraquensis v. totorensis	wie HS151, aber 11 km weiter	
152	tiraquensis v. augustinii (Typaufsammlung)	Totora – Omereque, km 46, Huanakuni Chico	2500 m
164	torotorensis v./fa.	Copa Willkhi	2700 m
171	tiraquensis v. longiseta	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, Lopez Mendoza	3250 m
177	steinbachii v. hoffmannii fa.	Straße Cochabamba – Colomi, km 21, rechts der Straße	3500 m
179	steinbachii v. steinbachii fa.	wie HS177	3500 m
180	steinbachii v. steinbachii	Straße Cochabamba – Colomi, km 34, kurz vor Colomi	3500 m
183	steinbachii v. steinbachii	Straße Colomi – Aguirre – Tiraque, kurz nach Aguirre	3500 m
185	steinbachii v. verticillacantha	Straße Cochabamba – La Paz, km 70, Estación de Bombeo	3650 m
187	steinbachii v. verticillacantha	Estación de Bombeo → La Paz	3800 m
187a	steinbachii v. verticillacantha	wie HS187, Nachbarhügel	3850 m
188	arenacea v. kamiensis fa.	nördlich von Kami, Charahuayto	3950 m
189	arenacea v. kamiensis fa.	nordwestlich von HS188, Khala Sindro. Eine solche Höhe ist dort nicht zu finden, wohl aber östlich davon entlang der Straße wie HS189, 200m entfernt	3750 m
189a	arenacea v. kamiensis fa.	oberhalb von Kami	3950–4000 m
191	arenacea v. kamiensis fa.	unterhalb von Kami, beim Friedhof	3550 m
191a	arenacea v. kamiensis fa.	Cuesta de Sama	3200–3600 m
200	tarijensis ssp. tarijensis	Colomi (HS219 alt)	3600 m
209	steinbachii v. steinbachii (gelbe Bl.)	Flusstal des Rio Cotacajes bei Choro (HS210 alt)	1200 m
210	arenacea v. menesesii	wie HS139, aber Berghang Richtung Mine Asientos (HS225 alt)	2700 m
212	torotorensis v. torotorensis	Torotoro – San Pedro de Buena Vista (HS222 alt)	3100 m
213	spec. nov.?	Epizana – Copachuncho, km 7 (HS233 alt)	2800 m
215	tiraquensis v. tiraquensis	Mine Asientos – San Vicente (HS229 alt)	2750 m
216	purpurea v. purpurea	Tolata (evtl. ident. mit R611) (HS211 alt)	2900 m
217	steinbachii v./fa.	Cliza – Vila Vila, etwa km 25, nahe Sacabamba (HS228 alt)	2800 m
218	spec.	Straße Mizque – Arani, kurz vor HS81 (HS230 alt)	2600 m
219	spec.		

Heinz Swoboda, Österreich (HS)

220	tiraquensis v. aguilarii (Typaufsammlung)	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, etwa km 200, bei Pojo (HS235 alt)	2900 m
221	verticillacantha v. cuprea fa.	Torotoro – San Pedro, ganz oben auf dem Sattel (HS221 alt)	3050 m
221a	verticillacantha v. cuprea fa.	wie HS221 (HS221a alt)	
222	steinbachii v. hoffmannii fa.	bei Tiraque (HS213 alt)	2900 m
223	steinbachii v. hoffmannii fa.	bei Tiraque (HS213a alt)	3000 m
224	steinbachii v. hoffmannii fa.	bei Tiraque, höchster Punkt (HS213b alt)	3100 m
225	tiraquensis v. laui (HS16)	Arani – Mizque (HS231 alt)	3000 m
226	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Cochabamba – Epizana, Payrumani (HS236 alt)	2950m
227	steinbachii v. hoffmannii fa.	Arani – Tin–Tin (nahe HS59 und HS60) (HS214 alt)	3000 m
228	steinbachii v. steinbachii fa.	Tiraque (HS218 alt)	3200 m
229	spec.	Arani – Tin–Tin, 16 km nach HS227 (HS216 alt)	3300 m
230	steinbachii v. hoffmannii fa. (HS59)	Arani – Tin–Tin (HS217 alt)	3400 m
231	spec.	Cliza – Punata, 4,5 km vor Punata (HS212 alt)	2850 m
233	steinbachii v. hoffmannii fa.	Punata (HS215 alt)	3200 m
234	spec. diese Angaben sind sehr dubios, da HS23	Totora – Mizque, etwas südlich HS23, Antanasi (HS232 alt)	2600 m
235	verticillacantha v. cuprea fa.	Torotoro, direkt hinter dem Flugfeld (HS220 alt)	2750 m
237	torotorensis v. torotorensis	Torotoro – San Pedro de Buena Vista (z.T. mit HS213)	2600 m
239	tiraquensis v. tiraquensis fa.	Straße Cochabamba – Sta. Cruz, km 159, Quilla Orkho	2850 m
240	langeri (Typaufsammlung)	8 km nördlich von Vallegrande, Muyurina	2000 m
251	crispata	etwas südlich von Nuevo Mundo	2200 m
253	crispata	20 km nördlich von Villa Serrano	2500 m
255	crispata	7 km nördlich von Villa Serrano	2300 m
256	crispata	10 km südlich von Villa Serrano, Molle Pampa	2400 m
258	crispata	bei Padilla	2300 m
260	crispata	Padilla → Tomina, km 4	2400 m
262	tarabucoensis v. tarabucoensis	9 km nördlich von Tarabuco → Presto	3150 m
263	tarabucoensis v. tarabucoensis	21 km nördlich von Tarabuco → Presto, bei San José de Toca	3100 m
264	verticillacantha v. cuprea fa.	Torotoro → San Pedro de Buena Vista, wie HS213 und HS237	3000 m
265	torotorensis v. torotorensis	südlich von Torotoro	3300 m
266	spec.	oberhalb der Mine Asientos	
267	verticillacantha v. cuprea fa. (~R476)	südlich von Torotoro, bei „La Gruta“	3000 m
268	verticillacantha v. cuprea fa.	Torotoro → San Pedro de Buena Vista, bei Ovejera	3200 m
269	verticillacantha v. cuprea fa.	wie HS268, aber etwas weiter → San Pedro	3000 m
270	verticillacantha v. cuprea fa.	nahe Torotoro, Est. Ararian	3000 m
272	torotorensis v. torotorensis fa.	bei Torotoro	3000 m
273	verticillacantha v. cuprea fa.	bei Torotoro	3000 m
274	verticillacantha v. cuprea fa.	bei Torotoro	3100 m

Herbert E. E. Thiele, Deutschland (HTH)

Herbert THIELE besuchte Bolivien zusammen mit weiteren Parodia–Freunden. Erst gegen Ende der 1. Reise wurde sein Interesse an Sulcorebutien geweckt. Das führte dazu, dass bei der nächsten Reise gezielt nach Sulcos gesucht wurde. Aus technischen Gründen mussten 2005 einige Änderungen an den älteren Feldnummern vorgenommen werden, was zur Konsequenz hatte, dass sich viele der Nummern änderten. Wir geben die alten Nummern in Klammern an.

49a	tarabucoensis v. aureiflora (44a) (G49)	Straße Yamparaez → Tarabuco, 19 km nach Yamparaez	3400 m
54a	pulchra v. pulchra fa. (49a)	Weg von Presto → Puente Arce, neben der Pipeline. Große Polster	
55	pulchra v. pulchra fa. (49b)	wie HTH54a, aber 2 km weiter	
58	canigueralii fa. (52a)	Straße Sucre → Aiquile, 3 km nach der Mautstelle	3100 m
101	tarijensis ssp. tarijensis fa. (94)	Tarija – San Lorenzo	2745 m
102	tarijensis ssp. carichimayuensis (95)	nördlich von San Lorenzo	2785 m
103	tarijensis ssp. tarijensis (96)	Tarija – Cuesta de Sama → Iscayachi	2790 m
104	tarijensis ssp. samaensis (97)	San Antonio – Paichu	2615 m
135	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2825 m
136	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Leon Cancha	2775 m

Herbert E. E. Thiele, Deutschland (HTH)

137	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Cuesta de Sama	2680 m
138	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Cuesta de Sama	3160 m
139a	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija – Cuesta de Sama	
172	tarabucoensis v. aureiflora	gleicher Standort wie HTH 49a	3400m

Roberto Vasquez, Bolivien (RV)

Viele, wenn nicht gar alle RV-Nummern sind identisch mit den entsprechenden RAUSCH-Funden. Da uns hierzu aber keine konkreten Informationen vorliegen, verzichten wir auf exakte Angaben. Neben den hier aufgeführten Feldnummern existieren in manchen Sammlungen Pflanzen mit Herkunft VASQUEZ ohne Feldnummer.

105	steinbachii v. krugerae
117	tiraquensis v. tiraquensis
118	tiraquensis v. tiraquensis (fa. electracantha)
313	steinbachii v. hoffmannii
316	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)
325	tiraquensis ssp. krahni
372	breviflora v. haseltonii
501	tarijensis ssp. tarijensis
543	mentosa v. mentosa
544	cardenasiana (Typaufsammlung)
554	steinbachii v. hoffmannii („seinoiana“)
561	steinbachii v. steinbachii fa. („clizensis“)
562	arenacea v. kamiensis („muschii“)
587	crispata
596	canigueralii
601	steinbachii v. horrida
604	cylindrica v. cylindrica

Gerold Vinçon, Deutschland (GV)

Gerold VINÇON besuchte zusammen mit Ralf HILLMANN und einigen weiteren Kakteenfreunden einige Sulcorebutia-Standorte. In einer Cross-Referenz-Liste, weiter hinten in diesem Kompendium, sind die GV-Nummern denen von Ralf HILLMANN und einigen anderen Kakteenfreunden gegenübergestellt.

30	tarijensis ssp. tarijensis	Cuesta de Sama	3800 m
32	tarijensis ssp. tarijensis fa. (sehr groß)	Cuesta de Sama	3650 m
33	tarijensis ssp. tarijensis fa.	Cuesta de Sama	3650 m
109	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3200 m
110	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3200 m
111	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Pipeline Tarabuco – Presto	3230 m
112	tarabucoensis v. tarabucoensis	Pipeline Tarabuco – Presto	3270 m
113	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Tarabuco – Zudañez	3200 m
115	tarabucoensis v. aureiflora	Tarabuco – Sucre	3440 m
116	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Sucre	3320 m
117	canigueralii (fa. applanata)	Zementfabrik Sucre	3050 m
119	mentosa v. mentosa	Aiquile	2460 m
120	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	3020 m
120a	santiaginiensis	Aiquile – Santiago	3000 m
121	mentosa v. mentosa (gelbe D.)	Aiquile – Mizque	2600 m
121a	mentosa v. mentosa	Aiquile – Mizque	2500 m
122	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Tin-Tin – Chaguarani	2320 m
123	cylindrica v. crucensis (rosa Bl.)	Chaguarani	2550 m
123a	cylindrica v. crucensis	Chaguarani	2600 m
123b	cylindrica v. crucensis (weiße Bl.)	Chaguarani	2600 m
124	cylindrica v. cylindrica	Chaguarani – Vila Vila	2600 m
125	steinbachii v. markusii fa.	Vila Vila – Sivincani	3240 m
126	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Arani	3340 m

Gerold Vinçon, Deutschland (GV)

127	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Arani	3450 m
128	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Arani	3350 m
128a	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Arani	3340 m
129	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Arani	3330 m
130	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani	3150 m
131	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Sacabamba	3200 m
131a	steinbachii v. markusii fa.	Sivincani – Sacabamba	3360 m
132	steinbachii v. steinbachii fa.	Sivincani – Sacabamba	3400 m
133	spec. de Sacabamba	Sacabamba – Cliza	3220 m
134	spec.	Sacabamba – Cliza	3260 m
135	arenacea v. kamiensis	westlich von Coriri	3300 m

Dirk van Vliet, Niederlande (DVV)

104	tiraquensis ssp. krahni
-----	-------------------------

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

Johan DE VRIES bereiste Bolivien zusammen mit verschiedenen Kakteenfreunden. Die überwiegende Anzahl der Reisen begleitete ihn allerdings seine Ehefrau Elizabeth. Vor allen Dingen im südlichen Teil des Sulcorebutia–Verbreitungsgebietes gibt es wohl kaum einen anderen Sulcofreund, der mehr Fundorte kennt als DE VRIES. 2006 und 2007 reiste er zusammen mit dem Engländer John CARR. Während der Reise 2007 waren die beiden einige Tage mit Roland MÜLLER zusammen. 2009 führte DE VRIES eine Reise mit Roland MÜLLER durch. Bei den gemeinsamen Funden sind auch die RMR–Nummern aufgeführt. Hinsichtlich seiner Funde von *S. pulchra* v. *pulchra* hat DE VRIES inzwischen eigene Ideen und hat uns gebeten, bei seinen entsprechenden Feldnummern die Bezeichnung „spec.“ zu verwenden.

005	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Sta. Cruz, km 25, (neue Straße) an einer kleinen Straße	3600 m
006	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Sta. Cruz, km 25, 1 km weiter	3600 m
007	steinbachii v. steinbachii	Cochabamba – Sta. Cruz, km 25, 5 km weiter	3600 m
012	steinbachii v. horrida	Cochabamba – Epizana, 5 km nach Tiraque	3500 m
013	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)	Cochabamba – Epizana, Kairani, an beiden Seiten der Straße	3500 m
014	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu, 0,75 km weiter, an einer kleinen Straße	2950 m
015	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu, 3,75 km weiter (km 120)	3000 m
015a	tiraquensis v. tiraquensis	Monte Puncu, wie VZ15, 1 Hügel weiter	3050 m
016	mentosa v. mentosa	Aiquile – Sucre, erster Berg nach Aiquile	2370 m
019	canigueralii	Aiquile – Sucre, 15 km vor Sucre	2950 m
021	canigueralii	Aiquile – Sucre, 14,8 km vor Sucre, oberhalb der Straße	3000 m
021a	canigueralii	Aiquile – Sucre, 14,8 km vor Sucre, unterhalb der Straße	3000 m
022	canigueralii (Typform)	Sucre, Cerro Churuquilla	3170 m
023	vasqueziana ssp.	Sucre, Co. Sica Sica	3120 m
026	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Alamos, vor Barranca	3100 m
027	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Alamos, kurz vor Barranca	3140 m
029	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Alamos, Barranca, erste flache Stelle	3150 m
030	vasqueziana ssp. vasqueziana	Sucre – Alamos, Barranca, zweite flache Stelle	3150 m
031	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Alamos, nach Barranca, nahe Zanabria	3150 m
033	frankiana	Sucre – Alamos, nach Barranca	3015 m
034	vasqueziana ssp. vasqueziana fa. („albspina“)	Sucre – Alamos, vor Barranca	3190 m
035	canigueralii	Sucre – Yamparaez, km 7,8	3000 m
037	canigueralii fa.	Sucre – Yamparaez, km 23, Hacienda Uakha	3170 m
041	tarabucoensis v. aureiflora	Sucre – Tarabuco, km 58,8, gegenüber Jombate	3400 m
042	tarabucoensis v. tarabucoensis	Sucre – Tarabuco, km 62,5, nach Jombate	3200 m
044	tarabucoensis v. tarabucoensis	Sucre – Tarabuco, km 63,8, Jombate	3280 m
045	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Churicanita	3360 m
046	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Churicanita, gegenüber VZ45	3360 m
047	tarabucoensis v. tarabucoensis	Churicanita – Tarabuco, Co. Pisili	3365 m
050	rauschii	Zudañez, Co. Ayrampo, erster Hügel	2715 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

050a	rauschii	Zudañez, Co. Ayrampo, zweiter Hügel	2770 m
052	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, Co. Huara Khasa	2750 m
052a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, Co. Huara Khasa	2780 m
052b	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, Co. Huara Khasa	2800 m
052c	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, Co. Huara Khasa	2820 m
053	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla,	
		Nachbarhügel vom Co. Huara Khasa	2875 m
054	crispata	Villa Serrano – Nuevo Mundo, km 6,	
		Rumi Pampa Loma	2370 m
054a	crispata	Villa Serrano – Nuevo Mundo, km 6, ganz oben	2470 m
056	tarabucoensis v. callecillensis	Zudañez, Co. Calle Calle, westl. von Est. Calle Calle	2880 m
056a	tarabucoensis v. callecillensis	Zudañez, Co. Calle Calle, südl. von Est. Calle Calle	2880 m
056b	tarabucoensis v. callecillensis	Zudañez, Co. Calle Calle, südl. von Est. Calle Calle	2900 m
058	tarabucoensis v. tarabucoensis	Zudañez – Tarabuco, Pucara Loma	3190 m
059	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Vila Vila, Trigo Loma	3280 m
060	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Vila Vila, Quebrada Pucumayu	3250 m
062	pasopayana	Presto – Pasopaya, 7,8 km nach Presto	3050 m
062a	pasopayana	Presto – Pasopaya, 7,8 km nach Presto, ganz oben	3100 m
063	pasopayana	Presto – Pasopaya, 9 km nach Presto	3060 m
064	pasopayana	Presto – Pasopaya, 9,4 km nach Presto	3160 m
065	pasopayana	Presto – Pasopaya, 10 km nach Presto	3220 m
066	canigueralii	Sucre, Co. Churuquilla, Südhang	3170 m
075	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, 3,7 km nach dem Flughafen	3050 m
076	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, 7 km nach dem Flughafen	3270 m
077	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, 9,1 km nach dem Flughafen,	
		Co. Guerraloma	3275 m
078	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 9,3 nach dem Flughafen,	
		gegenüber VZ77	3260 m
079	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 12, → Quinray–Punilla	3225 m
080	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 11,7 nach dem Flughafen	3275 m
081	spec.	Co. Chataquila, km 4	3315 m
082	spec.	Co. Chataquila, km 5,6	3450 m
082a	spec.	Co. Chataquila, km 6, ganz oben	3480 m
083	vasqueziana ssp. chatajillensis	Co. Chataquila, km 7,2, gegenüber Kapelle	3660 m
083a	vasqueziana ssp. chatajillensis	Co. Chataquila, km 7,2, hinter der Kapelle	3660 m
084	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Chaunaca – Co. Chataquila, km 1	3140 m
085	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Chaunaca – Co. Chataquila, km 5,9	3410 m
086	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Chaunaca – Co. Chataquila, km 8	3565 m
087	vasqueziana ssp. chatajillensis	Chaunaca – Co. Chataquila, km 9,3	3695 m
088	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 33,2 nach dem Flughafen,	
		Condor Huasi	3390 m
089	vasqueziana ssp. losenickyana	Sucre – Ravelo, km 34,9 nach dem Flughafen,	
		Co. Wara Wara	3270 m
090	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 1,5, westlich Co. Tullu Mokho	3230 m
091	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 3,2, östlich Co. Tullu Mokho	3290 m
092	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 6,2, Est. Sauce Mayu	3310 m
093	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 9, Est. Ancuche	3360 m
094	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 13, Khaspi Cancha	3560 m
095	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 21, Rio Huya Llas	3575 m
096	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 26, Co. Pallaris Punta	3580 m
097	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 28,2, Rio Corra Mayu	3435 m
099	canigueralii fa.	Sucre – Est. Romeral, km 15,2, Co. Irpina	2995 m
100	canigueralii fa.	Sucre – Est. Romeral, km 17,2, Co. Marcavi	3030 m
101	vasqueziana ssp. vasqueziana („albispina“)	Sucre – Alamos, km 5,3	2955 m
102	frankiana	Sucre – Alamos, km 17,6, Co. Mendoza	3115 m
103	frankiana	Sucre – Alamos, km 20,9,	
		Co. Llaviyui, unterhalb des Gipfels	2960 m
103a	frankiana	Sucre – Alamos, km 20,9, Co. Llaviyui, Gipfel	2975 m
104	vasqueziana ssp. alba	Sucre – Alamos, km 19,2, Co. Muyo Orkho	2980 m
105	frankiana	Sucre – Alamos, km 19,2, 5 m oberhalb VZ104	2985 m
106	frankiana	Alamos – Chimuri, km 5	2750 m
107	canigueralii fa.	Sucre – Aiquile, km 15, nordöstl. von VZ19	2945 m
108	canigueralii fa.	Sucre – Aiquile, km 15, nördlich von VZ19	2930 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

109	canigueralii fa.	Sucre – Aiquile, km 15, → Sonkho Chipa	2970 m
110	canigueralii fa.	Sucre – Aiquile, km 15, nahe Sonkho Chipa	2950 m
111	canigueralii fa.	Sucre – Aiquile, km 15, nach Sonkho Chipa, km 3	2935 m
115	spec. (vormals pulchra fa.)	Zurima – Quiquijana, 3 km vor Quiquijana, Co. Carrero	2805 m
116	spec. (vormals pulchra fa. G164, RH769, He79)	Zurima – Quiquijana, 2,2 km vor Quiquijana, Est. Phujro	2706 m
117	spec. (vormals pulchra fa.)	Zurima – Quiquijana, 0,9 km vor Quiquijana	2720 m
118	pulchra v. longispina (RH770, He80)	Quiquijana, kurz nach dem Ort	2768 m
119	spec. (vormals pulchra fa.)	Quiquijana, südöstlich des Ortes	2860 m
120	spec. (vormals pulchra fa.)	Quiquijana, südöstlich des Ortes	2800 m
121	spec. (vormals pulchra fa.)	Quiquijana, südöstlich des Ortes	2810 m
122	spec. (vormals pulchra v./fa.)	Quiquijana, südöstlich des Ortes	2875 m
122a	spec. (vormals pulchra v./fa.)	Quiquijana, südöstlich des Ortes	2914 m
124	crispata	Villa Serrano – Nuevo Mundo, km 6	2350 m
126	langeri (weiße bis braune D.)	Valle Grande – Mataral, km 8	2140 m
131	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, 4,5 km nordöstlich des Ortes, Rancho Rinconada	2014 m
131a	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, 4,5 km nordöstlich des Ortes, Rancho Rinconada, oberhalb VZ131	2100 m
133	tiraquensis ssp. krahni	Comarapa, 13,5 km nordöstlich des Ortes, vor Co. Tuquiphalla	2391 m
135	tiraquensis v. lepida	Pojo – Epizana, km 16,5	2991 m
136	tiraquensis v. tiraquensis	Pojo – Epizana, km 27	3089 m
137	tiraquensis v. longiseta	Rancho Zapata, Insel im Rio Koari	3150 m
139	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)	Epizana – Cochabamba, km 22, Lopez Mendoza	2957 m
141	tiraquensis v. tiraquensis	Epizana – Cochabamba, 1 km nordöstl. von Monte Puncu	2872 m
142	tiraquensis v. oenantha fa.	Totora – Omereque, km 4,2, Capilla Rosario	2947 m
143	tiraquensis v. totorensis	Totora – Omereque, km 10,5, Perdigal	2943 m
144	tiraquensis v. totorensis	Totora – Omereque, km 15, Rancho Buena Vista	2896 m
145	tiraquensis v. augustinii	Omereque – Totora, km 30, Rancho Pampa Grande	2470 m
146	spec.	Omereque – Totora, km 33,9, Rancho Alfar	2545 m
147	mentosa v. swoboda	Aiquile – Mizque, km 7 (Straße → Santiago)	2550 m
148	santiaginiensis fa.	Aiquile – Mizque, km 20 (Straße → Santiago)	2560 m
148a	santiaginiensis fa.	Aiquile – Mizque, km 19 (Straße → Santiago)	2530 m
148b	santiaginiensis fa.	Aiquile – Mizque, km 18,5 (Straße → Santiago)	2505 m
149	albissima	Aiquile – Mizque, km 6 (Straße → Santiago)	2500 m
150	purpurea v. purpurea	Chaguarani – Mina Asientos, km 10,6	2960 m
151	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Chaguarani (Cruce), südöstlich des Ortes	2455 m
152	cylindrica v. crucensis (viol. Bl.)	Chaguarani (Cruce) – Vila Vila, km 1	2455 m
153	cylindrica v. cylindrica	Chaguarani (Cruce) – Vila Vila, km 4,5 Eisenbahnstation	2552 m
154	canigueralii fa.	Sucre – Est. Romeral, km 16,3, zwischen VZ99 und VZ100	2950 m
155	canigueralii fa.	Sucre – Est. Romeral, km 18,9, Llusku Khasa	2910 m
156	canigueralii fa.	Sucre – Est. Romeral, km 22,1, Est. Khullku	2890 m
157	spec.	Sucre – hinter Est. Romeral, km 26,1, Co. Huayquita	3078 m
157a	spec.	wie VZ157, andere Seite der Straße	3000 m
159	spec. (rote, gelbe, bichrome Bl.)	Sucre – hinter Est. Romeral, km 27,9, Co. Huayquita	3109 m
161	vasqueziana ssp.	Sucre – Quilla Quilla, km 4,3 nach dem Fluss, Co. Pantipampa	2919 m
162	vasqueziana ssp.	Sucre – Quilla Quilla, km 11,4 nach dem Fluss, Co. Obispo	3012 m
163	mentosa v. mentosa	Aiquile – Sucre, km 1,1 südlich VZ16, Co. Chaupi Chaupi	2330 m
164	tiraquensis v. laui (RH846, He155)	Mizque – Arani, 0,9 km nach Hac. Kuri	3040 m
165	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, 6,8 km nach Hac. Kuri, Co. J. Waykho	3214 m
166	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, 11,7 km nach Hac. Kuri	3334 m
167	tiraquensis v. laui (RH843, He152)	Mizque – Arani, 27,6 km nach Hac. Kuri,	3645 m
168	steinbachii v. steinbachii fa.	Mizque – Arani, 1,7 km nach Juntutuyu	3423 m
169	steinbachii v. verticillacantha	Cochabamba – La Paz, 2,8 km vor der Est. de Bombeo	3680 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

170	steinbachii v. verticillacantha	Cochabamba – La Paz, Estación de Bombeo	3845 m
185	tarabucoensis v. tarabucoensis	kurz vor Tarabuco, Co. Chululuyoi/Funkmast	3509 m
187	tarabucoensis v. tarabucoensis	Tarabuco – Com. Sipuco, Co. Khara Khara	3581 m
188	tarabucoensis v. tarabucoensis	Sipuco – Angola, Angola Loma	3450 m
189	tarabucoensis v. tarabucoensis	Pisili – Est. Tranca, Co. Jatun Khasa	3507 m
191	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (=RH1567)	Zudañez – Mandinguilla, km 5,6, Khollesuroj Loma	2578 m
192	rauschii	Zudañez, Co. Ayrampo, nördlich von VZ50	2736 m
192a	rauschii	Zudañez, Co. Ayrampo, nördlich von VZ192	2817 m
193	tarabucoensis v. callecallsensis	Zudañez, Co. Calle Calle, nordöstlich Est. Calle Calle	2800 m
195	tarabucoensis v. callecallsensis	Zudañez, Co. Calle Calle	3000 m
196	tarabucoensis v. callecallsensis	Zudañez, Co. Calle Calle, östlich von VZ56b	2960 m
197	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (viol. Bl.)	Zudañez – Mandinguilla, km 11, Uray Trancas	2890 m
197a	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (rot–gelbe Bl.)	Zudañez – Mandinguilla, km 11, Uray Trancas	2945 m
198	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, km 10, Panti Loma	2858 m
199	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Hac. Mandinguilla, km 9, Muya Orkho Loma	2908 m
199a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Hac. Mandinguilla, km 8, Muya Orkho Loma	2930 m
200	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Mandinguilla, 1,5 km südlich des Ortes (= 18,7 km südl. Zudañez)	2880 m
201	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, km 2 , Panti Loma	2500 m
201a	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, km 2 , Panti Loma	2560 m
201b	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, km 2 , Panti Loma	2580 m
201c	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez – Mandinguilla, km 2 , Panti Loma, ganz oben	2675 m
202	tarabucoensis ssp. hertusii fa.	Zudañez, westlich des Ortes, nördlich von VZ201c	2680 m
203	gemmae	Redencion Pampa, 6 km östlich des Ortes	2680 m
203a	gemmae	Redencion Pampa, 6 km östlich des Ortes, ganz oben	2750 m
204	elizabethae (gelbe Bl.) (Typaufsammlung)	Mojocoya, 21 km nordwestlich, Co. Colata	2800 m
204a	elizabethae (rosa Bl., nur 1 Klon)	Mojocoya, 21 km nordwestlich, Co. Colata	2800 m
205	naunacaensis (rosa Bl.) (Typaufsammlung)	Mojocoya, 21 km nordwestlich, Co. Naunaca	2825 m
206	vasqueziana ssp. losenickyana	Ravelo – Ocuri, km 44,8 (= 9,6 km vor Ocuri)	3740 m
223	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Atocani, 2,6 km südwestlich des Ortes	3100 m
224	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Atocani, 6 km westlich des Ortes, Co. Muyorina	3175 m
225	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Atocani, 10,9 km nordwestlich des Ortes, Co. Cruz Punta	3125 m
226	vasqueziana ssp. losenickyana fa.	Chaunaca, 9 km westlich des Ortes, Hac. Sakhopaya	3050 m
230	gemmae (viol. Bl.)	Mojocoya, 7 km nordöstlich, Co. Jatun Punta	2490 m
231	gemmae (viol. Bl.)	Mojocoya, 8 km nordöstlich, Co. Jatun Punta	2575 m
233	elizabethae (gelbe Bl.)	Mojocoya, 22 km nordwestlich, Co. Colata	2745 m
235	elizabethae (gelbe Bl.)	Mojocoya, 23,5 km nordwestlich, Co. Colata	2760 m
237	elizabethae/naunacaensis (gelbe und viol. Bl.)	Mojocoya, 24,5 km nordwestlich, Co. Colata	2775 m
238	naunacaensis (viol. Bl.)	Mojocoya, 26 km nordwestlich, Co. Naunaca	2780 m
240	naunacaensis (viol. Bl.)	Mojocoya, 26,9 km nordwestlich, Co. Naunaca	2820 m
241	naunacaensis (viol. Bl.)	Mojocoya, 28 km nordwestlich, Co. Naunaca	2845 m
242	naunacaensis (viol. Bl.)	Mojocoya, 30 km nordwestlich, Co. Naunaca	2855 m
243	naunacaensis (viol. Bl.)	Mojocoya, 31 km nordwestlich, El Punto Norte	2870 m
244	elizabethae (gelbe Bl.)	Mojocoya, 1,5 km südlich von VZ204, Cerro Colata	2780 m
245	elizabethae (gelbe Bl.)	Mojocoya, 3 km südlich von VZ204, Co. Colata, El Punto Sur	2755 m
247	gemmae fa. (viol. Bl.)	Redención Pampa – Est. Pampa Grande, Co. Ramadas	2670 m
247a	gemmae fa. (viol. Bl.)	Redención Pampa – Est. Pampa Grande, Co. Ramadas	2630 m
248	gemmae fa. (viol. Bl.)	Est. Pampa Grande, gegenüber Kirche und Friedhof	2620 m
250	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	19 km östlich von Candelaria, Co. Jatun Punta	3450 m
251	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	26 km südöstlich von Icla, Co. Wiscachayo	3560 m
253	spec. (gelbe, rote, viol. Bl.)	29 km südöstlich von Icla, Est. Huayllas	3515 m
254	cantargalloensis (gelbe, rote, viol. Bl.)	35 km südöstlich von Icla	3615 m
258	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Puca Puca – Lupiara Pampa, km 5	3330 m
259	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Puca Puca – Lupiara Pampa, km 8	3410 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

262	crispata (kurze, weiße D.)	Tomina – Sopachuy, 9 km vor Sopachuy	2335 m
263	crispata (lange D.)	Tomina – Sopachuy, 7 km vor Sopachuy, San Antonio	2375 m
264	azurduyensis v. azurduyensis (orangerote Bl.)	Azurduy – La Angostura, km 2	2485 m
265	azurduyensis v. azurduyensis (orangef. Bl.)	Azurduy – La Angostura, km 3	2510 m
265a	azurduyensis v. azurduyensis (orangerote Bl.)	Azurduy – La Angostura, km 3	2540 m
268	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy – La Rinconada, km 11, Est. Pichacani	2825 m
269	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy – La Rinconada, km 12, Loma El Sillar	2908 m
272	azurduyensis v. azurduyensis	Azurduy – Tarvita, km 25	2985 m
276	crispata (dunkle Bl.)	Padilla – Villa Serrano, 1 km vor Villa Serrano	2280 m
280	cardenasiana v./fa.	Pasorapa, südlich des Pases, Co. Layuruma	2590 m
281	cardenasiana v./fa.	Pasorapa, südlich des Pases, Co. Layuruma	2600 m
282	cardenasiana v./fa.	Pasorapa, nördlich des Pases, Co. Majon	2635 m
283	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Aiquile – Totorá, Rancho Rumi Khasa	2605 m
285	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)	Aiquile – Totorá, nahe Rancho Pampa Grande	2680 m
286	tiraquensis v. renatae / oenantha	Totorá – Julpe, km 6	2600 m
287	tiraquensis v. renatae	Totorá – Julpe, km 10	2575 m
288	tiraquensis v. renatae	Totorá – Julpe, km 10,5	2580 m
289	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)	Totorá – Julpe, km 11,5	2605 m
290	purpurea v. purpurea	Chaguarani – Mina Asientos, Co. Cumbre	2780 m
292	cylindrica v. cylindrica	Chaguarani – Villa Viscarra, km 3	2545 m
295	steinbachii v. markusii fa.	Villa Viscarra – Sivincani, 3 km vor Sivincani	3200 m
296	steinbachii v. markusii fa.	Villa Viscarra – Sivincani, 2 km vor Sivincani	3160 m
297	steinbachii v. markusii fa.	2 km nach Sivincani	3280 m
298	steinbachii v. markusii fa.	3 km nach Sivincani	3270 m
299	steinbachii v. markusii fa.	5 km nach Sivincani	3325 m
300	steinbachii v. markusii fa. (rote, gelbrote und magenta Bl.)	7 km nach Sivincani	3470 m
301	tiraquensis v. laui	Mizque – Arani, 4 km nach Hac. Kuri	3210 m
302	tiraquensis v. laui (viol. Bl.)	Mizque – Arani, 16 km nach Hac. Kuri	3580 m
304	canigueralii fa. (rote und viol. Bl.)	Sucre – Romeral, km 11, Est. Khouta	2845 m
305	canigueralii fa. (rote und viol. Bl.)	Sucre – Romeral, km 15, Co. Tirapampa	2950 m
306	canigueralii fa. (rote und viol. Bl.)	Sucre – Romeral, km 16	3010 m
307	spec. (dunkelrote Bl.)	Romeral – Poroma, 26 km von Sucre	3040 m
308	spec.	Romeral – Poroma, 26,5 km von Sucre, Co. Huayquita	3000 m
308a	spec.	Romeral – Poroma, 26,5 km von Sucre, 30 m nördlich von VZ308	3000 m
308b	spec.	Romeral – Poroma, 26,5 km von Sucre, 20 m nördlich von 308a	3000 m
309	frankiana	Romeral – Poroma, alte Straße, 39 km von Sucre	2820 m
310	frankiana (rote Bl.)	Romeral – Poroma, alte Straße, 40 km von Sucre, Thikitayoj	2870 m
311	frankiana (viol. Bl.)	Romeral – Poroma, alte Straße, 41 km von Sucre, Co. Llusta Khasa	2875 m
312	frankiana (rote Bl.)	Romeral – Poroma, alte Straße, 43 km von Sucre, auf dem Pass	2930 m
313	spec. (aff. fischeriana)	Romeral – Poroma, alte Straße, 51 km von Sucre, Tancar Loma	3160 m
314	spec. (aff. fischeriana)	Romeral – Poroma, alte Straße, 54 km von Sucre	3212 m
315	vasqueziana ssp. alba fa. (rote Bl.)	Sucre – Alamos, Co. Mendoza	3070 m
315a	vasqueziana ssp. alba fa. (rote Bl.)	Sucre – Alamos, Co. Mendoza, nächster Hügel	3070 m
316	frankiana	Sucre – Alamos, Co. Mendoza, nächster Hügel	3120 m
318	pasopayana	Presto → Pasopaya	3070 m
319	pasopayana (RH1548)	Presto → Pasopaya, vor Khocha Pampa	3100 m
320	tarabucoensis v. tarabucoensis	Presto – Lamboyó, Richtung Cañada Pampa	3000 m
322	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, Icla → Pampa Huasi	3700 m
324	tiraquensis v. renatae	Totorá → Julpe, nahe VZ287	2560 m
325	tiraquensis v. renatae	Totorá → Julpe, nahe VZ288	2580 m
326	tiraquensis v. tiraquensis fa. (bicolorispina)	Epizana – Cochabamba, im Moos	2960 m
327	langeri	nördlich von Valleggrande	2000 m
331	steinbachii v. mizquensis	westlich von Mizque	2470 m
334	steinbachii v. markusii fa.	nördlich von Sivincani, östlich der Straße	3270 m
335	spec.	weiter nördlich von Sivincani, bei der Bahnlinie	3290 m
336	spec. (RH425)	3 km nördlich von Matarani, rechter Berg	3060 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

338	spec.	3,1 km nördlich von Matarani, links	3170 m
339	santiaginiensis (langdornig)	Aiquile – Santiago, Co. Laguna Punta	2980 m
340	santiaginiensis (kurzdornig)	Aiquile – Santiago, Co. Huallpa Thoj	2900 m
341	santiaginiensis (langdornig)	Aiquile – Santiago, Co. Chaspi Changa	2870 m
343	santiaginiensis (langdornig)	Aiquile – Santiago, Co. Laguna Punta, nahe VZ339	2870 m
344	canigueralii fa.	Sucre – Poroma	2950 m
345	canigueralii fa.	Sucre – Poroma, Co. Llussku Khasa	3000 m
346	canigueralii fa.	Sucre – Poroma, Co. Pokonchi	2980 m
347	spec.	Sucre – Poroma, Co. Huayquita	3020 m
348	spec.	Sucre – Poroma, Co. Pucara	2910 m
349	spec.	Sucre – Poroma, Co. Chockochuca	2940 m
350	spec.	Sucre – Poroma, Hacienda Orkho	3220 m
351	spec.	Sucre – Poroma, Co. Tancarpampa	3060 m
352	frankiana	Sucre – Poroma, Co. Tancarpampa	3120 m
353	vasqueziana ssp. alba fa.	Sucre – Poroma, Tancar Loma	3180 m
354	vasqueziana ssp. alba fa.	Sucre – Poroma, Quimsa Cruz Loma	3350 m
355	spec. (aff. fischeriana)	Sucre – Poroma, Wichu Loma	3210 m
356	spec. (aff. fischeriana)	Sucre – Poroma, Wichu Loma	3330 m
357	spec. (aff. fischeriana)	Sucre – Poroma, Co. Chusekani (mit VZ358, G295a)	3350 m
358	torotorensis v./fa. (~VZ359)	Sucre – Poroma, Co. Chusekani	3350 m
359	torotorensis v./fa.	Sucre – Poroma	3290 m
360	spec. (aff. fischeriana)	Sucre – Poroma	3300 m
361	torotorensis v./fa. (~VZ359)	Sucre – Poroma	3190 m
364	dorana	südlich von Challcha	2800 m
365	dorana	südlich von Challcha, Co. Pujuni	2780 m
366	dorana	südlich von Challcha, am Ortsrand	2800 m
367	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna, Lljata Orkho	2990 m
368	santiaginiensis v./fa. (lange und kurze D.)	Molinero – Laguna, Co. Huaychayoj	3010 m
369	santiaginiensis fa.	Molinero – Laguna, Co. Thola Falda	3040 m
370	santiaginiensis fa.	Molinero – Laguna, Co. Thola Falda	3080 m
371	santiaginiensis fa. (gelbe, braune D.)	Molinero – Laguna, kurz vor Khotorumi	3100 m
372	santiaginiensis v./fa.	Molinero – Laguna, bei Raca Racani	3100 m
373	santiaginiensis	Novillero – Santiago, Co. Mojon Punta	2570 m
388	spec. (vormals pulchra v. RM 273)	Umgebung von Quiroga	2810 m
389	spec. (vormals pulchra v.)	Umgebung von Quiroga	2965 m
390	spec. (vormals pulchra v.)	Umgebung von Quiroga	2930 m
391	spec. (vormals pulchra v. RM 278)	Umgebung von Quiroga	2710 m
392	spec. (vormals pulchra v.)	Umgebung von Quiroga	2710 m
395	santiaginiensis	Laguna Pampa	3120 m
396	santiaginiensis	Laguna Pampa, vor Laguna Grande	3115 m
397	santiaginiensis	Laguna Grande – Molinero, Huaycu Pampa	3090 m
399	santiaginiensis	Laguna Grande – Molinero, Co. Punta Corral	3090 m
400	santiaginiensis	Laguna Grande – Molinero, Yaquituyo	3085 m
402	santiaginiensis (RM361)	Santiago – Aiquile, Co. Puca Challa	2810 m
403	santiaginiensis (KHM206/207)	Santiago – Aiquile, Co. Tayrani Punta	2850 m
404	tiraquensis v. oenantha (RMR0451)	südlich von Totoro, Com. Sanja	2800 m
405	tiraquensis v. aguilarii	Pojo – Santa Cruz	2480 m
406	tiraquensis v. aguilarii	Pojo – Santa Cruz, etwas weiter	2480 m
407	steinbachii v. hoffmannii (viol., rosa, rote und gelbe Bl.)	Mizque – Arani, kurz vor Arani	3080 m
409	steinbachii v. taratensis (fa. minima)	gegenüber der Bahnstation Apillapa (Anzaldo)	3040 m
410	steinbachii v. taratensis (fa. minima)	Apillapa – Anzaldo	3075 m
412	torotorensis v. torotorensis	Torotoro – Carasi	2960 m
412a	verticillacantha v. cuprea fa. (~IF58)	Torotoro – Carasi	2960 m
413	verticillacantha v. cuprea fa.	Torotoro – Carasi	2960 m
414	torotorensis v. torotorensis (rote und viol. Bl.)	Torotoro – Carasi	3050 m
415	torotorensis v. torotorensis (rote Bl.)	Torotoro, Rio Rodeo	3050 m
416	steinbachii v. taratensis	südwestlich von Anzaldo	2905 m
417	steinbachii v. taratensis	südwestlich von Anzaldo, 7 km weiter	3145 m
418	steinbachii v. hoffmannii (viol. Bl.)	Arani – Alalay	3440 m
419	steinbachii v. steinbachii fa. (~RM140a)	Arani – Alalay	3625 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

420	spec.	Alalay – Tin–Tin	3510 m
421	spec. (RM143)	Alalay – Tin–Tin	3650 m
422	spec.	Alalay – Tin–Tin	3510 m
423	spec.	Alalay – Tin–Tin	3350 m
424	steinbachii v. tintinensis	Alalay – Tin–Tin	3250 m
425	steinbachii v. tintinensis	Alalay – Tin–Tin	3200 m
426	steinbachii v. tintinensis (Typpopulation)	Alalay – Tin–Tin	2750 m
429	juckeri (HJ410a)	Cord. Mandinga, südwestlich von Chunca Cancha	3380 m
430	juckeri	Cord. Mandinga, südwestlich von Chunca Cancha	3355 m
431	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, vor Pampa Huasi	3680 m
435	azurduyensis v. azurduyensis	südlich von Azurduy, Abra Sivigani	2910 m
436	crispata	nördlich von Villa Serrano	2300 m
437	crispata (=RH1628)	nördlich von Villa Serrano, 9 km weiter	2295 m
438	crispata	direkt nördlich von Nuevo Mundo	2290 m
442	crispata fa.	Pucara	2640 m
443	crispata fa.	Pucara	2620 m
444	crispata fa.	Pucara	2515 m
445	crispata fa.	Pucara	2495 m
450	tarabucoensis ssp. hertusii (HJ981)	südöstlich von Zudañez	2700 m
451	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez, etwas weiter oben	2710 m
452	spec.	Co. Ayrampo Nord	2550 m
453	spec. (~HJ979)	Co. Ayrampo Nord	2640 m
454	spec.	Co. Ayrampo Nord	2690 m
455	spec. (~HJ980)	Co. Ayrampo Nord	2540 m
456	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	Tarabuco – Taypirani	3100 m
457	pasopayana fa.	östlich von Presto	2940 m
458	spec.	östlich von Presto	3060 m
459	spec. (aff. gemmae, rote Bl.)	östlich von Presto, Durazniyoj Loma	2700 m
460	spec. (aff. gemmae)	östlich von Presto, Durazniyoj Loma	2765 m
461	tarabucoensis ssp. patriciae	östlich von Presto	2685 m
462	tarabucoensis ssp. patriciae (RH1939a)	östlich von Presto	2565 m
463	spec.	östlich von Presto, Puno Khasa Loma	2620 m
565	tarabucoensis v. tarabucoensis	westlich von Tarabuco	3300 m
566	spec. (vormals pasopayana)	südöstlich von Pasopaya	3000 m
567	spec. (vormals pasopayana)	südöstlich von Pasopaya	3130 m
568	caracarensis (rote und magenta Bl.)	El Palmar	2670 m
569	caracarensis (bis 10 cm große Pfl.)	El Palmar	2550 m
570	caracarensis (rote, orange und gelbe Bl.)	El Palmar	2670 m
571	spec. (~VZ463)	östlich von Presto	2720 m
572	spec. (kurze Weiße D.)	östlich von Presto	2720 m
573	spec. (aff. gemmae) rote Bl.	östlich von Presto	2870 m
579	crispata (~VZ262)	Straße Tomina → Sopachuy	2275 m
580	azurduyensis v. azurduyensis	Straße Tarvita → Azurduy, Seitenstraße	2960 m
586	canigueralii (applanata) (RMR0613)	Sucre → Rio Chico, nach der Zementfabrik	2890 m
587	steinbachii v. markusii fa. (~VZ300)	nördlich von Sivincani	3510 m
588	steinbachii v. taratensis (KB491)	östlich von Anzaldo	3310 m
589	breviflora v. haseltonii	Straße Anzaldo → La Viña	2355 m
590	spec. (~JK509/IF63)	Straße Torotoro → Carasi	3290 m
591	spec. (IF64/JK510)	Straße Torotoro → Carasi	3140 m
592	spec. (fein bedornt)	Straße Torotoro → Carasi	3310 m
593	spec.	ca. 5 km nordwestlich von Carasi	3330 m
594	torotorensis v. torotorensis (rote Bl., sprossend)	Torotoro	2842 m
595	torotorensis v. torotorensis	Torotoro	2990 m
596	torotorensis v. torotorensis fa. (orangef. Bl.)	Torotoro	3230 m
597	spec. aff. HS140 (~JK486/IF19)	Torotoro, ganz oben	3340 m
598	steinbachii v. taratensis (oberh. VZ417)	Anzaldo → Acasio, nördl. des Rio Caine	3380 m
599	torotorensis v. gigantea nom. prov. (JK515/IF69)	Anzaldo → Acasio, südl. des Rio Caine	3135 m
600	torotorensis v. gigantea nom. prov.	Sta. Ana	3090 m
601	torotorensis v. gigantea nom. prov. (~JK316)	Acasio	3270 m
602	spec. nov. (RH2518)	nordwestl. San Pedro de Buena Vista	3235 m
603	spec. nov. (RH2520)	nordwestl. San Pedro de Buena Vista	3030 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

608	arenacea v. candiae	nördlich von Sta. Rosa	2730 m
608a	arenacea v. candiae	nördlich von Sta. Rosa	2840 m
613	steinbachii v. tunariensis	Puente San Miguel, unterhalb der Brücke	3540 m
617	cantargalloensis (VZ254)	Co. Cantar Gallo	3620 m
621	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, Weg nach Una Huatana	3870 m
622	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	einige 100 m weiter	3765 m
623	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	1,5 km südlich von VZ621	3670 m
626	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, nahe Muyurimayoj	3618 m
627	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, bei Soto Khasa	3235 m
628	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.	Cord. Mandinga, südlich Cruz Khasa	3300 m
631	tarabucoensis ssp. hertusii	südöstlich von Zudañez	2540 m
632	tiraquensis v. tiraquensis	östlich von Epizana	2985 m
633	tiraquensis v. tiraquensis fa. (bicolorispina)	Epizana → Cochabamba	3150 m
634	steinbachii v. horrida	westlich von Koari	3390 m
635	arenacea v. arenacea	Rio Sta. Rosa	1780 m
636	spec. (~VZ566)	südöstlich von Pasopaya	2965 m
637	spec.	südöstlich von Pasopaya	3100 m
638	inflexiseta	El Palmar	2975 m
639	caracarensis	El Palmar	3010 m
640	caracarensis (viol. Bl., Körper bis 6cmØ)	El Palmar	2900 m
642	pulchra v./fa. (viol. Bl., sehr grüner Körper)	El Palmar	3000 m
643	caracarensis	El Palmar	2640 m
644	crispata	südwestlich von Tarabuquillo	2325 m
645	viridis	südwestlich von Tarabuquillo	2380 m
646	heliosoides	nordwestlich von Tarabuquillo	2500 m
647	viridis	nordwestlich von Tarabuquillo	2515 m
648	viridis	nordwestlich von Tarabuquillo	2520 m
649	tarvitaensis	Tarvita	2725 m
650	crispata	Pampas del Carmen	2440 m
651	crispata (VZ263)	nördlich von Sopachuy	2250 m
652	crispata	nördlich von Sopachuy	2190 m
653	crispata	nördlich von Sopachuy	2140 m
654	crispata (RMR0603b)	nördlich von El Villar	2650 m
655	crispata	ca. 500 m oberhalb von VZ654	2780 m
656	crispata	weiter südlich → El Villar	2520 m
657	atrospinoso (nicht sprossend, RMR0703)	westlich von Puente Azero	2000 m
658	lamprochlora (sprossend, RMR0705)	westlich von Puente Azero	1940 m
659	spec. (sprossend ~RMR0706)	westlich von Puente Azero	2185 m
660	spec. (lange Dornen ~RMR0706)	westlich von Puente Azero	2160 m
662	crispata (RH 2396, ~RMR0411)	Villa Alcalá → Tarabuquillo	2415 m
663	crispata (RMR0609, ~RMR0707)	Villa Alcalá → Tarabuquillo	2410 m
664	crispata (RH2394)	südöstlich von Tarabuquillo	2460 m
665	crispata	südöstlich von Tarabuquillo	2370 m
665a	crispata	etwas weiter nördlich	2356 m
665b	crispata	zwischen VZ665 und VZ665a	2390 m
669	roberto–vasquezii (RMR0605)	südöstlich von El Villar	1910 m
671	roberto–vasquezii (RMR0606)	südöstlich von El Villar	1840 m
672	roberto–vasquezii (RMR0601)	Monteagudo	1375 m
672a	roberto–vasquezii	etwas weiter südlich	1375 m
673	roberto–vasquezii (RMR0602)	Monteagudo	1395 m
674	crispata	südöstlich von Padilla	2050 m
676	steinbachii v. taratensis fa.	Anzaldo → San Pedro de Buena Vista	3185 m
677	spec. nov.?	Acasio → San Pedro de Buena Vista	3335 m
678	spec. nov.? (RH2520, ~VZ603)	Acasio → San Pedro de Buena Vista	3025 m
679	spec. nov.?	Acasio → San Pedro de Buena Vista	3530 m
682	breviflora v. haseltonii	Anzaldo → La Viña, gegenüber VZ589	2435 m
683	steinbachii v. steinbachii fa.	Arani → Vacas	3440 m
684	steinbachii v. steinbachii fa.	Vacas → Pocona	3420 m
685	tiraquensis v. tiraquensis fa..	Monte Puncu → Pocona	2670 m
686	tiraquensis v. totoensis (VZ143)	Straße Totoro – Omereque, Tojo Tojo	2940 m
687	tiraquensis v. totoensis fa. (aff. HS151)	Straße Totoro – Omereque	2725 m

Elizabeth und Johan de Vries, Niederlande (VZ)

688	tiraquensis v. totoensis	Straße Totorá – Omereque, südlich von Herbas Punta	2730 m
689	tiraquensis v. totoensis	Straße Totorá – Omereque	2650 m
691	vargasii v. vargasii (RMR0642)	südöstlich von Vallegrande	1940 m
692	vargasii v. vargasii	südöstlich von Vallegrande	2280 m
694	roberto–vasquezii (RMR0901)	Monteagudo	1200 m
696	viridis (RMR0802)	westlich Tarabuquillo	2410 m
697	heliosoides (RMR0820)	westlich Tarabuquillo	2480 m
697a	viridis (RMR0821)	westlich Tarabuquillo	2480 m
698	viridis (RMR0822)	westlich Tarabuquillo	2520 m
699	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (RMR0824)	westlich Tarabuquillo	2545 m
700	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (RMR0825)	westlich Tarabuquillo	2590 m
701	tarabucoensis ssp. hertusii fa. (RMR0903)	nordwestlich Amancaya	2690 m
702	crispata fa. (RMR0818)	südlich Padilla	2640 m
703	crispata fa. (RMR0817)	südlich Padilla	2700 m
704	spec. (RMR0809)	südwestlich Puente Azero	1910 m
705	roberto–vasquezii fa. (RMR0808)	westlich Puente Azero	2030 m
706	insperata nom. prov. (RMR0815)	südlich Padilla	1970 m
707	insperata nom. prov. (RMR0812)	südlich Padilla	1980 m
711	crispata fa. (RMR0811)	südlich Padilla	2850 m
713	crispata fa. (RMR0906)	südlich Padilla	2950 m
714	spec. (RMR0907)	westlich Puente Azero	1960 m
715	spec. (RMR0908)	westlich Puente Azero	2000 m
716	lamprochlora (RMR0909)	westlich Puente Azero	2060 m
717	lamprochlora (RMR0910)	westlich Puente Azero	1940 m
718	spec. (RMR0911)	westlich Puente Azero	1970 m
719	spec. (RMR0912)	westlich Puente Azero	2120 m
720	spec. (RMR0913)	westlich Puente Azero	2160 m
721	spec. (RMR0914)	westlich Puente Azero	2200 m
722	crispata (~RMR0915)	El Villar	2600 m
723	crispata (RMR0915)	El Villar	2580 m
724	crispata (RMR0916)	El Villar	2580 m
725	roberto–vasquezii (RMR0810)	südlich Padilla	1760 m
726	heliosoides (RMR0919)	nordwestlich Tarabuquillo	2430 m
727	viridis	nordwestlich Tarabuquillo	2470 m
728	viridis (VZ647 RMR0805)	nordwestlich Tarabuquillo	2500 m
729	crispata (G275, VZ579, RMR0608)	nördlich Sopachuy	2300 m
730	crispata (VZ653, RMR0920)	San Antonio	2160 m
732	spec. (RMR0921)	Cordillera Mandinga	2690 m
733	spec. (RMR0922)	Cordillera Mandinga	3400 m
735	azurduyensis v. azurduyensis (G273, KB543)	Tarvita → Azurduy	2821 m
736	tarvitaensis (RMR0927)	Tarvita	2650 m
737	crispata (RMR0928)	San Antonio	2270 m
738	crispata (RMR0929)	westlich Tarabuquillo	2410 m
739	rauschii (G155, RMR0931) (grüne F.)	Cerro Ayrampo, Gipfel	2830 m
740	crispata fa. (RMR0831)	nordöstlich Villa Serrano	2350 m
741	crispata fa. (RMR0832)	östlich Villa Serrano	2310 m
742	crispata fa. (RMR0833)	östlich Villa Serrano	2220 m
743	crispata fa. (RMR0932)	östlich Villa Serrano	2150 m
744	crispata fa. (RMR0933)	östlich Villa Serrano	2270 m
746	crispata (RMR0934)	Nuevo Mundo	2300 m
747	crispata fa. (RMR0935)	Pucara	2440 m
748	vargasii v. vargasii (RMR0936)	südöstlich Vallegrande	2260 m
749	vargasii v. vargasii (RMR0641)	südöstlich Vallegrande	2040 m
750	vargasii v. vargasii (RMR0701)	südöstlich Vallegrande	1880 m

Rainer Wahl, Deutschland (RW)

240	tarijensis ssp. tarijensis	Tarija → Iscayachi, Cuesta de Sama	3400 m
440	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2700 m
441	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	2660 m
527	crispata	nördlich von Sopachuy	2335 m
561	tarijensis ssp. carichimayuensis	San Lorenzo – Rio Pilaya	3000 m
565	tarijensis ssp. tarijensis	Weg nach Paichu	3150 m
604	tarijensis ssp. carichimayuensis	Leon Cancha – Camarón	3200 m
633	cantargalloensis (gelbe Bl.)	Co. Cantar Gallo	3700 m
634	cantargalloensis (rote Bl.)	Co. Cantar Gallo	3700 m
635	cantargalloensis	Co. Cantar Gallo	3700 m
636	spec.	Co. Cantar Gallo → Jatun Mayu	
637	tarabucoensis fa.	Cord. Mandinga, Rio Coa Chile	3400 m
638	spec.	Cord. Mandinga, bei Est. Huayllas	3480 m
641	azurduyensis v. azurduyensis (G270)	südöstlich von Azurduy	2560 m

Hans-Jürgen Wittau, Deutschland (HJW)

Hans-Jürgen WITTAU besuchte u.a. zusammen mit Ralf HILLMANN und Gerold VINÇON einige *Sulcorebutia*-Standorte. Nur wenn wir uns sicher sind, dass seine Standorte denen von HILLMANN und VINÇON entsprechen, haben wir sie weiter hinten in der Cross-Referenz-Liste von HILLMANN eingetragen.

65c	tarijensis ssp. tarijensis	Straße Iscayachi – Tarija, nach dem Pass, Abstieg zur Cuesta de Sama	3800m
67c	tarijensis ssp. tarijensis (sehr groß)	1 km weiter	3600m
146a	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	am Versorgungsweg entlang der Pipeline Tarabuco – Presto	3100m
147a	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	wie HJW146a	3200m
148a	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	1 km von HJW147a	3200m
150a	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.	3 km von HJW148a	3200m
153	tarabucoensis v. aureiflora	11 km nach Tarabuco Richtung Sucre	3200m
157a	canigueralii (fa. applanata)	Sucre, Nähe Zementfabrik	3000m
162b	mentosa v. mentosa	Straße Sucre – Epizana, km 166, vor Aiquile	2450m
164b	santiaginiensis	Aiquile – Mizque, entlang der Eisenbahnlinie, Passhöhe	3000m
164c	santiaginiensis	wie HJW164b	3000m
165	mentosa v. mentosa (gelbe Dornen)	Aiquile – Mizque, 4 km nach Aiquile, in einer Felswand	2650m
168	cylindrica v. crucensis	Tin-Tin – Chaguarani, km 8,6	2600m
170	cylindrica v. crucensis	Cruce	2500m
171	cylindrica v. crucensis	Cruce, neuer Weg zur Mina Asientos	2600m
172a	cylindrica v. cylindrica	6 km nach Chaguarani in Richtung Vila Vila	2600m
174	steinbachii v. markusii fa.	Hügel nahe Sivincani	3400m
175	steinbachii v. markusii fa.	wie HJW174	3500m
176	steinbachii v. markusii fa.	wie HJW174	3350m
177a	steinbachii v. markusii fa.	bei Sivincani	3350m
179b	spec. de Sacabamba	1 km nach Matarani = 6,7 km nach Sacabamba	3250m
183	arenacea v. kamiensis	westlich von Coriri	3150 m

Cross-Referenz-Liste Karl Augustin und Josef Prantner

Karl Augustin	Josef Prantner	
KA 19	JP 13	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
KA 19a	JP 14	tiraquensis v. oenantha
KA 20	JP 15	tiraquensis v. oenantha fa.
KA 21	JP 17	tiraquensis v. totoensis fa.
KA 22	JP 18	tiraquensis v. totoensis
KA 23	JP 19	tiraquensis v. totoensis fa.
KA 27	JP 21	tiraquensis v. tiraquensis
KA 28	JP 22	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)
KA 29	JP 23	tiraquensis v. tiraquensis
KA 30	JP 24	tiraquensis v. longiseta
KA 31	JP 25, JP247	steinbachii v. horrida
KA 33	JP 27	steinbachii v. hoffmannii
KA 35	JP 29, JP243a	steinbachii v. steinbachii
KA 36	JP 30, JP243b	steinbachii v. steinbachii
KA 36a	JP 31	steinbachii v. steinbachii
KA 38	JP 32	steinbachii v. verticillacantha
KA 42	JP 35	spec. Rodeo
KA 43	JP 37, JP233	tiraquensis v. laui
KA 44	JP 38	tiraquensis v. laui
KA 44a	JP232	tiraquensis v. laui
KA 46	JP 39, JP234	tiraquensis v. laui (prantneri)
KA 47	JP 40	tiraquensis v. australis
KA 54	JP 44	mentosa v. mentosa
KA 66	JP 55	canigueralii (fa. applanata)
KA 69	JP 58	vasqueziana ssp. vasqueziana
KA 79	JP 59	tarabucoensis v. tarabucoensis
KA 80	JP 60	tarabucoensis v. tarabucoensis
KA 84	JP128	vasqueziana ssp. losenickyana
KA 85	JP 62	vasqueziana ssp. losenickyana
KA 86	JP 63	vasqueziana ssp. losenickyana
KA 89	JP 64	vasqueziana ssp. losenickyana
KA124	JP 83, JP177a	tarijensis ssp. carichimayensis
KA124a	JP178	tarijensis ssp. carichimayensis
KA125	JP178a	tarijensis ssp. carichimayensis
KA126	JP 84, JP178c	tarijensis ssp. carichimayensis
KA131	JP 79, JP184a	tarijensis ssp. tarijensis
KA131a	JP183	tarijensis ssp. tarijensis
KA131b	JP184b	tarijensis ssp. tarijensis
KA155	JP 95	spec. Epizana (östl.)
KA156	JP 98	spec. Copachuncho (westl.)
KA159	JP 99	spec. Copachuncho - Pojo
KA160	JP100	spec. Copachuncho - Pojo
KA256	JP112	langeri
KA264	JP122	mentosa v. mentosa
KA267	JP 55a	vasqueziana ssp.
KA300	JP176	tarijensis ssp. carichimayensis
KA301	JP177	tarijensis ssp. carichimayensis
KA304	JP185	tarijensis ssp. samaensis
KA305	JP185a	tarijensis ssp. samaensis
KA306	JP185b	tarijensis ssp. samaensis
KA307	JP185c	tarijensis ssp. samaensis

KA308	JP185d	tarijensis ssp. samaensis
KA343	JP226	tarabucoensis v. tarabucoensis
KA347	JP231	tiraquensis v. australis
KA348	JP235	spec. Rodeo
KA349	JP236	spec. Arani (südl.)
KA350	JP238	steinbachii v. verticillacantha
KA351	JP241	steinbachii v. steinbachii fa.
KA352	JP242	steinbachii v. steinbachii fa.
KA353	JP243	steinbachii v. steinbachii fa.
KA354	JP244	steinbachii v. steinbachii fa.
KA355	JP245	steinbachii v. hoffmannii
KA356	JP248	steinbachii v. horrida
KA357	JP249	steinbachii v. horrida
KA358	JP250	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)
KA359	JP251	steinbachii v. steinbachii

Cross–Referenz–Liste John Donald, Myron Kimnach und Huntington BG

John Donald	Myron Kimnach	Huntington	
JD134	MK2720	HBG53050	steinbachii v. krugerae fa. (rote Bl.)
JD136	MK2717		steinbachii v. steinbachii fa.
JD136a	MK2726		spec. (aff. steinbachii v. steinbachii fa.)
JD137	MK2731	HBG53061	steinbachii v. steinbachii
JD139	MK2735		steinbachii v. steinbachii
JD139a	MK2736	HBG53062	steinbachii v. steinbachii
JD140	MK2740	HBG53066	steinbachii v. steinbachii
JD141	MK2739	HBG53065	steinbachii v. steinbachii
JD146	MK2771		steinbachii v. hoffmannii
JD150	MK2781	HBG53150	steinbachii v. steinbachii
JD151			steinbachii v. steinbachii
JD152			steinbachii v. steinbachii
JD153	MK2782	HBG53103	steinbachii v. horrida
JD155	MK2786	HBG53106	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)
JD157	MK2790	HBG53110	tiraquensis v. tiraquensis fa.
JD159	MK2792	HBG53111	tiraquensis v. tiraquensis
	MK2792b	HBG53112	tiraquensis v. tiraquensis
JD161		HBG53113	tiraquensis v. tiraquensis ?
JD162	MK2798	HBG53114	tiraquensis v. oenantha
JD163	MK2799	HBG53115	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
JD163a	MK2799b		tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
JD170	MK2812	HBG53126	mentosa v. mentosa
JD171	MK2817	HBG53130	mentosa v. mentosa
JD175	MK2824	HBG53138	albissima ??, mentosa fa. ?? (gelbe u. rote D.)
	MK2824b	HBG53139	albissima ??, mentosa fa. ?? (gelbe u. rote D.)
JD178	MK2826	HBG53140	santiaginiensis
JD178a	MK2828	HBG53144	santiaginiensis
JD179	MK2830	HBG53145	santiaginiensis
JD180a	MK2832	HBG53146	santiaginiensis
JD181	MK2836	HBG53149	santiaginiensis („purpurea v. minor n.n.“)
JD181a	MK2837	HBG53150	santiaginiensis
JD181b	MK2838	HBG53151	santiaginiensis
JD184	MK2854	HBG53161	tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
JD185	MK2857	HBG53163	steinbachii v. verticillacantha
JD211	MK2486	HBG52918	steinbachii v. hoffmannii
JD212	MK2487	HBG52919	steinbachii v. steinbachii fa.
JD214	MK2489	HBG52921	steinbachii v. steinbachii
JD215	MK2492	HBG52923	spec. (sehr zweifelhafte Pflanzen)
JD216	MK2492b	HBG52924	tiraquensis v. tiraquensis
JD217	MK2493	HBG52925	steinbachii/tiraquensis ??
JD218	MK2494	HBG52926	albissima
JD219	MK2495	HBG52927	albissima
JD220	MK2496	HBG52927a	crispata
JD222	MK2498	HBG52929	albissima fa.
JD223	MK2499		albissima
JD224	MK2499b	HBG52930	mentosa v. mentosa (gelbe D.)
JD225	MK2500	HBG52931	steinbachii v. taratensis

Cross–Referenz–Liste Willi Gertel und Begleiter

Gertel	Kirschnek	Kühhas	Fischer	Herzog	Hillmann	Springmeyer	
G015	EK7133	FK158	WF60				tiraquensis v. tiraquensis
G016	EK7121	FK143	WF50a	He111	RH819		tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
G016a	EK7120	FK142	WF50				tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
G018	EK7038	FK049	WF10	He044		US045	mentosa v. mentosa
G018a		FK051	WF11				mentosa v. mentosa
G020	EK7051	FK063	WF13	He050	RH729		canigueralii (Typform)
G021b	EK7061	FK075	WF20	He051	RH730		vasqueziana ssp. vasqueziana fa.
G023	EK7052	FK065	WF14				canigueralii (fa. applanata)
G025	EK7056	FK068	WF15				vasqueziana ssp. losenickyana
G027	EK7062	FK076	WF21	He052	RH731		vasqueziana ssp. vasqueziana
G030	EK7001	FK017	WF01	He007	RH676		steinbachii v. steinbachii
G031	EK7140	FK025	WF02				steinbachii v. verticillacantha
G031a	EK7140a	FK027	WF02a				steinbachii v. verticillacantha
G031b				He128	RH835		steinbachii v. verticillacantha
G035	EK7029						steinbachii v. markusii fa.
G035a	EK7031						steinbachii v. markusii fa.
G036	EK7035	FK044	WF07	He118	RH826		cylindrica v. cylindrica
G037	EK7036	FK046	WF08				cylindrica v. crucensis
G037a	EK7036	FK047	WF08a				cylindrica v. crucensis
G041	EK7057	FK071	WF16				vasqueziana ssp. chatajillensis
G042	EK7058	FK072	WF18	He046	RH721	US079	vasqueziana ssp. chatajillensis
G042a	EK7058	FK072	WF17	He049	RH728		vasqueziana ssp. chatajillensis
G043	EK7063	FK077	WF22	He053	RH732	US062	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.
G044	EK7064	FK078	WF23	He054	RH733		frankiana
G045	EK7065	FK079	WF24	He055	RH734		vasqueziana ssp. alba
G046	EK7069	FK084	WF25	He056	RH736		frankiana
G047	EK7071	FK085	WF26				vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G047a	EK7070	FK086	WF26a				frankiana
G049	EK7080	FK093	WF28	He066	RH380	US084	tarabucoensis v. aureiflora
G052	EK7083	FK103	WF30				crispata
G057	EK7096	FK114	WF37				tarabucoensis v. tarabucoensis
G058	EK7093	FK109	WF35				tarabucoensis v. tarabucoensis
G059	EK7095	FK111	WF36				tarabucoensis v. tarabucoensis
G060	EK7103	FK116	WF38				canigueralii fa.
G063	EK7104	FK122	WF39		RH2547		mentosa v. swobodae
G063a	EK7104	FK122	WF39a	He043	RH718		mentosa v. swobodae
G064	EK7106	FK124	WF40				albissima
G065	EK7107	FK125	WF41			US097	santiaginiensis fa.
G065a	EK7108	FK127					santiaginiensis fa.
G066	EK7109	FK130	WF44			US098	santiaginiensis fa.
G067	EK7110	FK131	WF42				santiaginiensis fa.
G068	EK7116	FK133	WF45			US100	santiaginiensis fa.
G069	EK7112	FK134	WF46				santiaginiensis fa.
G070	EK7115	FK136	WF47				santiaginiensis
G071	EK7117	FK137	WF48				santiaginiensis v./fa.
G072	EK7118	FK138	WF49			US101	santiaginiensis v./fa.
G073	EK7122	FK144	WF51				tiraquensis v. oenantha
G073a				He110	RH818		tiraquensis v. oenantha
G074	EK7123	FK147	WF52				tiraquensis v. lepida
G076	EK7124						tiraquensis v. lepida
G076a		FK149					tiraquensis v. lepida

G077	EK7125/6	FK151	WF56	He096	RH801		tiraquensis v. tiraquensis
G078	EK7127	FK153	WF57	He097	RH802		tiraquensis v. tiraquensis fa.
G079	EK7128	FK155	WF58				tiraquensis v. tiraquensis
G080		FK156	WF59				tiraquensis v. tiraquensis
G081	EK7134	FK159	WF61	He326	RH1142	US007	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)
G082	EK7135	FK161	WF62				tiraquensis v. tiraquensis
G083	EK7136	FK162	WF63		RH1146		tiraquensis v. longiseta
G084	EK7136a	FK163	WF64				tiraquensis v. longiseta (polymorpha)
G085	EK7137	FK165	WF65	He126	RH833	US129	steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)
G089					RH423		steinbachii v. steinbachii fa.?
G090				He121	RH828		steinbachii v. markusii fa.
G093						US135	tiraquensis v. laui
G093a						US135a	tiraquensis v. laui
G094						US136	tiraquensis v. laui
G095						US137	tiraquensis v. laui
G096						US138	tiraquensis v. laui
G097						US139	tiraquensis v. laui
G098				~He150	~RH841	US140	steinbachii v. steinbachii fa.
G099				He149	RH840		steinbachii v. steinbachii fa.
G103				He057	RH737	US080	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G103a				He057	RH737	US081	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G104				He077	RH766		tarabucoensis v. tarabucoensis
G105a				He086	RH777		pulchra v. pulchra fa.
G107				He109	RH817	US106	tiraquensis v. oenantha
G108						US124	tiraquensis v. renatae
G109				He113	RH821, RH3233	US125	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)
G110a						US108	tiraquensis v. totoensis
G111				He099	RH804	US109	tiraquensis v. totoensis
G112				He101	RH806	US110	tiraquensis v. totoensis
G113a				He104	RH812		tiraquensis v. totoensis fa. ~ HS151
G114						US114	tiraquensis v. totoensis
G115				He106	RH814, RH3239	US115	tiraquensis v. augustinii fa.
G115a						US116	tiraquensis v. augustinii fa.
G116						US121	tiraquensis v. tiraquensis
G120				He003	RH671		steinbachii v. verticillacantha
G121				He005	RH674		steinbachii v. steinbachii
G122				He006	RH675		steinbachii v. steinbachii
G123				He008	RH678	US067	steinbachii v. steinbachii (Neotypopulation)
G124				He009	RH679		steinbachii v. steinbachii
G125				He010	RH680		steinbachii v. steinbachii
G127				He012	RH684		steinbachii v. tunariensis
G128				He016	RH689		arenacea v. candiae
G129				He017	RH690		arenacea v. candiae
G130				He023	RH697		arenacea v. kamiensis
G130a				He024	RH698		arenacea v. kamiensis
G131				He026a	RH700	US068	steinbachii v. hoffmannii (viol. Bl.)
G132				He027	RH701	US069	steinbachii v. hoffmannii (viol. Bl.)
G133				He028	RH702		steinbachii v. steinbachii fa.
G133a				He029	RH703		steinbachii v. steinbachii fa.
G134				He030	RH704	US070	steinbachii v. steinbachii fa.
G134a				He031	RH705, RH3222		steinbachii v. steinbachii fa.
G135				He032	RH706	US071	steinbachii v. steinbachii fa.

G136	He033	RH707, RH3221	US072	steinbachii v. steinbachii fa.
G137	He034	RH708		steinbachii v. steinbachii fa.
G138	He035	RH709		steinbachii v. steinbachii fa.
G139	He036	RH711		spec. Arani - Tin-Tin
G140	He037	RH712	US073	steinbachii ssp. markusii v./fa.
G141	He038	RH713		steinbachii v. tintinensis
G142	He039	RH714	US074	steinbachii v. tintinensis
G143	He040	RH716	US075	steinbachii v. tintinensis
G144	He041	RH717	US076	steinbachii v. tintinensis
G145	He047	RH722/23	US79a	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G146	He048	RH725		vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G147	He058	RH738/39		vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G148	He059	RH740		vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G149	He060	RH742		vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G151	He062	RH746		vasqueziana ssp. losenickyana
G153	He065	RH748		tarabucoensis v. aureiflora
G155	He067	RH754	US086	rauschii
G155a	He068	RH755, RH3102		rauschii
G156	He069	RH757		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G157	He070	RH758		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G158	He071	RH759		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G159	He072			tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G160	He073	RH760		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G161	He074	RH762		pasopayana
G162	He075	RH764		pasopayana
G162a	He076	RH765		pasopayana
G164	He079	RH769	US093	pulchra v. pulchra fa.
G165	He080	RH770	US094	pulchra v. longispina
G166	He081	RH771		pulchra v. pulchra fa.
G167	He082	RH772	US095a	pulchra v. pulchra fa.
G168	He083	RH774		spec.
G169	He084	RH775		spec.
G170	He085	RH776		spec.
G171	He088	RH778/79		mentosa v. mentosa
G173	He090	RH784		cardenasiana v./fa.
G174	He091	RH788		cardenasiana v./fa.
G175	He092	RH792		tiraquensis ssp. krahni
G175a	He093	RH793		tiraquensis ssp. krahni
G176	He094	RH797		tiraquensis v. aguilarii
G177	He095	RH799		tiraquensis v. lepida
G178	He098	RH803	US107	tiraquensis v. oenantha fa.
G179	He100	RH805		tiraquensis v. totorensis
G180b	He102	RH809		tiraquensis v. totorensis fa.
G181	He103	RH811	US113	tiraquensis v. totorensis fa. ~ HS151
G182	He105	RH813		tiraquensis v. totorensis fa. ~ HS151
G183	He107	RH815	US119	tiraquensis ssp. totorensis v.
G184	He108	RH816	US118	tiraquensis v. augustinii
G185	He112	RH820		tiraquensis v. renatae
G186	He114	RH822	US126	spec. Julpe
G186a			US126	spec. Julpe
G187	He115	RH823		steinbachii v. mizquensis
G188	He116	RH407		cylindrica v. crucensis (violette Bl.)

G189	He117	RH825, RH408, 409, 410		cylindrica v. crucensis (u.a weiße Bl.)
G190	He119	RH827		steinbachii v. markusii (Typform)
G191	He122	RH421		steinbachii v. markusii fa.
G192	He123	RH425		spec. de Sacabamba
G194	He125	RH831		steinbachii v. hoffmannii (Typform)
G195	He127	RH834		steinbachii v. hoffmannii fa.
G196			US073a	steinbachii ssp. markusii v./fa.
G197			US077	steinbachii v. tintinensis
G198			US078	steinbachii v. tintinensis (Typpopulation)
G199			US082	vasqueziana ssp. losenickyana v./fa.
G202			US085	tarabucoensis v. tarabucoensis
G203			US087	tarabucoensis ssp. hertusii
G204			US088	tarabucoensis ssp. hertusii fa.
G205			US089	vasqueziana ssp.
G205b			US089a	vasqueziana ssp.
G206			US090	vasqueziana ssp.
G207			US091	canigueralii fa.
G208			US095	pulchra v. pulchra fa.
G210			US042	albissima
G211			US096	mentosa v. swobodae
G213			US099	santiaginiensis
G215			US102	santiaginiensis v./fa.
G216			US103	santiaginiensis v./fa.
G217			US105	santiaginiensis v./fa.
G219			US112a	tiraquensis v. totoensis fa. ~ HS151
G220		RH3240	US116	tiraquensis v. augustinii fa.
G221			US120	tiraquensis ssp. totoensis v.
G222		RH1708	US123	tiraquensis v. renatae / oenantha
G223a			US127	spec. Julpe, ~ G186
G224			US128	mentosa v. mentosa
G225		RH3244	US130	tiraquensis v. tiraquensis fa.
G226			US131	tiraquensis v. tiraquensis fa.
G227			US131b	tiraquensis v. tiraquensis fa.
G229			US133	tiraquensis v. laui
G231			US134	tiraquensis v. australis
G233			US141	steinbachii v. steinbachii
G234		~RH1669		steinbachii v. steinbachii
G235			US142	steinbachii v. hoffmannii
G236			US143	steinbachii v. hoffmannii
G237		RH1664	US144	steinbachii v. steinbachii
G238			US145	steinbachii v. steinbachii
G238a		~RH1666	US146	steinbachii v. steinbachii
G245		~RH2366a		langeri
G247		~RH1639		langeri
G248		~RH2379		crispata fa.
G248a		RH2380		crispata fa.
G249		RH1630		crispata
G261		RH1570, RH3097		tarabucoensis v. callecallsensis
G263		RH3100		rauschii
G264		RH3101		rauschii
G266		~RH2415		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G267		RH2414		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.

G268	RH3119	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G271	RH1596	azurduyensis v. azurduyensis
G273	~RH3136	azurduyensis v. azurduyensis
G274	RH1577	crispata
G275	RH1575	crispata
G279	RH2423a, ~RH3199	canigueralii
G281	RH2424	canigueralii
G284	RH2425	spec. Sucre - Poroma
G285	~RH2426	spec. Sucre - Poroma
G288	RH2431	spec. Sucre - Poroma
G289	RH2432a	vasqueziana ssp. alba
G293	RH2436	spec. (aff. fischeriana)
G296	RH2445	torotorensis v./fa.
G297	RH3204	torotorensis v./fa.
G305	RH1672	steinbachii v. taratensis
G314	RH2528	steinbachii v. taratensis
G318	RH1691	purpurea v. purpurea
G319	RH 406	cylindrica v. crucensis
G321	RH3205	pulchra v./fa
G322	RH3207	pulchra v./fa.
G326	RH3124	cantargalloensis
G327	RH3125	cantargalloensis
G332	RH2407	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
G333	RH1608	spec. Mariscal Braun
G337	RH3141	azurduyensis v. azurduyensis
G351	RH3115	aff. gemmae
G352	~RH1937a	aff. gemmae (rote Bl.)
G354	RH1548	pasopayana
G356	RH1735	vasqueziana ssp. losenickyana
G361	RH3206	pulchra v./fa.

Cross–Referenz–Liste Ralf Hillmann und Begleiter

Hillmann	Beckert	Kühhas	Fischer	Herzog	Gertel	Vinçon	Wittau
RH209						GV30	HJW65c tarijensis ssp. tarijensis
RH212						GV32+ GV33	HJW67c tarijensis ssp. tarijensis fa. (sehr groß)
RH214	KB437			He209			tarijensis ssp. tarijensis
RH368	KB380 KB555						tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH376						GV113	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH380		FK093	WF28	He066	G049	GV115	HJW153 tarabucoensis v. aureiflora
RH381						GV116	tarabucoensis v. tarabucoensis
RH387						GV117	HJW157a canigueralii (fa. applanata)
RH396						GV119	mentosa v. mentosa
RH397				He044			mentosa v. mentosa
RH400						GV120	santiaginiensis
RH403				He159		GV120a	santiaginiensis
RH404						GV121	HJW165 mentosa v. mentosa
RH405						GV121a	mentosa v. mentosa
RH406					G319	GV122	HJW168 cylindrica v. crucensis
RH407				He116	G188		HJW170 cylindrica v. crucensis
RH408 (=RH825)				He117	G189	GV123b	HJW171 cylindrica v. crucensis (weiße Bl.)
RH409 (=RH825)				He117	G189	GV123 GV123a	HJW171 cylindrica v. crucensis (fliederf. Bl.)
RH410 (=RH825)				He117	G189	GV123 GV123a	HJW171 cylindrica v. crucensis
RH411	KB495				G36b	GV124	HJW172a cylindrica v. cylindrica
RH415						GV125	steinbachii v. markusii fa.
RH416						GV126	steinbachii v. markusii fa.
RH417						GV127	steinbachii v. markusii fa.
RH419						GV128	steinbachii v. markusii fa.
RH420	KB494					GV129	steinbachii v. markusii fa.
RH421				He122	G191	GV131	HJW177a steinbachii v. markusii fa.
RH423					G089	GV132	steinbachii v. steinbachii fa.
RH425	KB492			He123	G192	GV133	HJW179b spec. de Sacabamba
RH433						GV135	HJW183 arenacea v. kamiensis
RH671				He003	G120		steinbachii v. verticillacantha
RH674				He005	G121		steinbachii v. steinbachii
RH675				He006	G122		steinbachii v. steinbachii
RH676		FK017	WF01	He007	G030		steinbachii v. steinbachii
RH678				He008	G123		steinbachii v. steinbachii (Neotyppopulation)
RH679				He009	G124		steinbachii v. steinbachii
RH680				He010	G125		steinbachii v. steinbachii
RH684				He012	G127		steinbachii v. tunariensis
RH689				He016	G128		arenacea v. candiae
RH690				He017	G129		arenacea v. candiae
RH697				He023	G130		arenacea v. kamiensis
RH698				He024	G130a		arenacea v. kamiensis
RH700				He026a	G131		steinbachii v. hoffmannii (viol. Bl.)
RH701				He027	G132		steinbachii v. hoffmannii (viol. Bl.)

RH702			He028	G133	steinbachii v. steinbachii fa.
RH703			He029	G133a	steinbachii v. steinbachii fa.
RH704			He030	G134	steinbachii v. steinbachii fa.
RH705			He031	G134a	steinbachii v. steinbachii fa.
RH706			He032	G135	steinbachii v. steinbachii fa.
RH707			He033	G136	steinbachii v. steinbachii fa.
RH708			He034	G137	spec. Arani - Tin-Tin
RH709			He035	G138	spec. Arani - Tin-Tin
RH710			He035	G138	spec. Arani - Tin-Tin
RH711			He036	G139	spec. Arani - Tin-Tin
RH712			He037	G140	steinbachii ssp. markusii v./fa.
RH713			He038	G141	steinbachii v. tintinensis
RH714			He039	G142	steinbachii v. tintinensis
RH716			He040	G143	steinbachii v. tintinensis
RH717			He041	G144	steinbachii v. tintinensis
RH718	FK122	WF39a	He043	G063a	mentosa v. swobodae
RH721	FK072	WF18	He046	G042	vasqueziana ssp. chatajillensis
RH722			He047	G145	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH723			He047	G145	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH725			He048	G146	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH728	FK072	WF17	He049	G042a	vasqueziana ssp. chatajillensis
RH729	FK063	WF13	He050	G020	canigueralii (Typform)
RH730	FK075	WF20	He051	G021b	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.
RH731	FK076	WF21	He052	G027	vasqueziana ssp. vasqueziana
RH732	FK077	WF22	He053	G043	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.
RH733	FK078	WF23	He054	G044	frankiana
RH734	FK079	WF24	He055	G045	vasqueziana ssp. alba
RH736	FK084	WF25	He056	G046	frankiana
RH737			He057	G103/G103a	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH738			He058	G147	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH739			He058	G147	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH740			He059	G148	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH742			He060	G149	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
RH746			He062	G151	vasqueziana ssp. losenickyana
RH748			He065	G153	tarabucoensis v. aureiflora
RH754			He067	G155	rauschii
RH755			He068	G155a	rauschii
RH757			He069	G156	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH758			He070	G157	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH759			He071	G158	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH760			He073	G160	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH762			He074	G161	pasopayana
RH764			He075	G162	pasopayana
RH765			He076	G162a	pasopayana
RH766			He077	G104	tarabucoensis v. tarabucoensis
RH769			He079	G164	pulchra v. pulchra fa.
RH770			He080	G165	pulchra v. longispina

RH771				He081	G166	pulchra v. pulchra fa.
RH772				He082	G167	pulchra v. pulchra fa.
RH774				He083	G168	canigueralii fa.
RH775				He084	G169	canigueralii fa.
RH776				He085	G170	spec.
RH777				He086	G105a	pulchra v. pulchra fa.
RH778				He088	G171	mentosa v. mentosa
RH779				He087	G171	mentosa v. mentosa (gelbe D.)
RH784				He090	G173	cardenasiana v./fa.
RH788				He091	G174	cardenasiana v./fa.
RH792				He092	G175	tiraquensis ssp. krahonii
RH793				He093	G175a	tiraquensis ssp. krahonii
RH797				HE094	G176	tiraquensis v. aguilarii
RH799				He095	G177	tiraquensis v. lepida
RH801		FK151	WF56	He096	G077	tiraquensis v. tiraquensis
RH802	KB515	FK153	WF57	He097	G078	tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH803				He098	G178	tiraquensis v. oenantha fa.
RH804				He099	G111	tiraquensis v. totorensis
RH805				He100	G179	tiraquensis v. totorensis
RH806				He101	G112	tiraquensis v. totorensis
RH809	KB505			He102	G180b	tiraquensis v. totorensis fa.
RH811				He103	G181	tiraquensis v. totorensis fa. ~HS151
RH812	KB514			He104	G113a	tiraquensis v. totorensis fa. ~HS151
RH813	KB509			He105	G182	tiraquensis v. totorensis fa. ~HS151
RH814				He106	G115	tiraquensis v. augustinii fa.
RH815				He107	G183	tiraquensis v. totorensis fa.
RH816				He108	G184	tiraquensis v. augustinii
RH817				He109	G107	tiraquensis v. oenantha
RH818				He110	G073a	tiraquensis v. oenantha
RH819		FK143	WF50a	He111	G016	tiraquensis v. oenantha (pampagrand.)
RH820				He112	G185	tiraquensis v. renatae
RH821	KB327			He113	G109	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)
RH822				He114	G186	spec. Julpe
RH823				He115	G187	steinbachii v. mizquensis
RH825				He117	G189	cylindrica v. crucensis
RH826		FK044	WF07	He118	G036	cylindrica v. cylindrica
RH827				He119	G190	steinbachii v. markusii (Typform)
RH827a				He120		steinbachii v. markusii (Typform)
RH828				He121	G090	steinbachii v. markusii fa.
RH831				He125	G194	steinbachii v. hoffmannii (Typform)
RH833		FK165	WF65	He126	G085	steinbachii v. hoffmannii fa.
RH834				He127	G195	steinbachii v. hoffmannii fa.
RH835				He128	G031b	steinbachii v. verticillacantha
RH838				He146		steinbachii v. hoffmannii fa.
RH839				He148		steinbachii v. steinbachii fa.
RH840				He149	~G99	steinbachii v. steinbachii fa.
RH841				He150	~G98	steinbachii v. steinbachii fa.
RH842				He151		tiraquensis v. laui
RH843				He152		tiraquensis v. laui

RH844		He153	tiraquensis v. laui
RH845		He154	tiraquensis v. laui
RH846		He155	tiraquensis v. laui
RH848	KB528	He156	mentosa v. swobodae
RH850	KB529	He157	albissima
RH851		He158	santiaginiensis
RH854		He160	santiaginiensis
RH855		He161	santiaginiensis
RH856		He162	santiaginiensis
RH857		He163	santiaginiensis
RH859		He165	santiaginiensis
RH860		He166	santiaginiensis
RH941		He207	tarijensis ssp. tarijensis
RH943		He208	tarijensis ssp. tarijensis
RH946	KB434	He211	tarijensis ssp. tarijensis
RH950		He215	tarijensis ssp. carichimayensis
RH951		He216	tarijensis ssp. carichimayensis
RH953		He217a	tarijensis ssp. carichimayensis
RH955		He218a	tarijensis ssp. carichimayensis
RH960		He220a	tarijensis ssp. carichimayensis
RH962		He222	tarijensis ssp. carichimayensis
RH963		He223	tarijensis ssp. carichimayensis
RH966		He224	tarijensis ssp. carichimayensis
RH967		He225	tarijensis ssp. carichimayensis
RH968		He226	tarijensis ssp. carichimayensis
RH971		He227	tarijensis ssp. carichimayensis
RH1139		He324	tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH1140		He325	tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH1141		He326	tiraquensis v. tiraquensis
RH1142		He327 G081	tiraquensis v. tiraquensis (fa. bicolorispina)
RH1144		He328	tiraquensis v. tiraquensis
RH1145		He329	tiraquensis v. tiraquensis
RH1146		He330 G083	tiraquensis v. longiseta
RH1147		He331	tiraquensis v. longiseta (polymorpha)
RH1148		He332	steinbachii v. horrida ?
RH1153		He333	steinbachii v. hoffmannii
RH1548		G354	pasopayana
RH1566	KB379		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH1567	KB372		tarabucoensis ssp. hertusii fa.
RH1570		G261	tarabucoensis v. callecallsensis
RH1575		G275	crispata
RH1577		G274	crispata
RH1596		G271	azurduyensis v. azurduyensis
RH1603a		G272	azurduyensis v. azurduyensis
RH1606	KB406		tarvitaensis
RH1608		G333	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH1621	KB359		crispata
RH1622	KB360		crispata
RH1630		G249	crispata
RH1639		~G247	langeri
RH1664		G237	steinbachii v. steinbachii

RH1666	G238a	steinbachii v. steinbachii
RH1669	~G234	steinbachii v. steinbachii
RH1672	G305	steinbachii v. taratensis
RH1691 KB496	G318	purpurea v. purpurea
RH1708	G222	tiraquensis v. renatae / oenantha
RH1719	~G72	santiaginiensis v./fa.
RH1735	G356	vasqueziana ssp. losenickyana
RH1937a	~G352	aff. gemmae (rote Bl.?)
RH1938a KB384		aff. gemmae
RH2366a	~G245	langeri
RH2379 KB357	~G248	crispata fa.
RH2380	G248a	crispata fa.
RH2401 KB414		azurduyensis v. azurduyensis
RH2407	G332	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH2413 KB394		tarabucoensis fa./cantargalloensis
RH2414	G267	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH2415	~G266	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH2422	G 27	vasqueziana ssp. vasqueziana
RH2423a	G279	canigueralii fa.
RH2424	G281	canigueralii fa.
RH2425 KB460	G284	spec. Sucre - Poroma
RH2426	~G285	spec. Sucre - Poroma
RH2428 KB462		frankiana
RH2430a KB463		frankiana
RH2431 KB464	G288	spec. Sucre - Poroma
RH2432a KB468	G289	vasqueziana ssp. alba
RH2436	G293	spec. (aff. fischeriana)
RH2445	G296	torotorensis v./fa.
RH2446 KB467		torotorensis v./fa.
RH2528	G314	steinbachii v. taratensis
RH2542 KB472		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH2543 ~KB472		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH2547	G063	mentosa v. swobodae
RH3069 KB350		vargasii v. vargasii
RH3070 KB351		vargasii v. vargasii
RH3073 KB353		langeri
RH3074 KB354		langeri
RH3087 KB358		crispata
RH3096 KB361		crispata
RH3097 KB362	G261	tarabucoensis v. callecalleensis
RH3099 KB364		tarabucoensis ssp. hertusii
RH3100 KB365	G263	rauschii
RH3101 KB366	G264	rauschii
RH3102 KB367	G155a	rauschii
RH3103 KB368		tarabucoensis ssp. hertusii
RH3104 KB369		tarabucoensis ssp. hertusii fa.
RH3105 KB370		tarabucoensis ssp. hertusii
RH3106 KB371		tarabucoensis ssp. hertusii fa.
RH3107 KB373		tarabucoensis ssp. hertusii
RH3108 KB374		tarabucoensis ssp. hertusii fa.
RH3109 KB376		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3110 KB377		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.

RH3111	KB378		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3113	KB382		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3114	KB383		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3115	KB385	G351	aff. gemmae
RH3116	KB386 KB557		tarabucoensis ssp. patriciae
RH3117	KB389		tarabucoensis v. tarabucoensis
RH3119	KB391	G268	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3120	KB392		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3122	KB393		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
RH3123	KB395		spec. (evtl. cantargalloensis fa.)
RH3124	KB396	G326	cantargalloensis
RH3125	KB397	G327	cantargalloensis
RH3126	KB399		azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH3127	KB400		azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH3128	KB401		azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH3129	KB402		azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH3130	KB403		azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH3131	KB404		azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
RH3135	KB407		tarvitaensis
RH3136	KB408	~G273	azurduyensis v. azurduyensis
RH3138	KB410		azurduyensis v. azurduyensis
RH3141	KB413	G337	azurduyensis v. azurduyensis
RH3144	KB415		roberto-vasquezii
RH3165	KB426		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3166	KB427		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3167	KB428		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3168	KB429		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3170	KB431		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3171	KB432		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3172	KB433		tarijensis ssp. carichimayuensis
RH3174	KB435		tarijensis ssp. tarijensis
RH3175	KB436		tarijensis ssp. tarijensis
RH3176	KB437		tarijensis ssp. tarijensis
RH3177	KB438		tarijensis ssp. tarijensis
RH3199	KB458	~G279	canigueralii
RH3200	KB459		canigueralii
RH3202	KB465		vasqueziana ssp. alba
RH3203	KB466		torotorensis v./fa.
RH3204		G297	torotorensis v./fa.
RH3205	KB469	G321	pulchra v./fa
RH3206	KB470	G361	pulchra v./fa
RH3207	KB471	G322	pulchra v./fa
RH3208	KB472		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH3209	KB473 KB572		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH3210	KB475		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH3211	KB476		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH3215	KB478		tiraquensis ssp. mariana fa.
RH3216	KB479		spec. aff. EH6266

RH3217	KB480 KB567		steinbachii v. tintinensis
RH3218	KB483		steinbachii v. tintinensis
RH3219	KB486		steinbachii ssp. markusii v./fa.
RH3220	KB487		spec. Arani - Tin-Tin
RH3221		G136	steinbachii v. steinbachii fa.
RH3222	KB488	G134a	steinbachii v. steinbachii fa.
RH3224	KB489		breviflora v. haseltonii
RH3225	KB490		steinbachii v. taratensis
RH3226	KB491 KB577		steinbachii v. taratensis
RH3227	KB493		spec. Sacabamba
RH3231	KB497		spec. aff. HS14
RH3233	KB500	G109	tiraquensis v. renatae (Typpopulation)
RH3234	KB501		spec. Julpe
RH3235	KB502		tiraquensis v. totorensis
RH3236	KB503		tiraquensis v. totorensis
RH3237	KB507		tiraquensis v. totorensis fa. aff. HS151
RH3238	KB508		tiraquensis v. totorensis fa. aff. HS151
RH3239	KB510	G115	tiraquensis v. augustinii fa.
RH3240	KB511	G220	tiraquensis v. augustinii fa.
RH3242	KB512		spec.
RH3243	KB513		spec.
RH3244	KB516	G225	tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH3245	KB517		tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH3246	KB518		tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH3248	KB519		tiraquensis v. tiraquensis fa.
RH3249	KB520		tiraquensis v. tiraquensis (aff. oenantha)
RH3250	KB521		tiraquensis v. tiraquensis
RH3251	KB522		tiraquensis v. tiraquensis
RH3252	KB523 ~KB587		spec. Estacion Pilancho
RH3254	KB525		spec. (aff. tiraquensis/totorensis)
RH3255	KB526		spec. Rio Julpe
RH3256	KB527 KB591		spec. Rio Julpe

Cross–Referenz–Liste Willi Gertel und andere Bolivienfahrer

Gertel	de Vries	Sorma	Müller Roland	Müller Karl-Heinz	Mecklenburg	
G016	VZ285	VS374				tiraquensis v. oenantha (pampagrand.)
G018		VS364	RMR0427		RM 4/RM162	mentosa v. mentosa
G020	VZ 22	VS440				canigueralii (Typform)
G021d	VZ101					vasqueziana ssp. vasqueziana fa.
G025					RM 16	vasqueziana ssp. losenickyana
G027		VS345			RM 18/RM433	vasqueziana ssp. vasqueziana
G028			RMR0426			frankiana
G035a	~VZ295	~VS545				steinbachii v. markusii fa.
G36a	VZ153					cylindrica v. cylindrica
G036b			RMR0430			cylindrica v. cylindrica
G037a	VZ152		RMR0429	KHM0216		cylindrica v. crucensis (violette Bl.)
G042	VZ 83	VS443			RM 87	vasqueziana ssp. chatajillensis
G042a	VZ 87	VS444				vasqueziana ssp. chatajillensis
G043	VZ 34	VS344		KHM0274	RM434	vasqueziana ssp. vasqueziana fa.
G044	~VZ102					frankiana
G045					RM435	vasqueziana ssp. alba
G046	VZ106	VS450	RMR0229			frankiana
G047		VS451			RM209	vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G047a		VS452			RM210	frankiana
G049				KHM0227	RM084	tarabucoensis v. aureiflora
G058	VZ185					tarabucoensis v. tarabucoensis
G063		VS357		KHM0210		mentosa v. swobodae
G063a	VZ147					mentosa v. swobodae
G068	~VZ367					santiaginiensis fa.
G069	~VZ148			KHM0208		santiaginiensis fa.
G071	~VZ368			~KHM0014	~RM161	santiaginiensis v./fa.
G072				KHM0202		santiaginiensis v./fa.
G073a		VS373		KHM0260		tiraquensis v. oenantha
G077	VZ632				~RM456	tiraquensis v. tiraquensis
G081	VZ326 VZ633	VS377				tiraquensis v. tiraquensis fa. bicolorispina
G083	VZ137	VS540		KHM0263		tiraquensis v. longiseta
G085			RMR0207			steinbachii v. hoffmannii fa. (viol. Bl.)
G089		~VS547				steinbachii v. steinbachii fa.?
G093a					~RM152	tiraquensis v. laui
G094	~VZ301				~RM154	tiraquensis v. laui
G095	VZ165				RM155	tiraquensis v. laui
G096	~VZ302					tiraquensis v. laui
G099				~KHM0025		steinbachii v. steinbachii fa.
G103	VZ223					vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G103a	VZ223					vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G104	~VZ 59					tarabucoensis v. tarabucoensis
G107			RMR0450		RM124	tiraquensis v. oenantha
G108	VZ287	VS536 VS537	RMR0448	KHM0004 KHM0261		tiraquensis v. renatae
G109	VZ289	VS539	RMR0447	KHM0262		tiraquensis v. renatae (Typpopulation)
G111	VZ143 VZ686			KHM0007		tiraquensis v. totoensis
G112a					~RM133	tiraquensis v. totoensis
G114	VZ689				RM132	tiraquensis v. totoensis
G121		VS617				steinbachii v. steinbachii
G127					RM109	steinbachii v. tunariensis

G128	~VZ608			arenacea v. candiae
G129	~VZ608a	~VS628		arenacea v. candiae
G133a			RM140	steinbachii v. steinbachii fa.
G133b			KHM0224	steinbachii v. steinbachii fa.
G134	VZ420		~RM141	steinbachii v. steinbachii fa.
G135			RM142	steinbachii v. steinbachii fa.
G142			RM147	steinbachii v. tintinensis
G148	VZ 85			vasqueziana ssp. losenickyana fa.
G155	VZ192a			rauschii
G155a		RMR0223	RM346	rauschii
G156	~VZ456	RMR0418	~RM303	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G157		RMR0227		tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G161	VZ 62	RMR0630		pasopayana
G162	~VZ 65			pasopayana
G162a	~VZ 65	RMR0629A		pasopayana
G164	VZ116	VS416	RM467	pulchra v. pulchra fa.
G165	VZ118	VS347	RM468	pulchra v. longispina
G167		VS420		pulchra v. pulchra fa.
G176		VS529	RM235, 453	tiraquensis v. aguilarii
G178	VZ142			tiraquensis v. oenantha fa.
G179	VZ144		KHM0008	tiraquensis v. totoensis
G180b			KHM0009	tiraquensis v. totoensis fa.
G181			RM134	tiraquensis v. totoensis fa. ~HS151
G183			RM130	tiraquensis ssp. totoensis v.
G184	VZ145	VS532	RM128	tiraquensis v. augustinii
G185			RM252	tiraquensis v. renatae
G186a			RM125	spec. Julpe
G187	VZ331			steinbachii v. mizquensis
G189		~VS358	KHM0215	cylindrica v. crucensis (u.a. weiße Bl.)
G191		VS546	RM438	steinbachii v. markusii fa.
G198	VZ426		RM150	steinbachii v. tintinensis (Typpopulation)
G202	VZ 58			tarabucoensis v. tarabucoensis
G203			RM342	tarabucoensis ssp. hertusii
G204			RM343	tarabucoensis ssp. hertusii fa.
G205			RM358	vasqueziana ssp.
G206			RM357	vasqueziana ssp.
G207	VZ109	~VS352	RM008	canigueralii fa.
G208	VZ120	~VS417		pulchra v. pulchra fa.
G214	VZ373		RM157/260	santiaginiensis
G217		~VS523		santiaginiensis v./fa.
G219			RM249	tiraquensis v. totoensis fa. ~ HS151
G221			RM247	tiraquensis ssp. totoensis v.
G222	VZ286	RMR0449	~RM127	tiraquensis v. renatae / oenantha
G223a		RMR0445	RM253	spec. Julpe, ~ G186
G225	VZ685			tiraquensis v. tiraquensis fa.
G227		VS542		tiraquensis v. tiraquensis fa.
G229		~VS543	RMR0723	tiraquensis v. laui
G230			RMR0722	tiraquensis v. laui
G232			RM151	tiraquensis v. australis
G241		RMR0211		tiraquensis v. tiraquensis
G242	~VZ136			tiraquensis v. tiraquensis
G243	VZ405/6			tiraquensis v. aguilarii
G245	VZ327			langeri
G247	~VZ126	RMR0640	RM 67	langeri
G248	VZ442		KHM0003	crispata fa.
G248a		RMR0639		crispata fa.
G249	VZ438			crispata
G253			RM340	gemmae

G254		VS433	~RMR0611		RM339	gemmae
G256	VZ230					gemmae
G257	VZ205/240	VS436			RM 80	naunacaensis
G258	~VZ237					naunacaensis/elizabethae
G259		VS434		KHM0228a	RM 75	elizabethae
G260					RM335	elizabethae
G261	VZ 56	VS432	RMR0612		RM345	tarabucoensis v. callecallsensis
G262					RM344	tarabucoensis ssp. hertusii fa.
G263	VZ 50				RM348	rauschii
G264	VZ192					rauschii
G264a					RM347	rauschii
G265	~VZ456		~RMR0418		~RM303	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G266					RM313	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G268	~VZ251				~RM314	tarabucoensis v. tarabucoensis fa.
G269	VZ254/617				RM319	cantargalloensis
G270	VZ264				RM326	azurduyensis v. azurduyensis
G272	VZ272		~RMR0635			azurduyensis v. azurduyensis
G273			RMR0637	KHM0233	RM333	azurduyensis v. azurduyensis
G274	VZ263 VZ651				RM334	crispata
G275	VZ579		RMR0608			crispata
G277			RMR0425		RM436	frankiana
G278	VZ 23					vasqueziana ssp.
G279	VZ304					canigueralii fa.
G280		~VS456			RM353	canigueralii fa.
G281	VZ 99/305				RM352	canigueralii fa.
G282	VZ345					canigueralii fa.
G283	~VZ156				~RM350	canigueralii fa.
G284	VZ157	~VS563			RM174	spec. Sucre - Poroma
G285	VZ308a				RM302	spec. Sucre - Poroma
G286		VS464				frankiana
G287	VZ349	VS463				spec. Sucre - Poroma
G288					RM171	spec. Sucre - Poroma
G290	VZ352					frankiana
G292	VZ314					spec. (aff. fischeriana)
G293	VZ355					spec. (aff. fischeriana)
G295	VZ357	VS566			RM291	spec. (aff. fischeriana)
G296	VZ359					torotorensis v./fa.
G297					RM290	torotorensis v./fa.
G298					RM251	tiraquensis v. renatae / oenantha
G300					RM246	tiraquensis ssp. totorensis v.
G301					RM245	tiraquensis ssp. totorensis v.
G302			RMR0210			tiraquensis v. tiraquensis
G303		VS615				steinbachii v. steinbachii fa.
G309					~RM107	steinbachii v. verticillacantha
G312	~VZ417					steinbachii v. taratensis
G316				KHM0217		steinbachii v. markusii fa.
G317	VZ290					purpurea v. purpurea
G318	VZ150	VS544		KHM0019		purpurea v. purpurea
G320	VZ373				RM157/260	santiaginiensis (~G70 + G214)
G321	VZ388				RM273, 460	pulchra v./fa.
G322					RM272	pulchra v./fa.
G323	~VZ 35	VS349				canigueralii
G325	VZ 37			KHM0226		canigueralii fa.
G326					RM318	cantargalloensis
G330	VZ431				RM322	azurduyensis v. mandingaensis nom. prov.
G334	VZ649					tarvitaensis
G335	VZ435				RM330	azurduyensis v. azurduyensis

G337		RM329	azurduyensis v. azurduyensis
G338	~RMR0413		crispata
G340	VZ450/451		tarabucoensis ssp. hertusii
G345	VZ455		spec.
G346	VZ457	RMR0711	pasopayana fa.
G349	VS428		tarabucoensis ssp. patriciae
G350	VZ572	VS427	spec.
G351	~VZ460		spec. (aff. gemmae)
G352	VZ573	~VS426	spec. (aff. gemmae)
G354	VZ319		pasopayana
G355	VZ318	KHM0235	pasopayana
G356	VZ 88		vasqueziana ssp. losenickyana
G357	VZ 91		vasqueziana ssp. losenickyana
G359	VZ391	RM278, 458	pulchra v./fa.
G360	VZ392		pulchra v./fa.

Namensänderungen:

4. Auflage

steinbachii v./fa.
 steinbachii v. steinbachii
 steinbachii v. horrida
 steinbachii v. tunariensis
 steinbachii v. krugerae
 krugerae v. hoffmannii
 krugerae v. hoffmannii
 verticillacantha v. taratensis
 markusii ssp. markusii
 markusii ssp. tintiniensis
 mizquensis
 arenacea
 candiae v. candiae
 menesesii
 candiae v. kamiensis
 jolantana n.n.
 cylindrica (Typform)
 purpurea
 tarijensis v. nov.
 tarijensis fa.

5. Auflage

steinb. ssp. steinbachii v./fa.
 steinb. ssp. steinbachii v. steinbachii
 steinb. ssp. steinbachii v. horrida
 steinb. ssp. steinbachii v. tunariensis
 steinb. ssp. krugerae v. krugerae
 steinb. ssp. krugerae v. hoffmannii
 steinb. ssp. verticil. v. verticillacantha
 steinb. ssp. verticil. v. taratensis
 steinb. ssp. markusii v. markusii
 steinb. ssp. markusii v. tintiniensis
 steinb. ssp. markusii v. mizquensis
 arenacea v. arenacea
 arenacea v. candiae
 arenacea v. menesesii
 arenacea v. kamiensis
 santiaginiensis v./fa.
 cylindrica v. cylindrica
 purpurea v. purpurea
 tarijensis v. nov.
 tarijensis fa.
 polymorpha
 oenantha v. oenantha
 oenantha v. pampagrandensis
 augustinii
 mariana v. mariana
 mariana v. laui
 mariana v. prantneri
 krahni
 pulchra v.

6. Auflage

steinbachii v. steinbachii fa.
 steinbachii v. steinbachii
 steinbachii v. horrida
 steinbachii v. tunariensis
 steinbachii v. krugerae
 steinbachii v. hoffmannii
 steinbachii v. verticillacantha
 steinbachii v. taratensis
 steinbachii v. markusii
 steinbachii v. tintiniensis
 steinbachii v. mizquensis
 arenacea v. arenacea
 arenacea v. candiae
 arenacea v. menesesii
 arenacea v. kamiensis
 santiaginiensis v./fa.
 cylindrica v. cylindrica
 purpurea v. purpurea
 tarijensis ssp. carichimayensis
 tarijensis ssp. samaensis (zum Teil)
 tiraquensis v. longiseta (polymorpha)
 tiraquensis v. oenantha
 tiraquensis v. oenantha (fa. pampagrand.)
 tiraquensis v. augustinii
 tiraquensis v. australis
 tiraquensis v. laui
 tiraquensis v. laui (prantneri)
 tiraquensis ssp. krahni
 pulchra v. longispina

In der vorliegenden 7. Auflage wurde das orthografisch falsche „S. steinbachii v. tintiniensis“ gegen das korrekte „S. steinbachii v. tintinensis“ ausgetauscht.