

Samenliste 2024

Seedlist 2024



cactus-de-patagonia.de

Konditionen

Die *Austrocactus*-Samen sind aus der Ernte unserer Pflanzen von 2022/23. Wir sind keine Händler, sondern Liebhaber und haben deshalb nur kleine Mengen. Auch war das Frühjahr 2023 nicht optimal, so dass die Ernte geringer ausfiel als sonst üblich. Bitte schaut auf unserer Webseite nach den vergriffenen Nummern oder gebt Ersatznummern an.

Pro Nummer geben wir jeweils nur eine Packung ab. Deshalb haben wir – wo möglich – verschiedene Packungsgrößen (**S – M – L**) angegeben. Die jeweilige Portionsgröße steht in der Klammer dahinter. Wenn keine Packungsgröße angegeben wird, versenden wir Größe S bzw. X.

Preise

Größe **X**: 1,- €
Größe **S**: 2,- €
Größe **M**: 3,- €
Größe **L**: 5,- €

Bestellung

Zur Bestellung bitte die Versandanschrift und die Nummern der gewünschten Arten mit Packungsgröße angeben.

Beispiel:

00x/24 M oder
0xx/24 S

Die Liste bitte an folgende E-Mail-Adresse schicken:

sarnes@cactus-de-patagonia.de

Zahlung erst nach Erhalt einer Bestätigungs-E-Mail.

Conditions

The *Austrocactus*-seeds are from the harvest of our plants from 2022/23. We are not traders, but hobbyists, so we only have small quantities. Also, the spring of 2023 was not optimal, so that the harvest was smaller than usual. Please, check our website for the out-of-stock numbers or send us replacement numbers.

We only sell one package per number. Therefore, we have indicated different package sizes (**S - M - L**) where possible. The respective portion size is in brackets behind. If no package size is indicated, we ship size S resp. X.

Prices

Size **X**: 1,- €
Size **S**: 2,- €
Size **M**: 3,- €
Size **L**: 5,- €

Order

To order, please state your shipping address and the numbers of the desired species and the package size.

Example:

00x/24 M or
0xx/24 S

Please send the list to the following e-mail address:

sarnes@cactus-de-patagonia.de

Payment only after receiving a confirmation e-mail.

Verpackung und Versand

Der Versand erfolgt auf Risiko des Bestellers!

Innerhalb von Deutschland verschicken wir die Samen als normale Briefsendung.

Für Sendungen in das Ausland wählen wir die jeweils günstigste Versandoption.

Die anfallenden Kosten werden in der Bestätigungs-Mail mitgeteilt. Bitte teilt uns mit, ob eine Sendungsverfolgung gewünscht wird (zusätzliche Kosten).

Erkundigt Euch bitte nach den jeweiligen Einfuhrregeln Eures Landes für Samen von CITES app. II Pflanzen. Wir können **kein phytosanitäres Zeugnis** beifügen!

Zahlungsweise

Zahlung erst nach der Bestätigungs-Mail!

Für Deutschland und den Euro-Raum per Überweisung auf das folgende Konto:
IBAN DE88 3905 0000 0041 0052 65
BIC AACSD33xxx

In allen anderen Fällen bitten wir um Zahlung via PayPal (+3% auf den Gesamtbetrag) auf das Konto der E-Mail-Adresse: norbert@sarnes.net

Costs for Postage & Packing

We ship at the customer's risk!

For shipments abroad, we select the cheapest shipping option in each case.

The costs due will be communicated in the confirmation e-mail. Please let us know if you wish to have your shipment tracked (additional costs).

Please, ask for the import regulations of your country for seeds of CITES app. II plants. **We can't give phytosanitary certificates!**

Method of Payment

Payment only after confirmation mail!

For Germany and Euroland by bank transfer to the following account:
IBAN DE88 3905 0000 0041 0052 65
BIC AACSD33xxx

In all other cases we ask for payment via PayPal (+ 3% of the total amount) to the account of this e-mail address: norbert@sarnes.net

Unsere *Austrocactus*-Samen

Alle Samen wurden von handbestäubten Pflanzen in unserer Sammlung geerntet.

Die Mutterpflanzen aller SAR-Nummern haben wir aus Wildsamen aufgezogen. Von einigen Fundorten besitzen wir nur sehr wenige Pflanzen, so dass nicht jedes Jahr Samen zur Verfügung steht.

Wir ernten die Früchte nur voll ausgereift, um eine bestmögliche Keimrate zu gewährleisten. Wir wissen aus eigener Erfahrung, dass Austrokakteen je nach Art nur schwer keimen. Darauf haben wir leider keinen Einfluss.

Our *Austrocactus*-seeds

All seeds were harvested from hand-pollinated plants in our collection.

We raised the mother plants of all SAR numbers from wild seed. From some sites we only have few plants, so that seed is not available each year.

We harvest the fruits only fully ripened to ensure the best possible germination rate. We know from our own experience that *Austrocacti* are difficult to germinate, depending on the species. Unfortunately, we have no influence on this.



001/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, El Calafate, Santa Cruz, AR**

Der südlichste uns bekannte Fundort eines *Austrocactus* ist die Heimat dieser Pflanzen.

The home of these plants is the southernmost location of *Austrocacti* known to us.



002/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, KL 10/26, Ea. La Leona, Santa Cruz, AR**

Dieser *A. aonikenkensis* wächst bei der Estancia La Leona am Fluss La Leona, der den Lago Argentino mit dem Lago Viedma verbindet.

This *A. aonikenkensis* grows at the Estancia La Leona on the river La Leona that connects the Lago Argentino with the Lago Viedma.



003/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 2851, Piedrabuena, Santa Cruz, AR**

Einer der wenigen Fundorte von *A. aonikenkensis*, der an der Atlantik-Küste liegt.

One of the few locations of *A. aonikenkensis* on the Atlantic coast.



004/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 4251, G. Gregores, Santa Cruz, AR**

Die ersten Pflanzen fanden wir nach einem kräftigen Regenschauer. Der Schlamm unter unseren Schuhen war so dick wie die Sohle.

We found the first plants after a heavy rain shower. The mud under our shoes was as thick as the soles.



005/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 4331, Bajo Caracoles, Santa Cruz, AR**

Im Habitat waren die Pflanzen sehr klein und fast dornenlos. Wir waren uns zunächst nicht mal sicher, ob es sich um einen *Austrocactus* handelt. Die dunkelrosa Blüte zeigte aber später, dass er zum Formenkreis von *A. aonikenkensis* gehört.

In habitat these plants were extremely small and almost spineless. At first, we weren't even sure if it was an *Austrocactus*. Later the dark rose flower showed us that they belong to the complex of *A. aonikenkensis*.



006/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 4431, Lago Ghio, Santa Cruz, AR**

In der Nähe des Lago Ghio fanden wir diesen *Austrocactus*, den wir zu *A. aonikenkensis* stellen, auch wenn er geringfügig abweicht.

Near Lago Ghio we found this *Austrocactus*, which we place to *A. aonikenkensis*, even if it differs slightly.



007/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 4451, Lago Ghio, Santa Cruz, AR**

Auf dem Weg vom Lago Ghio nach Bajo Caracoles haben wir auf einer Ebene diese Population entdeckt. Die Pflanzen zeigen deutlich, dass sie zu *Austrocactus aonikenkensis* gehören.

On the way from Lago Ghio to Bajo Caracoles we discovered this population on a plain. The plants clearly show that they belong to *Austrocactus aonikenkensis*.



008/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8601, La Aurora, Santa Cruz, AR**

Wie findet man einen Kaktus auf einer solchen Ebene? Man sucht ein ruhiges Plätzchen.

How do you find a cactus on such a plain? You look for a quiet spot.



009/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8631, Tres Cerros, Santa Cruz, AR**

Erst dachten wir, es sei eine Übergangsform zwischen „*aonikenkensis*“ und „*bertinii*“. Aber nun wissen wir, dass es eindeutig *A. aonikenkensis* ist.

At first, we thought that this is a transition form between "*aonikenkensis*" and "*bertinii*". But we are sure now that it is a true *A. aonikenkensis*.



010/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8661, w. P. San Julian, Santa Cruz, AR**

Austrokakteen, die nördlich dieser Population an der Küste wachsen, gehören nach unserer Meinung noch zum Formenkreis von *A. bertinii*.

In our opinion *Austrocacti* that grow further north of this population along the coast belong to the *A. bertinii*-complex.



011/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8701, Gregores, Santa Cruz, AR**

Bei Gobernador Gregores findet man typische *A. aonikenkensis*, die sowohl an leichten Hängen als auch auf der Ebene wachsen. Letztere sind ohne Blüten fast nicht zu finden.

Near Gobernador Gregores you can find typical *A. aonikenkensis*, that grow on slight slopes as well as in the plain. The latter are almost invisible without flowers.



012/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8731, La Austral, Santa Cruz, AR**

Dieser Fundort liegt westlich von Piedrabuena auf einer nahezu endlosen, monotonen Ebene.

This site is located west of Piedrabuena on a nearly endless monotonous plain.



013/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8761, Las Torcazas, Santa Cruz, AR**

Der südlichste *Austrocactus*, den wir bisher gefunden haben. Der Fundort liegt südlich des 50igsten Breitengrades.

The most southern *Austrocactus* we have found up to now. The site is south of 50° latitude.



014/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8782, Tres Lagos, Santa Cruz, AR**

An einem Hügel direkt am Ortsrand des kleinen Ortes im Süden der Provinz Santa Cruz haben wir diese Pflanzen gefunden.

We found these plants on a hill right at the edge of the small village in the south of the province of Santa Cruz.



015/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8791, Rio Shehuen, Santa Cruz, AR**

Auf dem Bild vom Habitat kann man sehen, dass mehrere Pflanzen ein *Chuquiraga* Polster belegt haben. Sicherlich ein Schutz gegen den Wind, die Kälte und gefräßige Guanakos.

On the picture of the habitat, you can see that several plants have occupied a *Chuquiraga* cushion. Certainly, a protection against the wind, the cold, and voracious guanacos.



016/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8851, Rio Olnie, Santa Cruz, AR**

In unmittelbarer Nähe des ehemaligen Hotels Rio Olnie haben wir lange nach Austrokakteen gesucht und gerade mal zwei Pflanzen gefunden.

In the immediate vicinity of the former Rio Olnie Hotel, we searched for *Austrocacti* for a long time and found just two plants.



017/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8861, La Irenita, Santa Cruz, AR**

Die Estancia La Irenita liegt direkt am Rio Olnie, wo der Typus des *Austrocactus aonikenkensis* gesammelt wurde. Es braucht Zeit, bis man hier Pflanzen findet.

The Estancia La Irenita is located directly on the Rio Olnie, where the type of *Austrocactus aonikenkensis* was collected. It takes time to find plants here.



018/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8921, Rio Ecker, Santa Cruz, AR**

Das Vorkommen liegt nahe bei der "Cueva de las Manos", einer bekannten prähistorischen Stätte in Patagonien.

The site is located near the "Cueva de las Manos", a well-known prehistoric place in Patagonia.



019/24

S (10s)

***Austrocactus aonikenkensis*, SAR 8931, Rio Ecker, Santa Cruz, AR**

Dieser Fundort liegt an der Nordseite des Flusses. Die Pflanzen dort waren dunkler bedornt als beim Fundort 892.

This site is located on the north side of the river. The plants there had darker spines than at the site of 892.



Der Rio La Leona verbindet den Lago Argentino mit dem Lago Viedma.

The Rio La Leona connects Lago Argentino with Lago Viedma.

020/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus bertinii*, AR**

Die Samen kommen von verschiedenen Pflanzen, die wir ohne Herkunftsbezeichnung gekauft oder erhalten haben.

The seeds come from various plants that we have bought or received without designation of origin.



021/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus bertinii*, #38 = JPR 60/138, Puerto Deseado, Santa Cruz, AR**

Wir haben die Mutterpflanzen vor vielen Jahren gekauft. Die Pflanzen blühen regelmäßig und reichlich.

We bought the mother plants years ago. The plants flower regularly and profusely.



022/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus bertinii*, #548, Rio Negro, AR**

Pflanzen aus Rio Negro werden von manchen Autoren als *A. patagonicus* bezeichnet, weil im Buch von Britton & Rose Austrokakteen aus dieser Region als *Malacocarpus patagonicus* abgebildet sind.

Some authors call plants from Rio Negro *A. patagonicus* because Britton & Rose showed austrocacti from this region as *Malacocarpus patagonicus*.



023/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus bertinii* 'giganteus', #770, Neuquen, AR**

Der Beiname 'giganteus' wurde diesen Pflanzen aus der Provinz Neuquen von tschechischen Kakteensammlern zurecht gegeben. Pflanzen, Blüten, Frucht und Samen sind wirklich größer als beim typischen *A. bertinii*.

The surname 'giganteus' was given these plants from Neuquén province by Czech cactophiles. They are not wrong because the plants, flowers, fruits, and seeds are bigger than in the typical *A. bertinii*.



024/24

S (20s) M (30s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 462, Cabo dos Bahias, Chubut, AR**

Dieser typische *A. bertinii* von der Küste der Provinz Chubut dürfte den Pflanzen der Originalbeschreibung sehr gut entsprechen, da die Pflanzen für die Originalbeschreibung mit hoher Sicherheit in genau diesem Gebiet aufgesammelt wurden.

This typical *A. bertinii* from the coast of Chubut should correspond very well to the plants from the original description, as the plants of the original description must have been collected right here.



025/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 471, Gaiman I, Chubut, AR**

Bei der von Walisern gegründeten Stadt Gaiman am Rio Chubut gibt es mehrere Stellen, an denen man *Austrocactus bertinii* finden kann. Unser Fundort I liegt südlich der Stadt an der RP 9.

Near the town Gaiman which was founded by Welsh there are several places where *Austrocactus bertinii* can be found. Our site I is situated south of the town at the RP 9.



026/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 481, Gaiman II, Chubut, AR**

Der Fundort II liegt innerhalb der Stadt an den alten Uferhängen des Rio Chubut.

Site II is inside the town on the former banks of the Rio Chubut.



027/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 511, Río Chubut, Chubut, AR**

Inlandsform mit weißen, feinen Randdornen und rötlichen Mitteldornen vom Ufer des Río Chubut westlich von Dolavon.

This is an inland form with fine white radial spines and reddish central spines from the banks of the Río Chubut west of Dolavon.



028/24

S (10s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 2491, Camarones, Chubut, AR**

Fast direkt an der Hauptstraße von Camarones nach Bahia Bustamante liegt der Fundort dieses klassischen *Austrocactus bertinii*.

The site of this classic *Austrocactus bertinii* lies almost directly on the main road from Camarones to Bahia Bustamante.



029/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 2912, Jaramillo, Santa Cruz, AR**

Wir haben diese Pflanzen vor dem Eingang zum versteinerten Wald „Jaramillo“ gefunden. Das ist eine der südlichsten Formen von *A. bertinii*.

We found these plants at the entrance of the petrified forest “Jaramillo”. This is one of the most southern forms of *A. bertinii*.



030/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 4061, Caleta Olivia, Santa Cruz, AR**

Bei dieser südlichen *bertinii*-Form sind die Mitteldornen oft in sich gedreht. Dadurch sind es sehr attraktive Pflanzen.

This southern form of *bertinii* often shows twisted central spines which makes these plants look extremely attractive.



031/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 8523, Trelew, Chubut, AR**

Auch bei Trelew gibt es mehrere Fundorte von Austrokakteen. Wir haben die Samen unserer Mutterpflanzen an der Nationalstraße RN 3 am Weg zum Flughafen von Trelew gesammelt.

Near Trelew there are also several locations with *Austrocactus*. We collected the seeds for our motherplants at the national road RN 3 at the way to the airport.



032/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 8541, Bahia Bustamante, Chubut, AR**

Unweit vom Strand findet man hier nicht nur sehr schöne Austrokakteen sondern auch südliche *Gymnocalycien*, *Maihuenia* und *Maihueniopsis*.

Here, not far from the beach you can not only see beautiful austrocacti but also southern *Gymnocalycium*, *Maihuenia* and *Maihueniopsis*.



033/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 8581, Puerto Deseado, Santa Cruz, AR**

Schon Darwin hätte diese Pflanzen aus dem südlichen Verbreitungs-gebiet des *A. bertinii* finden können. Die Pflanzen wachsen hier gedrungenere und werden nur ca. 30 cm hoch.

Already Darwin could have found these plants from the southern distribution area of *A. bertinii*. Here, the plants are somewhat stout and only get about 30 cm high.



034/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus bertinii*, SAR 9121, Sierra Grande, Rio Negro, AR**

Eine kräftig bedornete Inlandsform ohne die typischen pubeszenten Dornen im Neutrieb.

A strong spiny inland form without the typical pubescent spines in the new growth.



Atlantikküste

Atlantic coast

035/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus* aff. *bertinii*, #771, 2-farbige Blüte**

Dies ist eine der ältesten Formen einer vermutlichen *A. bertinii* Hybride in unserer Sammlung. Die Pflanzen sind pflegeleicht und haben besonders schöne Blüten.

This is one of the oldest probably *A. bertinii* hybrid forms in our collection. The plants are easy in cultivation and have very pretty flowers.



Austrocactus bertinii

036/24

S (30s) M (50s) L (100s)

***Austrocactus aff. bertinii*, SAR 4122, Tellier, Santa Cruz, AR**

Diese Pflanzen sind ein Übergang vom *A. bertinii* zum *A. aonikenkensis*. Die Körper sind gedrungener als bei *A. bertinii*, wachsen aber aufrecht. Die Blütenfarbe ist deutlich heller als beim *A. aonikenkensis*.

This is a transition form of *A. bertinii* to *A. aonikenkensis*. The stems are stouter than in *A. bertinii*, yet upright. The flower colour is significantly lighter than in *A. aonikenkensis*.



037/24

S (15s) M (30s)

***Austrocactus aff. bertinii*, SAR 4141, El Japonés, Santa Cruz, AR**

Die Pflanzen sind denen von "Tellier" sehr ähnlich. Bei dieser südlicheren Form sind die Dornen noch kräftiger.

These plants look very much like those from "Tellier". This more southern form shows even stronger spines.



038/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aff. bertinii*, SAR 6863, El Zampal, Mendoza, AR**

Die Pflanzen aus dem nördlichen Verbreitungsgebiet gefallen besonders durch die auffallende Bedornung.

The plants from the northern distribution area are particularly attractive because of their striking spination.



039/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aff. bertinii*, SAR 9281, Buta Ranquil, Neuquen, AR**

Die Pflanzen fallen durch eine ebene, extrem kräftige Bedornung auf. Junge Kulturpflanzen sind besonders attraktiv.

These plants stand out by their very even and extremely strong spination. Young plants are especially attractive.



040/24

S (10s)

***Austrocactus* aff. *bertinii*, SAR 11972, Cona Niyeu, Rio Negro, AR**

An diesem Fundort im Inland waren nur wenige Pflanzen zu finden. Momentan bezeichnen wir sie noch als *A. aff. bertinii*.

Only a few plants were found at this inland site. At the moment we still call it *A. aff. bertinii*.



041/24

S (10s)

***Austrocactus colloncurensis*, SAR 3241, San Ignacio, Neuquen, AR**

Dieser Fundort liegt nördlich der bekannten *A. colloncurensis* Fundorte. Die Pflanzen haben aber Blüten, die sie als *A. colloncurensis* identifizieren.

This locality is north of the known *A. colloncurensis* localities. However, the plants have flowers that identify them as *A. colloncurensis*.



042/24

S (10s)

***Austrocactus colloncurensis*, SAR 8421, La Rinconada, Neuquen, AR**

Bei La Rinconada gibt es mehrere Populationen von *A. colloncurensis*. Die Pflanzen ähneln dem *A. coxii*, haben aber immer eine Blüte, die außen rosa und innen gelblich ist.

There are several populations of *A. colloncurensis* near La Rinconada. The plants resemble a lot to *A. coxii*. However, the flowers are always pink at the margin and yellowish inside.



043/24

S (10s)

***Austrocactus* aff. *colloncurensis*, SAR 3801, La Bomba, Neuquen, AR**

Dies dürfte der nördlichste Fundort eines *Austrocactus* sein, der dem *A. colloncurensis* ähnlich sieht.

This is probably the northernmost locality of an *Austrocactus* that looks similar to *A. colloncurensis*.



Río Collon Cura

044/24

S (10s)

***Austrocactus coxii*, SAR 1571, Pilcaniyeu, Rio Negro, AR**

Pflanzen dieser Region wurden als *A. gracilis* beschrieben. Wir sind uns sicher, dass es keine ausreichenden Unterscheidungsmerkmale zu *A. coxii* gibt.

Plants from this region were described as *A. gracilis*. Yet, we are sure that there are not sufficient characteristics to make a distinction from *A. coxii*.



045/24

S 10s

M (20s)

***Austrocactus coxii*, SAR 3201, Malleo, Neuquen, AR**

Wenn man diesen Fundort zur Blütezeit aufsucht, wird es ein Festtag für Sinne und Fotografen. Die Bandbreite geht von rein gelb über gelb-braun bis rot mit gelbem Schlund. Dabei sind alle möglichen Übergänge zu sehen.

A visit of this site during the flowering season is a feast for the senses and for photographers. The colour range reaches from pure yellow over yellow brown to red with yellow throat. All transitions can be seen.



046/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus coxii*, SAR 3211, s. Pilolil, Neuquen, AR**

Die Pflanzen an diesem Fundort mit sehr wenigen Exemplaren sind für *A. coxii* ungewöhnlich kräftig.

The few plants at this site are extremely strong for *A. coxii*.



047/24

S (10s)

***Austrocactus coxii*, SAR 18131, Río Malleo, Neuquen, AR**

Direkt oberhalb des Rio Malleo liegt dieser Fundort von *Austrocactus coxii*. Den Pflanzen scheint die Nähe des Wassers gut zu tun.

This location of *Austrocactus coxii* lies directly above the Rio Malleo. The proximity of the water seems to do the plants good.



048/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus aff. coxii*, SAR 3882, Painala, Rio Negro, AR**

Die Pflanzen kommen aus dem südlichen Verbreitungsgebiet von *A. coxii*. Die Art hat ähnliche Blüten wie *A. coxii* aber eine auffällige, kräftigere Bedornung.

These plants are from the southern distribution area of *A. coxii*. This species has flowers like those of *A. coxii* however the spination is more showy and stronger.



049/24

S (10s)

***Austrocactus aff. coxii*, SAR 3891, Gastre, Chubut, AR**

Auf dem Weg nach Gastre haben wir kurz hinter der Grenze nach Chubut diesen Fundort mit Austrokakteen gefunden, die uns an *A. coxii* erinnert haben.

On the way to Gastre, just over the border to Chubut, we found this site with Austrocacti that reminded us of *A. coxii*.



050/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* aff. *coxii*, SAR 6934, La Bomba, Neuquen, AR**

Die Samen dieser Pflanze von La Bomba haben uns zwei Pflanzen geschenkt, die wir dem *A. coxii* Formenkreis zurechnen.

The seeds of this plant from La Bomba have given us two plants that we classify as belonging to *A. coxii*.



La Bomba

051/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus ferrarii*, SAR 2153, n. Mendoza, Mendoza, AR**

Diese kleinbleibende, sprossende Art ist der nördlichste bekannte Vertreter der Gattung. Sie kommt aus dem Hochgebirge und alle uns bekannten Fundorte liegen über 2500 m.

This species is the northernmost known representative of the genus. The plants stay small and offset freely. The species is limited to the high altitude, all known habitats are above 2500 m.



Blick über die Sierra del Tontal

View over the Sierra del Tontal

052/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus hibernus*, SAR 1982, Las Leñas, Mendoza, AR**

Las Leñas, das Skigebiet der Provinz Mendoza, ist der bekannteste und größte Fundort dieser Art in Argentinien. Durch Baumaßnahmen ist ein Teil des Vorkommens schon zerstört. Der Fundort muss aufgrund der zunehmenden Sportaktivitäten als gefährdet eingestuft werden.

Las Leñas, a ski resort in the province of Mendoza, is the best known and largest site of this species in Argentina. Part of the population is already destroyed by construction. The place must be regarded as endangered by sports activities.



053/24

S (10s)

***Austrocactus hibernus*, SAR 11423, Ar.Desecho, Mendoza, AR**

Ein schöner Fundort für *A. hibernus* in Argentinien ist auch am Arroyo Desecho.

A nice finding place for *A. hibernus* in Argentina is also at the Arroyo Desecho.



054/24

S (10s)

***Austrocactus hibernus* subsp. *robustior*, SAR 3691, Andacollo, Neuquen, AR**

Diese neue Subspezies kommt aus dem Gebiet zwischen den Anden und der Cordillera del Viento.

This new subspecies comes from the area between the Andes and the Cordillera del Viento.



055/24

S (10s)

***Austrocactus hibernus* subsp. *robustior*, SAR 9211, La Puntilla, Neuquen, AR**

Da es an allen bekannten Fundorten nur wenige Pflanzen gibt, ist die Art stark gefährdet.

As there are only few plants at all known localities, the species is highly endangered.



056/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus intertextus* nom. illeg., SAR 7011, Talagapa, Chubut, AR**

Es ist nicht so einfach in der Sammlung viele Blüten von *Austrocactus intertextus* zu sehen. Auch dadurch unterscheidet er sich vom sehr blühwilligen *Austrocactus bertinii*.

It is not so easy to see flowers of *Austrocactus intertextus* in the collection. This is another difference from *A. bertinii* which is very freely flowering.



057/24

S (10s)

***Austrocactus intertextus* nom. illeg., SAR 10031, Las Horquetas, Chubut, AR**

Das Dornenbild dieser Austrokakteen entspricht weitestgehend dem der Pflanzen von Talagapa, das weiter östlich liegt. Die Dornen sind aber nahezu orange-farben.

The arrangement of the spines of these austrocacti is almost the same as in the plants from more eastern Talagapa. Yet the spines are nearly orange-coloured.



058/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus longicarpus*, SAR 3381, w. Zapala, Neuquen, AR**

Die Pflanzen hier am Typusfundort sind sowohl gelblich, rötlich oder schwärzlich bedornt. *Austrocactus longicarpus* unterscheidet sich schon als Sämling deutlich von allen anderen Austrokakteen.

The plants from this type-location may have yellowish, reddish, or blackish spines. Even the seedlings of *Austrocactus longicarpus* are different from all other austrocacti.



059/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus longicarpus*, SAR 3391, Primeros Pinos, AR**

Die Pflanzen dieses Extremstandortes sind in allem - Körper, Blüte und Dornen - etwas dunkler als der Typus.

Plants from this extreme location are darker throughout - stem, flower, and spines.



060/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus longicarpus*, SAR 3752, Las Lajas, Neuquen, AR**

Als wir die ersten Pflanzen an diesem Fundort sahen, konnten wir sie nicht einordnen. Es dauerte ein paar Jahre, bis wir sie als *A. longicarpus* sicher identifizieren konnten.

When we saw the first plants at this site, we could not classify them. It took us a few years before we could identify them as *A. longicarpus*.



061/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus longicarpus*, SAR 9171, Arroyo Carreri, Neuquen AR**

An einem sandigen Hügel nahe der Brücke über diesen Bach wachsen diese typischen Pflanzen.

These typical plants grow on a sandy hill near the bridge over this creek.



062/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus nobilis*, SAR 3851, Chasicó, Rio Negro, AR**

Diese Art wächst zwischen Granitfelsen oder in Granitgrus. Die großen Blüten können sowohl pastellgelb als auch hellrosa ausfallen.

This species grows between granite rocks or in granite grit. The large flowers may be pastel yellow or pale rose.



063/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus nobilis*, SAR 8452, Chasicó, Rio Negro, AR**

Die Pflanzen an diesem Fundort sind extrem bedornt. Leider haben wir nur einmal eine Frucht mit Samen gefunden.

The plants at this site are extremely spiny. Unfortunately, we only found one fruit with seeds once.



064/24

S (10s)

***Austrocactus nobilis*, SAR 8472, Palenque Niyeu, Rio Negro, AR**

Palenque Niyeu ist ein weiterer Fundort von *Austrocactus nobilis*.

Palenque Niyeu is another location of *Austrocactus nobilis*.



065/24

S (10s)

***Austrocactus* aff. *nobilis*, SAR 9092, Comallo, Rio Negro, AR**

Anfangs dachten wir, dass es sich um einen neuen Fundort von *Austrocactus coxii* handelt. Inzwischen sind wir sicher, dass hier eine Übergangsform zum *A. nobilis* wächst.

At first we thought that this was a new finding place of *Austrocactus coxii*. In the meantime we are sure that a transitional form to *A. nobilis* grows here.



066/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus pauxillus*, SAR 8273, ö. Domuyo, Mendoza, AR**

Über 2 Stunden haben wir an diesem Fundort gesucht, bevor wir die erste Pflanze gesehen haben. Diese Hochgebirgsart ist wahrscheinlich nicht selten, aber durch ihre Winzigkeit und den entlegenen Fundort gut geschützt.

We have searched for more than 2 hours before we found the first plant. This high mountain species is probably not rare. However, it is well protected through its tiny growth and the very remote locations.



067/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus pauxillus*, SAR 8283, ö. Domuyo, Mendoza, AR**

Glücklicherweise keimen die Samen von dieser Art recht gut. Die Sämlinge sind auch auf eigenen Wurzeln unkompliziert und schon dreijährige Pflanzen können blühen.

Fortunately, the seeds of this species germinate rather easily. Seedlings grow well on their own roots and may flower already as three-year-old plants.



068/24

S (10s)

***Austrocactus pauxillus*, SAR 13043, ö. Domuyo, Mendoza/Neuquen, AR**

Die Pflanzen an diesem Fundort haben besonders ausgeprägte Mitteldornen und zeigen diese Eigenart auch in Kultur. Die abweichende Blütenfarbe rosa kommt aber auch bei den anderen Fundorten vor.

The plants at this location have particularly pronounced central spines and also show this characteristic in cultivation. However, the different pink flower colour is also found at the other locations.



Die Heimat von *Austrocactus pauxillus*

The home of *Austrocactus pauxillus*

069/24

S (25s) M (40s) L (75s)

***Austrocactus philippii*, SAR 3484, Manzano Historico, Mendoza, AR**

Diese Art galt lange als verschollen. Erst Informationen der Universität von Santiago über die Aufsammlungen von Philippi und seinen Mitarbeitern haben unsere Vermutungen bestätigt, dass die Austrokakteen bei diesem alten Grenzübergang in den Anden *Austrocactus philippii* sind.

This species was long thought to be lost. Only information from the University of Santiago about the expeditions of Philippi and his assistants confirmed our assumption that the austrocacti near this old pass must be *Austrocactus philippii*.



070/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus praecox*, SAR 11513, Payunia, Mendoza, AR**

Eine neue Art, die wir abseits der üblichen Wege in der Provinz Mendoza entdeckt haben. Sie erinnert entfernt an *Austrocactus ferrarii*, bleibt klein, wächst meist solitär und hat eine schöne, schwarze ebenmäßige Bedornung.

A new species that we discovered off the beaten track in the province of Mendoza. At a first sight the plants remind of *Austrocactus ferrarii*, stay small, mostly grow solitary and have beautifully black even spines.



071/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus praecox*, SAR 13074, Payunia, Mendoza, AR**

Nachdem wir die Pflanzen SAR 11513 gefunden hatten, suchten wir intensiv nach weiteren Wuchsorten dieser neuen Art.

After the discovery of SAR 11513 we searched for more populations of this new species.



072/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus praecox*, SAR 13083, Payunia, Mendoza, AR**

Die Pflanzen von diesem Fundort bestehen durch auffällige violette Narbenblätter.

The plants of this site impose by their striking violet stigma lobes.



073/24

S (10s) M (20s) L (40s)

***Austrocactus subandinus*, SAR 6842, Los Molles, Mendoza, AR**

Viele Kakteenfreunde auf der Suche nach *Austrocactus hibernus* bei Las Leñas haben schon bei diesen toll bedornen Pflanzen von Los Molles gedacht, dass sie *A. hibernus* gefunden hätten. Jedoch unterscheidet sich diese Art durch Bedornung, Blüte und Frucht eindeutig von *A. hibernus*.

Many cactophiles on the search for *Austrocactus hibernus* near Las Leñas had supposed they found it when seeing these beautifully spined plants at Los Molles. However, this species differs distinctly in spination, flower and fruit from *A. hibernus*.



074/24

S (10s)

***Austrocactus subandinus*, SAR 10513, Cuesta Chihuido, Mendoza, AR**

An diesem Fundort haben wir unseren ersten *A. subandinus* in Blüte gesehen. Es hat sehr lange gedauert, bis wir endlich Samen gefunden haben.

At this site we saw our first *A. subandinus* in flower. It took us a long time to find some seeds.



075/24

S (10s)

***Austrocactus subandinus*, SAR 11433, Carqueque, Mendoza, AR**

Dieser Fundort ist nur wenige 100 Meter vom Typus-Fundort entfernt.

This location is only a few 100 meter away from the type-location.



Camino Carqueque

***Austrocactus spec. nov.* I, SAR 7152, L. Diamante, Mendoza, AR**

Anfangs hielten wir diese Pflanzen für den nördlichsten Vertreter von *Austrocactus bertinii*. Inzwischen wissen wir, dass sie dem *A. ferrarii*, *A. philippii* und *A. praecox* sehr nahe stehen. Durch den Neubau der RN 40 zwischen Pareditas und der Embalse Agua del Toro wurde leider ein Großteil der Population zerstört.

At first we thought these plants were the northernmost representative of *Austrocactus bertinii*. In the meantime we know that they are very close to *A. ferrarii*, *A. philippii* and *A. praecox*. Unfortunately, a large part of the population was destroyed by the construction of the RN 40 between Pareditas and Embalse Agua del Toro.



Cerro Diamante

077/24

S (10s) M (20s) L (40s)

Austrocactus spec. nov. II, SAR 6891, Tromen, Neuquen, AR

Die Sämlinge haben eine Verwandtschaft mit *A. longicarpus* gezeigt. Die genaue taxonomische Einordnung steht noch aus.

The seedlings have shown a relationship with *A. longicarpus*. The exact taxonomic classification is still pending.



078/24

S (10s) M (20s) L (40s)

Austrocactus spec. nov. II, SAR 8313, Ar. Butaco, Neuquen, AR

Unsere erste Vermutung, dass es sich „nur“ um einen gelb blühenden *A. longicarpus* handelt, hat sich nicht bestätigt. Es scheint ein eigenes Taxon zu sein.

Our first assumption that it was "only" a yellow flowering *A. longicarpus* was not confirmed. It seems to be a taxon of its own.



079/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. III, SAR 7111, Chos Malal, Neuquen, AR

Dass diese großen, attraktiven Pflanzen von manchen Sammlern für *Austrocactus subandinus* gehalten werden, ist uns unverständlich. Weder Körper noch Blüten passen zu *Austrocactus subandinus*.

It is unbelievable that some collectors thought these large attractive plants to be *Austrocactus subandinus*. Neither stems nor flowers match with *Austrocactus subandinus*.



080/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. III, SAR 12991, Paraje Chacayco, Neuquen, AR

Auch die Austrokakteen bei Paraje Chacayco sind kräftig und imposant. Ihre Blütenfarbe kann von fast zitronengelb bis strohfarben variieren.

The Austrocacti at Paraje Chacayco are also strong and imposing. Their flower colour can vary from almost lemon yellow to straw-coloured.



081/24

S (10s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 1601, Esquel, Chubut, AR

Bei diesen stark sprossenden Pflanzen an diesem ungewöhnlichen Fundort im Stadtgebiet von Esquel scheint es sich um eine neue Spezies zu handeln.

These strongly clustering plants from this uncommon location on the outskirts of Esquel seem to be a new species.



082/24

S (10s) M (20s) L (40s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 1713, Tecka, Chubut, AR

Die sprossenden Pflanzen sind am Fundort recht selten und gefallen durch gelbe bis gelbrote Blüten mit rotem Stempel.

In habitat these clustering plants are quite rare. They have beautiful yellow to yellow-red flowers with red style.



083/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 2621, Huemules, Chubut, AR

Nachdem wir von Chile aus nach Argentinien gefahren waren, waren das die ersten Austrokakteen, die wir am Wegesrand fanden.

After driving to Argentina from Chile, these were the first *Austrocacti* we found along the way.



084/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 3061, Alto Río Mayo, Chubut, AR

Die Pflanzen von diesem Fundort haben uns mit ungewöhnlichen Blüten überrascht. Eine echte Bereicherung.

The plants from this location surprised us with unusual flowers. A real enrichment.



085/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 3122, Sierra de Tecka, Chubut, AR

Sprossende, kleinere Austrokakteen mit gelber bis gelbbrauner Blüte und rotem Stempel. Die Pflanzen gehören zum gleichen Formenkreis wie die Pflanzen von der Cuesta Arbolito.

Clustering smaller austrocacti with yellow to yellow-brown flowers and red style. These plants belong to the same complex as the plants from the Cuesta Arbolito.



086/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 4641, El Condor, Chubut, AR

An diesem Fundort südlich von Gobernador Costa bleiben die Pflanzen klein und bilden im Alter kleine Gruppen.

At this site south of Gobernador Costa, the plants remain small and form small groups when old.



087/24

S (10s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 8901, Difunta Correa, Chubut, AR

Diese Pflanzen wachsen am Lago Buenos Aires. Tschechische Freunde glauben, dass hier zwei verschiedene Arten wachsen. Wir halten die Pflanzen an diesem Fundort nur für sehr variabel.

These plants grow at the Lago Buenos Aires. Czech friends believe that there are two species here. But we think that the plants are only very variable at this place.



088/24

S (10s) M (20s) L (40s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 8941, Alto Río Senguer, Chubut, AR

Die Pflanzen wachsen in sehr sandigem Boden versteckt in Quilembai-Polstern am Rande einer Salz-Lagune.

The plants grow in very sandy soil hidden in Quilembai-bushes at the border of a salt lagoon.



089/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 8951, José de San Martín, Chubut, AR

Die kleinen, sprossenden Pflanzen an diesem Fundort wachsen bevorzugt in Felsen. In Kultur haben sie sich als unkompliziert und blühwillig gezeigt.

The small clustering plants grow mainly in rocks. In cultivation they proved to be uncomplicated and freely flowering



090/24

S (10s) M (20s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 8971, Nueva Lubecka, Chubut, AR

Unweit der Estancia „Nueva Lubecka“ fanden uns am Wegesrand diese recht großen Austrokakteen. In Kultur fallen besonders die wunderschönen weißwolligen Areolen auf.

Not far from the estancia “Nueva Lubecka” these relatively large austrocacti found us at the roadside. In cultivation the wonderful white-wooly areoles are most impressive.



091/24

S (10s) M (20s) L (40s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 9011, Los Tamariscos, Chubut, AR

Pflanzen mit gelber Blüte und hellem Stempel. Die Pflanzen sind kräftig, sprossen wenig und sind am Fundort alle hell bedornt - aus Samen laufen aber hell- und dunkelbedornte Pflanzen auf.

Plants with yellow flower and light stigma lobes. The plants are strong, little offsetting and all with light spines in habitat – from seeds however we get light and dark spined plants.



092/24

S (10s)

Austrocactus spec. nov. IV, SAR 9022, Ruta 62, Chubut, AR

Diese Pflanzen vom südlichen Rand der Sierra de Tecka fallen durch leuchtend gelbe Blüten mit rotem Stempel auf.

These plants from the southern edge of the Sierra de Tecka stand out for their bright yellow flowers with red pistils.



093/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* spec. nov. IV, SAR 12661, Shaman, Chubut, AR**

Die Pflanzen gehören für uns zum gleichen Taxon wie die von José de San Martín – welches Taxon es ist, können wir aber immer noch nicht sagen.

In our opinion the plants belong to the same taxon as those of José de San Martín – yet which we can't tell up to now.



094/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* sp., JPR 97/274**

Leider haben wir zu diesen Pflanzen keine weiteren Angaben und haben auch bei den einschlägigen Portalen nichts gefunden. Schön sind sie aber dennoch.

Unfortunately, we have no further information about these plants and have not found anything on the relevant web pages. But they are really beautiful.



095/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* sp., SAR 1591, Cerro Alto, Rio Negro, AR**

Wer unser Buch "Austrocactus 2015" kennt, kennt vom Titelbild auch die Blüte dieser Pflanze. Wir können sie zwar immer noch nicht eindeutig zuordnen, aber die Blüte ist einzigartig in der Leuchtkraft.

Those who know our book "Austrocactus 2015" also know the flower of this plant from the cover. We still are not sure about the correct position of this plant; however, its brilliant flower is outstanding.



096/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* sp., SAR 2671, Los Antiguos, Santa Cruz, AR**

Kurz vor der Grenze nach Chile wachsen diese Austrokakteen am riesigen Lago Buenos Aires in Quilembai-Sträuchern.

These austrocacti grow hidden in Quilembai-bushes at the shore of the huge Lago Buenos Aires not far from the Chilean border.



097/24

S (15s) M (25s) L (50s)

***Austrocactus* sp., SAR 3021, Facundo, Chubut, AR**

Die großen, aufrecht wachsenden Pflanzen aus dem Süden der Provinz Chubut gefallen besonders durch ihre auffällige dunkelrosa Blüte. Durch die dichte Bedornung und die Größe unterscheiden sie sich deutlich von *Austrocactus aonikenkensis*.

The big, upright plants from the south of Chubut are impressive by their dark rose flowers. They differ distinctly from *Austrocactus aonikenkensis* by their dense spination and their size.



098/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* sp., SAR 3141, Paso de Indios, Chubut, AR**

Ein Fundort an einer Laguna auf dem Weg von Tecka nach Paso de Indios. Wir haben nur wenige Pflanzen gefunden.

A site at a laguna on the way from Tecka to Paso de Indios. We only found a few plants.



099/24

S (10s) M (20s)

***Austrocactus* sp., SAR 4401, Lago Buenos Aires, Santa Cruz, AR**

Nicht weit vom Fundort „Los Antiguos“ entfernt haben wir diese Pflanzen gefunden. Die ersten Blüten der Sämlinge überraschten uns durch ihr kräftiges Rosa. Hier treffen anscheinend zwei unterschiedliche Taxa aufeinander.

Not far from our site “Los Antiguos” we found these plants. The first flowers of the seedlings surprised us by their deep rose colour. It seems that two different taxa meet at this spot.



100/24

S (10s)

***Austrocactus* sp., SAR 4421, Paso Roballo, Santa Cruz, AR**

Nahе der chilenischen Grenze haben wir einen kleinen Fundort mit diesen Pflanzen entdeckt.

Near the Chilean border we discovered a small location with these plants.



101/24

S (15s) M (25s)

***Austrocactus* sp., SAR 4613, Río Senguer, Chubut, AR**

Die Pflanzen an diesem Fundort können sehr groß werden und wachsen aufrecht. Die kräftig rosa Blüte ist sehr auffällig.

The plants at this site can grow very large and stay upright. The bright pink flower is very striking.



102/24

S (10s)

***Austrocactus* sp., SAR 12581, Río Mayo Desvio, Chubut, AR**

An einem Umweg bei Rio Mayo in Chubut fanden wir diese Pflanzen mit kräftiger rosaroter Blüte.

On a deviation near Rio Mayo in Chubut we found these plants with strong pink flowers.



Samen anderer Kakteen

200/24

X (15s)

Cereus aethiops, SAR 9141, San Antonio Oeste, Rio Negro, AR

201/24

S (5s)

Cumulopuntia subterranea subsp. *pulcherrima*

202/24

X (20s)

Denmoza rhodacantha, SAR 11394, östl. Calingasta, San Juan, AR

203/24

S (10s)

Denmoza rhodacantha, SAR 18011, Patagonien, AR

204/24

X (25s)

Denmoza rhodacantha, Cerro Diamante, Mendoza, AR

205/24

X (25s)

Echinopsis leucantha, SAR 22, n. Mendoza, Mendoza, AR

206/24

X (10s)

Eriogyce andreaeana, L 682, Famatina, AR

207/24

X (25s) S (50s)

Eriogyce andreaeana, LT 125, Alto Jagüe, La Rioja, AR

208/24

X (15s)

Eriogyce bulbocalyx

209/24

X (20s)

Eriogyce chilensis var. *albidiflora*

210/24

X (20s)

Eriogyce curvispina, SAR 6732, Farellones, Chile

211/24

X (20s)

Eriogyce eriosyoides subsp. *atroviridis*, AW 236

212/24

X (20s) S (50s)

Eriogyce esmeraldana, PV 1935, Esmeralda

213/24	X (25s) S (60s)
<i>Eriosyce esmeraldana</i>	
214/24	X (10s)
<i>Eriosyce heinrichiana</i> , SAR 4795, El Trapiche, Chile	
215/24	X (10s)
<i>Eriosyce kattermannii</i> , JN 1008	
216/24	X (10s)
<i>Eriosyce megliolii</i>	
217/24	X (20s)
<i>Eriosyce napina</i> , SAR 4833, Aguada de Tongoy, Chile	
218/24	X (20s)
<i>Eriosyce napina</i> , WM 007, Huasco, Chile	
219/24	X (20s)
<i>Eriosyce napina</i>	
220/24	X (15s)
<i>Eriosyce napina</i> subsp. <i>lembkei</i> , SAR 1413, n. Huasco, Chile	
221/24	X (205s)
<i>Eriosyce napina</i> subsp. <i>llanensis</i>	
222/24	X (20s)
<i>Eriosyce napina</i> subsp. <i>tenebrica</i> , JA 50	
223/24	X (10s)
<i>Eriosyce napina</i> subsp. <i>tenebrica</i>	
224/24	X (10s)
<i>Eriosyce odieri</i> subsp. <i>krausii</i>	
225/24	X (10s)
<i>Eriosyce paucicostata</i> , FR 521 (blau)	
226/24	X (10s)
<i>Eriosyce paucicostata</i> , SAR 5413	

- 227/24 X (15s)
Eriosyce strausiana, JN 51, El Mirador, San Juan, AR
- 228/24 X (20s) S (50s)
Eriosyce strausiana, SAR 111, n. Uspallata, Mendoza, AR
- 229/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 2034, Malargüe, Mendoza, AR
- 230/24 X (20s) S (50s)
Eriosyce strausiana, SAR 23, n. Mendoza, Mendoza, AR
- 231/24 X (20s) S (50s)
Eriosyce strausiana, SAR 42, Villavicencio, Mendoza, AR
- 232/24 X (10s) S (25s)
Eriosyce strausiana, SAR 7192, Los Berros, Mendoza, AR
- 233/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 7235, Agua Negra, San Juan, AR
- 234/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 8011, Balcon del Inca, Mendoza, AR
- 235/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 8063, Cerro Diamante, Mendoza, AR
- 236/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 8072, Cerro Diamante II, Mendoza, AR
- 237/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 8083, San Rafael, Mendoza, AR
- 238/24 X (10s) S (25s)
Eriosyce strausiana, SAR 8105, Los Toldos, Mendoza, AR
- 239/24 X (10s)
Eriosyce strausiana, SAR 8203, n. Cerro Nevado, Mendoza, AR
- 240/24 X (15s)
Eriosyce villicumensis, CH 1141

- 241/24 X (15s) S (40s)
Eriosyce villicumensis
- 242/24 X (10s)
Eriosyce villosa
- 243/24 X (20s)
Gymnocalycium bruchii
- 244/24 X (20s)
Gymnocalycium gibbosum, SAR 8543, Bahia Bustamante, Chubut, AR
- 245/24 X (20s)
Gymnocalycium gibbosum, SAR 8524, Trelew, Chubut, AR
- 246/24 X (10s)
Gymnocalycium gibbosum, SAR 503, Trelew, Chubut, AR
- 247/24 X (10s)
Gymnocalycium gibbosum, SAR 552, Peninsula Valdes, Chubut, AR
- 248/24 X (10s)
Gymnocalycium gibbosum, SAR 561, Peninsula Valdes, Chubut, AR
- 249/24 X (20s)
Islaya islayensis
- 250/24 X (20s) S (50s)
Lobivia famatimensis
- 251/24 X (20s)
Lobivia famatimensis var. *sanjuanensis*
- 252/24 X (10s)
Miquelopuntia miquelii, SAR 7904, Domeyko, Chile
- 253/24 X (10s)
Monvillea spegazzinii
- 254/24 X (15s)
Notocactus submammulosus, SAR 17161, Manzano Historico, Mendoza AR

255/24

X (10s)

Pyrrhocactus floccosus

256/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 10715, Jachal, San Juan, AR

257/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 13201, Huaco, San Juan, AR

258/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 13255, Sierra Famatina, La Rioja, AR

259/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 13961, Termas Fiambala, Catamarca, AR

260/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 17251, Alto Jagüe, La Rioja, AR

261/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 17301, Alto Jagüe, La Rioja, AR

262/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 7221, Jose de Jachal, San Juan, AR

263/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 7401, Jagüe, La Rioja, AR

264/24

X (5s)

Tephrocactus alexanderi, SAR 7701, Termas Fiambala, Catamarca, AR

265/24

X (5s)

Tephrocactus bonnieae

266/24

X (10s)

Tephrocactus curvispinus, SAR 17881 (*Cumulopuntia recurvata*)

267/24

X (5s)

Tephrocactus curvispinus, SAR 18212, Sierra de Tigre, (*Cumulopuntia recurvata*)

268/24

X (5s)

Tephrocactus geometricus, SAR 811, Fiambala, Catamarca, AR

269/24

X (5s)

Tephrocactus nigrispinus subsp. *atroglobosus*, SAR 5244, Salar Coipasa, Chile

270/24

X (5s)

Tephrocactus variiflorus

271/24

X (10s)

Thelocephala fulva, Totoral

272/24

X (15s)

Thelocephala nuda, AW 233, Quebrada Carrizal

273/24

X (10s)

Tunilla soehrensii (*Airampoa*)

274/24

X (10s)

Tunilla spec. (*Airampoa*), SAR 5364, Belen, Catamarca, AR



Tunilla spec.



Viel Erfolg bei der Aussaat!

Good luck with your sowing!