



# Seed List – Fall/Winter 2020/2021

CACTUS-NURSERY.EU

Last update 23. 9. 2020

We send seeds to all countries on the world, any permits are not usually necessary. Plants can be sent to EU countries only, we do not use any export permits or phytosanitary certificates. Be familiar with your important regulations and give us instructions.

All of our packets are sent as registered letters or parcels with a major priority from the Czech Republic (EU). The usual duration of postal delivery is from 4 (EU) to 14 days (the rest of the world). If you want to send your delivery as a unregistered letter please notice that, the postage will be much lesser than listed below, but we can not be responsible if the parcel gets lost. See below the schedules of postage:

## **EU countries (seeds - recorded delivery incl. tracking number):**

*Note: This postage schedule is also valid for **other european countries**.*

Order amount	Postage
€ 0 – 25	€ 4.50
€ 25 – 50	€ 5.00
€ 50 – 100	€ 6.00
€ 100 – 200	€ 7.00
€ > 200	€ 8.00
€ > 500	FREE !

## **Other Countries (seeds - recorded delivery incl. tracking number):**

*Note: This postage schedule is valid for overseas customers and **non-european countries**.*

Order amount	Postage
€ 0 – 25	€ 5.00
€ 25 – 50	€ 5.75
€ 50 – 100	€ 7.00
€ 100 – 200	€ 8.50
€ > 200	€ 10.00
€ > 500	FREE !

## **Payment**

For the easiest and quick way please use PayPal or he pay the e-invoice by your credit card (secured and safe system – details will be sent with the final invoice). For those who don't use a credit card, the other way is to send the payment by post to the address below (or see the contact). We accept payments in EUR or USD. Prices of seeds and plants are given in EUR (€). At any case please wait until we send you a confirmation of your order and other details of the payment. If you choose the payment via the PayPal systém we add the transaction fee to the total amount to the final price. This is caused by increasing the fees for the incoming payments. *This statement is not valid for those who want to send the payment by post or by bank transfer.*

## **Rules for complaints and claims**

Every ordering customer acknowledges and agrees with the complaint/claim rules (see the rules [here](#)). Every order received by us in electronic or written form are considered mandatory and agreed by the customer when sent to us. The customer shall be familiarised with the Cactus-Nursery.eu rules for complaints and claims automatically when sending the order. Please note that if you want to claim the order (for example in case of the shipment damage) please do not open a PayPal dispute and contact us directly. The PayPal dispute complicates the solution of the problem and hence it is easier for us to communicate directly with you. We will do our best to fix any possible problems and questions.

## **Ordering:**

Please order the items from low to high catalogue numbers. If possible, use catalogue numbers only and specify the type of portion you order (pkt, 100x, 500x etc.). Please choose and note the currency you want to pay in (CZK, EUR, USD or other). Send the orders to our email

**cactus@cactus-nursery.eu** or by post to **Martin Svidrnoch, Prihlavky 456, CZ-74766, Dolni Lhota, Czech Republic**. Thank you for your orders!

## **Discounts:**

Price of the order (seeds only, excluding postage and other fees)

> € 50 = 3%

> € 100 = 4%

> € 250 = 6%

> € 500 = 8%

## **Field numbers**

Almost each of the listed seeds are from plants with known botanical origin and have an exact field number of the collector such as: JN – Jan Novák (CZ), SB – Steven Brack (USA), DJF – David Ferguson (USA), PP – Pavel Pavlíček (CZ), JO – Josef Odehnal (CZ), KK – Karel Kníže (Peru), RP – Ralph Peters (USA), ZJ – Zlatko Janeba (CZ), CH – Jaroslav Chvástek (CZ). For any other complementary information please visit number queries –

<http://ralph.cs.cf.ac.uk/cacti/fieldno.html> or <http://cludwigfr.dyndns.org/>

**GERMINATION ENHANCER KIT 25 mL** (see [http://www.cactus-nursery.eu/germination\\_enhancer.pdf](http://www.cactus-nursery.eu/germination_enhancer.pdf) for more details)

1 KT € 14.99

If you order the kit together with your seed order:

1 KT € 9.99

### **Phytosanitary certificates**

We are able to provide a phytosanitary certification for both seeds and plants. The international certificates are issued by the official authority, so we kindly ask you to inform us in advance. If you need the certification, please fee free to contact us for other details.

**Items marked by (\*) can be sent to the EU/EEA only.**

## **SEED LIST 2020/2021:**

CODE	GENUS	SPECIES, SUBSP., VAR., F.	FIELD Nr.	LOCALITY DATA	SEEDS	PRICE €
32	Airampoia	soehrensii	JN 1197	under Abra Blanca, Salta, Arg. 4040m	10	1
33	Airampoia	soehrensii	JN 1191	Las Cuevas, Salta, Arg. 3208m	10	0,6
34	Airampoia	soehrensii	JN 1184	Quebrada Lentiga, Salta, Arg. 2577m	10	0,6
2291	Airampoia	soehrensii	JN 1865	Agua de los Loros, Salta, 2879m	10	0,6
2298	Airampoia	soehrensii	JN 1871	Ing. Mauri, Salta, 2629m	10	0,6
2301	Airampoia	soehrensii - red spiny selection	JN 1875	Alfarsito, Salta, 3056m	10	0,6
2302	Airampoia	soehrensii - yellow spiny selection	JN 1876	Alfarsito, Salta, 3056m	10	0,6
SN2144	Ancistrocactus	mathsonii	SB 1449	San Luis de la Paz, GTO	15	0,6
SN2141	Ancistrocactus	tobuschii	SB 987	Bandera Co. Tx, yellow fl	15	0,8
SN0160	Ancistrocactus	pinkavanus (NEW species !!!)	GCG 10914	San Juan de Boquillas, Coah.	10	1,4
SN3160	Ancistrocactus	pinkavanus (NEW species !!!)	GCG 10914	San Juan de Boquillas, Coah.	50	5
1543	Acanthocalycium	violaceum	JO 224	Taninga, Cordoba	20	0,2
20	Acanthocalycium	peitscheirianum - long spines, white pink flowers	JN 600	pueblo San José de la Dormida, Córdoba, Arg. 487m	20	0,6
2	Acanthocalycium	catamarcense	JN 532	pueblo San José, Catamarca, Arg. 1957m	20	0,4

2,1	Acanthocalycium	catamarcense	JN 532	pueblo San José, Catamarca, Arg. 1957m	100	1,4
3	Acanthocalycium	catamarcense	JN 1156	before Santa Maria, Catamarca, Arg. 1950m	20	0,4
3,1	Acanthocalycium	catamarcense	JN 1156	before Santa Maria, Catamarca, Arg. 1950m	100	1,4
2240	Acanthocalycium	catamarcense	JN 1842	Palo Seco - San José, Catamarca, 1963m	20	0,48
2248	Acanthocalycium	catamarcense	JN 1845	Santa Maria, Catamarca, Arg. 1933 m	20	0,48
SV0864	Acanthocalycium	catamarcense	KA 16/89B	Cafayate - Belen, Cat.	20	0,32
2276	Acanthocalycium	brevispinum - horridispinum	JN 1857	La Angostura, Salta, 1977m	20	0,6
4	Acanthocalycium	brevispinum	JN 90	za La Viñita, Salta, Arg. 1685m	20	0,4
4,1	Acanthocalycium	brevispinum	JN 90	za La Viñita, Salta, Arg. 1685m	100	1,4
5	Acanthocalycium	brevispinum	JN 1165	La Viñita, Salta, Arg. 1676m	20	0,4
6	Acanthocalycium	brevispinum	JN 93	Tolombón, Salta, Arg. 1642m	20	0,4
6,1	Acanthocalycium	brevispinum	JN 93	Tolombón, Salta, Arg. 1642m	100	1,4
7	Acanthocalycium	brevispinum	JN 544	Tolombón, Salta, Arg. 1649m	20	0,4
7,1	Acanthocalycium	brevispinum	JN 544	Tolombón, Salta, Arg. 1649m	100	1,4
8	Acanthocalycium	brevispinum	JN 1167	Tolombón, Salta, Arg. 1650m	20	0,4
2274	Acanthocalycium	brevispinum	JN 1855	San Felipe, Salta, 1729m	20	0,48
2275	Acanthocalycium	brevispinum	JN 1856	Corte El Ventisquero, Salta, 1884	20	0,48
9	Acanthocalycium	brevispinum	JN 543	La Viñita, Salta, Arg. 1679m	20	0,4
9,1	Acanthocalycium	brevispinum	JN 543	La Viñita, Salta, Arg. 1679m	100	1,4

2257	Acathocalycium	brevispinum	JN 1850	La Viñita, Salta, Arg. 1644m	20	0,48
2257,1	Acathocalycium	brevispinum	JN 1850	La Viñita, Salta, Arg. 1644m	100	1,6
2272	Acathocalycium	brevispinum	JN 1853	Los Sauces, Salta, 1709m	20	0,48
2286	Acathocalycium	brevispinum	JN 1862	El Chorro, Salta, 2182m	20	0,48
10	Acathocalycium	brevispinum	JN 586	La Yesera, Salta, Arg. 1500m	20	0,4
10,1	Acathocalycium	brevispinum	JN 586	La Yesera, Salta, Arg. 1500m	100	1,4
11	Acathocalycium	brevispinum	JN 590	Animána, Salta, Arg. 1575m	20	0,4
11,1	Acathocalycium	brevispinum	JN 590	Animána, Salta, Arg. 1575m	100	1,4
12	Acathocalycium	brevispinum	JN 1171	Punilla, Salta, Arg. 1568m	20	0,4
2315	Acathocalycium	brevispinum	JN 1889	Punilla, Salta, Arg. 1533m	20	0,48
SV0845	Acanthocalycium	brevispinum	KA 16/51	Tolombon, Tuc.	20	0,32
1827	Acanthocalycium	brevispinum	KH 139	S of Cafayate, Salta, 1650m	20	0,32
24	Acathocalycium	glaucum	JN 1145	Rio Belen, Catamarca, Arg. 1613m	20	0,56
6200	Acathocalycium	glaucum	LF 38	Belen -> Hualfin, Catamarca, 1200m	20	0,4
1823	Acathocalycium	chionanthum	KP 248 A	La Cabaña, Salta	20	0,2
15	Acathocalycium	chionanthum	JN 545	El Deserenador, Salta, Arg. 1695m	20	0,4
16	Acathocalycium	chionanthum	JN 548	1km behind San Rafael city, Salta, Arg. 1699m	20	0,4
16,1	Acathocalycium	chionanthum	JN 548	1km behind San Rafael city, Salta, Arg. 1699m	100	1,4
17	Acathocalycium	chionanthum	JN 551	Corte la Flecha, Salta, Arg. 1939m	20	0,4

18	Acathocalycium	chionanthum	JN 553	La Angostura, Salta, Arg. 1993m	20	0,4
25	Acathocalycium	thionanthum	JN 588	Natur Monument El Obelisco, Salta, Arg. 1523m	20	0,48
26	Acathocalycium	thionanthum	JN 1173	El Obelisco, Salta, Arg. 1533m	20	0,4
27	Acathocalycium	thionanthum	JN 1161	Quilmes, Tucuman, Arg. 1810m	20	0,4
2252	Acathocalycium	thionanthum	JN 1847	Quilmes, Tucuman, Arg. 1807m	20	0,48
28	Acathocalycium	thionanthum	JN 87	Amaicha del Valle -> Cafayate, Salta, Arg. 1810m	20	0,4
28,1	Acathocalycium	thionanthum	JN 87	Amaicha del Valle -> Cafayate, Salta, Arg. 1810m	100	1,4
29	Acathocalycium	thionanthum	JN 535	Valle de Yokavil, Catamarca, Arg. 1931m	20	0,4
30	Acathocalycium	thionanthum	JN 1859	Seclantás, Salta, Arg. 2150m	20	0,48
SV0835	Acanthocalcium	thionanthum	KA 16/48B	Amaicha - Ruinas del Quilmes, Tuc.	20	0,32
SV0833	Acanthocalycium	thionanthum	KA 16/47B	nad Aimacha del Valle, Tuc.	20	0,32
SV0838	Acantocalycium	thionanthum	KA 16/49B	Ruinas del Quilmes, Tuc.	20	0,32
SV0862	Acanthocalycium	thionanthum - catamarcense	KA 16/85	20 km před Cachi, Salta	20	0,32
19	Acathocalycium	species	JN 156	před San José Dormida, Córdoba, Arg. 493m	20	0,4
19,1	Acathocalycium	species	JN 156	před San José Dormida, Córdoba, Arg. 493m	100	1,4
1822	Acathocalycium	species	LF 112	Quines, San Luis	20	0,2
1639	Arequipa	hempeliana	JN 1530	Yura Vieja, Peru, 2795m	15	1,2
1639,1	Arequipa	hempeliana	JN 1530	Yura Vieja, Peru, 2795m	50	3
1641	Arequipa	hempeliana	JN 1532	5km before Posada Dulces Sueños, Peru, 2636m	15	1,2

1641,1	Arequipa	hempeliana	JN 1532	5km before Posada Dulces Sueños, Peru, 2636m	50	3
1647	Arequipa	hempeliana	JN 1539	Torata, Peru, 3023m	15	1,2
1647,1	Arequipa	hempeliana	JN 1539	Torata, Peru, 3023m	50	3
1649	Arequipa	hempeliana	JN 1541	Estacion Botiflaca, Peru, 3080m	15	1,2
1649,1	Arequipa	hempeliana	JN 1541	Estacion Botiflaca, Peru, 3080m	50	3
D0900	Ariocarpus *	agavoides		Tula, TAM.,	10	0,48
SN1805	Ariocarpus *	agavoides	RS 602	Tula, TAM.,	10	1,12
SN2172	Ariocarpus *	bravoanus	PP 422	El Nunez, SLP	10	1,6
SN2173	Ariocarpus *	confusus	PP 420	Aramberri, NL	10	1,6
SN1806	Ariocarpus *	fissuratus	KMR 92 C	Ocampo, coah.	10	1,2
SN1401	Ariocarpus *	fissuratus (!!)	MZ 1297	Boquillas del Carmen, Coah.	10	1,4
SN1460	Ariocarpus *	fissuratus	PP 353	Cuatro Cienegas, Coah.	10	1,2
SN1807	Ariocarpus *	fissuratus v. hintonii	PP 352	El Herrero, SLP	10	1,2
SN1407	Ariocarpus *	fissuratus v. lloydii	RS 1118	Sierra de la Paila, Coah.	10	1,4
SN1880	Ariocarpus *	fissuratus v. intermedius	SB 503	Cuatro Cienegas, Coah.	10	1,4
SV0750	Ariocarpus *	retusus var. furfuraceus	RS 094	Huasteca Can. NL,	10	1,2
SN1404	Ariocarpus *	retusus var. furfuraceus	RS 1155	Coloradas, Coah.	10	1,2
SN1461	Ariocarpus *	kotschoubeyanus	RS 273	Huizache, Coah.	10	1,4
D04	Ariocarpus *	kotschoubeyanus	VB 150	El Pilar, Coahuila, Mexico	10	1,4

D05	Ariocarpus *	kotschoubeyanus	VB 379	San Francisco, SLP, Mexico	10	1,6
D06	Ariocarpus *	kotschoubeyanus v. elephantidens	PP 413	Vista Hermosa, Queretaro, Mexico	10	1,6
SN1907	Ariocarpus *	kotschoubeyanus v. albiflorus	RS 603	Tula, TAM.,	10	1,4
SN1462	Ariocarpus *	kotschoubeyanus v. macdowellii	RS 134	Hipolito, Coah.	10	1,4
D07	Ariocarpus *	kotschoubeyanus v. macdowellii	SB 100	El Pilar, Coahuila, Mexico	10	1,4
D08	Ariocarpus *	kotschoubeyanus v. macdowellii	SB 283	Dr Arroyo, NL, Mexico	10	1,4
SN1810	Ariocarpus *	retusus	SB 68	Coronal, SLP	10	1
SN1402	Ariocarpus *	retusus	RS 331	La Ascension, NL	10	1
SN1403	Ariocarpus *	retusus	RS 152	Presa de Guadalupe, SLP	10	1,2
SN0956	Ariocarpus *	retusus	SB 335	Miguihuana, Tamaulipas	10	1
SN1463	Ariocarpus *	retusus var. robustus (!)	PP 600	Las Palmas, SLP	10	1,4
SN1812	Ariocarpus *	retusus v. scaphrostroides	PP 232	Villa Juarez, NL	10	1,4
SN2174	Ariocarpus *	retusus v. scaphrostroides	MZ 580	Las Tablas, SLP	10	1,4
SN1405	Ariocarpus *	trigonus	RS 143	Matias Garcia, Tam.	10	0,88
SV0752	Ariocarpus *	trigonus	MZ 810	Jaumave, Tam.	10	0,88
SN1001	Ariocarpus *	trigonus		Matias Garzia, Tam.	10	0,72
SN1406	Ariocarpus *	trigonus	MZ 136	San Vincente, Tamaulipas	10	0,88
SN0954	Ariocarpus *	trigonus	SB 938	Palmillas, Tamaulipas	10	1
SN0955	Ariocarpus *	trigonus v. elongatus	VM 290	Entrangué, Huiz.	10	1,2



1709	Armatocereus	laetus	JN 1596	before cementerio San Jorge, Peru, 391m	15	0,8
1713	Armatocereus	laetus	JN 1600	Chaquitambo, Peru, 521m	15	0,8
1609	Armatocereus	procerus	JN 1498	Sol del Oro, Peru, 1111m	15	0,8
1617	Armatocereus	procerus	JN 1505	before Nazca, Peru, 1008m	15	0,8
1626	Armatocereus	procerus	JN 1516	Nuevo Santiago de Jesus, Peru, 2629m	15	0,8
1626,1	Armatocereus	procerus	JN 1516	Nuevo Santiago de Jesus, Peru, 2629m	50	2
1637	Armatocereus	riomajensis	JN 1527	Yura, Peru, 2996m	15	0,8
1637,1	Armatocereus	riomajensis	JN 1527	Yura, Peru, 2996m	50	2
D0001	Astrophytum*	asterias			20	0,32
SN0952	Astrophytum*	asterias	RS 1297	Lucio Blanco, Tamaulipas	10	0,6
SN1004	Astrophytum	capricorne-hustě vločkované		Viesca, Coah.	20	0,4
D0003	Astrophytum	capricorne f. Backeberg			20	0,32
D0170	Astrophytum	capricorne f. UR FORM			20	0,4
N0011	Astrophytum	capricorne nudum		3km before Gabino Vasques, Coah	20	0,4
N0015	Astrophytum	capricorne v. mayor		Saltilo, Coah.	20	0,4
SV0666	Astrophytum	capricorne v. minor		Hipolito, Coah, husté černé trny	25	0,48
D0002	Astrophytum	capricorne v. minor	SB 1171	El Pilar, Coahuila, Mexico	15	0,4
SV0008	Astrophytum	capricorne v. minor	SB 323	Saltillo, Coahuila	20	0,4
D0171	Astrophytum	capricorne f. varispinum			15	0,4

D0006	Astrophytum	crassispinoides			25	0,32
D0317	Astrophytum	crassispinoides			100	0,8
N0013	Astrophytum	myriostigma		Los Ebaños	20	0,4
N1611	Astrophytum	myriostigma		Las Tablas, SLP	20	0,4
N1612	Astrophytum	myriostigma		San Antonio, Tam.	20	0,4
SN1005	Astrophytum	myriostigma	MZ 589	Villa Juarez, SLP	15	0,4
D0009	Astrophytum	myriostigma v. glabrum			20	0,4
D0011	Astrophytum	myriostigma v. potosinum			20	0,32
D0174	Astrophytum	myriostigma v. v. quadricostatum			20	0,32
SN1007	Astrophytum	myriostigma v. strongylogonum	MZ	Charco Blanco	20	0,4
D0400	Astrophytum	myriostigma v. strongylogonum	ŠN 02	S of Ciudadde Maiz, SLP	20	0,6
D0175	Astrophytum	myriostigma v. tulense			20	0,32
D0176	Astrophytum	myriostigma v. tulense	PP 455	S of Tula, Tam.	15	0,4
D0177	Astrophytum	myriostigma v. tricostatum			10	0,8
N0205	Astrophytum	niveum		Cuatro Cienegas, Coahuila	20	0,4
D0318	Astrophytum	niveum		Sierra Madeira	20	0,2
SN2137	Astrophytum	niveum	RS 1148	Cuatro Cienegas, Coahuila	20	0,48
SN2135	Astrophytum	niveum v. nudum	MZ 511	Cuatro Cienegas > Gabino Vasquez, Coah	15	0,4
D2020	Astrophytum	ornatum v. glabrescens			20	0,5

D2021	Astrophytum	ornatum f. mirbelii			20	0,6
D0305	Astrophytum	senile brown spiny			20	0,32
D0177	Astrophytum	senile	PP 457	El Amparo	20	0,45
SN2136	Astrophytum	senile v. aureum	RS 747	Cerro Bola, Coah.	20	0,45
D2022	Astrophytum	senile v. aureum	RS 580	km162, direction to Cuatro Ciénegas	20	0,4
D2022/100	Astrophytum	senile v. aureum	RS 580	km162, direction to Cuatro Ciénegas	100	1,2
2121	Austrocactus	aff. intertextus - LUXUS!!! winter resistant	JN 1752	Gastre - El Molle, Chubut, 1037m	10	2
2121,1	Austrocactus	aff. intertextus - LUXUS!!! winter resistant	JN 1752	Gastre - El Molle, Chubut, 1037m	100	15,96
59	Austrocactus	aff. coxii – soliter plants, pink flower – winter resistant	JN 1392	Rio Senquer, Chubut, Arg. 438 m	10	2
58	Austrocactus	aff. coxii – soliter plants, pink flower – winter resistant (like trichocereus candicans)	JN 1391	Rio Mayo, Chubut, Arg. 528m	10	2
57	Austrocactus	aff. dusenii robust plants, hard spiny multicolor LUXUS!	JN 940	before Malaspina, Chubut, Arg. 252m	10	1,12
66	Austrocactus	bertinii	JN 923	Gaiman-estancia YPF, Chubut, Arg. 21m	10	1
66,1	Austrocactus	bertinii	JN 923	Gaiman-estancia YPF, Chubut, Arg. 21m	100	7,96
67,1	Austrocactus	bertinii	JN 1377	Gaiman YPF, Chubut, Arg. 19m	100	7,96
2110	Austrocactus	bertinii	JN 1739	Avenida Sarmiento-Gaiman, Chubut	10	1
2110,1	Austrocactus	bertinii	JN 1739	Avenida Sarmiento-Gaiman, Chubut	100	7,96
68	Austrocactus	bertinii	JN 925	Gaiman-Trelew, Chubut, Arg. 42m	10	1
68,1	Austrocactus	bertinii	JN 925	Gaiman-Trelew, Chubut, Arg. 42m	100	7,96
70	Austrocactus	bertinii	JN 930	Santa Elena -> Camarones, Chubut, Arg. 4m	10	1

75,1	Austrocactus	bertinii	JN 938	Bahia Bustamante -> ruta 3, Chubut, Arg. 256m	100	7,96
76	Austrocactus	bertinii	JN 941	Cañadon Seco, Santa Cruz, Arg. 179m	10	1,4
77,1	Austrocactus	bertinii	JN 949	avenida Argentina, Neuquen, Arg. 299m	100	7,96
78,1	Austrocactus	bertinii	JN 951	before Lago Pelegrinii, Neuquen, Arg. 311m	100	7,96
79	Austrocactus	bertinii	JN 1077	W of Trelew, Chubut, Arg. 45m	10	1
79,1	Austrocactus	bertinii	JN 1077	W of Trelew, Chubut, Arg. 45m	100	7,96
80	Austrocactus	bertinii	JN 1078	Punto Panoramico Gaiman, Chubut, Arg. 22m	10	1
80,1	Austrocactus	bertinii	JN 1078	Punto Panoramico Gaiman, Chubut, Arg. 22m	100	7,96
81	Austrocactus	bertinii	JN 1079	Sierra Chata, Chubut, Arg. 140m	10	1
65	Austrocactus	bertinii	JN 918	Sierra Chata, Chubut, Arg. 134m	10	1
67	Austrocactus	bertinii	JN 1377	Gaiman YPF, Chubut, Arg. 19m	10	1
69	Austrocactus	bertinii	JN 1378	Trelew-Gaiman, ruta 25, Chubut, Arg. 48m	10	1
72	Austrocactus	bertinii	JN 1382	TYP, Camarones, Chubut, Arg. 7m	10	1,2
74	Austrocactus	bertinii	JN 937	Estancia San Miguel, Chubut, Arg. 4m	10	1
75	Austrocactus	bertinii	JN 938	Bahia Bustamante -> ruta 3, Chubut, Arg. 256m	10	1
83	Austrocactus	bertinii	JN 1409	Ranquil del Norte, Neuquen, Arg. 1467m	10	1
84	Austrocactus	bertinii	JN 1389	before Pico Truncado, Santa Cruz, Arg. 183m	10	1,12
77	Austrocactus	bertinii	JN 949	avenida Argentina, Neuquen, Arg. 299m	10	1
86	Austrocactus	bertinii multicolor long spiny form	JN 1384	Estancia La Ernesta, Chubut, Arg. 61m	10	1

87	Austrocactus	bertinii giant plants	JN 1386	Estancia Las Mercedes, Chubut, Arg. 262m	10	1,12
71	Austrocactus	bertinii long red spiny form (winter resistant)	JN 933	TYP, Camarones, Chubut, Arg. 3m	10	1,12
66	Austrocactus	bertinii multicolor spiny form 4-6cm	JN 923	Gaiman-estancia YPF, Chubut, Arg. 21m	10	1
78	Austrocactus	bertinii robust plants	JN 951	before Lago Pelegrinii, Neuquen, Arg. 311m	10	1
73	Austrocactus	bertinii robust plants multicolor spiny form 5-6cm	JN 935	Estancia El Sauce, Chubut, Arg. 55m	10	1,12
2136	Austrocactus	collocurensis - winter resistant	JN 1761	Embalsa La Aguila, Neuquen, 607m	10	2,4
2137	Austrocactus	collocurensis - winter resistant TYP!	JN 1762	Rio Collon Cura, Neuquen, 672m	10	2,4
2137,1	Austrocactus	collocurensis - winter resistant TYP!	JN 1762	Rio Collon Cura, Neuquen, 672m	50	10
90	Austrocactus	coxii	JN 1086	before Junin de los Andes, Neuquen, Arg. 996m	10	1,2
91	Austrocactus	coxii	JN 1087	before Pilolil, Neuquen, Arg. 1135m	10	1,2
92	Austrocactus	coxii	JN 1393	La Blanca, Chubut, Arg. 653m	10	1,2
93	Austrocactus	coxii	JN 1394	Nueva Lubecka, Chubut, Arg. 649m	10	1,2
94	Austrocactus	coxii	JN 1395	before Tecka, Chubut, Arg. 797m	10	1,2
95	Austrocactus	coxii	JN 1398	Tropezón, Rio Negro, Neuquen, Arg. 971m	10	1,2
95,1	Austrocactus	coxii	JN 1398	Tropezón, Rio Negro, Neuquen, Arg. 971m	100	10
96	Austrocactus	coxii	JN 1401	before Alumine, Neuquen, Arg. 1127m	10	1,2
96,1	Austrocactus	coxii	JN 1401	before Alumine, Neuquen, Arg. 1127m	100	12
97	Austrocactus	coxii	JN 1402	Malleo, Neuquen, Arg. 1135m	10	1,2
99	Austrocactus	coxii	JN 1404	Arroyo La Jardineria, Neuquen, Arg. 1120m	10	1,2

2142	Austrocactus	coxii	JN 1766	Arroyo La Jardineria, Neuquen, Arg. 1124m	10	1,6
98	Austrocactus	coxii – mountain meadow	JN 1403	16km before Ráhue, Neuquen, Arg. 826m	10	1,2
2130	Austrocactus	coxii	JN 1758	before Pilcaniyeu, Chubut, 1074m	10	1,6
2133	Austrocactus	coxii	JN 1760	La Lipela, Neuquen, 761m	10	1,6
2139	Austrocactus	coxii - giant form	JN 1763	Rio Chimehuin, Neuquen, 982m	10	1,6
2140	Austrocactus	coxii	JN 1764	Pilolil, Neuquen, 1125m	10	1,6
2141	Austrocactus	coxii	JN 1765	Ráhue, Neuquen, 834m	10	1,6
100	Austrocactus	dusenii – white/yellow/red spiny form LUXUS!!!	JN 920	Sierra Telsen, Chubut, 410m	10	1,4
100,1	Austrocactus	dusenii – white/yellow/red spiny form LUXUS!!!	JN 920	Sierra Telsen, Chubut, 410m	100	12
101,1	Austrocactus	dusenii - multicolor spiny form(winter resistent)	JN 1080	Telsen, Chubut, Arg. 405m	100	12
101	Austrocactus	dusenii-multicolor spiny form(winter resistent)	JN 1080	Telsen, Chubut, Arg. 405m	10	1,4
2111	Austrocactus	dusenii-multicolor spiny form(winter resistent)	JN 1740	Telsen, Chubut, Arg. 417m	10	1,6
2111,1	Austrocactus	dusenii-multicolor spiny form(winter resistent)	JN 1740	Telsen, Chubut, Arg. 417m	100	14
2112	Austrocactus	dusenii-multicolor spiny form(winter resistent)	JN 1741	Santunario Antonio Laurencia, Chubut, 449m	10	1,6
2112,1	Austrocactus	dusenii-multicolor spiny form(winter resistent)	JN 1741	Santunario Antonio Laurencia, Chubut, 449m	100	14
104	Austrocactus	ferrarii-NOVINKA!!!	JN 1110	Porto Santa Clara del Abajo, Mendoza, Arg. 2759m	10	3,96
102	Austrocactus	gracilis – winter resistent	JN 1397	Dina Huapi, Rio Negro, Arg. 921m	10	1,6
2131	Austrocactus	gracilis – winter resistent	JN 1759	Dina Huapi, Rio Negro, Arg. 912m	10	2
103	Austrocactus	gracilis – winter resistent	JN 1400	before Vega Maipu, Neuquen, Arg. 739m	10	1,6

2161	Austrocactus	hibernus - winter resistant	JN 1783	Valle Las Leñas, Mendoza, 2203m	10	1,6
105	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1082	Mallin Grande, Chubut, Arg. 835m	10	2
105,1	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1082	Mallin Grande, Chubut, Arg. 835m	50	8
216	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1749	Estancia Mallin Grande, Chubut, 831m	10	2
2113	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1743	Estancia Los Berros, Chubut, 807m	10	2
2113,1	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1743	Estancia Los Berros, Chubut, 807m	50	8
2116	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1746	Estancia Vieja, Chubut, 825m	10	2
2116,1	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1746	Estancia Vieja, Chubut, 825m	100	15,96
2119	Austrocactus	intertextus (winter resistant)	JN 1750	before Gastre, Chubut, 1142m	10	2
107	Austrocactus	patagonicus	JN 904	Cinco Chañares, Rio Negro, 137m	10	1
107,1	Austrocactus	patagonicus	JN 904	Cinco Chañares, Rio Negro, 137m	100	7,96
108	Austrocactus	patagonicus	JN 905	20km S of San Antonio de Oeste, Rio Negro, Arg. 140m	10	1
108,1	Austrocactus	patagonicus	JN 905	20km S of San Antonio de Oeste, Rio Negro, Arg. 140m	100	7,96
109	Austrocactus	patagonicus	JN 907	Mina Gonzalito, Rio Negro, Arg. 224m	10	1
110	Austrocactus	patagonicus	JN 908	Arroyo los Berros, Rio Negro, Arg. 452m	10	1
111	Austrocactus	patagonicus	JN 909	Sierra Paillemán, Rio Negro, Arg. 502m	10	1
112	Austrocactus	patagonicus	JN 910	ruta a Arroyo de la Vantana, Rio Negro, Arg. 409m	10	1
114	Austrocactus	patagonicus	JN 914	before Sierra Grande, Rio Negro, Arg. 108m	10	1
114,1	Austrocactus	patagonicus	JN 914	before Sierra Grande, Rio Negro, Arg. 108m	100	7,96

115	Austrocactus	patagonicus	JN 915	camino a Punta Colorada, Rio Negro, Arg. 70m	10	1
115,1	Austrocactus	patagonicus	JN 915	camino a Punta Colorada, Rio Negro, Arg. 70m	100	7,96
116	Austrocactus	patagonicus	JN 916	before Playas Doradas, Rio Negro, Arg. 66m	10	1
116,1	Austrocactus	patagonicus	JN 916	before Playas Doradas, Rio Negro, Arg. 66m	100	7,96
117	Austrocactus	patagonicus	JN 917	Playas Doradas near ocean, Rio Negro, Arg. 12m	10	1
119	Austrocactus	patagonicus	JN 948	Chichinales -> Villa Regina, Rio Negro, Arg. 214m	10	1
119,1	Austrocactus	patagonicus	JN 948	Chichinales -> Villa Regina, Rio Negro, Arg. 214m	100	7,96
120	Austrocactus	patagonicus	JN 605	Villa Regina, Neuquen, Arg. 206m	10	1
121	Austrocactus	patagonicus	JN 1065	ruta 3 a Sierra Grande, Rio Negro, Arg. 148m	10	1
121,1	Austrocactus	patagonicus	JN 1065	ruta 3 a Sierra Grande, Rio Negro, Arg. 148m	100	7,96
122	Austrocactus	patagonicus	JN 1066	before Las Grutas, Rio Negro, Arg. 152m	10	1
122,1	Austrocactus	patagonicus	JN 1066	before Las Grutas, Rio Negro, Arg. 152m	100	7,96
123	Austrocactus	patagonicus	JN 1067	camino a Playas Doradas, Rio Negro, Arg. 69m	10	1
124	Austrocactus	patagonicus	JN 1073	Playa Union, Chubut, Arg. 2m	10	1
125	Austrocactus	patagonicus	JN 1372	Mancha Blanca, Rio Negro, Arg. 149m	10	1
125,1	Austrocactus	patagonicus	JN 1372	Mancha Blanca, Rio Negro, Arg. 149m	100	7,96
126	Austrocactus	patagonicus	JN 1373	Estancia Bella Vista, Rio Negro, Arg. 151m	10	1
126,1	Austrocactus	patagonicus	JN 1373	Estancia Bella Vista, Rio Negro, Arg. 151m	100	7,96
2105	Austrocactus	patagonicus	JN 1733	Aguada Cecilio, Rio Negro, 155m	10	1



2107	Austrocactus	patagonicus	JN 1735	before Balneario El Salado, Rio Negro, 116m	10	1
2107,1	Austrocactus	patagonicus	JN 1735	before Balneario El Salado, Rio Negro, 116m	100	8
2108	Austrocactus	patagonicus	JN 1736	before Playas Doradas, Rio Negro, Arg. 116m	10	1
113	Austrocactus	patagonicus - red spiny form	JN 913	Estancia El Palermo, Rio Negro, Arg. 474m	10	1
128	Austrocactus	philiipii – winter resistant	JN 1421	Pampa de los Avestruses, Mendoza, Arg. 2053m	10	1,6
128,1	Austrocactus	philiipii – winter resistant	JN 1421	Pampa de los Avestruses, Mendoza, Arg. 2053m	10	12
130	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1408	Aquiinco, Neuquen, Arg. 1599m	10	1,8
130,1	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1408	Aquiinco, Neuquen, Arg. 1599m	100	16
131	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1413	Los Molles, Mendoza, Arg. 1929m	10	1,8
131,1	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1413	Los Molles, Mendoza, Arg. 1929m	100	16
2146	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1770	Aquiinco, Neuquen, Arg.	10	2
2146,1	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1770	Aquiinco, Neuquen, Arg.	100	18
2156	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1779	Mina La Valenciana, Mendoza, 1911m	10	2
2156,1	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1779	Mina La Valenciana, Mendoza, 1911m	100	18
2158	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1781	Los Molles, Mendoza, Arg. 1989m	10	2
2158,1	Austrocactus	subandinus - NEW SPECIES	JN 1781	Los Molles, Mendoza, Arg. 1989m	100	18
2125	Austrocactus	species - small form, giant spiny (ne coxii, bertinii, intertextus) winter resistant	JN 1754	Clemente Oveli, Chubut, 955m	10	2
2128	Austrocactus	species - small form, brown spiny (ne coxii) winter resistant	JN 1756	before Comallo, Chubut, 897m	10	2
2129	Austrocactus	species - very small form, winter resistant	JN 1757	Neneo Ruca, Chubut, 801m	10	2

1671	Austrocylindropuncia	floccosa	JN 1561	Cholcoysa, Peru, 3597m	10	2,4
1673	Austrocylindropuncia	floccosa	JN 1563	Argama, Peru, 3654m	10	2,4
1679	Austrocylindropuncia	floccosa	JN 1569	Estacion San Jeronimo, Peru, 3396m	10	2,4
1681	Austrocylindropuncia	floccosa	JN 1571	Rio Cochas, Peru, 3498m	10	2,4
1682	Austrocylindropuncia	floccosa - EXTRA!	JN 1572	camino a Uripa, Peru, 4198m	10	2,8
1750	Austrocylindropuncia	floccosa v. viridis	JN 1620	Quiropuquio, Peru, 3923m	10	2,4
SV0084	Aylostera	gibbulosa	KK 1563	Rio Pilaya, Bolivia 2800m,	30	0,4
SV1953	Aylostera	heliosa	TB 206.3	Junacas, 2427 m, Tarija, Bolivia	25	0,48
SV0082	Aylostera	teresae	SE 227	Tarija to Condor Pass, Bolivia 2080m	20	0,32
6093	Blossfeldia	tominensis	KK 1525	Tomina, Boliva	25	0,4
1724	Borrzicactus	tesselatus	JN 1609	Raquia, Peru, 2354m	15	0,4
1726	Borrzicactus	tesselatus	JN 1611	Rio Fortaleza, Peru, 2058m	15	0,4
1726,1	Borrzicactus	tesselatus	JN 1611	Rio Fortaleza, Peru, 2058m	100	2
SN0971	Browningia	hertlingiana	SAA 033	Rio Cachimayo, Peru, 2222m	20	0,8
SN0972	Browningia	hertlingiana	SAA 033	Rio Cachimayo, Peru, 2222m	100	3
1693	Browningia	hertlingiana	JN 1581	Mayocc, Peru, 2185m	20	1
1697	Browningia	hertlingiana	JN 1583	Rio Mantaro, Peru, 2258m	20	1
1685	Browningia	hertlingiana f. viridis	JN 1575	Collpa, Peru, 2278m	20	1
1685,1	Browningia	hertlingiana f. viridis	JN 1575	Collpa, Peru, 2278m	100	4

149	Cereus	aethiops	JN 589	Natur Monument El Obelisco, Salta, Arg	30	0,4
150	Cereus	aethiops	JN 1150	Hualfin, Catamarca, Arg. 1990m	20	0,4
2104	Cereus	aethiops	JN 1732	before General Conesa, Rio Negro, 64m	20	0,4
2170	Cereus	aethiops	JN 1789	Tunuyán, Mendoza, 886m	20	0,4
2230	Cereus	aethiops	JN 1834	La Puerta de San José, Catamarca, 1644m	20	0,4
2256	Cereus	aethiops	JN 1848	Tolombón, Salta, 1682m	20	0,4
2258	Cereus	aethiops	JN 1851	La Viñita, Salta, 1644m	20	0,4
2319	Cereus	aethiops	JN 1892	Puente La Punilla, Salta, 1533m	20	0,4
153	Cereus	species-giant flower	JN 1201	ruta a Metan, Salta, Arg. 798m	30	0,4
2326	Cleistocactus	baumannii	JN 1896	Salinas Grandes, Catamarca, 187m	30	0,4
156	Cleistocactus	baumannii	JN 1488	4km S of Quilino, Cordoba, Arg. 432m	30	0,4
2330	Cleistocactus	baumannii	JN 1889	Quilino, Cordoba, 430m	30	0,4
2230,1	Cleistocactus	baumannii	JN 1889	Quilino, Cordoba, 430m	100	1
1612	Cleistocactus	clavispinus	JN 1501	Sol del Oro, Peru, 1111m	10	0,6
1613	Cleistocactus	clavispinus	JN 1502	before Huallhua, Peru, 1463m	10	0,6
1689	Cleistocactus	morawetzianus	JN 1578	Viña Chiquita, Peru, 2574m	10	0,6
171	Cleistocactus	smaragdiflorus	JN 1206	Icaño, Catamarca, Arg. 370m	30	0,4
172	Cleistocactus	smaragdiflorus	JN 1204	Lavalle->ruta 644, Santiago del Estrelo, Arg. 604m	30	0,4
312	Copiapoa	aff. calderana	JN 692	ruta C 249-Quarenta Minas, Atacama, 85m Chile	10	0,6

1943	Copiapoa	alticostata	JN 1272	Maintencillo, Atacama, 269m Chile	20	0,6
175	Copiapoa	alticostata	JN 806	ruta C 494 -> Quebradita, Atacama, 278m Chile	20	0,4
176	Copiapoa	alticostata	JN 814	Las Pintadas, Atacama, 499m Chile	20	0,4
6139	Copiapoa	alticostata – long black spiny	JN 1974	Santunario del Minero, Atacama, 333m Chile	20	1
180	Copiapoa	alticostata – long black spiny	JN 801	Santunario del Minero, Atacama, 333m Chile	20	0,6
178	Copiapoa	alticostata – long black spiny	JN 1658	Santunario del Minero, Atacama, 328 m	20	0,6
178,1	Copiapoa	alticostata - vallenarensis	JN 672	Freirina-Vallenar, Atacama, 226m Chile	20	0,4
1894	Copiapoa	alticostata - vallenarensis	JN 1342	Vallenar-Freirina, km 19, Atacama, 235m Chile	20	0,48
188	Copiapoa	alticostata (hard spiny)	JN 667	before ciudad Vallenar, Atacama, 505m Chile	20	0,6
186	Copiapoa	alticostata long black spiny form	JN 871	Quebrada Negra, Atacama, 147m Chile	20	0,6
1956	Copiapoa	calderana	JN 1713	El Morado, Atacama, 43 m	15	1,2
1957	Copiapoa	calderana	JN 1714	Caleta Zenteno, Atacama	15	1,2
6153	Copiapoa	calderana	JN 1998	Caleta Zenteno, Atacama	10	1
6205	Copiapoa	calderana	JN 2056	Punto romantico viajero, PANAM km 907, Atacama	10	1
177,1	Copiapoa	calderana	JN 1675	Zoologico de Piedras, Atacama, 72 m	15	1,2
192	Copiapoa	calderana v. spinosior	JN 1330	Santunario-ruta 5, km 950, Atacama, 16m Chile	10	1
188	Copiapoa	calderana v. spinosior	JN 1331	Portofino, Atacama, 13m Chile	10	1
193	Copiapoa	calderana v. spinosior	JN 1676	Portofino, Atacama	10	1
6176	Copiapoa	cinerea ssp. tenebrosa	JN 2026	Cerro Mont Perrales, Antofagasta, 1050m	10	1,6

6202	Copiapoa	cinerea ssp. tenebrosa	JN 2053	Quebrada San Ramon, Antofagasta	20	2
6202,1	Copiapoa	cinerea ssp. tenebrosa	JN 2053	Quebrada San Ramon, Antofagasta	100	5
6177	Copiapoa	cinerea-mountain form	JN 2027	Cerro Mont Perrales, Antofagasta, 890m	10	2,4
6177,1	Copiapoa	cinerea-mountain form	JN 2027	Cerro Mont Perrales, Antofagasta, 890m	100	22
6178	Copiapoa	cinerea	JN 2028	camino a Mont Perrales, Antofagasta, 571m	10	2
6178,1	Copiapoa	cinerea	JN 2028	camino a Mont Perrales, Antofagasta, 571m	100	18
6179	Copiapoa	cinerea (dark epidermis, like Uebelmannia)	JN 2029	Hacienda Santa Carolina, Antofagasta, 224m	10	2,2
6179,1	Copiapoa	cinerea (dark epidermis, like Uebelmannia)	JN 2029	Hacienda Santa Carolina, Antofagasta, 224m	100	20
6180	Copiapoa	cinerea (dark epidermis, like Uebelmannia)	JN 2030	Mina Chiñita, Antofagasta, 251m	10	2,2
6180,1	Copiapoa	cinerea (dark epidermis, like Uebelmannia)	JN 2030	Mina Chiñita, Antofagasta, 251m	100	20
6181	Copiapoa	cinerea	JN 2031	Cerro La Virgen, Antofagasta, 315m	10	2
6181,1	Copiapoa	cinerea	JN 2031	Cerro La Virgen, Antofagasta, 315m	100	18
6182	Copiapoa	cinerea	JN 2032	Quebrada Taltal, Antofagasta, 289m	10	2
6182,1	Copiapoa	cinerea	JN 2032	Quebrada Taltal, Antofagasta, 289m	100	18
6198	Copiapoa	cinerea	JN 2049	Quebrada Ocho, Antofagasta, 390m	10	2
6198,1	Copiapoa	cinerea	JN 2049	Quebrada Ocho, Antofagasta, 390m	100	18
6199	Copiapoa	cinerea x cinerea v. albispina	JN 2050	Quebrada San Ramon, Antofagasta	10	2
6199,1	Copiapoa	cinerea x cinerea v. albispina	JN 2050	Quebrada San Ramon, Antofagasta	100	18
6196	Copiapoa	cinerea - TOP!	JN 2047	Santunario Lydia Escobar Negra, Antofagasta, 352m	10	2,2

6196,1	Copiapoa	cinerea - TOP!	JN 2047	Santunario Lydia Escobar Negra, Antofagasta, 352m	100	20
6197	Copiapoa	cinerea - TOP!	JN 2048	Sierra Tipias, Antofagasta, 410m	10	2,2
6197,1	Copiapoa	cinerea - TOP!	JN 2048	Sierra Tipias, Antofagasta, 410m	100	20
6191	Copiapoa	cinerea v. albispina	JN 2042	Punta Camarones, Antofagasta	10	2
6191,1	Copiapoa	cinerea v. albispina	JN 2042	Punta Camarones, Antofagasta	100	18
6192	Copiapoa	cinerea v. albispina	JN 2043	Sierra del Portero, Antofagasta	10	2
6192,1	Copiapoa	cinerea v. albispina	JN 2043	Sierra del Portero, Antofagasta	100	18
6193	Copiapoa	cinerea v. albispina	JN 2044	Santunario Pollito, Antofagasta	10	2
6193,1	Copiapoa	cinerea v. albispina	JN 2044	Santunario Pollito, Antofagasta	100	18
6204	Copiapoa	cinerea f. solitaria SUPER!	JN 2055	Las Tortolas, Antofagasta, 183m	10	3
6204,1	Copiapoa	cinerea f. solitaria SUPER!	JN 2055	Las Tortolas, Antofagasta, 183m	100	28
200	Copiapoa	columna-alba black spiny form	JN 1681	Esmeralda/limita NP Pan de Azucar, Antofagasta	10	1,6
489	Copiapoa	columna-alba	JN 2007	Esmeralda, Antofagasta	10	2,4
490	Copiapoa	columna-alba	JN 2008	Quebrada la Cachina, Antofagasta	10	2,4
6163	Copiapoa	columna-alba	JN 2015	Punta Ballena, Antofagasta	10	2,4
6169	Copiapoa	columna-alba	JN 2021	Tigrillo, Antofagasta, 186m Chile	10	2,6
6170	Copiapoa	columna-alba - small form, short spiny	JN 2022	Las Maderas, Antofagasta	10	2,6
1964	Copiapoa	coquimbana	JN 1718	Cuesta Buenos Aires, Coquimbo	20	0,6
1898	Copiapoa	coquimbana	JN 651	Caleta Los Hornos, Coquimbo, 150m Chile	20	0,4

1899	Copiapoa	coquimbana	JN 874	Punta Poroto-privat campo, Atacama, 93m Coquimbo	20	0,4
215	Copiapoa	coquimbana	JN 781	Quebrada Honda, 191m Chile	20	0,4
215,1	Copiapoa	coquimbana	JN 781	Quebrada Honda, 191m Chile	100	1,8
216,1	Copiapoa	coquimbana-armata	JN 1237	Coquimbito, Coquimbo, 87m Chile	15	0,48
218	Copiapoa	coquimbana-armata	JN 1630	El Islon, Coquimbo	15	0,6
6113	Copiapoa	coquimbana-armata	JN 1941	Quebrada El Romeral, Coquimbo	20	0,8
219	Copiapoa	coquimbana-mountain form	JN 1254	Quebrada Honda, Coquimbo, 189m Chile	20	0,6
1859	Copiapoa	coquimbana-mountain form	JN 1254	Quebrada Honda, Coquimbo, 189m Chile	100	2,2
6130	Copiapoa	coquimbana-mountain form	JN 1964	Quebrada Honda, Coquimbo, 179m Chile	20	0,8
6130,1	Copiapoa	coquimbana-mountain form	JN 1964	Quebrada Honda, Coquimbo, 179m Chile	100	3,5
217	Copiapoa	coquimbana-wagencknechtii	JN 773	Las Rojas, Coquimbo, 217m Chile	10	0,48
217,1	Copiapoa	coquimbana v. chanierensis - NOVINKA ("baderii")	JN 1637	Quebrada Romero, Coquimbo, 61 m	10	1
6132	Copiapoa	coquimbana v. chanierensis - NOVINKA ("baderii")	JN 1967	Choros Bajos-cementerio, Coquimbo, 77m	10	1
6133	Copiapoa	coquimbana v. chanierensis - NOVINKA ("baderii")	JN 1968	Cabo Carrizal, Coquimbo, 42m	10	1
242	Copiapoa	dealbata	JN 1285	Quebrada Mala, Atacama, 99m Chile	10	0,8
243	Copiapoa	dealbata	JN 1665	Quebrada Mala, Atacama	10	0,8
244	Copiapoa	dealbata	JN 1286	La Tortuga, Atacama, 103m Chile	10	0,8
1902	Copiapoa	dealbata	JN 1286	La Tortuga, Atacama, 103m Chile	100	5,96
245	Copiapoa	dealbata	JN 1287	Caleta Corralez, Atacama, 176m Chile	10	0,8

245,1	Copiapoa	dealbata	JN 1287	Caleta Corralez, Atacama, 176m Chile	100	5,96
6149	Copiapoa	dealbata	JN 1989	playa Los Pozos, Atacama	10	1
6149,1	Copiapoa	dealbata	JN 1989	playa Los Pozos, Atacama	100	8,5
6150	Copiapoa	dealbata	JN 1990	Islote Los Islones, Atacama	10	1
6150,1	Copiapoa	dealbata	JN 1990	Islote Los Islones, Atacama	100	8,5
249	Copiapoa	dealbata	JN 1671	Los Pozos, Atacama	10	0,8
249,1	Copiapoa	dealbata	JN 1671	Los Pozos, Atacama	100	6
1908	Copiapoa	dealbata	JN 1672	Caleta Sarco del Norte, Atacama	10	0,8
1909	Copiapoa	dealbata	JN 820	aeropuerto Gran Canyon Carrizal, Atacama, 65m Chile	10	0,72
6152	Copiapoa	dealbata	JN 1993	aeropuerto Gran Canyon Carrizal, Atacama	10	1
6152,1	Copiapoa	dealbata	JN 1993	aeropuerto Gran Canyon Carrizal, Atacama	100	8,5
250	Copiapoa	dealbata	JN 866	Punta Carrizal, Atacama, 5m Chile	10	0,72
251,1	Copiapoa	dealbata	JN 866	Punta Carrizal, Atacama, 5m Chile	100	6
253	Copiapoa	dealbata	JN 1668	La Herradura, Atacama	10	0,8
253,1	Copiapoa	dealbata	JN 1668	La Herradura, Atacama	100	6
6151	Copiapoa	dealbata	JN 1991	La Herradura, Atacama	10	1
6151,1	Copiapoa	dealbata	JN 1991	La Herradura, Atacama	100	8,5
254	Copiapoa	dealbata v. carrizalensis-green epidermis	JN 1337	above Caleta Matamoros, Atacama, 172m Chile	10	0,88
255	Copiapoa	dealbata v. carrizalensis-green epidermis, long spiny form	JN 1994	Caleta Matamoros, Atacama	10	0,88



2255,1	Copiapoa	dealbata v. carrizalensis-green epidermis, long spiny form	JN 1994	Caleta Matamoros, Atacama	100	8,5
257	Copiapoa	dealbata v. carrizalensis-green epidermis, long spiny form	JN 1673	Caleta Corralez, Atacama	10	1
256	Copiapoa	dealbata v. carrizalensis-green epidermis, long spiny form	JN 1674	Caleta la Gaviota, Atacama, 171 m	10	0,88
6208	Copiapoa	echinata - LUXUS!	JN 2061	Quebrada Barratilo, Atacama, 23m	10	1,6
6208,1	Copiapoa	echinata - LUXUS!	JN 2061	Quebrada Barratilo, Atacama, 23m	100	14
6188	Copiapoa	eremophyla - black spiny form	JN 2039	El Medano, Antofagasta	20	1,5
6188,1	Copiapoa	eremophyla - black spiny form	JN 2039	El Medano, Antofagasta	100	6,5
6189	Copiapoa	eremophyla - black spiny form	JN 2040	Quebrada la Cañas, Antofagasta	20	1,5
6189,1	Copiapoa	eremophyla - black spiny form	JN 2040	Quebrada la Cañas, Antofagasta	100	6,5
267	Copiapoa	eremophyla -haseltoniana	JN 1324	Punta Plata, Antofagasta, 35m Chile	20	0,6
6190	Copiapoa	eremophyla -haseltoniana	JN 2041	Paposo-cementerio, Antofagasta	20	1,5
6190,1	Copiapoa	eremophyla -haseltoniana	JN 2041	Paposo-cementerio, Antofagasta	100	6,5
267,1	Copiapoa	fiedleriana	JN 1656	Cerro Colorado, Atacama	20	0,6
273	Copiapoa	fiedleriana	JN 1276	Huasco-docks, Atacama, 106m Chile	20	0,6
275	Copiapoa	fiedleriana	JN 1666	Quebrada Mala, Atacama	20	0,6
6206	Copiapoa	fiedleriana	JN 2060	Los Toyos, Atacama	20	1,2
6147	Copiapoa	fiedleriana x humilis ssp. australis	JN 1986	Cerro Colorado, Atacama, 295m	20	1,5
6146	Copiapoa	fusca - NOVINKA!	JN 1984	Aguada de Tongoy, Atacama, 258m	10	2,8
6147	Copiapoa	fusca - NOVINKA!	JN 1985	La Cruz del Niño, Atacama, 262m	10	2,8

6171	Copiapoa	goldii (imperialis)	JN 2023	Cifuncho, Antofagasta	10	4
160	Copiapoa	grandiflora	JA 32	Esmeralda, Chile	10	1,2
206	Copiapoa	grandiflora	JN 2010	Esmeralda -> Las Lucas, Antofagasta	10	1,2
206,1	Copiapoa	grandiflora	JN 2010	Esmeralda -> Las Lucas, Antofagasta	100	10
6136	Copiapoa	griseoviolacea x alticostata	JN 1972	Hacienda Nicolasa, Atacama	10	2
6186	Copiapoa	haseltoniana	JN 2037	Caleta Colorada, Antofagasta, 22m	20	1,2
6186,1	Copiapoa	haseltoniana	JN 2037	Caleta Colorada, Antofagasta, 22m	100	5
1899	Copiapoa	haseltoniana	JN 1699	Punta Cascabeles, Antofagasta	20	0,8
1946	Copiapoa	haseltoniana	JN 1703	Paposo, Antofagasta	20	0,8
1895	Copiapoa	haseltoniana	JN 714	Taltal-Paposo ruta 1 km 33, Antofagasta, 21m Chile	20	0,6
1940	Copiapoa	haseltoniana	JN 721	Caleta Colorada near ocean, Antofagasta, 44m Chile	20	0,6
291	Copiapoa	haseltoniana	JN 1314	Playa Tierra del Mooro, Antofagasta, 20m Chile	20	0,6
292	Copiapoa	haseltoniana	JN 1314	Playa Tierra del Mooro, Antofagasta, 20m Chile	100	3
293	Copiapoa	haseltoniana - eremophyla	JN 858	Ciudad Paposo, Antofagasta, 18m Chile	20	0,4
293,1	Copiapoa	haseltoniana - eremophyla	JN 1700	Paposo - Blanco Encalada, Antofagasta	20	0,8
6194	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 2045	Caleta Olivia, Antofagasta, 44m	20	1,6
6194,1	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 2045	Caleta Olivia, Antofagasta, 44m	100	7
6195	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 2046	Punta Agua Dulce, Antofagasta	20	1,6
6195,1	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 2046	Punta Agua Dulce, Antofagasta	100	7

301	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 715	Caleta Oliva, Antofagasta, 45m Chile	20	0,6
1941	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1316	above Paposo, Antofagasta, 50m Chile	20	0,6
309	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1315	Caleta Oliva, Antofagasta, 47m Chile	20	0,6
1948	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1704	Caleta Oliva, Antofagasta	15	1
1949	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1705	Puente de General Villalón, Antofagasta	15	1
1931	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1909	playa Sara, Antofagasta	15	1,2
1931,1	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1909	playa Sara, Antofagasta	100	6
193	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1910	above Punta Grande, Antofagasta	15	1,2
193,1	Copiapoa	haseltoniana-gigantea	JN 1910	above Punta Grande, Antofagasta	100	6
310	Copiapoa	haseltoniana v. gigantea	JN 853	above playa Sara, Antofagasta, 49m Chile	20	0,6
294	Copiapoa	haseltoniana-mountain form	JN 1320	ruta a Antofagasta km 5, Antofagasta, 510m Chile	20	0,72
295	Copiapoa	haseltoniana-mountain form	JN 1321	Santunario Alfredo Cachorro, Antofagasta, 664m Chile	20	0,72
1801	Copiapoa	humilis ssp. humilis	JN 724	Paposo, Antofagasta	10	0,8
313	Copiapoa	hypogea ssp. barquitenis	JN 282 B	40 Minas, Atacama, 87m Chile	15	1
6092	Copiapoa	hypogea "Lizard Skin"			10	1
6203	Copiapoa	krainziana	JN 2054	Quebrada San Ramon, Antofagasta	10	4
6203,1	Copiapoa	krainziana	JN 2054	Quebrada San Ramon, Antofagasta	50	18
207	Copiapoa	longistaminea	JN 2009	Esmeralda -> Las Lucas, Antofagasta	10	1,8
207,1	Copiapoa	longistaminea	JN 2009	Esmeralda -> Las Lucas, Antofagasta	100	16

6161	Copiapoa	longistaminea	JN 2013	Caleta Esmeralda, Antofagasta	10	1,8
6161,1	Copiapoa	longistaminea	JN 2013	Caleta Esmeralda, Antofagasta	100	16
6162	Copiapoa	longistaminea-orange spiny form	JN 2014	Quebrada Las Lozas, Antofagasta, 20m	10	2
6155	Copiapoa	marginata v. bridgesii	JN 2001	before 40 Minas, Atacama, 98m	10	1,2
6158	Copiapoa	marginata	JN 2004	Cabo Achurra, Atacama	10	1,6
6165	Copiapoa	melanohystrix	JN 2016	El Griton, Antofagasta	10	2,4
6173	Copiapoa	melanohystrix	JN 2025	Quebrada Los Zajones, Antofagasta, 409m	10	2,4
6106	Copiapoa	pendulina	JN 1933	La Cebada, Coquimbo, 119m	10	0,8
6106,1	Copiapoa	pendulina	JN 1933	La Cebada, Coquimbo, 119m	100	7
6109	Copiapoa	pendulina	JN 1936	Punta Villa Señor, Coquimbo, 67m	10	0,8
6131	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 1966	camino a Choros Bajos, Coquimbo, 305m	20	0,8
1881	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 1639	Choros Bajos - ruta 5, Coquimbo	20	0,6
1862	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 1633	Choros Bajos, Coquimbo	20	0,6
328	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 663	Punta Choros-Los Choros, Coquimbo, 114m Chile	20	0,4
338	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 783	Quebrada Los Choros, Coquimbo, 260m Chile	20	0,4
339	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 783	Quebrada Los Choros, Coquimbo, 260m Chile	100	1,6
340	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 1257	ruta a Choros Bajos, Coquimbo, 261m Chile	20	0,4
340,1	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 1257	ruta a Choros Bajos, Coquimbo, 261m Chile	100	1,8
341	Copiapoa	pseudocoquimbana	JN 1260	Los Choros, Coquimbo, 268m Chile	20	0,4

342	Copiapoa	pseudocoquimbana v. vulgata – EXTRA!	JN 642	Totalillo near ocean, Coquimbo, 38m Chile	10	0,8
343	Copiapoa	pseudocoquimbana v. vulgata – EXTRA!	JN 770	Caleta Las Tacas, Coquimbo, 91m, Chile	20	0,6
6133	Copiapoa	sarcoana - TYP, NOVINKA!	JN 1969	Puerto Sarco, Atacama, 62m	10	2
6133,1	Copiapoa	sarcoana - TYP, NOVINKA!	JN 1969	Puerto Sarco, Atacama, 62m	100	18
349	Copiapoa	schulziana – gold/black spiny SUPER!	JN 1340	ruta C 500, km 29 a Puerto Sarco, Atacama, 424m Chile	10	1,6
1961	Copiapoa	schulziana – gold/black spiny SUPER!	JN 1717	Mina La Gloria, Atacama	10	1,6
6134	Copiapoa	schulziana – gold/black spiny SUPER!	JN 1970	Mina La Gloria, Atacama	10	1,6
6211	Copiapoa	schulziana – gold/black spiny SUPER!	JN 2064	Quebrada Chañaral, Atacama, 429m	10	1,6
353	Copiapoa	schulziana – gold/black spiny SUPER!	JN 794	Mina Gloria, Atacama, 572m Chile	10	1,6
6183	Copiapoa	solaris	JN 2033	Quebrada Botija, Antofagasta, 510m	10	8
6183,1	Copiapoa	solaris	JN 2033	Quebrada Botija, Antofagasta, 510m	50	38
6184	Copiapoa	solaris	JN 2035	Quebrada Izcuña, Antofagasta, 550m	10	8
6184,1	Copiapoa	solaris	JN 2035	Quebrada Izcuña, Antofagasta, 550m	50	38
6138	Copiapoa	vallenarensis	JN 1974	Maintencillo, Atacama, 269m Chile	20	1
1888	Copiapoa	vallenarensis	JN 1650	15km before Ojo de Agua, Atacama, 257 m	15	0,6
1883	Copiapoa	vallenarensis	JN 1642	Mina Algarrobo - Vallenar, Atacama, 394 m	15	0,8
347	Copiapoa	vallenarensis – hard black spiny form	JN 796	ruta a Mina Algarrobo, Atacama, 506m Chile (d)	20	0,6
348	Copiapoa	vallenarensis-black curved spiny form	JN 1269	2km S of Vallenar, Atacama, 506m Chile	20	0,6
6201	Copiapoa	taltalensis ssp. taltalensis	JN 2052	Quebrada San Ramon, Antofagasta	10	1,4

1690	Corryocactus	ayacuchoensis	JN 1579	Viña Chiquita, Peru, 2574m	15	0,4
1694	Corryocactus	ayacuchoensis	JN 1582	Rio Mantaro, Peru, 2258m	15	0,4
1694,1	Corryocactus	ayacuchoensis	JN 1582	Rio Mantaro, Peru, 2258m	100	2,4
1645	Corryocactus	brevistyllus	JN 1537	ruta a Islaya, Peru, 515m	20	0,6
1645,1	Corryocactus	brevistyllus	JN 1537	ruta a Islaya, Peru, 515m	100	2
SN0982	Corryocactus	brevistyllus	SAA 015	Yura, Peru, 3222	20	0,6
SN0983	Corryocactus	brevistyllus	SAA 015	Yura, Peru, 3223	100	2
1624	Corryocactus	species	JN 1512	5km before Puente Toro Muerte, Peru, 3573m	10	0,4
SV1931	Coryphantha	delatiana v. indensis	IDD 199/03	Ocampo, 1900m, Durango	20	0,48
SN2142	Coryphantha	hintoniorum	GM 589	San Antonio del Salero, 1825 m, NL	20	0,8
SN1408	Coryphantha	hintoniorum	GM 1040	Las Hormigas, NL	20	0,6
SN1409	Coryphantha	hintoniorum	GM 1040	Las Hormigas, NL	50	1
SN1410	Coryphantha	kracikii	RS 1015	Buen Dia, Durango	15	1
SN1018	Coryphantha	werdermanii	L 1164	Los Colorados, Coah.	15	0,4
1657	Cumulopuntia	ignescens	JN 1549	Challapalca, Peru, 3880m	10	2
1659	Cumulopuntia	ignescens	JN 1551	Ilave -> Juli, Peru, 3832m	10	2
1664	Cumulopuntia	ignescens	JN 1554	10km S of Puno, Peru, 3885m	10	2
1622	Cumulopuntia	sphaerica	JN 1510	Pampa Galeras, Peru, 3357m	10	1,6
1643	Cumulopuntia	sphaerica	JN 1535	Estacion San José, Peru, 800m	10	1,6

1653	Cumulopuntia	sphaerica	JN 1545	Tacna, Peru, 2484m	10	1,6
1648	Cumulopuntia	sphaerica - very long spiny form	JN 1540	Torata, Peru, 3023m	10	2
1638	Cumulopuntia	zehnderii	JN 1528	Yura, Peru, 2996m	10	2
377	Denmoza	rhodacantha x rhodacantha v. diamantina	JN 32	Veinticinco del Mayo, Mendoza, Arg. 1653m	30	0,4
377,1	Denmoza	rhodacantha x rhodacantha v. diamantina	JN 32	Veinticinco del Mayo, Mendoza, Arg. 1653m	100	1,12
SN2133	Denmoza	rhodacantha	KL 948	Cachueta, Mendoza, Arg. 1541m	30	0,4
387	Denmoza	rhodacantha	JN 957	before Malargue, Mendoza, Arg. 1465m	30	0,4
387,1	Denmoza	rhodacantha	JN 957	before Malargue, Mendoza, Arg. 1465m	100	1
388	Denmoza	rhodacantha	JN 976	El Manzano Historico, Mendoza, Arg. 1772m	30	0,4
388,1	Denmoza	rhodacantha	JN 976	El Manzano Historico, Mendoza, Arg. 1772m	100	1
389	Denmoza	rhodacantha	JN 1103	El Manzano Historico, Mendoza, Arg. 1725m	30	0,4
390	Denmoza	rhodacantha	JN 979	Tupungato -> ruta 40, Mendoza, Arg. 1388m	30	0,4
391	Denmoza	rhodacantha	JN 999	San José de Jachal -> Huaco, San Juan, Arg. 1124m	30	0,4
392	Denmoza	rhodacantha	JN 1097	Rio Malargue, Mandoza, Arg. 1470m	30	0,4
392,1	Denmoza	rhodacantha	JN 1097	Rio Malargue, Mandoza, Arg. 1470m	100	1
2155	Denmoza	rhodacantha	JN 1778	San Ceferino, Mendoza, 1459m	30	0,4
2155,1	Denmoza	rhodacantha	JN 1778	San Ceferino, Mendoza, 1459m	100	1
2202	Denmoza	rhodacantha	JN 1813	Cuesta Miranda, La Rioja, 2136m	30	0,4
2202,1	Denmoza	rhodacantha	JN 1813	Cuesta Miranda, La Rioja, 2136m	100	1

379	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	JN 971	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1405m	20	0,48
379,1	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	JN 971	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1405m	100	1,4
380	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	JN 441	Presa Aqua del Toro, Mendoza, Arg. 1386m	20	0,48
380,1	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	JN 441	Presa Aqua del Toro, Mendoza, Arg. 1386m	100	1,4
381	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	JN 34	Aqua Del Toro, Mendoza, Arg. 1397m	20	0,48
381,1	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	JN 34	Aqua Del Toro, Mendoza, Arg. 1397m	100	1,4
D0200	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	SL 4A	San Rafael, Mendoza	30	0,4
D0200/100	Denmoza	rhodacantha v. diamantina	SL 4A	San Rafael, Mendoza	100	1,2
394	Denmoza	rhodacantha x erythrocephala	JN 475	Cuesta de Huaco, San Juan, Arg. 1119m	30	0,4
394,1	Denmoza	rhodacantha x erythrocephala	JN 475	Cuesta de Huaco, San Juan, Arg. 1119m	100	1
395	Denmoza	rhodacantha x erythrocephala	JN 1004	Cuesta de Huaco - Mirador, San Juan, Arg. 1097m	30	0,4
N0220	Echinocactus	horizontalonius		El Milargo, NL	10	2
N0153	Echinocactus	horizontalonius		La Ascension, NL	10	2
N1620	Echinocactus	horizontalonius	PM 1783	Castaños, Coah.	10	2
N2000	Echinocactus	horizontalonius		El Portento, Dur	10	2,4
N2001	Echinocactus	horizontalonius		La Ventura, SLP	10	2
N2002	Echinocactus	horizontalonius		Big Bend, Texas	10	2
N1619	Echinocactus	horizontalonius	IDD 57/99	Cuauhtemoc, Coah. IDD 57/99	10	2
N0221	Echinocactus	horizontalonius	CZ 85	Arteaga, Coahuila	10	2



N0222	Echinocactus	horizonthalonius	JM 191	Texas, USA	10	2
N0080	Echinocactus	horizonthalonius	JABO 30	La Mesa 81km, NL	10	2
N0225	Echinocactus	horizonthalonius	JABO 37	El Chiflon, Coahuila	10	2
N0082	Echinocactus	horizonthalonius	JABO 32	Tula, Tamaulipas	10	2
N1632	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 189	La Cardona, SLP	10	2
N00468	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 74	La Amparo	10	2
N0085	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 22	Entrogue Huizache, SLP	10	2
N0163	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 222	Aqua Nueva, Coah.	10	2
N0165	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 178	Ejido la Muralla, SLP	10	2
N1900	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 311	Highway Saltillo - rd. Monclova km 90 , Coahuila	10	2
N1901	Echinocactus	horizonthalonius	KMR 318	SW of Cuatrocieneegas km 29,5 , Coahuila	10	2
N1902	Echinocactus	horizonthalonius	LL	Ocampo, Coah.	10	2
N1856	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 270	Guimbalete, Coah.	10	2
N1857	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 539	Zapateros, Coah.	10	2
N1623	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 496	Sabana Grande, Zac.	10	2
N1624	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 931	Caopas, Zac	10	2
N0514	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 360	Delavare Mts., Texas	10	2
N1705	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 847	La Encantada, Coah.	10	2
N1709	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 578	La Pastora, Coah.	10	2

N2002	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 63	km 132 on the old road between Saltillo- Torreon,Coah.	10	2
N2003	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 932	La Mejorada, Zac.	10	2
N2004	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 916	Las Escobas, Chih.	10	3
N2005	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 703	El Diamante, Chih. VZD 703	10	2
N2006	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 921	Rancho La Rosita, Coah.	10	2
N2007	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 920	La Rosario, Coah	10	2
N2008	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 699	Pajarito, Chih.	10	2
N2009	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 293	Rancho La Campana, Sierra la Gavia,Coah.	10	2
N2010	Echinocactus	horizonthalonius	VZD 705	Hercules, Coah.	10	2
N2011	Echinocactus	horizonthalonius	SB 1531	Lincoln Co. NM.	10	2
N0181	Echinocactus	horizonthalonius	VM 197	Hipolito, Coah.	10	2
N0156	Echinocactus	horizonthalonius	RC 62	El Hundido, Coah.	10	2
N0185	Echinocactus	horizonthalonius	RC 15	Cruces -> El Rosario, SLP	10	2
N1700	Echinocactus	horizonthalonius	RC 69	Bohemia, Coah	10	2
N1702	Echinocactus	horizonthalonius	RC 85	Las Tablas, SLP	10	2
N2012	Echinocactus	horizonthalonius	RC 106	Carrizo, Dur.	10	3
N2013	Echinocactus	horizonthalonius	RC 78	Zapateros, Coah.	10	2
N2014	Echinocactus	horizonthalonius	RC 129	poušť mezi sierrami, Coah	10	2
N2015	Echinocactus	horizonthalonius	RC 158	El Berrendo, Zac.	10	2

N2016	Echinocactus	horizonthalonius	RC 141	El Ferlon, Coah.	10	2
N2017	Echinocactus	horizonthalonius	RC 97	Naitcha, Dur.	10	3
N2018	Echinocactus	horizonthalonius	RC 112	Seco, Chih.	10	3
N2019	Echinocactus	horizonthalonius	RC 95	El Casco, Dur.	10	3
N2020	Echinocactus	horizonthalonius	RC 128	Buena Vista, Coah.	10	2
N2021	Echinocactus	horizonthalonius	RC 70	Las Margaritas, Coah.	10	2
N1903	Echinocactus	horizonthalonius	VM	Guzman, Coah.	10	2
N1631	Echinocactus	horizonthalonius	JABO 34	Higueras, Coah.	10	2
N0180	Echinocactus	horizonthalonius		Jazmical, Coah.	10	2
N2022	Echinocactus	horizonthalonius		Las Coloradas, Coah.	10	2
N2023	Echinocactus	horizonthalonius		Santa Teresa, Coah.	10	2
N2024	Echinocactus	horizonthalonius		El Zoro, NL	10	2
N2025	Echinocactus	horizonthalonius		La Soledad, NL	10	2
N2028	Echinocactus	horizonthalonius		Sabaneta, Coah.	10	2
N2029	Echinocactus	horizonthalonius		Loreto, Zac.	10	2
N2026	Echinocactus	horizonthalonius	PC 30	Cerro Blanco, Dur.	10	2,4
N2027	Echinocactus	horizonthalonius	VM 726	Sandia Chica, NL	10	2
6220	Echinocactus	horizonthalonius v. subikii (white fl.)	RS 615	Ejido Sol.	10	2
N1706	Echinocactus	xeranthomoides		Marble Canyon, AZ, USA	10	4,2

N0020	Echinocactus	parryi	L 1372	Ciudad Juarez, Chihuahua 1100m	10	2,2
N0518	Echinocactus	texensis	SB	Culebra Bluffs NM	10	0.8
SV0038	Echinocereus	adustus	SB 72	Cosihuiriachi, Chih., black centrals	15	0,48
SN1020	Echinocereus	apachensis (LONG hairy spines)		Canyon Lake, Arizona	10	0,6
SN1019	Echinocereus	baileyi (reichenbachii ssp. baileyi) f. albispinus	SB 211	Quartz Mountains , Kiowa Co., Oklahoma, USA	15	0,6
SV1713	Echinocereus	baileyi (reichenbachii ssp. baileyi) !!!	DJF 1308	Grantite, Oklahoma, rezavé trny, odlišný od klasického baileyi	15	0,6
SN1021	Echinocereus	arizonicus	PP 98	Hurricane, Arizona USA	15	0,6
SN1021	Echinocereus	carmenensis (russanthus)	SB 1476	Sierra del Carmen, Coah.	15	0,4
SN1061	Echinocereus	coccineus	AG 3	Los Alamos Co., NM	10	0,48
SN1060	Echinocereus	coccineus v. rosei	AG 11	Jarilla Mts., Otero Co., NM	10	0,48
SN0660	Echinocereus	dasyacanthus	SB 135	Franklin Mts, TX	15	0,4
SN0661	Echinocereus	dasyacanthus	SB 253	Jarilla Mts, NM	15	0,4
SN1411	Echinocereus	fendleri	SB 350	Carton Co., NM	20	0,5
SN0662	Echinocereus	fendleri	SB 134	Bernalillo Co., NM	20	0,4
SV0892	Echinocereus	fitchii	DJF 1035	Starr Co, Texas	20	0,4
SN0964	Echinocereus	chloranthus	SB 245	Otero Co, NM	20	0,4
SN1022	Echinocereus	chloranthus v. cylindricus	SB 352	Lincol Co., NM, USA	15	0,4
D2024	Echinocereus	chloranthus v. cylindricus	SB 963	Culberson Co., Tex.	20	0,4
D2024/100	Echinocereus	chloranthus v. cylindricus	SB 963	Culberson Co., Tex.	100	1,2

SV0557	Echinocereus	chloranthus v. rusanthus	SB 864	Brewster County, Tx	10	0,4
SN1023	Echinocereus	chloranthus v. rusanthus	HK 1287	Brewster, Texas	15	0,4
D2025	Echinocereus	knippelianus			20	0,4
SV0574	Echinocereus	knippelianus v. kruegeri	SB 939	Ascencion NL	10	0,6
SN1024	Echinocereus	knippelianus v. reyesii	MZ 841	La Encantada, NL	10	0,6
SV1744	Echinocereus	knippelianus v. kruegeri		bílý i fialový květ (!!!)	10	0,48
SN0950	Echinocereus	knippelianus v. reyesii	L 1237A	Los Pocitos, NL	10	0,6
SN0951	Echinocereus	knippelianus v. kruegeri	KMR 111	La Ascension, NL	10	0,6
D2026	Echinocereus	loui			20	0,4
SV0888	Echinocereus	pamanesiorum	PP 1039	Tepetatita, Zacatecas	20	0,48
SN2176	Echinocereus	pectinatus	PP 1552	Bajan Co., Arizona	15	0,6
SN2177	Echinocereus	pectinatus ssp. rigidissimus	SB 1783	Santa Rita, Az.	15	0,6
SV0151	Echinocereus	palmeri	SB 184	Buenaventura, Chih	20	0,48
SN2143	Echinocereus	pulchellus v. weinbergii	SB 442	Sierra Madre, pink fl	15	0,48
SN1025	Echinocereus	pulchellus ssp. sharpii		San Roberto	15	0,4
SV0881	Echinocereus	reichenbachii	SB 941	Kerr Co., TX, sněhové trny, mrazuvzdorný	15	0,48
D2027	Echinocereus	reichenbachii	JM 166	Mountain Home, Tx.	20	0,48
D2027/100	Echinocereus	reichenbachii	JM 166	Mountain Home, Tx.	100	1,6
SV1946	Echinocereus	reichenbachii ssp. fitchii	SB 861	Webb County, Texas	20	0,4

D0183	Echinocereus	reichenbachii v. minor			25	0,4
D0183/100	Echinocereus	reichenbachii v. minor			100	1
D0183/500	Echinocereus	reichenbachii v. minor			500	4
SV1997		reichenbachii var. perbellus	SB 259	Eddy Co., NM, USA, -25°C	15	0,4
SV1932	Echinocereus	russanthus	SB 965	Brewster Co., Texas	15	0,4
SN1412	Echinocereus	subinermis		huge yellow flowers	25	0,4
6099	Echinocereus	triglochidiatus	SB 104	Sandia Mountains, Bernalillo County	20	0,4
SV0891	Echinocereus	triglochidiatus var. mojavensis f. inermis	SB 686	Mesa Co, Colorado	10	0,72
SV1708	Echinocereus	viridiflorus	pův. SB	Hamilton Co, KS, tiny stem, red spines	15	0,48
SV1707	Echinocereus	viridiflorus	JRT 331	Morton Co, Kansas	15	0,48
SV0884	Echinocereus	viridiflorus		Bouder Co., Colorado, citronové květy	20	0,4
SV0885	Echinocereus	viridiflorus	DFJ 713.1	Larimer Co., Colorado, delší trny, mrazuvzd.	20	0,4
D0041	Echinocereus	viridiflorus	DJF 921	San Miquel, NM, USA	15	0,4
N2025	Echinomastus	acunensis	ZJ	W of Florence, Pinal Co. Arizona	10	1,6
SN1461	Echinomastus	dasyacanthus	VVZ 069	Sais, Socorro Co., NM	10	1,4
SN1462	Echinomastus	dasyacanthus	VVZ 069	Sais, Socorro Co., NM	50	5,6
SN1463	Echinomastus	dasyacanthus	SB 53	Caballo Mts., Sierra Co. NM	10	1,4
SN1464	Echinomastus	dasyacanthus	PP 774	Rio Comunitas, NM	10	1,4
SN1465	Echinomastus	dasyacanthus	PP 774	Rio Comunitas, NM	50	5,6

SN1466	Echinomastus	dasyacanthus	VZD 452	Baldy Peak, Jeff Davis Co., TX	10	1,8
SN2179	Echinomastus	dasyacanthus	SB 120	Los Piños	10	1,4
SN2180	Echinomastus	durangensis	SB 1621	Bermejillo, Durango	10	1,4
N1904	Echinomastus	johnsonii	RP 34	Clark Co.-Frenchman Nev	10	1,2
N1905	Echinomastus	johnsonii	SB 690	Clark Co., Nv	10	1,2
SN2113	Echinomastus	mapimiensis	KMR 510	Vinagrillos-Mapimi, Durango	10	1,2
SN1467	Echinomastus	mariposensis	ex. HK	Brewster Co., TX	10	1,4
SN2041	Echinomastus	intertextus	ŠN 1028	S of Sonoita, Arizona	10	1,2
SN1468	Echinomastus	intertextus var. carrizalensis		Luna Co., NM	10	1,2
SN2032	Echinomastus	johnsonii	L 1543	Jagueyes, Chihuahua, 2200m	10	1,2
N1907	Echinomastus	erectocentrus	SB 462	Arizona (Pima County)	10	1,6
SN2039	Echinomastus	mariposensis	RS 590	El Marquez, microonda, km153, CC-Salttillo	10	1,4
407	Echinopsis	ancistrophora	JN 1202	Trancas, Tucuman, Arg. 888m	20	0,4
408	Echinopsis	ancistrophora	JN 1177	Alemania, Salta, Arg. 1231m	20	0,4
409	Echinopsis	bolligeriana	JN 619	Punta Los Lobos, Bernardo O'Higgins, 35m Chile	20	0,4
409,1	Echinopsis	bolligeriana	JN 619	Punta Los Lobos, Bernardo O'Higgins, 35m Chile	100	1,4
452	Echinopsis	longispina	JN 1451	Loro Huasi, Catamarca, Arg. 2209m	20	0,4
2225	Echinopsis	longispina	JN 1832	Loro Huasi, Catamarca, Arg. 2201m	20	0,4
2316	Echinopsis	longispina	JN 1890	La Punilla, Salta, 1566m	20	0,4

2317	Echinopsis	longispina	JN 1891	Puente La Punilla, Salta, 1533m	20	0,4
453	Echinopsis	mammilosa	KK 719	Tarija, Bolivia 2400m	30	0,4
454	Echinopsis	mammilosa	R 510	Iruya -> Santa Victoria, Salta, Arg. 3300m	30	0,4
411	Echinopsis	coquimbana	JN 637	Mineral de Talca, Coquimbo, 290m Chile	20	0,4
411,1	Echinopsis	coquimbana	JN 637	Mineral de Talca, Coquimbo, 290m Chile	100	1,4
436	Echinopsis	leucantha	JN 400	Ciudad Neuquen, Neuquen, Arg. 304m	30	0,4
436,1	Echinopsis	leucantha	JN 400	Ciudad Neuquen, Neuquen, Arg. 304m	100	0,72
437	Echinopsis	leucantha	JN 452	Afte Cacheuta, Mendoza, Arg. 1541m	30	0,4
438	Echinopsis	leucantha	JN 476	Cuesta de Huaco, San Juan, Arg. 1119m	30	0,4
439	Echinopsis	leucantha	JN 500	El Retiro, La Rioja, Arg. 943m	30	0,4
440	Echinopsis	leucantha	JN 440	25 de Mayo-Aqua del Toro, Mendoza, Arg. 880m	30	0,4
418	Echinopsis	leucantha	JN 944	Choele Choel, Rio Negro, Arg. 139m	30	0,4
419	Echinopsis	leucantha	JN 947	Chimpay, Rio Negro, Arg. 167m	30	0,4
420	Echinopsis	leucantha	JN 985	Los Berros, Arg. 700m	30	0,4
421	Echinopsis	leucantha	JN 1003	Cuesta de Huaco – Mirador, San Juan, Arg. 1097m	30	0,4
422	Echinopsis	leucantha	JN 1434	Huaco-mirador, San Juan, Arg. 1124m	30	0,4
423	Echinopsis	leucantha	JN 1115	Termas la Laja, San Juan, Arg. 671m	30	0,4
423,1	Echinopsis	leucantha	JN 1115	Termas la Laja, San Juan, Arg. 671m	100	0,72
424	Echinopsis	leucantha	JN 1120	Laguna la Cienaga, San Juan, Arg. 1140m	30	0,4



424,1	Echinopsis	leucantha	JN 1120	Laguna la Cienaga, San Juan, Arg. 1140m	100	0,72
425	Echinopsis	leucantha	JN 1123	NP Talampaya, La Rioja, Arg. 1383m	30	0,4
426	Echinopsis	leucantha	JN 1224	ruta 3 a Sierra Grande, Rio Negro, Arg. 148m	30	0,4
426,1	Echinopsis	leucantha	JN 1224	ruta 3 a Sierra Grande, Rio Negro, Arg. 148m	100	0,72
427	Echinopsis	leucantha	JN 1147	Rio Belen, Catamarca, Arg. 1613m	30	0,4
428	Echinopsis	leucantha	JN 1370	La Japonessa -> Chelforo, Rio Negro, Arg	30	0,4
429	Echinopsis	leucantha	JN 1419	Los Reunynos, Mendoza, Ag. 884m	30	0,4
430	Echinopsis	leucantha	JN 1462	San Blas – Posada San Jorge, La Rioja, Arg. 962m	30	0,4
2103	Echinopsis	leucantha	JN 1731	before General Conesa, Rio Negro, 64m	30	0,4
2106	Echinopsis	leucantha	JN 1734	Aguada Cecilio, Rio Negro, 155m	30	0,4
2164	Echinopsis	leucantha	JN 1784	Los Reunynos, Mendoza, 894m	30	0,4
2164,1	Echinopsis	leucantha	JN 1784	Los Reunynos, Mendoza, 894m	100	0,8
2165	Echinopsis	leucantha	JN 1786	La Tosca, Mendoza, 1151m	30	0,4
2165,1	Echinopsis	leucantha	JN 1786	La Tosca, Mendoza, 1151m	100	0,8
2173	Echinopsis	leucantha	JN 1790	Tunuyán, Mendoza, 886m	30	0,4
2185	Echinopsis	leucantha	JN 1801	ruta 40, km 3682, San Juan, 1037m	30	0,4
2189	Echinopsis	leucantha	JN 1804	North West Part of the province La Rioja, 1756m	30	0,4
SV0849	Echinopsis	leucantha	KA 16/53B	Corralito - San Carlos, Salta	20	0,2
SV0824	Echinopsis	leucantha	KA 16/32B	Cuesta de Sevilla, LR	20	0,2

SV0836	Echinopsis	leucantha	KA 16/48C	Amaicha - Ruinas del Quilmes, Tuc.	20	0,2
SV0843	Echinopsis	leucantha	KA 16/50C	Gruta San Cayetano, Tuc.	20	0,2
SV0865	Echinopsis	leucantha	KA 16/89C	Cafayate - Belen, Cat.	20	0,2
SV0867	Echinopsis	leucantha	KA 16/105	4 km před Chilecito, LR	20	0,2
431	Echinopsis	leucantha-long black spiny	JN 1470	4km before Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 727m	20	0,4
432	Echinopsis	leucantha-very small form	JN 1482	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 198m	30	0,4
441	Echinopsis	leucantha (pink flower)	JN 443	Zapata, Mendoza, Arg. 870m	30	0,4
442	Echinopsis	leucantha (small form)	JN 455	Uspallata, Mendoza, Arg. 1987m	20	0,4
445	Echinopsis	leucantha x longispina	JN 505	Estancia Mazan, La Rioja, Arg. 624m	20	0,4
446	Echinopsis	leucantha x longispina	JN 528	San Fernando, Catamarca, Arg. 1606m	20	0,4
446,1	Echinopsis	leucantha x longispina	JN 528	San Fernando, Catamarca, Arg. 1606m	100	0,88
443	Echinopsis	leucantha-longispina	JN 1034	Quebrada de Mazan, La Rioja, Arg. 597m	30	0,4
D0188	Epithelantha	micromeris		Sitting Bull Canyon	15	0,4
D2030	Epithelantha	micromeris	DJF 814	Mariscal Mt., Tx.	10	0,6
D2031	Epithelantha	micromeris	JM 119	Slaughter Canyon, Eddy Co., NM	10	0,6
D2032	Epithelantha	micromeris	L 737	Cinco de Mayo, Coah.	15	0,48
D2033	Epithelantha	micromeris	L 749	Parras de la Fuente, Coah.	10	0,6
D0456	Epithelantha	micromeris	SB 56	Caballo Mts., Sierra Co. NM	10	0,4
D0506	Epithelantha	micromeris	SB 63	Sacramento Mts., NM	10	0,4

D0046	Epithelantha	micromeris	HK 168	Chihuahua	10	0,4
D0310	Epithelantha	micromeris	PM 166	Ciudad Acuña	10	0,6
D0413	Epithelantha	micromeris	DJF 714.41	Lincoln Co., NM, USA	10	0,48
D0018	Epithelantha	micromeris	SB 125	Arteagas Canyon, Coah.	10	0,45
D0050	Epithelantha	micromeris	SB 237	Dona Ana County, NM, USA	10	0,6
D0017	Epithelantha	micromeris	SB 1327	Valencia Co., NM, USA	10	0,45
D2035	Epithelantha	micromeris v. greggii	SB 235	Paila, Coah.	10	0,48
D2036	Epithelantha	micromeris v. greggii	SB 358	El Pilar, Coahuila, Mexico	10	0,6
D09	Epithelantha	micromeris v. greggii	SB 1112	s Hipolito, Coahuila, Mex.	10	0,45
D2037	Epithelantha	micromeris v. pachyrhiza	SB 325	Ramon Arispe, Coah.	10	0,72
480	Eriosyce	aurata-rusty form	JN 1244	before El Pangué, Coquimbo, 1258m Chile	10	0,6
6214	Eriosyce	aurata	JN 2067	Guardia Vieja, Valparaiso	10	0,5
6214,1	Eriosyce	aurata	JN 2067	Guardia Vieja, Valparaiso	100	4
6122	Eriosyce	aurata	JN 1950	Morillos -> Seron, Coquimbo, 1023m	10	0,6
467	Eriosyce	aurata	JN 174	Puente de Urbina, Valparaiso, Chile 1601 m	10	0,4
467,1	Eriosyce	aurata	JN 174	Puente de Urbina, Valparaiso, Chile 1601 m	100	2,6
468	Eriosyce	aurata	JN 175	off road Los Ventisqueros , left small valley near house, Valparaiso	10	0,4
468,1	Eriosyce	aurata	JN 175	off road Los Ventisqueros , left small valley near house, Valparaiso	100	2,6
469	Eriosyce	aurata	JN 176	off road Los Ventisqueros , top first hill, Valparaiso, Chile 1635 m	10	0,4

469,1	Eriosyce	aurata	JN 176	off road Los Ventisqueros , top first hill, Valparaiso, Chile 1635 m	100	2,6
470	Eriosyce	aurata	JN 177	off road Los Ventisqueros , top second hill near antenna, Valparaiso, Chile 1672	10	0,4
470,1	Eriosyce	aurata	JN 177	off road Los Ventisqueros , top second hill near antenna, Valparaiso, Chile 1672	100	2,6
471	Eriosyce	aurata	JN 178	Juncal, Valparaiso, Chile 1756 m	10	0,4
471,1	Eriosyce	aurata	JN 178	Juncal, Valparaiso, Chile 1756 m	100	2,6
472	Eriosyce	aurata	JN 180	Highway Guardia Vieja - Portillo , directly near river, Valparaiso, Chile 1748 m	10	0,4
473	Eriosyce	aurata	JN 181	Cobertilo, Valparaiso, Chile 1772 m	10	0,4
473,1	Eriosyce	aurata	JN 181	Cobertilo, Valparaiso, Chile 1772 m	100	2,6
474	Eriosyce	aurata	JN 752	2km S of Puente Hornillos, Valparaiso, 1592m, Chile	10	0,4
474,1	Eriosyce	aurata	JN 752	2km S of Puente Hornillos, Valparaiso, 1592m, Chile	100	2,6
475	Eriosyce	aurata	JN 753	5km S of Saladillo, Valparaiso, 1610m, Chile	10	0,4
475,1	Eriosyce	aurata	JN 753	5km S of Saladillo, Valparaiso, 1610m, Chile	100	2,6
477	Eriosyce	aurata	JN 1238	Rivadavia, Coquimbo, 86m Chile	10	0,4
477,1	Eriosyce	aurata	JN 1241	Agricola Copequen-privat campo, Coquimbo, 1097m Chile	10	0,4
478	Eriosyce	aurata	JN 1241	Agricola Copequen-privat campo, Coquimbo, 1097m Chile	100	3
1971	Eriosyce	aurata	JN 1725	Guardia Vieja, Valparaiso	10	0,6
1971,1	Eriosyce	aurata	JN 1725	Guardia Vieja, Valparaiso	100	3
476	Eriosyce	aurata – gold spiny form	JN 1364	Los Ventisqueros, Valparaiso, 1609m Chile	10	0,6
476,1	Eriosyce	aurata – gold spiny form	JN 1364	Los Ventisqueros, Valparaiso, 1609m Chile	100	4,8

483	Eriosyce	aurata-creme spiny form	JN 1251	Seron, Coquimbo, 1029m Chile	10	0,6
479	Eriosyce	aurata-dark form	JN 1719	5km S of Vicuña, Coquimbo, 756m Chile	10	0,4
481	Eriosyce	aurata-gold spiny form LUXUS!	JN 1245	Rancho El Pangué-privat, Coquimbo, 1711m Chile	10	0,72
481,1	Eriosyce	aurata-gold spiny form LUXUS!	JN 1245	Rancho El Pangué-privat, Coquimbo, 1711m Chile	100	5,96
1966	Eriosyce	aurata-gold spiny form LUXUS!	JN 1720	Mirador El Pangué, Coquimbo, 1706 m	10	0,72
1966,1	Eriosyce	aurata-gold spiny form LUXUS!	JN 1720	Mirador El Pangué, Coquimbo, 1706 m	100	5,96
1967	Eriosyce	aurata-gold spiny form LUXUS!	JN 1721	Puente Gabriela Mistral, Coquimbo, 1713 m	10	0,72
1967,1	Eriosyce	aurata-gold spiny form LUXUS!	JN 1721	Puente Gabriela Mistral, Coquimbo, 1713 m	100	5,96
483	Eriosyce	aurata-gold/black spiny form	JN 1248	before Hurtado, Coquimbo, 1729m Chile	10	0,6
483,1	Eriosyce	aurata-gold/black spiny form	JN 1248	before Hurtado, Coquimbo, 1729m Chile	100	5
482	Eriosyce	aurata-gold/brown spiny form	JN 1247	Puente Arenal, Coquimbo, 1631m Chile	10	0,6
482,1	Eriosyce	aurata-gold/brown spiny form	JN 1247	Puente Arenal, Coquimbo, 1631m Chile	100	5
484	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1249	Mirador El Portezuelo, Coquimbo, 1986m Chile	10	0,72
484,1	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1249	Mirador El Portezuelo, Coquimbo, 1986m Chile	100	6
1482	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1250	tres Cruces, Coquimbo, 2010m Chile	10	0,72
1482,1	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1250	tres Cruces, Coquimbo, 2010m Chile	100	5,96
1969	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1723	Mirador Tres Cruces, Coquimbo, 2004 m	10	0,72
1969,1	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1723	Mirador Tres Cruces, Coquimbo, 2004 m	100	5,96
6119	Eriosyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1947	Mirador Tres Cruces, Coquimbo, 2004 m	10	0,6

6119,1	Eriocyce	aurata-long hard gold spiny LUXUS!	JN 1947	Mirador Tres Cruces, Coquimbo, 2004 m	100	4
6116	Eriocyce	aurata-long hard gold spiny TOP!	JN 1944	Refugio El Termal, Coquimbo, 1708m	10	0,6
6116,1	Eriocyce	aurata-long hard gold spiny TOP!	JN 1944	Refugio El Termal, Coquimbo, 1708m	100	4
6118	Eriocyce	aurata-long hard gold spiny TOP!	JN 1946	Quebrada Las Mollacas, Coquimbo, 1725m	10	0,6
6118,1	Eriocyce	aurata-long hard gold spiny TOP!	JN 1946	Quebrada Las Mollacas, Coquimbo, 1725m	100	4
6121	Eriocyce	aurata-long hard gold spiny TOP!	JN 1949	Cerros de la Hoayda, Coquimbo, 2150m	10	0,6
6213	Eriocyce	ausseliana	JN 2066	ruta a Santiago km 411, Coquimbo	10	1,2
6070	Eriocyce	ceratistes v. combarbalaensis f. aureispina	KP 2165	Embalse Valle Hermoso 1719 m	10	0,6
6209	Eriocyce	aurata v. algarrobensis - TOP!	JN 2062	Mina Algarrobo, Atacama, 859m	10	1,4
484	Eriocyce	ceratistes	JN 1351	Monte Patria, Coquimbo, 441m Chile	10	0,48
484,1	Eriocyce	ceratistes	JN 1351	Monte Patria, Coquimbo, 441m Chile	100	3,96
485	Eriocyce	ceratistes	JN 1252	Samo Alto -> cuesta Andacollo, Coquimbo, 723, Chile	10	0,48
485,1	Eriocyce	ceratistes	JN 1252	Samo Alto -> cuesta Andacollo, Coquimbo, 723, Chile	100	3,96
486	Eriocyce	ceratistes	JN 1253	Cuesta de Piedra, Coquimbo, 820m Chile	10	0,48
486,1	Eriocyce	ceratistes	JN 1253	Cuesta de Piedra, Coquimbo, 820m Chile	100	3,96
6123	Eriocyce	ceratistes	JN 1952	Samo Alto -> Andacollo, Coquimbo, 647m	10	0,6
6123,1	Eriocyce	ceratistes	JN 1952	Samo Alto -> Andacollo, Coquimbo, 647m	100	4
6129	Eriocyce	ceratistes	JN 1962	Cuesta La Viuda, Coquimbo, 1047m	10	0,5
493	Eriocyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1357	Pama Bajo, Coquimbo, 991m Chile	10	0,48

493,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1357	Pama Bajo, Coquimbo, 991m Chile	100	3,16
494	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1358	Rio Combarbala, Coquimbo, 975m Chile	10	0,48
494,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1358	Rio Combarbala, Coquimbo, 975m Chile	100	3,16
495	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1359	Ramaditas, Coquimbo, 1055m Chile	10	0,48
496	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 886	Rio Combarbala, Coquimbo, 1015m Chile	10	0,48
496,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 886	Rio Combarbala, Coquimbo, 1015m Chile	100	2,36
497	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 887	Observatorio Cruz del Sur Combarbala, Coquimbo, 967m Chile	10	0,4
497,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 887	Observatorio Cruz del Sur Combarbala, Coquimbo, 967m Chile	100	2,36
498	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 889	before Puente Lana, Coquimbo, 998m Chile	10	0,4
498,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 889	before Puente Lana, Coquimbo, 998m Chile	100	2,36
6126	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1958	Las Coloradas, Coquimbo, 980m	10	0,5
6126,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1958	Las Coloradas, Coquimbo, 980m	100	4
6127	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1960	Las Coloradas II, Coquimbo, 984m	10	0,5
6127,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis	JN 1960	Las Coloradas II, Coquimbo, 984m	100	4
6128	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis GOLD SPINY FORM! TOP	JN 1961	camino a Embalsa Valle Hermoso, Coquimbo, 1721m	10	0,8
6128,1	Eriosyce	ceratistes ssp. combarbalaensis GOLD SPINY FORM! TOP	JN 1961	camino a Embalsa Valle Hermoso, Coquimbo, 1721m	100	7
6072	Eriosyce	ceratistes v. zorillaensis	KP 2179	Rincon Las Chilcas 1037m	10	0,72
507	Eriosyce	ihotzkeyanea	JN 639	Laguna Lorenzo Paral, Coquimbo, 464m Chile	10	0,4
6107	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1934	La Punilla -> Lorenzo Paral, Coquimbo	10	0,5

6107,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1934	La Punilla -> Lorenzo Paral, Coquimbo	100	4
508	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)-robust compact stem	JN 375	Highway NP Fray Jorge - turning off road Llaguna En Lorenzo Peralta Punilla left small hill directly up road, Coquimbo, Chile 279m	10	0,4
508,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)-robust compact stem	JN 375	Highway NP Fray Jorge - turning off road Llaguna En Lorenzo Peralta Punilla left small hill directly up road, Coquimbo, Chile 279m	100	2,36
509	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 376	Highway Fray Jorge - off road Llaguna En Lorenzo Peralta Punilla right side bellow in small house, Coquimbo, Chile 269m	10	0,4
509,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 376	Highway Fray Jorge - off road Llaguna En Lorenzo Peralta Punilla right side bellow in small house, Coquimbo, Chile 269m	100	2,36
510	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 377	Comuna Lorenzo Peralta, Coquimbo, Chile 283m	10	0,4
510,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 377	Comuna Lorenzo Peralta, Coquimbo, Chile 283m	100	2,36
511	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 382	Peral Ojo de Agua left rockie low canyon part between hills, Coquimbo, Chile 475m	10	0,4
511,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 382	Peral Ojo de Agua left rockie low canyon part between hills, Coquimbo, Chile 475m	100	2,36
512	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 383	Peral Ojo de Agua left side rockie hill cca 500 m behind first place, Coquimbo, Chile 483m	10	0,4
512,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 383	Peral Ojo de Agua left side rockie hill cca 500 m behind first place, Coquimbo, Chile 483m	100	2,36
513	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 384	Peral Ojo de Agua left rockie canyon between hills - in top part canyon, Coquimbo, Chile 499m	10	0,4
513,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 384	Peral Ojo de Agua left rockie canyon between hills - in top part canyon, Coquimbo, Chile 499m	100	2,36
514	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 385	Ejido La Rayan left hill before indian house, Coquimbo, Chile 360 m	10	0,4
514,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 385	Ejido La Rayan left hill before indian house, Coquimbo, Chile 360 m	100	2,36
517	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 388	Ejido La Rayan right hill behind indian house	10	0,4
517,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 388	Ejido La Rayan right hill behind indian house	100	2,36
519	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 390	Quebrada de Indio Valley - right side into white hight hill, Coquimbo, Chile 355m	10	0,4



519,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 390	Quebrada de Indio Valley - right side into white hight hill, Coquimbo, Chile 355m	100	2,36
520	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 763	5km W of Buenos Aires, Coquimbo, 292m, Chile	10	0,4
520,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 763	5km W of Buenos Aires, Coquimbo, 292m, Chile	100	2,36
521	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 766	Hornitos, Coquimbo, 259m, Chile	10	0,4
521,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 766	Hornitos, Coquimbo, 259m, Chile	100	2,36
522	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 767	Valle Rio Limari, Coquimbo, 292m, Chile	10	0,4
522,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 767	Valle Rio Limari, Coquimbo, 292m, Chile	100	2,36
523	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 768	Cerro Quiscudo, Coquimbo, 301m, Chile	10	0,4
523,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 768	Cerro Quiscudo, Coquimbo, 301m, Chile	100	2,36
524	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1231	Laguna Lorenzo Paral, Coquimbo, 293m Chile	10	0,4
524,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1231	Laguna Lorenzo Paral, Coquimbo, 293m Chile	100	3
525	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1232	Hornitos – privat granja, Coquimbo, 261m Chile	10	0,4
525,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1232	Hornitos – privat granja, Coquimbo, 261m Chile	100	3
515	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)-light yellow spines	JN 386	Ejido La Rayan right side small riverbed across to indian house, Coquimbo, Chile 351m	10	0,4
515,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)-light yellow spines	JN 386	Ejido La Rayan right side small riverbed across to indian house, Coquimbo, Chile 351m	100	2,36
1970	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1724	Laguna Lorenzo Paral, Coquimbo, 290 m	10	0,4
1970,1	Eriosyce	ihotzkeyanea (jorgensis)	JN 1724	Laguna Lorenzo Paral, Coquimbo, 290 m	100	2,36
6071	Eriosyce	ihotzkyanae f. illapelensis - dark spiny form	KP 2159	Questa El Espino Paso 1703 m	10	0,6
527	Eriosyce	megacarpa	JN 1999	Quebrada la Leona, Atacama, 177m	10	1,4

527,1	Eriosyce	megacarpa	JN 1999	Quebrada la Leona, Atacama, 177m	100	12
6154	Eriosyce	megacarpa	JN 2000	camino a Mina Manto Verde, Atacama, 233m	10	1,4
6154,1	Eriosyce	megacarpa	JN 2000	camino a Mina Manto Verde, Atacama, 233m	100	12
6166	Eriosyce	megacarpa	JN 2017	Cerro Esmeralda, Antofagasta, 553m	10	1,4
6167	Eriosyce	megacarpa	JN 2018	Quebrada Tigrillo, Antofagasta, 305m	10	1,4
6168	Eriosyce	megacarpa	JN 2019	Quebrada Cortalera, Antofagasta, 67m	10	1,4
529	Eriosyce	megacarpa	JN 1333	camino a Carrera Pinto, Atacama, 309m Chile	10	1,2
529,1	Eriosyce	megacarpa	JN 1333	camino a Carrera Pinto, Atacama, 309m Chile	100	9,96
6212	Eriosyce	species - dark epidermis, hard spiny form	JN 2065	Posada Las Vegas, Coquimbo, 517m	10	1
6124	Eriosyce	species	JN 1953	camino a Andacollo, Coquimbo, 821m	10	0,6
6125	Eriosyce	species ("fricii")	JN 1954	Observatorio Collowara, Coquimbo, 1238m	10	0,8
6125,1	Eriosyce	species ("fricii")	JN 1954	Observatorio Collowara, Coquimbo, 1238m	100	7
SV1727	Escobaria	dasyacantha	SB 907	Presidio Co, Texas, white spines	25	0,4
SV1919	Escobaria	dasyacantha	RS 594	km11.5, direction to Coloradas, Paila, Coah	25	0,4
SN1027	Escobaria	grata	MK 140.430A	Melchor Mizguiz, Coah.	10	0,8
SV0907	Escobaria	hesteri	SB 430	Brewster Co, Tx, nádherné květy	20	0,4
SV1745	Escobaria	hendricksonii	ŠN 149	Escalon, Chihuahua	15	0,4
SN2182	Escobaria	minima (nelliae)	SB 423	Brewster Co, Tx, frosthady	10	0,8
SV0908	Escobaria	missouriensis	SB 205	Sandoval Co, NM, plně mrazuvzdorná	15	0,8

SV0910	Escobaria	missouriensis	SB	Montgomery Co., Kansas, mrazuvzdorná, velké květy	15	1
SV1937	Escobaria	missouriensis ssp. similis (mrazuvzdorná)			15	0,48
SV1952	Escobaria	roseana	LX 578	Ramon Arizpe, COAH.	20	0,48
SN1055	Escobaria	roseana	SB 277	Los Imagines, Coah.	20	0,4
SV0905	Escobaria	species	RS 587	Monclova, Coahuila	15	0,4
SV1917	Escobaria	strobiliformis	LX 276	Cuatro Cienegas, Coahuila	25	0,32
SV1723	Escobaria	vivipara	SB	Curry Co, NM	15	0,48
SV1724	Escobaria	vivipara	SB 981	Laramie Co, Wyoming	20	0,48
SV0878	Escobaria	vivipara	SB 209	Santee, Nebraska	20	0,48
SV1725	Escobaria	vivipara v. radiosa	SB 401	Crockett County, Texas	20	0,48
SV0877	Escobaria	vivipara v. arizonica	SB 701	Bernalillo Co., NM	20	0,48
SN1015	Escobaria	vivipara v. arizonica	SB 701	Bernalillo Co., NM, USA	20	0,48
SN1016	Escobaria	vivipara v. kaibabensis	SB 383	Howard Co., Texas, USA	20	0,48
SN1017	Escobaria	vivipara v. neomexicana	SB 52	Sierra Caballo, NM	20	0,48
SV0873	Escobaria	vivipara v. kaibabensis	SB 383	Howard Co., obrovské růžové květy	20	0,48
SV1726	Escobaria	vivipara v. neomexicana	PP 118	Manzana Mts., NM, odlišný habitus (!!)	20	0,6
SV0872	Escobaria	vivipara v. neomexicana	SB 129	Manzano Mts., NM	20	0,48
SV0874	Escobaria	vivipara v. neomexicana	SB 721	El Paso Co., TX	20	0,48
SV0875	Escobaria	vivipara v. neomexicana	SB 169	Santa Fé, NM	20	0,48

SV0876	Escobaria	vivipara v. radiosa	SB 926	Kerr Co., TX	20	0,48
SV0902	Escobaria	zilziana	SB 603	NW of Ciudad Nuevo Leon, NL	25	0,4
1714	Espostoa	melanosteles	JN 1601	Chaucayan, Peru, 1169m	20	1,2
1714,1	Espostoa	melanosteles	JN 1601	Chaucayan, Peru, 1169m	50	2,4
1732	Espostoa	melanosteles	JN 1616	Puente Chuccus, Peru, 1819m	20	1,2
1892	Eulychnia	acida	JN 1657	Cerro Colorado, Atacama	20	0,4
1856	Eulychnia	acida	JN 1627	Totalillo, Coquimbo	20	0,4
546	Eulychnia	acida	JN 870	Quebrada Barratillo, Atacama, 103m Chile	20	0,4
546,1	Eulychnia	acida	JN 870	Quebrada Barratillo, Atacama, 103m Chile	100	1,28
547	Eulychnia	acida	JN 641	Rio Limari, Coquimbo, 211m Chile	20	0,4
547,1	Eulychnia	acida	JN 641	Rio Limari, Coquimbo, 211m Chile	100	1,28
548	Eulychnia	acida	JN 644	Totalillo near ocean, Coquimbo, 38m Chile	20	0,4
549	Eulychnia	acida	JN 675	Huasco docks, Atacama, 107m Chile	20	0,4
550	Eulychnia	acida	JN 735	Punta Negra, Atacama, 72m Chile	20	0,4
557	Eulychnia	acida	JN 771	Caleta Las Tacas, Coquimbo, 91m, Chile	20	0,4
557,1	Eulychnia	acida	JN 771	Caleta Las Tacas, Coquimbo, 91m, Chile	100	1,28
545	Eulychnia	aff. breviflora	JN 797	ruta a Mina Algarrobo, Atacama, 506m Chile	20	0,4
543	Eulychnia	aff. iquiquensis	JN 686	Balneario Ramada, Atacama, 91m Chile	20	0,72
544	Eulychnia	aff. iquiquensis	JN 840	Quebrada Taltal, Antofagasta, 278m Chile	20	0,48

1861	Eulychnia	breviflora - small form	JN 1632	El Islon, Coquimbo	20	0,4
1858	Eulychnia	breviflora	JN 1629	Quebrada Marqueza, Coquimbo	20	0,4
558	Eulychnia	breviflora	JN 1279	Huasco-docks, Atacama, 106m Chile	20	0,4
558,1	Eulychnia	breviflora	JN 1279	Huasco-docks, Atacama, 106m Chile	100	1
559	Eulychnia	breviflora	JN 638	Mineral de Talca, Coquimbo, 290m	20	0,4
559,1	Eulychnia	breviflora	JN 638	Mineral de Talca, Coquimbo, 290m	100	1
560	Eulychnia	breviflora	JN 653	Caleta Los Hornos, Coquimbo, 150m Chile	20	0,4
560,1	Eulychnia	breviflora	JN 653	Caleta Los Hornos, Coquimbo, 150m Chile	100	1
561	Eulychnia	breviflora	JN 661	Trapiche, Coquimbo, 327m Chile	20	0,4
562	Eulychnia	breviflora	JN 764	5km W of Buenos Aires, Coquimbo, 292m, Chile	20	0,4
562,1	Eulychnia	breviflora	JN 764	5km W of Buenos Aires, Coquimbo, 292m, Chile	100	1
563	Eulychnia	breviflora	JN 331	Paposo City / behind / left rockie side near sea, Antofagasta, Chile 33m	10	0,4
563,1	Eulychnia	breviflora	JN 331	Paposo City / behind / left rockie side near sea, Antofagasta, Chile 33m	100	1,96
564	Eulychnia	breviflora-saint-piena (growth pear!)	JN 669	1 km N of Puente El Algodon, Atacama, 754m Chile	20	0,6
1855	Eulychnia	castanea	JN 1625	Pichidangui, Valparaiso, 4 m	20	0,4
566	Eulychnia	castanea	JN 1230	Los Molles, Valparaiso, 2m Chile	20	0,4
567	Eulychnia	castanea	JN 632	Los Vilos, Coquimbo, 17m Chile	20	0,4
567,1	Eulychnia	castanea	JN 632	Los Vilos, Coquimbo, 17m Chile	100	1,4
568	Eulychnia	castanea	JN 635	Los Vilos near ocean, Coquimbo, 4m Chile	20	0,4

568,1	Eulychnia	castanea	JN 635	Los Vilos near ocean, Coquimbo, 4m Chile	100	1,4
569	Eulychnia	castanea	JN 760	5km S of Punta Ballena, 2m, Chile	20	0,4
569,1	Eulychnia	castanea	JN 760	5km S of Punta Ballena, 2m, Chile	100	1,4
1864	Eulychnia	chorosensis	JN 1635	Las Copulas de Choros Bajos, Coquimbo, 41 m	20	0,48
1864,1	Eulychnia	chorosensis	JN 1635	Las Copulas de Choros Bajos, Coquimbo, 41 m	100	1,6
1865	Eulychnia	chorosensis	JN 1636	El Faro Punta Choros, Coquimbo	20	0,48
1865,1	Eulychnia	chorosensis	JN 1636	El Faro Punta Choros, Coquimbo	100	1,6
570	Eulychnia	chorosensis	JN 787	Caleta Chorreadero, Coquimbo, 30m Chile	20	0,4
570,1	Eulychnia	chorosensis	JN 787	Caleta Chorreadero, Coquimbo, 30m Chile	100	1,6
571	Eulychnia	longispina	JN 880	Huampula, Coquimbo, 490m Chile	20	0,4
571,1	Eulychnia	longispina	JN 880	Huampula, Coquimbo, 490m Chile	100	1
572	Eulychnia	longispina	JN 633	Choapa, Coquimbo, 270m Chile	20	0,4
572,1	Eulychnia	longispina	JN 633	Choapa, Coquimbo, 270m Chile	100	1
573	Eulychnia	longispina	JN 736	Andacollo, Coquimbo, 493m Chile	20	0,4
6156	Eulychnia	saint-piena	JN 2002	before 40 Minas, Ataccama, 98m	20	0,8
6156,1	Eulychnia	saint-piena	JN 2002	before 40 Minas, Ataccama, 98m	100	3,5
6159	Eulychnia	saint-piena	JN 2006	Cabo Achurra, Atacama	20	0,8
6159,1	Eulychnia	saint-piena	JN 2006	Cabo Achurra, Atacama	100	3,5
6160	Eulychnia	saint-piena	JN 2012	Esmeralda -> Las Lucas, Antofagasta	20	0,8

6160,1	Eulychnia	saint-piena	JN 2012	Esmeralda -> Las Lucas, Antofagasta	100	3,5
595	Eulychnia	saint-piena	JN 898	Tigrillo, Antofagasta, 186m Chile	20	0,8
595,1	Eulychnia	saint-piena	JN 898	Tigrillo, Antofagasta, 186m Chile	100	2,76
596	Eulychnia	saint-piena	JN 832	Esmeralda, Antofagasta, 220m Chile	20	0,8
596,1	Eulychnia	saint-piena	JN 832	Esmeralda, Antofagasta, 220m Chile	100	2,76
597	Eulychnia	saint-piena	JN 1298	Esmeralda, Atacama, 220m Chile	20	0,8
597,1	Eulychnia	saint-piena	JN 1298	Esmeralda, Atacama, 220m Chile	100	2,76
598	Eulychnia	saint-piena	JN 826	Caleta Agua Hedionda, Atacama, 85m Chile	20	0,8
598,1	Eulychnia	saint-piena	JN 826	Caleta Agua Hedionda, Atacama, 85m Chile	100	2,76
599	Eulychnia	saint-piena	JN 693	Falda Verde, Atacama, 70m Chile	20	0,8
599,1	Eulychnia	saint-piena	JN 693	Falda Verde, Atacama, 70m Chile	100	2,76
600	Eulychnia	saint-piena	JN 702	Esmeralda rocks near ocean, Antofagasta, 218m Chile	20	0,8
601	Eulychnia	saint-piena	JN 728	El Faro, Atacama, 82m Chile	20	0,8
602	Eulychnia	saint-piena	JN 728	El Faro, Atacama, 82m Chile	100	2,76
602,1	Eulychnia	saint-piena	JN 1293	El Faro, Atacama, 103m Chile	20	0,8
1916	Eulychnia	saint-piena	JN 1679	Quebrada Castillo, Atacama, 139 m	20	0,8
604	Eulychnia	species giant fruit like pear!	JN 1265	El Sombrero, Atacama, 794m Chile	20	0,48
604,1	Eulychnia	species giant fruit like pear!	JN 1265	El Sombrero, Atacama, 794m Chile	100	1,52
603	Eulychnia	species	JN 1644	Alto del Carmen, Atacama, 776 m	20	0,48

590	Eulychnia	taltalensis	KBC 956	Taltal city-ruta 5, Antofagasta, Chile 293m	20	0,4
591	Eulychnia	taltalensis	JN 1319	ruta 1 Paposo -> Blanco Encalada, Antofagasta, 48m Chile	20	0,4
592	Eulychnia	taltalensis	JN 854	above playa Sara, Antofagasta, 21 Chile	20	0,4
592,1	Eulychnia	taltalensis	JN 854	above playa Sara, Antofagasta, 21 Chile	100	1,28
593	Eulychnia	taltalensis	JN 856	Reserva Nacional Paposo, Antofagasta, 600m Chile	20	0,4
593,1	Eulychnia	taltalensis	JN 856	Reserva Nacional Paposo, Antofagasta, 600m Chile	100	1,28
594	Eulychnia	taltalensis	JN 862	Santunario Lidia Escobar Negra, Antofagasta, 411m Chile	20	0,4
594,1	Eulychnia	taltalensis	JN 862	Santunario Lidia Escobar Negra, Antofagasta, 411m Chile	100	1,28
1942	Eulychnia	taltalensis	JN 1701	Paposo - Blanco Encalada, Antofagasta	20	0,4
SN2110	Ferocactus	acanthodes ssp. eastwoodiae		Road BCN 3, Rancho El Tule, BCN	25	0,6
SN9220	Ferocactus	acanthodes ssp. lecontei	FRS 22	PIERCE FERRY RD, MIGLIO 34 MEADVIEW,AZ	10	0,6
SN9226	Ferocactus	acanthodes ssp. tortulispinus	FRS 59	20KM NORD LAGUNA CHAPALA,BC	10	1,2
D2038	Ferocactus	glaucescens			25	0,35
D2038/100	Ferocactus	glaucescens			100	1
SN9229	Ferocactus	johnstonianus	FRS 58	ISLA ANGEL DE LA GUARDA,BC	10	2
D2039	Ferocactus	fordii	SB 1244	San Quintin, NBC, Mex.	10	0,35
N1908	Ferocactus	fordii		Gerrero Negro B.C.	20	0,4
N1017	Ferocactus	chrysanthus	L 010	Isla Cederos BC	20	0,4
SN9228	Ferocactus	chrysanthus	FRS 63	Isla Cederos BC	10	0,8



SN9224	Ferocactus	peninsulae	FRS 48	STRADA S.ROSALIA-S.IGNACIO,KM33,BC	10	0,6
SN9225	Ferocactus	peninsulae	FRS 55	VICINO MISSION S.BORJA,BC	10	0,6
SN9223	Ferocactus	peninsulae ssp. S TA Maria	FRS 44	VICINO PUERTO S.CARLOS,BC	10	0,6
SN9221	Ferocactus	wislizenii	FRS 25	14 MIGLIA SUD GLOBO, TONTO NATIONAL FOREST,AZ	10	0,6
SN9222	Ferocactus	wislizenii	FRS 34	IRONWOOD FOREST NATIONAL,MONUMENT WATERMANN MTS,AZ	10	0,6
6014	Frailea	atrobella	VoS 08-322	east of Chocis, Santa Cruz, Bolivia 354 m	10	0,6
605	Frailea	asteroides	KH 604	NW of Mario Rubio, Uruguay	20	0,6
605,1	Frailea	asteroides	KH 604	NW of Mario Rubio, Uruguay	100	2,4
9116	Frailea	asteroides	Gf 465	Rio Grande do Sul, Brasil	10	0,32
606	Frailea	asteroides		Carrera, RGS, Brasil	10	0,32
9115	Frailea	asteroides		Quarray, RGS, Brasil	10	0,32
6011	Frailea	concepcionensis	VoS 06-293	Concepcion, Paraguay, 75 m	10	0,4
SN1031	Frailea	chiquitana		Divi Miserato	20	0,4
6009	Frailea	mammifera	HU 345	N of Dom Pedrito, RGS, Brasil	20	0,48
1444	Frailea	pumila	LW 43		10	0,2
6010	Frailea	schlosserii	KH 639	North-East of Paysandu, Paysandu, Uruguay	15	0,4
N1643	Gymnocactus	begunii v. senilis		El Chiflon, Coah.	20	0,4
SN2145	Gymnocactus	sauerii	MZ 656	Las Antonias, Tam.	15	0,48
SN2146	Gymnocactus	saueri ssp. septentrionalis	KPP 1689	Mina, NL	10	0,48

SV0883	Gymnocactus	beguinii	TCG 41025	Pablillo, kvete při 2-3 cm	25	0,4
SV1705	Gymnocactus	beguinii	TCG 41016	La Primavera, Salta	25	0,4
SV1706	Gymnocactus	beguinii ssp. senilis	MN	Arteaga, Coah, huge flowers	20	0,4
SV0886	Gymnocactus	knuthianus	MZ 726	Guadalucazar, SLP, velmi světlé trny	25	0,4
SV1920	Gymnocactus	subterraneus ssp. zaragosae		flowers with stripes, nice plants	20	0,4
SN2161	Gymnocactus	subterraneus ssp. booleanus	MZ 643	Santa Clara, NL	10	0,6
610	Gymnocalycium	accorugatum	JN 1037	Las Peñas, La Rioja, Arg. 1517m	20	0,4
1546	Gymnocalycium	accorugatum	VS 32	Chucuma, San Juan	20	0,2
612	Gymnocalycium	affine	RER 445	San Francisco de Chanar, Cordoba, 620m	15	0,4
1738	Gymnocalycium	affine	RER 546	El Jume, Santiago del Estrelo	15	0,4
2018	Gymnocalycium	affine - TYP	RF 943	San Francisco de Chanar, Cordoba	15	0,4
SV1949	Gymnocalycium	aff. gaponii	LB 1011	2km S of Cienaga del Coro, Cordoba, Arg. 900m	20	0,48
1804	Gymnocalycium	anisitsii	VoS 258	NE Of Fortin Ravello, Santa Cruz, Bolivia, 291m	15	0,4
1739	Gymnocalycium	arachnispinum	RER 452	Elena, 5km V	15	0,4
643	Gymnocalycium	boszingianum	LF 15	Villa Chepes, La Rioja 600m Arg.	20	0,4
SN2126	Gymnocalycium	boszingianum	KL 1327	Chepes Viejo, 728 m	25	4
611	Gymnocalycium	aff. leptanthum	JN 1049	before Achiras, Cordoba, Arg. 783m	30	0,4
611,1	Gymnocalycium	aff. leptanthum	JN 1049	before Achiras, Cordoba, Arg. 783m	100	1
618	Gymnocalycium	achirasense	JN 1048	before Achiras, Cordoba, Arg. 783m	30	0,4

618,1	Gymnocalycium	achirasense	JN 1048	before Achiras, Cordoba, Arg. 783m	100	0,88
619	Gymnocalycium	achirasense	JN 1052	El Guanaco del Morro, San Luis, Arg. 1073m	20	0,4
621	Gymnocalycium	achirasense v. gertrudae	JN 146	za Dean Funes, Córdoba, Arg. 875m	30	0,4
622	Gymnocalycium	achirasense v. gertrudae	JN 154	San Pedro, Cordoba, Arg. 937m	30	0,4
620	Gymnocalycium	achirasense v. orientale	LB 332	Las Albahacas, Cordoba	20	0,24
5000	Gymnocalycium	achirasense v. charcasense	GN 88/177/286	Las Chasrcas, San Luis	30	0,2
1542	Gymnocalycium	ambatoense	P 22	Concepcion, Catamarca, 600-900m	20	0,2
615	Gymnocalycium	ambatoense - nidulans	JN 65	Sierra Ambato, Catamarca, Arg 1082m	30	0,32
615,1	Gymnocalycium	ambatoense - nidulans	JN 65	Sierra Ambato, Catamarca, Arg 1082m	100	0,8
616	Gymnocalycium	ambatoense - nidulans	KP 208	S of Sebila, Catamarca	20	0,32
613	Gymnocalycium	andreae	VS 153	El Condor, Cordoba	20	0,32
5002	Gymnocalycium	andreae v. svecianum			20	0,2
5013	Gymnocalycium	andreae v. carolinense	KFF 1185	Pampa de la Invernada / right side in plains , small rocks / alt. 1745 m	15	0,4
614	Gymnocalycium	andreae ssp. metznetteri	KFF 1197	Quilino, Cordoba, 970m	10	0,6
2306	Gymnocalycium	antherostele	JN 1880	Alemania, Salta, 1235m	20	0,4
2306,1	Gymnocalycium	antherostele	JN 1880	Alemania, Salta, 1235m	100	1,6
2311	Gymnocalycium	antherostele	JN 1885	Don Barbosa, Salta, 1334	20	0,4
SV1940	Gymnocalycium	armatum	MS 375	Pajchu Norte, Tarija, Bolivia, 2626m	10	0,6
SV1914	Gymnocalycium	baldianum (violet to red flowers)	JPR 95-179/550	El Alto, Catamarca	30	0,32

SV1915	Gymnocalycium	baldianum (violet to red flowers)	JPR 95-179/550	El Alto, Catamarca	100	0,65
624	Gymnocalycium	baldianum	VS 129	Cuesta el Portezuelo, Catamarca, 2100m Arg.	30	0,32
625	Gymnocalycium	baldianum	P 127	Sierra Ancasti, Catamarca, 900m Arg	30	0,32
626	Gymnocalycium	baldianum	JO 339	Sierra Ancasti, Catamarca, Arg.	30	0,32
628	Gymnocalycium	baldianum	CH 1106	NW of Chorro, Catamarca, Arg.	30	0,32
629	Gymnocalycium	baldianum	CH 1104	NW od La Majada, Catamarca, Arg.	30	0,32
630	Gymnocalycium	baldianum	CH 1116	Los Varela -> Piedras Blancas, Catamarca, Arg.	30	0,32
631	Gymnocalycium	baldianum		Alto del Portezuelo, Catamarca, arg. 1600m	30	0,32
632	Gymnocalycium	baldianum v. albiflorum	JPR 95-177/542	El Desmonte, Catamarca, Arg.	20	0,28
634	Gymnocalycium	berchtii	VS 161	Chañares, San Luis, Arg. 800m	20	0,4
635	Gymnocalycium	berchtii	TOM 148.01	2.8km S of Los Chañares, San Luis 728m	20	0,4
636	Gymnocalycium	berchtii	MT 07-150	Los Chañares, San Luis	20	0,4
637	Gymnocalycium	berchtii	JO 1140/1	Los Chañares, San Luis	20	0,4
638	Gymnocalycium	berchtii	KFF 1164	Bajo de Feliz -> Quines, San Luis, 626m	20	0,8
639	Gymnocalycium	berchtii	JN 1045	before Santa Rosa del Conlara, San Luis, Arg. 729m	20	0,6
639,1	Gymnocalycium	berchtii	JN 1045	before Santa Rosa del Conlara, San Luis, Arg. 729m	100	1,8
640	Gymnocalycium	berchtii	JN 1046	Quebrada da Cautana, San Luis, Arg. 711m	20	0,6
640,1	Gymnocalycium	berchtii	JN 1046	Quebrada da Cautana, San Luis, Arg. 711m	100	1,8
641	Gymnocalycium	bicolor	JN 1220	San Pedro Norte, Cordoba, Arg. 918m	20	0,4

642	Gymnocalycium	bissi	KP 331	S of Las Talas	30	0,4
642,1	Gymnocalycium	bissi	KP 331	S of Las Talas	100	1
1854	Gymnocalycium	bissi	JN 163	Santa Catalina, Cordoba	30	0,4
1854,1	Gymnocalycium	bissi	JN 163	Santa Catalina, Cordoba	100	1
SN2124	Gymnocalycium	brachyanthum	KL 1486	San Francisco d.M. Oro, 10 km, Ruta 9, 1736 m	20	0,4
SV1900	Gymnocalycium	bruchii v. ludwigii CH 1059	CH 1059	N od La Punilla, Ruta 1	10	0,48
SV1901	Gymnocalycium	bruchii var. multicoatum	GN 99-1045/3710	12 km za El Manzano to La Cumbre, 1100m, Cordoba	10	0,6
SV1902	Gymnocalycium	bruchii var.?	LF 086	La Higuera, Cordoba, Argentina 1300m	10	0,48
1806	Gymnocalycium	bruchii	LF 93	Copina, Cordoba	10	0,6
SV1721	Gymnocalycium	bruchii (lacumbrense)	HGR 05-44	Punilla, west of La Cumbre, 1160 m, Cordoba, Arg,	10	0,4
SV1722	Gymnocalycium	bruchii ssp. sussanae - beautiful flowers	CH 1067	W of Las Ensenadas, RN20, Quebrada del Condorito, Cord., Arg	10	0,4
1773	Gymnocalycium	bruchii (pawlovskiy)	CH 1078	N La Esperanza, Cordoba	10	0,4
648	Gymnocalycium	bruchii f. elegans	VS 643	Candonga- La Cumbre, Cordoba, Arg.	20	0,4
644	Gymnocalycium	bruchii f. lafaldense	JN 153	San Pedro, Córdoba, Arg 937m	10	0,4
645	Gymnocalycium	bruchii f. lafaldense	JN 150	Dean Funes-Villa Tulumba, cordoba, 911m Arg	10	0,4
SV1948	Gymnocalycium	bruchii v. brigittae	CH 1317	S of San Ignacio, Cordoba, Arg. 1561m	15	0,8
1805	Gymnocalycium	bruchii v. brigittae	KFF 1194	San Jeronimo II, Cordoba	10	0,72
647	Gymnocalycium	bruchii v. pawlovskiy	HO 823	original Amerhauser	10	0,8
SV0809	Gymnocalycium	campestre	KA 16/18	před Ischlin I, Cord.	15	0,4

SV0816	Gymnocalycium	campestre	KA 16/24	Copacabana - Capilla de Monte, Cord.	15	0,4
1740	Gymnocalycium	campestre	RER 519	Dean Funes	15	0,4
SV0807	Gymnocalycium	capillaense	KA 16/10	Capilla del Monte I, Cord.	20	0,32
SV0808	Gymnocalycium	capillaense	KA 16/13	Orgamira - Los Terrones, Cord.	20	0,32
SV0812	Gymnocalycium	capillaense	KA 16/19	silnice na Museo Father km 15, Cord.	20	0,32
SV0813	Gymnocalycium	capillaense	KA 16/20	Museo Father, Cord.	20	0,32
2022	Gymnocalycium	cardanasianum		Carrizal	20	0,4
607	Gymnocalycium	cardanasianum	KP 98	El Puente to Carrizal 2456 m Tarija	10	0,6
660	Gymnocalycium	cardanasianum - armatum	Potyka	Rio Toraja Puno	15	0,8
1807	Gymnocalycium	cardanasianum - armatum	JO 600	Rio Toraja Puno, Tarija, Bolivia 2854m	15	1
5011	Gymnocalycium	carminanthum v. montanum	HV 611	Cuesta de los Angeles, 1750m	25	0,4
2232	Gymnocalycium	catamarcense	JN 1835	San Fernando, Catamarca, Arg. 1712m	20	0,4
652	Gymnocalycium	catamarcense	JN 531	before Hualfin, Catamarca, Arg. 1816m	20	0,4
652,1	Gymnocalycium	catamarcense	JN 531	before Hualfin, Catamarca, Arg. 1816m	100	1
653	Gymnocalycium	catamarcense	P 72	Andalgala, Catamarca, Arg.	30	0,4
654	Gymnocalycium	catamarcense		Sierra de los Colorada, Catamarca, Arg.	30	0,32
656	Gymnocalycium	catamarcense v. belense	JN 530	El Eje, Catamarca, Arg. 1708m	20	0,4
656,1	Gymnocalycium	catamarcense v. belense	JN 530	El Eje, Catamarca, Arg. 1708m	100	1
657	Gymnocalycium	catamarcense v. belense	JN 1142	Belen, catamarca, Arg. 1278m	20	0,4

657,1	Gymnocalycium	catamarcense v. belense	JN 1142	Belen, catamarca, Arg. 1278m	100	1
658	Gymnocalycium	catamarcense v. ensispinum	JN 1146	Rio Belen, Catamarca, Arg. 1613m	20	0,4
2229	Gymnocalycium	catamarcense v. montanum	JN 1833	La Puerta de San José, Catamarca, 1644m	20	0,4
2229,1	Gymnocalycium	catamarcense v. montanum	JN 1833	La Puerta de San José, Catamarca, 1644m	100	1,2
662	Gymnocalycium	coloradense – LUXUS!!	JN 1040	Sierra de los Colorada, La Rioja, Arg. 564m	20	0,6
662,1	Gymnocalycium	coloradense – LUXUS!!	JN 1040	Sierra de los Colorada, La Rioja, Arg. 564m	100	1,8
SV1761	Gymnocalycium	damsii ssp. evae v. torulosum	LB 2318	East of San Jose, Bolivia	15	0,6
2020	Gymnocalycium	damsii v. centrispinum	STO 95-981	Robore -> Santiago, Santa Cruz	15	0,4
1541	Gymnocalycium	delaeetii			20	0,2
SV1907	Gymnocalycium	emilii (lukasikii ssp.)	TOM 07-144/1	Est. de Fomento Ganadero, road N of Routa 6 to Primavera, San Martin, San Luis	20	0,48
663	Gymnocalycium	erinaceum	JN 149	před Villa Tulumba, Corbóda, Arg. 911m	30	0,32
664	Gymnocalycium	erinaceum	JN 167	Villa Albertina II, Córdoba, Arg. 987m	30	0,4
664,1	Gymnocalycium	erinaceum	JN 167	Villa Albertina II, Córdoba, Arg. 987m	100	0,8
665	Gymnocalycium	erinaceum	STO 352	Rio Pinto	20	0,4
666	Gymnocalycium	erinaceum	JL 40	Sauce Punco, Cordoba, 1050m	20	0,32
SV1906	Gymnocalycium	erinaceum ssp. paucicostatum (!!!) (HUGE flowers)	JPR 95-192/582	Museo Fader, Cord.	20	0,4
2029	Gymnocalycium	esperanzae	CH 1417	Nueva Esperanza, La Rioja	10	0,8
SN0947	Gymnocalycium	esperanzae	RFPA 444.01	Nueva Esperanza, La Rioja	10	1
667	Gymnocalycium	ferrarii	JN 502	Estancia Mazan La Rioja, Arg. 624m	20	0,4

668	Gymnocalycium	ferrarii	JN 1471	cruce ruta 46 x ruta 60, La Rioja, Arg. 976m	20	0,4
668,1	Gymnocalycium	ferrarii	JN 1471	cruce ruta 46 x ruta 60, La Rioja, Arg. 976m	100	1,4
669	Gymnocalycium	ferrarii	JN 1472	before Chumbica, La Rioja, Arg. 1194m	20	0,4
671	Gymnocalycium	fischerii	MT 07-143	San Francisco del Monte de Oro, San Luis, Arg.	20	0,4
672	Gymnocalycium	fischerii	KFF 1181	Cuesta Larga, San Luis	20	0,4
673	Gymnocalycium	fischerii	JN 1043	San Francisco del Monte de Oro, San Luis, Arg. 895m	20	0,48
673,1	Gymnocalycium	fischerii	JN 1043	San Francisco del Monte de Oro, San Luis, Arg. 895m	100	1,4
674	Gymnocalycium	fischerii	JN 1044	Digue Las Palmeras, San Luis, Arg. 888m	20	0,48
674,1	Gymnocalycium	fischerii	JN 1044	Digue Las Palmeras, San Luis, Arg. 888m	100	1,4
675	Gymnocalycium	fischerii	JN 1059	Potrere de los Funes, San Luis, Arg. 1072m	20	0,48
1547	Gymnocalycium	fischerii v. suyuquense	LF 8A	Suyuque Nuevo, San Luis	20	0,2
1742	Gymnocalycium	gaponii	RER 492	Cienega del Oro	15	0,4
5009	Gymnocalycium	gaponii	JL 417	Villa Rafael Benegas, Cordoba, Argentina	10	0,4
692	Gymnocalycium	gibbosum ssp. ferox	JPR 54/121	ruta 1, San Miguel Chubut Arg.	10	0,4
708,1	Gymnocalycium	gibbosum ssp. ferox f. nobile	JN 936	Estancia San Miguel, Chubut, Arg. 4m	100	3,96
709	Gymnocalycium	gibbosum ssp. ferox f. nobile – LUXUS!	JN 1385	Estancia San Miguel, Chubut, Arg. 16m	20	1
708	Gymnocalycium	gibbosum ssp. ferox f. nobile – spiny 5-6cm EXTRA!!!	JN 936	Estancia San Miguel, Chubut, Arg. 4m	20	1
705	Gymnocalycium	gibbosum ssp. ferox f. nobile SUPER!	JN 931	Santa Elena -> Camarones, Chubut, Arg. 4m	20	0,8
706	Gymnocalycium	gibbosum ssp. ferox f. nobile SUPER!	JN 932	Estancia Piedras Blancas, Chubut, Arg. 10m	20	0,8



707	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> ssp. <i>ferox</i> f. <i>nobile</i> SUPER!	JN 1380	Estancia Piedras Blancas, Chubut, Arg. 1m	20	0,8
693	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> ssp. <i>gastonii</i>	JPR 92-22/56	Cerro de la Ventana, Buenos Aires, Arg.	20	0,4
687	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 903	8km before General Conesa, Rio Nero, Arg. 57m	20	0,4
688	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 943	Choele Choel, Rio Negro, Arg. 139m	20	0,4
688,1	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 943	Choele Choel, Rio Negro, Arg. 139m	100	1,28
689	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 945	before Darwin, Rio Negro, Arg. 145m	20	0,4
689,1	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 945	before Darwin, Rio Negro, Arg. 145m	100	1,28
690	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 946	Chimpay, Rio Negro, Arg. 167m	20	0,4
690,1	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>brachypetalum</i>	JN 946	Chimpay, Rio Negro, Arg. 167m	100	1,28
694	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	WP 92-128/182	Peninsula Valdez, Chubut Arg.	20	0,4
695	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	JPR 36/89	Puerto Colorado, Chubut, Arg.	20	0,4
696	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	JPR 92-44/99	Rawson, Playa Union, Chubut	20	0,4
697	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>		Rio Negro	20	0,4
699	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	JN 924	Gaiman-estancia YPF, Chubut, Arg. 21m	20	0,6
700	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	JN 926	Dolavon, Chubut, Arg. 95m	20	0,6
701	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	JN 1069	Puerto Lobos, Rio Ngero, Arg. 11m	20	0,6
704	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i>	JN 1075	Puerto Rawson, Chubut, Arg. 5m	20	0,6
702	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i> – LUXUS!	JN 1071	Playa Union, Chubut, Arg. 2m	20	0,6
703	Gymnocalycium	<i>gibbosum</i> v. <i>chubutense</i> – LUXUS!	JN 1375	Playa Union, Chubut, Arg. 1m	20	0,6

703,1	Gymnocalycium	gibbosum v. chubutense– LUXUS!	JN 1375	Playa Union, Chubut, Arg. 1m	100	1,6
2108	Gymnocalycium	gibbosum v. chubutense– LUXUS!	JN 1737	Playa Union, Chubut	20	0,6
2108,1	Gymnocalycium	gibbosum v. chubutense– LUXUS!	JN 1737	Playa Union, Chubut	100	1,6
691	Gymnocalycium	gibbosum v. minima/sibalii	JN 3	NP Lihuel Calel, La Pampa, Arg. 373m	20	0,4
691,1	Gymnocalycium	gibbosum v. minima/sibalii	JN 3	NP Lihuel Calel, La Pampa, Arg. 373m	100	1,4
676	Gymnocalycium	glaucum	JN 492	San Blas, La Rioja, Arg. 1019m	20	0,6
677	Gymnocalycium	glaucum	JN 496	Quebrada Malcasco, La Rioja Arg. 1051m	20	0,4
677,1	Gymnocalycium	glaucum	JN 496	Quebrada Malcasco, La Rioja Arg. 1051m	100	1,6
678	Gymnocalycium	glaucum	JN 1012	before Alpasinche, La Rioja, Arg. 972m	20	0,6
2211	Gymnocalycium	glaucum	JN 1819	Alpasinche, La Rioja, 969m	20	0,6
679	Gymnocalycium	glaucum	JN 1460	San Blas – posada San Jorge, La Rioja, Arg. 962m	20	0,6
679,1	Gymnocalycium	glaucum	JN 1460	San Blas – posada San Jorge, La Rioja, Arg. 962m	100	1,8
680	Gymnocalycium	glaucum	VS 48	San Blas, La Rioja, Arg. 1050m	20	0,6
681	Gymnocalycium	glaucum	P 36	SE of Tinogasta, Catamarca, Arg. 1000m	20	0,4
5008	Gymnocalycium	glaucum	JO 328	near Schagui	30	0,4
685	Gymnocalycium	glaucum ssp. albertovojtechii – LUXUS (very hard spiny!)	JN 1026	Rio la Puerto, La Rioja, Arg. 1071m	20	0,8
686	Gymnocalycium	glaucum ssp. albertovojtechii – LUXUS!	JN 1459	Gruta Santa Barbara, La Rioja, Arg. 1065m	20	0,8
2213	Gymnocalycium	glaucum ssp. albertovojtechii – LUXUS!	JN 1821	Gruta Santa Barbara, La Rioja, Arg. 1072m	20	0,8
SV1709	Gymnocalycium	hossei	STO 89-237	Sierra Mazan East side, La Rioja, Argentina	30	0,4

710	Gymnocalycium	hossei	STO 87-88	Cuesta Miranda, La Rioja	30	0,4
711	Gymnocalycium	hossei – nidulans	JN 1464	Señor de la Peña, La Rioja, Arg. 877m	20	0,4
SV1717	Gymnocalycium	hyptiacanthum		orange and yellow flowers	20	0,2
1506	Gymnocalycium	intertextum	STO 88-198	Canada de Salar, Cordoba, 1100m	20	0,2
712	Gymnocalycium	kieslingii f. castaneum	P 220	Sanogasta, La Rioja 1100m Arg.	30	0,4
SN2100	Gymnocalycium	kieslingii f. castaneum	P 382	Sanagasta, 1100m, La Rioja	20	0,4
713	Gymnocalycium	kieslingii v. alboareolatum	JN 1039	Villa Sanagasta, La Rioja, Arg. 988m	20	0,4
1504	Gymnocalycium	kieslingii v. alboareolatum	STO 88-180	El Huaco, La Rioja	20	0,2
2030	Gymnocalycium	kieslingii v. alboareolatum	TOM 133/1	El Huaco, La Rioja	30	0,4
714	Gymnocalycium	knolii	KL 105	Las Huertitas, San Luis, Arg. 1346m	20	0,4
1741	Gymnocalycium	lepidum	RER459	Berrotoran	15	0,4
716	Gymnocalycium	marsonerii	JN 593	Media Mundo, Santiago del Estrelo, Arg. 398m	20	0,48
716,1	Gymnocalycium	marsonerii	JN 593	Media Mundo, Santiago del Estrelo, Arg. 398m	100	1,6
717	Gymnocalycium	marsonerii	JN 1203	Lavalle->ruta 64, Santiago del Estrelo, Aerg. 604m	20	0,48
717,1	Gymnocalycium	marsonerii	JN 1203	Lavalle->ruta 64, Santiago del Estrelo, Aerg. 604m	100	1,6
715	Gymnocalycium	marsonerii (gren-dark redish epidermis)	JN 106	San Pedro, Santiago del Estrelo, Arg. 397m	20	0,6
718	Gymnocalycium	mazanense f. polycephalum	VS 46	Cuipan, La Rioja, Arg. 1100m	20	0,6
6089	Gymnocalycium	mazanense f. polycephalum	P 223	Sierra de Velasco, La Rioja 1500m	20	0,6
719	Gymnocalycium	mesopotamicum	P 241	Mercedes, Corrientes, Arg.	20	0,4

5003	Gymnocalycium	mihanovichii v. stenogunum			20	0,2
5004	Gymnocalycium	mihanovichii v. robustior			20	0,2
721	Gymnocalycium	miltii	JPR		30	0,32
SN2128	Gymnocalycium	monvilei	KL 1435	3 km from Candelaria, 1340 m	30	0,32
SN2130	Gymnocalycium	monvilei	KL 1423	5km W of Olean, 1121 m	30	0,32
1789	Gymnocalycium	monvilei	JO 457	Carloz Paz, Cordoba	30	0,2
723	Gymnocalycium	monvilei	JN 1058	Sierra San Luis, San Luis, Arg. 1492m	20	0,4
SV0811	Gymnocalycium	monvillei	KA 16/18C	před Ischlin I, Cord.	20	0,2
SN2129	Gymnocalycium	monvillei v. steinerii	KL 1358	Niña Paula 1221 m	30	0,4
724	Gymnocalycium	mooserianum	ZI 25	Sagrada Familia, Arg.	30	0,4
2028	Gymnocalycium	mooserianum	SL 19A	Serrazuela, Cordoba	30	0,4
SV0801	Gymnocalycium	mostii	KA 16/02	La Falda, Cord.	20	0,32
SV0800	Gymnocalycium	mostii	KA 16/01	Camino del Quadrado > La Falda ( Sierra Chica ), Cord.	20	0,32
SN2125	Gymnocalycium	mostii	KL 1456	Observatorio, down to F. del Carmen 952 m	25	0,4
725	Gymnocalycium	mostii v. genserii	JN 168	Villa Albertina II, Cordoba, Arg. 987m	20	0,4
726	Gymnocalycium	mostii v. genserii	JN 170	Villa Albertina III, Córdoba, Arg. 925m	20	0,4
727	Gymnocalycium	mostii v. genserii	LF 83	Ischilin, Cordoba, Arg. 1000m	30	0,4
5012	Gymnocalycium	mostii v. genserii	KP 338	W of Las Talas II ., Camina crossing Santa Catalina - Villa Albertina , turning to Villa Albertina	30	0,4
5015	Gymnocalycium	mostii v. genserii	KP 336	W of Las Talas I ., Camina crossing Santa Catalina - Villa Albertina , turning direct to Villa Albertina	30	0,4

SN2108	Gymnocalycium	mucidum	LF 23	San Blas, La Rioja, Argentina 1050m	20	0,4
1548	Gymnocalycium	neuhuneri	STO 541	Hipolito, San Luis	20	0,2
729	Gymnocalycium	nigriareolatum	JN 1209	El Portezuelo, Catamarca, Arg. 610m	20	0,4
1828	Gymnocalycium	nigriareolatum	JO 1062/1	Cuesta Portezuelo, Catamarca	20	0,2
728	Gymnocalycium	nigriareolatum	JN 67	(growing in bush, other type flower, markedly ribs), S of Yocán, Catamarca, Argentina 615m	25	0,4
728,1	Gymnocalycium	nigriareolatum	JN 67	(growing in bush, other type flower, markedly ribs), S of Yocán, Catamarca, Argentina 615m	100	1
SN2101	Gymnocalycium	nigriareolatum	MS 102	El Portezuelo	30	0,4
SN2102	Gymnocalycium	nigriareolatum	MS 102	El Portezuelo	100	0,8
SV1718	Gymnocalycium	odoratum		bílé květy	25	0,32
SV1719	Gymnocalycium	ochoteranae			25	0,32
5017	Gymnocalycium	occultum	P 131	Tres Puentes, Catamarca, 700m	20	0,48
6093	Gymnocalycium	occultum	STO 265	Villa Dolores	20	0,48
SV1905	Gymnocalycium	occultum	MUS 14/L81	El Portezuelo, Catamarca	15	0,48
1808	Gymnocalycium	papschii	CH 1285	E of San Javier, Cordoba, 1222m	15	0,4
857	Gymnocalycium	papschii	VS 160	Loma Bola, Córdoba, Arg. 900m	20	0,4
858	Gymnocalycium	papschii	STO 521	Loma Bola, Córdoba, Arg. 1050m	20	0,4
859	Gymnocalycium	papschii	WP 083/11	San Javier, Arg.	20	0,4
SV1958	Gymnocalycium	parvulum ssp. huettneri	RER 443	San Pedro Norte, east border, Cordoba, Arg	20	0,4
730	Gymnocalycium	pflanzii ssp. argentinense	JN 1480	Albigasta, La Rioja, Arg. 696m	30	0,4

SN2107	Gymnocalycium	piltziorum	LF 20	Pituil, La Rioja, Argentina 1250m	20	0,48
SV1943	Gymnocalycium	proliferum	KFF 1191	Cuesta Cura Brochero, Ruta 15, 736 m, Cordoba	25	0,48
731	Gymnocalycium	platygonum	JO 455	Salinas Grandes	20	0,4
SN1419	Gymnocalycium	platygonum	RS 2667	Salinas Grandes, Catamarca, Arg.	20	0,4
9124	Gymnocalycium	platygonum	RF 935	Salinas Grandes, km 968, Catamarca	20	0,4
733	Gymnocalycium	poeschlii	JN 1055	Rio Quinto, San Luis, Arg. 772m	20	0,48
734	Gymnocalycium	poeschlii	JN 1056	Las Totoras, San Luis, Arg. 805m	20	0,48
SV1941	Gymnocalycium	prochazkianum	KFF 1202	Quilino II., 437 m, Cordoba, Arg.	10	0,6
738	Gymnocalycium	prochazkianum – simile	JN 1486	Orcosuni, Cordoba, Arg. 663m	10	0,72
SV0898	Gymnocalycium	pseudoragonesei			25	0,32
SV0901	Gymnocalycium	quehlianum	JN 141	Villa Quillino, Cordoba, Arg. 470 m	30	0,4
864	Gymnocalycium	quehlianum	JN 603	Tanti-Rancho Blanco, Córdoba, Arg. 903m	20	0,4
865	Gymnocalycium	quehlianum	SE 6	Tanti, Córdoba Arg.	30	0,32
866	Gymnocalycium	quehlianum	P 202	Villa Carlot Paz, Cordoba, 700m	30	0,32
SV1716	Gymnocalycium	quehlianum	DV 60	collection Dirk van Vliet	30	0,32
739	Gymnocalycium	ragonesii	L 472	Salinas Grandes, Santiago del Estrelo, 200m Arg.	10	0,32
740	Gymnocalycium	ragonesii	VS 136	Salinas Grandes, Catamarca, 300m	10	0,32
741	Gymnocalycium	ragonesii	P 18	Salinas Grandes, Cordoba, 400m	10	0,32
743	Gymnocalycium	rhodantherum-white spiny form	JN 1132	Chilesito, La Rioja, Arg. 1097m	20	0,6

742	Gymnocalycium	reductum	WP 89-13/13	Sierra de la Ventana, Ruta 76, Buenos Aires	30	0,4
5051	Gymnocalycium	reductum	JPR 17/45		30	0,4
2025	Gymnocalycium	riojense	VS 808	Los Colorados, La Rioja	20	0,4
6098	Gymnocalycium	riojense	PC 117	Sierra de los Colorada, La Rioja	20	0,4
2017	Gymnocalycium	riojense	JN 478B	La Chilca, La Rioja	20	0,4
744	Gymnocalycium	riojense (špičkové)	JN 60	NP Talampaya, San Juan, Arg. 1285m	20	0,4
744,1	Gymnocalycium	riojense (špičkové)	JN 60	NP Talampaya, San Juan, Arg. 1285m	100	1,4
745	Gymnocalycium	riojense	RF 095	Talampaya	30	0,4
747	Gymnocalycium	riojense	PC 306	La Serrezuela, Cordoba	30	0,4
748	Gymnocalycium	riojense	VG 04-242	Illisca	20	0,4
752	Gymnocalycium	riojense	JO 1040.01	Patquia	30	0,4
753	Gymnocalycium	riojense	JO 453	Carrizal, La Rioja, Arg.	30	0,4
844	Gymnocalycium	riojense	JN 118	Icaño – Sierra Ancasti, Catamarca 482m Argentina	20	0,4
754	Gymnocalycium	riojense (bodenbenderianum)	P 76 C	Paganzo, La Rioja, 1000m	30	0,4
755	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum	LF 77	Los Ramblones, Catamarca, Argentina 600m	20	0,32
SN2105	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum	STO 88-121/1	Teleritos to San Martin, Catamarca, 380m	20	0,48
756	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. guasayense	JN 108	Villa Guasayan, Santiago de Estrelo, Arg. 489m	20	0,4
757	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. guasayense	JN 594	Villa Guasayan, Santiago de Estrelo, Arg. 475m	20	0,4
SN2103	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. guasayense	KP 258	Villa Guasayan, Ruta Bella Vista - Frías, 489 m, Santiago d. E.,	20	0,4

758	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. guasayense - SUPER!	JN 136	(deep green epidermis) El Recreo, Catamarca, 235m, Arg.	20	0,4
2026	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. guasayense - SUPER!	KP 297	El Recreo, Catamarca	20	0,4
2027	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. guasayense - SUPER!	RF 333	El Recreo, Catamarca	20	0,4
1445	Gymnocalycium	riojense ssp. paucispinum v. triacanthum	CH 1101	N of El Bañado, Catamarca	20	0,4
759	Gymnocalycium	riojense v. guasayense	LF 78	Recreo, Catamarca, 370m Arg.	30	0,4
760	Gymnocalycium	riojense v. pipanacoense	LF 36	Mutquin, Catamarca, 1300m	30	0,4
749	Gymnocalycium	riojense v. sanjuanense	JN 1002	Cuesta de Huaco-Mirador, San Juan, Arg. 1097m	20	0,4
750	Gymnocalycium	riojense v. sanjuanense	JN 1118	Laguna la Cienaga, San Juan, Arg. 1140m	20	0,4
2024	Gymnocalycium	riojense v. sanjuanense	LF 120	Astica, San Juan	20	0,4
1772	Gymnocalycium	riojense v. guthianum	MT 08-358	Sañogasta, La Rioja	20	0,4
SN2106	Gymnocalycium	riojense v. guthianum	Tom 06-53/1	Sañogasta, La Rioja	30	0,4
761	Gymnocalycium	riojense v. triacanthum x stellatum v. paucispinum	JN 126	Sierra Ancasti VII, Catamarca, Arg. 860m	20	0,4
762	Gymnocalycium	riojense v. triacanthum x stellatum v. paucispinum	KP 294	Sierra Ancasti, Catamarca, Arg. 780m	20	0,4
1771	Gymnocalycium	riojense v. triacanthum	JO 134	Ancasti, Catamarca	30	0,4
608	Gymnocalycium	riojense ssp. vertongenii	JN 50	Boca de la Quebrada, San Juan	15	0,8
868	Gymnocalycium	ritterianum	P 219	Sierra Famatima, La Rioja, Argentina 1800	30	0,32
868,1	Gymnocalycium	ritterianum	P 219	Sierra Famatima, La Rioja, Argentina 1800	100	0,8
2201	Gymnocalycium	ritterianum v. acentrispinum	JN 1812	Cuesta Miranda, La Rioja, 2136m	15	0,4
SV0868	Gymnocalycium	ritterianum v. acentrispinum	KA 16/106	Quebrada del Rio Miranda, LR	20	0,48



765	Gymnocalycium	robustum	JN 1484	4km S of Quilino, Cordoba, Arg. 432m	20	0,4
766	Gymnocalycium	robustum	LF 80	Quilino, Cordoba, 600m30	30	0,4
SV0871	Gymnocalycium	robustum	KA 16/110	Quilino II., Cord.	20	0,32
5007	Gymnocalycium	robustum	JO 1029.03	San Pedro de Toyos, Cordoba	30	0,4
5016	Gymnocalycium	robustum	KFF 1204	Quilino II. / small flat rocks / alt. 437 m	30	0,4
771	Gymnocalycium	saglione	JN 989	Chepes Viejo, Arg. 733m	30	0,2
772	Gymnocalycium	saglione	JN 1010	Sañogasta, La Rioja, Arg. 1288m	30	0,2
773	Gymnocalycium	saglione	JN 1041	Sierra de los Colorada, La Rioja, Arg. 564m	30	0,2
774	Gymnocalycium	saglione	JN 1163	Ruinas de Quilmes, Tucuman, Arg. 1855m	30	0,2
775	Gymnocalycium	saglione	JN 1129	jardin botanico Chirau Mita, Chilesito, La Rioja, Arg. 1082m	30	0,2
776	Gymnocalycium	saglione	JN 1441	Ruynas de Capayan, La Rioja, Arg. 1090m	30	0,2
2209	Gymnocalycium	saglione	JN 1817	Ruynas de Capayan, La Rioja, Arg. 1082m	30	0,2
2309	Gymnocalycium	saglione	JN 1883	Alemania, Salta, 1235m	30	0,2
780	Gymnocalycium	saglione v. tilcarensis	JN 578	Tilcara, Jujuy, Arg. 2456m	20	0,2
781	Gymnocalycium	schickendantzii	JN 488	5km before Ciudad Famatina, La Rioja, Arg. 1169m	30	0,4
782	Gymnocalycium	schickendantzii	JN 490	Antinaco, La Rioja, Arg. 1177m	30	0,4
783	Gymnocalycium	schickendantzii	JN 1215	Telaritos, Catamarca, Arg. 248m	30	0,4
784	Gymnocalycium	schickendantzii	JN 1217	San Carlos, Cordoba, Arg. 191m	30	0,4
785	Gymnocalycium	schickendantzii	JN 1442	Ruynas de Capayan, La Rioja, Arg. 1090m	30	0,4

2021	Gymnocalycium	species (violet flower)	VoS 03-049	Villa Esperanza, Santa Cruz	15	0,4
SV1903	Gymnocalycium	schroederianum	HU 1425	Nuevo Berlin, Rio Negro, Uruguay, HUGE flowers	15	0,4
786	Gymnocalycium	spgazzinii f. recii	JN 89	Ruinas del Quilmes, Catamarca, 1768m	20	0,6
786,1	Gymnocalycium	spgazzinii f. recii	JN 89	Ruinas del Quilmes, Catamarca, 1768m	100	2,4
804	Gymnocalycium	spgazzinii f. recii	JN 1162	Quilmes, Tucuman, Arg. 1810m	20	0,6
2250	Gymnocalycium	spgazzinii f. recii	JN 1846	Quilmes, Tucuman, Arg. 1807m	20	0,72
1585	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 84	Minas Capillitas, Catamarca	20	0,6
1585,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 84	Minas Capillitas, Catamarca	100	2,4
789	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 85	Los Nascimicatas - San José, Salta, Argentina 1989m	20	0,6
789,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 85	Los Nascimicatas - San José, Salta, Argentina 1989m	100	2,4
790	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 86	Amaicha del Valle, Tucuman, Arg. 1810m	20	0,48
790,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 86	Amaicha del Valle, Tucuman, Arg. 1810m	100	2
796	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 83	Punta de Balasto->Los Nascimitas, Catamarca, Arg. 2146m	20	0,48
2320	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1894	Picao, Catamarca, 1795m	20	0,6
2239	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1841	Palo Seco - San José, Catamarca, 1963m	20	0,6
2239,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1841	Palo Seco - San José, Catamarca, 1963m	100	2,4
2236	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1837	Punta de Balasto, Catamarca, Arg. 2188m	20	0,6
2236,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1837	Punta de Balasto, Catamarca, Arg. 2188m	100	2,4
799	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1151	Punta de Balasto, Catamarca, Arg. 2136m	20	0,48

799,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1151	Punta de Balasto, Catamarca, Arg. 2136m	100	2
800	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1152	ruta 40 km 4230, Catamarca, Arg. 2146m	20	0,48
800,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1152	ruta 40 km 4230, Catamarca, Arg. 2146m	100	2
801	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1153	26km before Loro Huasi, Catamarca, Arg. 2127m	20	0,48
801,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1153	26km before Loro Huasi, Catamarca, Arg. 2127m	100	2
802	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1839	El Desmonte, Catamarca, Arg. 2149m	20	0,6
802,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1839	El Desmonte, Catamarca, Arg. 2149m	100	2,4
2238	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1840	Rio Ampajango, Catamarca, 2143m	20	0,6
2238,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1840	Rio Ampajango, Catamarca, 2143m	100	2,4
803	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1155	before Santa Maria, Catamarca, Arg. 1950m	20	0,48
803,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1155	before Santa Maria, Catamarca, Arg. 1950m	100	2
2242	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1843	Santa Maria, Catamarca, 1933m	20	0,6
2242,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1843	Santa Maria, Catamarca, 1933m	100	2,4
2243	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1844	Famatanca, Catamarca, 1901m	20	0,6
2243,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1844	Famatanca, Catamarca, 1901m	100	2,4
805	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1164	La Viñita, Salta, Arg. 1676m	20	0,48
805,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1164	La Viñita, Salta, Arg. 1676m	100	2
158	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1849	La Viñita, Salta, Arg. 1644m	20	0,6
158,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1849	La Viñita, Salta, Arg. 1644m	100	2,4

2270	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1852	before bodega Lavague, Salta, 1659m	20	0,6
806	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1166	Tolombón, Salta, Arg. 1650m	20	0,48
806,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1166	Tolombón, Salta, Arg. 1650m	100	2
807	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1169	before Cafayate, Salta, Arg. 1640m	20	0,48
807,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 1169	before Cafayate, Salta, Arg. 1640m	100	2
809	Gymnocalycium	spgazzinii	LF 67	El Corro, Salta	20	0,4
810	Gymnocalycium	spgazzinii	P 43 D	Quebrada de Cafayate, Salta	20	0,4
811	Gymnocalycium	spgazzinii	LF 69	Capillitas, Catamarca	20	0,4
812	Gymnocalycium	spgazzinii	LF 58	La Encruzijada, Salta	20	0,4
798	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 94	Tolombón, Salta, 1642m, Arg.	20	0,48
798,1	Gymnocalycium	spgazzinii	JN 94	Tolombón, Salta, 1642m, Arg.	100	2
SV0863	Gymnocalycium	spgazzinii	KA 16/89	Cafayate - Belen, Cat.	20	0,48
834	Gymnocalycium	spgazzinii	JL 26	Cachi, Salta 2500m Arg.	20	0,4
835	Gymnocalycium	spgazzinii	TOG 6		30	0,4
836	Gymnocalycium	spgazzinii		Santa Maria, Salta Arg.	20	0,4
838	Gymnocalycium	spgazzinii	RCB 123		30	0,4
839	Gymnocalycium	spgazzinii		Cafayate, Salta	30	0,4
2310	Gymnocalycium	spgazzinii - chocolate epidermis	JN 1884	Don Barbosa Salta, 1334m	20	0,72
818	Gymnocalycium	spgazzinii ssp. horizontalonium	VS 107	Cachipampa, Salta, Arg. 3200m	20	0,48

SV1950	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	KP 249	SE of Corralito, Ruta Cafayate - San Carlos, 1621m, Salta, Arg,	20	0,6
821	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 104	La Punilla, Salta, Argentina 1790m	20	0,72
821,1	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 104	La Punilla, Salta, Argentina 1790m	100	3
822	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 1170	Punilla, Salta, Arg. 1568m	20	0,72
822,1	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 1170	Punilla, Salta, Arg. 1568m	100	3
823	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 105	natur monument El Obelisco, Salta, Arg. 1522m	10	0,6
824	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 1172	El Obelisco, Salta, Arg. 1533m	20	0,72
824,1	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	JN 1172	El Obelisco, Salta, Arg. 1533m	100	3
825	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	VS 79	El Obelisco, Salta, Arg. 1600m	20	0,4
826	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Punillaense	LF 45	El Obelisco, Salta	20	0,4
819	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Sarkae	JN 99	San Felipe-La Angostura, Salta, 1733m Arg.	20	0,72
820	Gymnocalycium	spegazzinii ssp. Sarkae	KP 245	San Felipe, Salta	20	0,72
830	Gymnocalycium	spegazzinii v. mayor	JN 98	San Carlos - > Angastaco, Salta, 1688m Arg.	20	0,6
831	Gymnocalycium	spegazzinii v. mayor	LF 68	La Angostura, Salta	20	0,4
831,1	Gymnocalycium	spegazzinii v. mayor	LF 68	La Angostura, Salta	100	1,6
833	Gymnocalycium	spegazzinii v. mayor f. gigantea	JN 101	Corte la Flecha, Salta, 1874m Arg.	20	0,72
2023	Gymnocalycium	stellatum	STO 88-225	Las Larrantas - > Rancherita, Cordoba	30	0,4
2059	Gymnocalycium	stellatum	STO 90-418	Santa Rosa de Calamuchita	30	0,4
840	Gymnocalycium	stellatum	P 196	Villa de America, Cordoba, Arg. 800m	20	0,4

841	Gymnocalycium	stellatum	JN 157	Villa Tulumba ->San José de la Dormida, Cordoba, Arg. 493m	20	0,4
842	Gymnocalycium	stellatum	JN 161	Villa Del Tutorial, Córdoba, Arg. 575m	20	0,4
843	Gymnocalycium	stellatum	KP 325	N of Simbolar, Cordoba,Arg. 511m	30	0,4
845	Gymnocalycium	stellatum	STO 87-99/1	Sierra Masa, Cordoba	30	0,4
1768	Gymnocalycium	stellatum	STO 1605	Ojo de Agua, Cordoba	30	0,4
1809	Gymnocalycium	stellatum	RF 1004	La Falta del Carmen, Cordoba	25	0,4
SV1974	Gymnocalycium	stellatum	RF 1082	N of Potrero de Garay, Cordoba	30	0,4
847	Gymnocalycium	stellatum f. minimum (chocolate epidermis)	JN 145	Jayne Peter, Córdoba, Argentina 601m	20	0,4
846	Gymnocalycium	stellatum v. flavispinum	CH 943	Tanti, Cordoba, Arg.	30	0,4
846,1	Gymnocalycium	stellatum v. flavispinum	CH 943	Tanti, Cordoba, Arg.	100	0,8
1770	Gymnocalycium	stellatum v. obductum	RF 967	Orcosuni, Cordoba	30	0,4
SV1720	Gymnocalycium	stellatum v. obductum	TOM 265.2	Road to Orcosuni, Tulumba, Cordoba, Argentina 688m	30	0,4
6060	Gymnocalycium	stellatum v. obductum	RF 348	S of Quilino - Dean Funes I., Cordoba	30	0,4
6060,1	Gymnocalycium	stellatum v. obductum	RF 348	S of Quilino - Dean Funes I., Cordoba	100	1
SN2127	Gymnocalycium	stellatum v. kleinianum	KL 1399	La Playa, 3 km N behind village, 723 m	30	0,4
SV1710	Gymnocalycium	strigianum		chocolate epidermis, smaller plants	20	0,25
5010	Gymnocalycium	strigianum	STO 92-544/1	Zanjitas, 400m	20	0,32
849	Gymnocalycium	strigianum	JPR 92-87/197	Lujan De Cuyo, Mendoza	30	0,4
850	Gymnocalycium	strigianum	GN 88-54/122	Lujan de Cuyo, Mendoza 800m	20	0,28

851	Gymnocalycium	striglianum	WR 548	Jeggle, Mendoza	20	0,28
852	Gymnocalycium	striglianum	JN 1418	Los Reunynos, Mendoza, Arg. 884m	20	0,4
853	Gymnocalycium	striglianum	JN 967	25 de Mayo-hydroelektrárna, Mendoza, Arg. 887m	20	0,4
854	Gymnocalycium	striglianum – long spiny form 5-6cm	JN 973	La Tosca, Mendoza, Arg. 1153m	20	0,4
2169	Gymnocalycium	striglianum – long spiny form 5-6cm	JN 1788	La Tosca, Mendoza, Arg. 1151m	15	0,4
856	Gymnocalycium	striglianum v. herminae	JN 981	before Ungarteche, Mendoza, Arg. 893m	20	0,4
856,1	Gymnocalycium	striglianum v. herminae	JN 981	before Ungarteche, Mendoza, Arg. 893m	100	1,4
855	Gymnocalycium	striglianum v. herminae SUPER!	JN 980	San José -> Ungarteche, Mendoza, Arg. 1118m	20	0,4
855,1	Gymnocalycium	striglianum v. herminae SUPER!	JN 980	San José -> Ungarteche, Mendoza, Arg. 1118m	100	1,4
SV1944	Gymnocalycium	striglianum v. aeneum	MT 07-133	San Perdo 2 km, 782 m, San Luis, Arg., creamy white spines!	20	0,48
SV2163	Gymnocalycium	sutterianum	RER 216	Villa de Praga, San Luis, Arg.	25	0,4
5018	Gymnocalycium	sutterianum ssp. kulhanekii	KFF 1168	Chilcas III. / behind , near private gateway , cca 2 KM behind first place , camina ripio to Salado and Puerto Colorado	25	0,4
SV1715	Gymnocalycium	tangingaense	P 212	Salsacate, 950m, Cordoba, Arg.	20	0,4
5013	Gymnocalycium	tangingaense	LB 1003	La Mudena, Córdoba, Argentina 1130m	25	0,4
1787	Gymnocalycium	uebelmanianum			20	0,2
5715	Gymnocalycium	uebelmanianum	KFF 1312	Pampa de La Viuda 2109 m, La Rioja	15	0,8
871	Gymnocalycium	uruguayense v. roseiflorum	LB 655	near Arroyo Tres Cruces, Artigas, Uruguay	15	0,48
6094	Gymnocalycium	vatterii	L 516	Salsacate, Cordoba, 2400m	20	0,2
1507	Gymnocalycium	vatterii	SI 6A/96	Digue de la Viña, Cordoba	20	0,2

1508	Gymnocalycium	vatterii	LF 96	Las Rabonas, Cordoba, 900m	20	0,2
867	Gymnocalycium	vatteri	MT 07-159	Nono, Cordoba	30	0,4
867,1	Gymnocalycium	vatteri	MT 07-159	Nono, Cordoba	100	0,8
SN2131	Gymnocalycium	vatteri	KL 1351	Nono, behind river, 847 m	30	0,4
SV1957	Gymnocalycium	walterii	RF 558	Cienega del Coro, Cordoba, Arg	25	0,48
1708	Haageocereus	acracanthus	JN 1595	Callahuanca, Peru, 1459m	15	0,8
1728	Haageocereus	acracanthus	JN 1613	Posada El Grifo, Peru, 1892m	15	0,8
1730	Haageocereus	acracanthus	JN 1615	Puente Chuccus, Peru, 1819m	20	1
1730,1	Haageocereus	acracanthus	JN 1615	Puente Chuccus, Peru, 1819m	100	4
1735	Haageocereus	acracanthus ssp. zonatus	JN 1618	Rio Churin II, Peru, 2153m	15	0,8
1627	Haageocereus	decumbens	JN 1517	Puerto de Lomas, Peru, 369m	20	1
1642	Haageocereus	decumbens	JN 1533	Arequipa -> Mollendo, Peru, 905m	10	0,6
1646	Haageocereus	decumbens	JN 1538	Estacion Huagri, Peru, 797m	20	1
1646,1	Haageocereus	decumbens	JN 1538	Estacion Huagri, Peru, 797m	100	4
1629	Haageocereus	chalaensis	JN 1519	Puente Alto Grande, Peru, 239m	20	1
1629,1	Haageocereus	chalaensis	JN 1519	Puente Alto Grande, Peru, 239m	100	4
1630	Haageocereus	chalaensis	JN 1520	Antiquipa, Peru, 245m	20	1
1630,1	Haageocereus	chalaensis	JN 1520	Antiquipa, Peru, 245m	100	4
1632	Haageocereus	chalaensis	JN 1522	Chala, Peru, 149m	20	1



1710	Haageocereus	pseudomelanostele	JN 1597	before cementerio San Jorge, Peru, 391m	20	1
1712	Haageocereus	pseudomelanostele	JN 1599	Chaquitambo, Peru, 521m	20	1
1719	Haageocereus	pseudomelanostele	JN 1604	Chaucayan, Peru, 1169m	20	1
1600	Haageocereus	pseudomelanostele v. carminatiflorus	JN 1491	La Yesera, Peru, 197m	20	1
1600,1	Haageocereus	pseudomelanostele v. carminatiflorus	JN 1491	La Yesera, Peru, 197m	100	4
SN0980	Haageocereus	pseudomelanostele v. carminatiflorus	SAA 065	Chosica, Peru,	20	1
1604	Haageocereus	pseudomelanostele v. olowinskianus	JN 1494	Rio Cañete, Peru, 908m	20	1
1604,1	Haageocereus	pseudomelanostele v. olowinskianus	JN 1494	Rio Cañete, Peru, 908m	100	4
1607	Haageocereus	pseudomelanostele v. olowinskianus	JN 1496	Zuñiga, Peru, 924m	20	1
1607,1	Haageocereus	pseudomelanostele v. olowinskianus	JN 1496	Zuñiga, Peru, 924m	100	4
1611	Haageocereus	turbidus	JN 1500	Sol del Oro, Peru, 1111m	20	1
876	Harrisia	pomanensis	JN 1208	Icaño, Catamarca, Arg. 370m	30	0,4
877	Harrisia	pomanensis	JN 1205	Lavalle->ruta 64, Santiago del Estrelo, Arg. 604m	30	0,4
878	Harrisia	pomanensis	JN 1485	4km S of Quilino, Cordoba, Arg. 432m	30	0,4
874	Harrisia	pomanensis	JN 1888	Quilino, Cordoba, 430m	30	0,4
874,1	Harrisia	pomanensis	JN 1888	Quilino, Cordoba, 430m	100	1
SV0820	Harrisia	pomanensis	KA 16/31	San Pablo, Hualalpina, Cat.	20	0,2
880	Islaya	islayensis	KK 1078	Islay, Matarani, Peru 200-600m	30	0,4
1586	Islaya	species	KK 1342	Los Alamos, Peru 200-300m	15	0,4

5711	Lobivia	famatimensis	RS 1688	Mina la Mexicana, La Rioja	10	0,8
5712	Lobivia	famatimensis	KP 70	Corrales to Tres Piedras alt 2481 m, La Rioja	15	0,8
5713	Lobivia	famatimensis	HUN 464	Cuesta Miranda alt 2331 m, La Rioja	15	0,8
5714	Lobivia	famatimensis	HUN 237	Cimarron alt 2379 m, La Rioja	15	0,8
1533	Lobivia	famatimensis	HUN 450	SW of Villa Union, La Rioja	15	0,8
5100	Lobivia	famatimensis	CH 1235	Corrales-La Encrucijada, La Rioja	10	0,6
1687	Lobivia	tegeleriana	JN 1577	Viña Chiquita, Peru, 2574m	15	1
2210	Lobivia	aurea	JN 1818	Shaqui, La Rioja, 1075m	20	0,4
2210,1	Lobivia	aurea	JN 1818	Shaqui, La Rioja, 1075m	100	1,2
882	Lobivia	aurea	JN 988	Chepes Viejo, La Rioja, Arg. 733m	20	0,4
883	Lobivia	aurea	JN 1038	Las Peñas, La Rioja, Arg. 1517m	30	0,4
884	Lobivia	aurea	JN 1175	El Anfiteatro, Salta, Arg. 1423m	20	0,4
885	Lobivia	aurea	JN 1211	Miraflores, Catamarca, Arg. 639m	20	0,4
886	Lobivia	aurea	JN 1219	Quilino, Cordoba, Arg. 428m	20	0,4
888	Lobivia	aurea	JN 504	Estancia Mazan, La Rioja, Arg. 624m	30	0,4
889	Lobivia	aurea	JN 508	Sierra Mazan, La Rioja, Arg. 592m	30	0,4
890	Lobivia	aurea	JN 581	Casa de Piedra, Salta, Arg. 1240m	20	0,4
891	Lobivia	aurea	JN 583	Morales, Salta, Arg. 1361m	20	0,4
892	Lobivia	aurea	JN 585	El Anfiteatro, Salta, Arg. 1408m	20	0,4

893	Lobivia	aurea	JN 494	Quebrada Malcasco, La Rioja, Arg. 1051m	20	0,4
SV1749	Lobivia	aurea var. ?	LF 99	Chanares, San Luis, 800m, Arg.	25	0,4
899	Lobivia	aurea v. fallax	JN 1033	Quebrada de Mazan, La Rioja, Arg. 597m	30	0,4
900	Lobivia	aurea v. fallax	JN 1465	2km before Señor de la Peña, La Rioja, Arg. 852m	30	0,4
901	Lobivia	aurea v. fallax	JN 1468	Sierra Mazan, La Rioja, Arg. 594m	30	0,4
1826	Lobivia	aurea v. calochrysea f. albispina	JN 1881	Alemania, Salta, 1235m	20	0,4
2312	Lobivia	aurea v. calochrysea	JN 1886	Don Barbosa Salta, 1334m	20	0,4
SV1942	Lobivia	calorubra var. pajonensis	WR 188	East of Pojo, Cochabamba, Bol	20	0,4
SV1959	Lobivia	densispina var. rebutioides	JS 213	Purmamarca, Jujuy	20	0,48
902	Lobivia	dobeana	JN 1475	Guamba, La Rioja, Arg. 1537m	20	0,4
903	Lobivia	dobeana	JN 1478	Vilismán, La Rioja, Arg. 1026m	20	0,4
SV1925	Lobivia	dobeana	JO 136	carmine flowers	25	0,4
5014	Lobivia	ferox	R 209	Oruro	20	0,4
9120	Lobivia	ferox	ROS 168	Lillaca, Chile, 3685m	15	0,4
9121	Lobivia	ferox	ROS 166	Salar Uyunii, Bolivia, 3844	15	0,4
913	Lobivia	glauca	JN 1189	Alfarsito, Salta, Arg. 2976m	15	0,4
2288	Lobivia	haematantha	JN 1863	Escalchi, Salta, 2308m	20	0,6
1668	Lobivia	hertrichiana	JN 1557	Occobamba, Peru, 3431m	10	0,6
914	Lobivia	chrysacantha	JN 561	canyon Quebrada de Carachi, Salta, Arg. 2565m	10	0,6

916	Lobivia	marsonerii	JN 576	Miyuyoc, Jujuy, Arg. 3813m	20	0,4
1662	Lobivia	maximiliana	JN 1552	10km S of Puno, Peru, 3885m	15	1,2
1666	Lobivia	maximiliana	JN 1555	Puente Ventanilla, Peru, 3899m	15	1,2
1667	Lobivia	maximiliana	JN 1556	Abra la Raya, Peru, 4287m	15	1,2
1639	Lobivia	pampana	JN 1529	Yura, Peru, 3230m	15	1
1651	Lobivia	pampana f. glaucescens	JN 1543	Cuellar, Peru, 3899m	15	1
1658	Lobivia	pentlandii	JN 1550	Ilave -> Juli, Peru, 3832m	15	1
1663	Lobivia	pentlandii	JN 1553	10km S of Puno, Peru, 3885m	15	1
SV1748	Lobivia	pusilla v. flaviflora	WR 323	Angosturo, Tarija, Bolivia, yellow fl.	25	0,4
918	Lobivia	variicolor	JN 537	Los Zazos, Tucuman, Arg. 2750m	20	0,2
918,1	Lobivia	variicolor	JN 537	Los Zazos, Tucuman, Arg. 2750m	100	0,72
919	Lobivia	variicolor	JN 1159	Cuesta de los Cardones, Tucuman, Arg. 2795m	20	0,2
920	Lobivia	variicolor	JN 1160	Cuesta de los Cardones, Tucuman, Arg. 2795m	20	0,2
SN2164	Lobivia	saltensis	ZJ 129	Santa Barbara, Salta, Arg,	20	0,48
SV1930	Lophophora	diffusa		Viesca, Coahuila	10	1
SN1816	Lophophora	diffusa	RS 476	Vizarron, Qro.	10	1,2
SN1817	Lophophora	diffusa v. koehresii		Rio Verde	10	1
SN1818	Lophophora	fricii		El Amparo	10	1,18
SN1819	Lophophora	fricii v. albiflora	RS 404	Viesca, Coah.	10	1,6

SN1927	Lophophora	williamsii			15	0,48
SN2117	Lophophora	williamsii		NE of Jesus, SLP	10	1,2
SV1908	Lophophora	williamsii	VZD 020	Ejido Soledad, NL	10	1
1602	Loxanthocereus	erigens	JN 1493	Rio Cañete, Peru, 908m	10	0,6
1608	Loxanthocereus	erigens	JN 1497	Zuñiga, Peru, 924m	10	0,6
936	Maihuenia	patagonica	JN 1083	Mallin Grande, Chubut, Arg. 835m	10	1
945	Maihuenia	patagonica	JN 1405	PN Laguna Blanca -> Zapala, Neuquen, Arg. 1313m	10	0,8
930	Maihuenia	patagonica – multicolor spiny form 5-6cm	JN 927	Playa Union, Chubut, Arg. 3m	10	1,4
2109	Maihuenia	patagonica	JN 1738	Playa Union, Chubut, Arg. 3m	10	1
927	Maihuenia	patagonica – multicolor spiny form 6-8cm	JN 919	Sierra Chata, Chubut, Arg. 134m	10	1
944	Maihuenia	patagonica – white spiny form	JN 1396	before Tecka, Chubut, Arg. 797m	10	1
946	Maihuenia	patagonica – winter resistant	JN 1422	Pampa de los Avestruses, Mendoza, Arg. 2053m	10	1
943	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1392	Rio Senquer, Chubut, Arg. 438m	10	1
921	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1742	Telsen - Gan Gan, Chubut, 664m	10	1
2114	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1744	Estancia Los Berros, Chubut, 807m	10	1
2117	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1747	Estancia Vieja, Chubut, 825m	10	1
2120	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1751	before Gastre, Chubut, 1142m	10	1
2124	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1753	Gastre - El Molle, Chubut, 1037m	10	1
2127	Maihuenia	patagonica-winter resistant	JN 1755	Clemente Ovelli, Chubut, 955m	10	1

2160	Maihuenia	patagonica	JN 1782	Los Molles, Mendoza, 1989m	10	1
2157	Maihuenia	patagonica	JN 1780	Mina La Valenciana, Mendoza, 1911m	10	1
2146	Maihuenia	patagonica	JN 1722	Ranquil del Norte, Mendoza, Arg. 1458m	10	1
922	Maihuenia	patagonica	JN 405	NP Laguna Blanca, Neuquen, Arg. 1065m	20	0,6
922,1	Maihuenia	patagonica	JN 405	NP Laguna Blanca, Neuquen, Arg. 1065m	100	2,36
923	Maihuenia	patagonica	JN 406	Zapala-Primeros Piños/ruta 13, Neuquen, Arg. 849m	20	0,6
923,1	Maihuenia	patagonica	JN 406	Zapala-Primeros Piños/ruta 13, Neuquen, Arg. 849m	100	2,36
924	Maihuenia	patagonica	JN 407	Primeros Piños, Neuquen, Arg. 1226m	20	0,6
924,1	Maihuenia	patagonica	JN 407	Primeros Piños, Neuquen, Arg. 1226m	100	2,36
925	Maihuenia	patagonica	JN 408	Llamuco, Neuquen, Arg. 1193m	20	0,6
925,1	Maihuenia	patagonica	JN 408	Llamuco, Neuquen, Arg. 1193m	100	2,36
926	Maihuenia	patagonica	JN 422	Llano Blanco, Mendoza, Arg. 1390m	10	0,88
929	Maihuenia	patagonica	JN 922	Estancia Santa Elena, Chubut, Arg. 145m	10	0,8
934	Maihuenia	patagonica	JN 1074	Puerto Rawson, Chbut, Arg. 5m	10	1
938	Maihuenia	patagonica	JN 1088	Espinazo del Zoro, Neuquen, Arg. 1113m	10	0,8
939	Maihuenia	patagonica	JN 1089	entrada NP Laguna Blanca, Neuquen, Arg. 1317m	10	0,8
940	Maihuenia	patagonica	JN 953	Zapala -> Primeros Piños, Neuquen, Arg. 1075m	10	0,8
941	Maihuenia	patagonica	JN 954	Ranquil del Norte, Mendoza, Arg. 1454m	10	0,8
928	Maihuenia	patagonica – creme spiny form 2-3cm	JN 921	ruta 8 a Trelew, Chubut, Arg. 74m	10	0,8

942	Maihuenia	patagonica – long spiny form (north area)	JN 955	before Bardas Blancas, Mendoza, Arg. 1390m	10	0,8
931	Maihuenia	patagonica f. albispina	JN 928	Playa Union, Chubut, Arg. 3m	10	0,8
935	Maihuenia	patagonica, multicolor spiny form 10cm	JN 1081	camino a Gan Gan, Chubut, Arg. 735m	10	1
932	Maihuenia	patagonica-multicolor spiny form,	JN 1070	Playa Union, Chubut, Arg. 2m	10	0,8
933	Maihuenia	patagonica-multicolor spiny form,	JN 1376	Playa Union, Chubut, Arg. 2m	10	0,8
937	Maihuenia	patagonica-small form	JN 1085	Gastre->Ing. Jacobacci, Chubut, Arg. 876m	10	1,2
952	Maihuenopsis	glomerata	JN 454	Uspallata, Mendoza, Arg. 1987m	20	1,2
952,1	Maihuenopsis	glomerata	JN 454	Uspallata, Mendoza, Arg. 1987m	100	4,8
953	Maihuenopsis	glomerata	JN 456	San Alberto, Mendoza, Arg. 2144m	20	1,2
953,1	Maihuenopsis	glomerata	JN 456	San Alberto, Mendoza, Arg. 2144m	100	4,8
954	Maihuenopsis	glomerata	JN 457	before Tambillos, Mendoza, Arg. 2262m	20	1,2
954,1	Maihuenopsis	glomerata	JN 457	before Tambillos, Mendoza, Arg. 2262m	100	4,8
955	Maihuenopsis	glomerata	JN 458	Tambillos-archeologic place, Mendoza, Arg. 2317m	20	1,2
955,1	Maihuenopsis	glomerata	JN 458	Tambillos-archeologic place, Mendoza, Arg. 2317m	100	4,8
956	Maihuenopsis	glomerata	JN 1108	Estancia Tambillos, Mendoza, Arg. 2326m	10	0,6
SN2121	Maihuenopsis	glomerata		3 km behind Uspallata, Mendoza	20	1
SN2122	Maihuenopsis	glomerata		Valle Las Vegas, Mendoza	20	1
SV0913	Mammillaria	candida	RS 288	Matehuala > Doctor Arroyo, SLP, kvete již v malé velikosti	25	0,4
9122	Mammillaria	crucigera ssp.tlalocii – bílá, nádherná !!	L 1116		20	0,6

SV2165	Mammillaria	glassii	LX 500	25 de Mayo, NL	20	0,4
SV1711	Mammillaria	grahamii	DJF 1087	Douglas, Az, USA, frosthady	25	0,5
SN0946	Mammillaria	guelzowiana	SB 1160	Rodeo, Durango	15	0,4
SN0945	Mammillaria	guelzowiana v. robustior	RS 761	R. Nazas, Durango	15	0,4
SN1966	Mammillaria	lasiacantha	RS 127	Rincón de Montero, Coah	10	0,4
SN1423	Mammillaria (Solisia)	pectinata	PP 663	Puebla, Oax	10	1,2
SN2147	Mammillaria	stampferi	SB 495	El Salta	20	0,48
SN0015	Matucana	formosa	KK 276	red flowers, stem covered with short spines	10	0,96
SN0023	Matucana	haynei var. cereoides	KK 460	tall robust stem	10	0,96
SN0019	Matucana	intertexta	KK 1085	Crisnejas 1800m, bright red flowers	10	0,96
SN0020	Matucana	intertexta	KK 1316	Matara 2200m, short spines, orange fl	10	0,96
SV0742	Matucana	haynei f. clavispina	KK 575	Vulcan Coracora 3500m	10	0,96
SN0018	Matucana	haynei v. perplexa	KK 730	Yunguyo 3800m, yellowish spines	10	0,96
SN0017	Matucana	madisoniorum	L 106	Pongo Rentema Amazonas, Peru	10	0,96
SN0021	Matucana	madisoniorum	KK 456	occasional spines, long red flowers	10	0,96
SN0022	Matucana	madisoniorum	KK 537	Ocona, Peru	10	0,96
SN0024	Matucana	madisoniorum	KK 456	dlouhé červené trny	10	0,96
961	Mediolobivia	einsteinii	JN 1194	Esquina Negra, Salta, 3249m	10	0,8
1800	Mediolobivia	einsteinii v. atrospinosa	JN 567	Las Cuevas, Salta	10	0,8



SV0914	Mediolobivia	eunanthema	KK 871	Escayachi,Sama,4300m, Bolivie	20	0,32
SV1751	Mediolobivia	eunanthema v. occulta	KK 973	Challapata,4000m, Bolivia	20	0,32
SV1752	Mediolobivia	pygmaea	SE 62	Rio Iruya, Argentina	20	0,4
D0212	Melocactus	aff. robustispinus	HU 124	Caetite, Brazil	25	0,32
D0213	Melocactus	aff. robustispinus	HU 124	Caetite, Brazil	100	0,95
D0511	Melocactus	amethyspinus	HU 273	Salinas, Bahia, Brasil	25	0,32
D0214	Melocactus	ammotrophus	HU 353	Grao Mogol, Brazil	25	0,32
D0214	Melocactus	ammotrophus	HU 353	Grao Mogol, Brazil	100	0,95
D0076	Melocactus	amoenus			20	0,6
D0076/100	Melocactus	amoenus			100	1,35
D0090	Melocactus	amstutziae			25	0,32
D0092	Melocactus	bahiensis			25	0,32
D0093	Melocactus	bahiensis			100	0,95
D0512	Melocactus	brasilensis			15	0,2
D0512/100	Melocactus	brasilensis			100	0,8
D0215	Melocactus	brederoianus			25	0,32
D0215/100	Melocactus	brederoianus			100	0,96
D0670	Melocactus	brumadoensis	HU 155	Ibihira, Bahia, Brasil	20	0,32
D0670/100	Melocactus	brumadoensis	HU 155	Ibihira, Bahia, Brasil	100	1,2

D0407	Melocactus	caesius		Cumaná	25	0,32
D0407/100	Melocactus	caesius		Cumaná	100	1,2
D0407/500	Melocactus	caesius		Cumaná	500	3,6
D0359	Melocactus	concinus	HU 214	West of Seabra, Bahia, Braz.	20	0,32
D0216	Melocactus	conoideus	HU 183	N of Vitoria da Conquista, Brazil	25	0,32
D0216/100	Melocactus	conoideus	HU 183	N of Vitoria da Conquista, Brazil	100	0,95
D0216/300	Melocactus	conoideus	HU 183	N of Vitoria da Conquista, Brazil	300	2
D0096	Melocactus	curvispinus			25	0,32
962	Melocactus	curvispinus		Isla de Margarita, 13m Venezuela	20	0,4
962,1	Melocactus	curvispinus		Isla de Margarita, 13m Venezuela	100	1,28
963	Melocactus	curvispinus		Isla de Margarita-El Cuarto, 15m Venezuela	20	0,4
963,1	Melocactus	curvispinus		Isla de Margarita-El Cuarto, 15m Venezuela	100	1,28
D0184	Melocactus	dawsonii			25	0,32
D0184/100	Melocactus	dawsonii			100	0,95
D0184/500	Melocactus	dawsonii			500	3,8
D463	Melocactus	diassianus			25	0,32
D0185	Melocactus	depressus			25	0,32
D0185/100	Melocactus	depressus			100	0,95
D0186	Melocactus	glaucescens			25	0,32

D0186/100	Melocactus	glaucescens			100	0,95
D0103	Melocactus	griseleoviridis			20	0,32
D0103/100	Melocactus	griseleoviridis			100	1,2
D0609	Melocactus	levitestatus			25	0,32
D0609/100	Melocactus	levitestatus			100	0,95
D0667	Melocactus	mandarinae			25	0,32
D0667/100	Melocactus	mandarinae			100	0,95
D0364	Melocactus	melocactoides			20	0,4
D0364/100	Melocactus	melocactoides			100	1,2
D0666	Melocactus	mirabilis			20	0,4
D0668	Melocactus	neomontanus		miniaturka	15	0,32
D0112	Melocactus	nowaglaucescens			25	0,32
D0113	Melocactus	nowaglaucescens			100	0,95
D0905	Melocactus	oaxacensis			20	0,4
D0906	Melocactus	oaxacensis			100	1,2
D0702	Melocactus	ochotensis			25	0,32
D0702/100	Melocactus	ochotensis			100	0,95
D0185	Melocactus	oreas	HU 436	Milagres, Bahia, Brazil	25	0,32
D0185/100	Melocactus	oreas	HU 436	Milagres, Bahia, Brazil	100	0,95

D0185/500	Melocactus	oreas	HU 436	Milagres, Bahia, Brazil	500	3,8
D461	Melocactus	oreas v. ernestii	HU 182	Jaguie, Bahia, Brazil	20	0,4
D0156	Melocactus	pachyacanthus			20	0,4
D460	Melocactus	paucispinus			20	0,4
D0187	Melocactus	permutabilis			20	0,4
D0114	Melocactus	peruvianus			25	0,32
D0115	Melocactus	peruvianus			100	0,95
1618	Melocactus	peruvianus	JN 1506	before Nazca, Peru, 1008m	30	0,8
1610	Melocactus	peruvianus	JN 1499	Sol del Oro, Peru, 1111m	30	0,8
1729	Melocactus	peruvianus	JN 1614	Posada El Grifo, Peru, 1892m	30	0,6
1601	Melocactus	peruvianus v. canietensis	JN 1492	Rio Cañete, Peru, 908m	30	0,8
1601,1	Melocactus	peruvianus v. canietensis	JN 1492	Rio Cañete, Peru, 908m	100	2,6
1605	Melocactus	peruvianus v. canietensis	JN 1495	Zuñiga, Peru, 924m	30	0,8
1605,1	Melocactus	peruvianus v. canietensis	JN 1495	Zuñiga, Peru, 924m	100	2,6
1711	Melocactus	peruvianus v. ferox	JN 1598	Chaquitambo, Peru, 521m	30	0,6
1718	Melocactus	peruvianus v. ferox	JN 1603	Chaucayan, Peru, 1169m	30	0,8
1718,1	Melocactus	peruvianus v. ferox	JN 1603	Chaucayan, Peru, 1169m	100	2,6
1733	Melocactus	peruvianus v. churinensis	JN 1617	Rio Churin, Peru, 955m	30	0,6
D0188	Melocactus	rubrispinus			25	0,32

D0188/100	Melocactus	rubrispinus			100	0,95
D459	Melocactus	scastrus			25	0,4
D458	Melocactus	seabrasensis			25	0,32
D458/100	Melocactus	seabrasensis			100	1
D0514	Melocactus	species	HU 157	Aracatu, Bahia, Brasil	25	0,32
D0514/100	Melocactus	species	HU 157	Aracatu, Bahia, Brasil	100	0,95
D0122	Melocactus	species Peru			25	0,32
D0123	Melocactus	species Peru			100	0,95
D0405	Melocactus	unguispinus			25	0,32
D0405/100	Melocactus	unguispinus			100	0,95
D0366	Melocactus	zehnerii			25	0,32
D0336/100	Melocactus	zehnerii			100	0,95
5052	Mila	caespitosa	KK 243	Santa Clara, Peru, 800m	15	0,4
1715	Mila	caespitosa	JN 1602	Chaucayan, Peru, 1169m	10	0,8
1715,1	Mila	caespitosa	JN 1602	Chaucayan, Peru, 1169m	100	7
SN0977	Mila	caespitosa	SAA 042	Raquia, Peru, 1810m	15	0,6
SN0978	Mila	caespitosa	SAA 042	Raquia, Peru, 1810m	100	3,2
1725	Mila	fortalezensis	JN 1610	Rio Fortaleza, Peru, 2058m	10	0,8
1727	Mila	fortalezensis	JN 1612	Posada El Grifo, Peru, 1892m	10	0,8

SN0976	Mila	nealeana	SAA 058	Ancos, Peru, 1646m	10	0,6
SV0738	Mila	nealeana	KK 454	Rio Eulalia, thick tuberous roots	10	0,6
SN0979	Mila	nealeana	SAA 048	Estancia Chuquicara, Peru, 460m	10	0,6
1736	Mila	nealeana	JN 1619	Rio Churin II, Peru, 2153m	10	0,8
SN0150	Navajoa*	peeblesiana		Holbrook, AZ	10	5,5
SN0151	Navajoa*	peeblesiana	FH 053.1	Marcou Mesa, Az	10	6
SN0152	Navajoa*	peeblesiana	SB 571	Coconino Co., Az	10	5,5
SN0153	Navajoa*	peeblesiana f. menzelii	JB 2	Grand Canyon, Az	10	5,5
SN1425	Navajoa*	peeblesiana f. menzelii	JB 6	West Cameron, Az	10	6
SN0154	Navajoa*	peeblesiana f. maia		S of Cameron, Az	10	5,5
SN0155	Navajoa*	peeblesiana ssp. fickeisenii	SB 469	Grey Mountains, Az	10	5,5
SN0156	Navajoa*	peeblesiana ssp. fickeisenii	SB 903	House Rock Valley, Az	10	5,5
SN0157	Navajoa*	peeblesiana ssp. fickeisenii	RP 145	Wolf Hole, Az	10	5,5
SN1426	Navajoa*	peeblesiana ssp. fickeisenii	FH 051.1	House Rock Valley, Coconino Co., Az	10	5,5
SN1427	Navajoa*	peeblesiana ssp. fickeisenii		Bed Rock Canyon, Az	10	5,5
SN1428	Navajoa*	peeblesiana ssp. fickeisenii	FH 051.0	Hurricane Cliffs, Az	10	6
980	Neoporteria	litoralis v. albidiflora	JN 1361	Los Vilos, Coquimbo, 10m Chile	20	0,6
965	Neoporteria	aff. coimasensis	JN 643	Totalillo near ocean, Coquimbo, 38m Chile	10	0,6
6090	Neoporteria	laniceps	FR 483	Total Bajo	15	0,4

1854	Neoporteria	litoralis - multicolor spiny form	JN 1624	Pichidangui, Valparaiso, 4 m	30	0,4
6103	Neoporteria	litoralis - multicolor spiny form	JN 1930	Pichidangui, Valparaiso, 4 m	20	0,4
972	Neoporteria	litoralis	JN 622	Los Molles, Valparaiso, 5m Chile	30	0,4
972,1	Neoporteria	litoralis	JN 622	Los Molles, Valparaiso, 5m Chile	100	1
973	Neoporteria	litoralis	JN 1229	Los Molles, Valparaiso, 2m Chile	30	0,4
974	Neoporteria	litoralis	JN 634	Los Vilos near ocean, Coquimbo, 4m Chile	20	0,4
974,1	Neoporteria	litoralis	JN 634	Los Vilos near ocean, Coquimbo, 4m Chile	100	1,4
975	Neoporteria	litoralis	JN 759	5km S of Punta Ballena, Coquimbo, 2m, Chile	20	0,4
975,1	Neoporteria	litoralis	JN 759	5km S of Punta Ballena, Coquimbo, 2m, Chile	100	1,4
976	Neoporteria	litoralis	JN 761	Punta Pichidangui, Coquimbo, 19m, Chile	20	0,4
976,1	Neoporteria	litoralis	JN 761	Punta Pichidangui, Coquimbo, 19m, Chile	100	1,4
977	Neoporteria	litoralis	JN 890	Puerto Punta Chungo, Coquimbo, 15m Chile	20	0,4
977,1	Neoporteria	litoralis	JN 890	Puerto Punta Chungo, Coquimbo, 15m Chile	100	1,4
978	Neoporteria	litoralis	JN 891	Totalillo – privat campo, Coquimbo, 7m Chile	20	0,4
978,1	Neoporteria	litoralis	JN 891	Totalillo – privat campo, Coquimbo, 7m Chile	100	1,4
981	Neoporteria	nigrihorrida	JN 1255	Quebrada Honda, Coquimbo, 189m Chile	10	0,6
983	Neoporteria	rapifera	JN 775	Puente Pelicana, Coquimbo, 315m Chile	10	0,4
983,1	Neoporteria	rapifera	JN 775	Puente Pelicana, Coquimbo, 315m Chile	100	2,36
984	Neoporteria	rapifera	JN 776	Rio Elqui, Coquimbo, 331m Chile	10	0,4

984,1	Neoporteria	rapifera	JN 776	Rio Elqui, Coquimbo, 331m Chile	100	2,36
1003	Neoporteria	senilis ssp. Coimasensis	JN 647	Puente Marqueza, Coquimbo, 279m Chile	10	0,6
1004	Neoporteria	senilis ssp. Coimasensis	JN 896	Embalse Culimo, Coquimbo, 506m Chile	10	0,4
1005	Neoporteria	species	JN 647	Puente Marqueza, Coquimbo, 279m Chile	20	0,6
967	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 614	Janquillar, Del Maule, 8m Chile	20	0,48
967,1	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 614	Janquillar, Del Maule, 8m Chile	100	1,52
968	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 615	Quivolgo Balseo, Del Maule, 15m Chile	20	0,48
968,1	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 615	Quivolgo Balseo, Del Maule, 15m Chile	100	1,52
969	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 616	Putú, Del Maule, 1m Chile	20	0,48
969,1	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 616	Putú, Del Maule, 1m Chile	100	1,52
970	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 618	Punta de Lobos, Bernardo o´Higgins, 35m Chile	20	0,48
970,1	Neoporteria	subgibbosa ssp. Subgibbosa	JN 618	Punta de Lobos, Bernardo o´Higgins, 35m Chile	100	1,52
9225	Neoporteria	villosa	JN 1988	Barratillo, Atacama, 20m	15	0,8
1009	Neoporteria	wagencknechtii	JN 649	El Islon, Coquimbo, 56m Chile	20	0,4
1860	Neoporteria	wagencknechtii	JN 1631	El Islon, Coquimbo	20	0,4
1010	Neoporteria	wagencknechtii	JN 778	El Romeral, Coquimbo, 94m Chile	20	0,4
1011	Neoporteria	wagencknechtii	JN 1236	Coquimbito, Coquimbo, 87m Chile	20	0,4
6114	Neoporteria	wagencknechtii	JN 1942	Quebrada El Romeral, Coquimbo	20	0,4
1012	Neoporteria	wagencknechtii v. multiflora	KK 49	Penhuelas, Coquimbo, 200m Chile	20	0,4



1633	Neoraimondia	arequipensis	JN 1523	Atico, Peru, 60m	20	0,8
SN0981	Neoraimondia	arequipensis v. roseiflora	SAA 003	Zuñiga, Peru, 914m	20	0,8
SN0984	Neoraimondia	gigantea	SAA 049	Tablones, Peru, 350m	20	0,8
SN6081	Notocactus	scopa	SAA 03/19	La Pataia, Uruguay	20	0,8
SN6084	Notocactus	scopa	SAA 13/19	Laguna Garzon, Uruguay	20	0,8
SN6087	Notocactus	scopa	SAA 17/19	Laguna Garzon II, Uruguay	20	0,8
SN6082	Notocactus	mammulosus	SAA 05/19	Piriapolis, Uruguay	20	0,8
SN6083	Notocactus	ottonis	SAA 09/19	Villa Eden, Uruguay	20	0,8
2100	Notocactus	submammulosus	JN 1728	Estancia La Mathilde, Buenos Aires, 236m	30	0,4
2100,1	Notocactus	submammulosus	JN 1728	Estancia La Mathilde, Buenos Aires, 236m	100	0,8
2101	Notocactus	submammulosus	JN 1729	Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 396m	30	0,4
SV0803	Notocactus	submammulosus	KA 16/06	La Cumbre I, Cord.	20	0,2
1014	Notocactus	submammulosus	JN 604	Tanti-Rancho Blanco, Córdoba, Arg. 903m	30	0,4
1015	Notocactus	submammulosus	JN 1047	Copina, Cordoba, Arg. 1342m	30	0,4
1016	Notocactus	submammulosus	JN 1487	Copina, Cordoba, Arg. 1345m	30	0,4
1017	Notocactus	submammulosus	JN 1053	Sierra del Morro, San Luis, Arg. 1098m	30	0,4
1018	Notocactus	submammulosus	JN 1063	before Sierras Bayas, Buenos Aires, Arg. 236m	30	0,4
1018,1	Notocactus	submammulosus	JN 1063	before Sierras Bayas, Buenos Aires, Arg. 236m	100	0,8
1019	Notocactus	submammulosus	JN 1102	El Manzano Historico, Mednoza, Arg. 1725m	30	0,4

1020	Notocactus	submammulosus	JN 1222	San Pedro Norte, Cordoba, Arg. 918m	30	0,4
1021	Notocactus	submammulosus	JN 1367	PN Lihuel Calel, La Pampa, Arg. 382 m	30	0,4
1022	Notocactus	submammulosus	JN 1415	Salinas Las Diamante, Mendoza, Arg. 1372m	30	0,4
1023	Notocactus	submammulosus	JN 1474	Finca Juanita-Cuesta Portezuelo, La Rioja, Arg. 1846m	30	0,4
1024	Notocactus	submammulosus	JN 1476	Guamba, La Rioja, Arg. 1537m	30	0,4
SV0802	Notocactus	submammulosus	KA 16/03	La Falda, Cord.	20	0,2
SV0805	Notocactus	submammulosus	KA 16/08	La Cumbre II, Cord.	20	0,2
SV0806	Notocactus	submammulosus	KA 16/09	La Cumbre III, Cord.	100	0,72
SV0810	Notocactus	submammulosus	KA 16/18B	před Ischlin I, Cord.	20	0,2
SN6085	Notocactus	tabularis	SAA 15/19	Piriapolis, Uruguay	20	0,8
SN1472	Obregonia	denegrii	RS 600	San Vicente, Tamaulipas	10	0,8
SN2119	Opuntia	purpurea		Calingasta, 3 km before Pachaco, San Juan,	20	0,6
SN2120	Opuntia	purpurea		Pachaco, San Juan	20	0,6
1033	Opuntia	sulphurea	JN 435	before San Rafael, Mendoza, Arg. 1192m	10	0,4
1034	Opuntia	sulphurea	JN 439	10km before 25 de Mayo, Mendoza, Arg. 930m	10	0,4
1035	Opuntia	sulphurea	JN 444	Zapata, Mendoza, Arg. 870m	10	0,4
1036	Opuntia	sulphurea	JN 446	San José, Mendoza, Arg. 1203m	10	0,4
1037	Opuntia	sulphurea	JN 1100	monument San Francisco de Asisi, Mendoza, Arg. 1205m	10	0,4
1038	Opuntia	sulphurea	JN 1116	Termas la Laja, San Juan, Arg. 671m	10	0,4

1039	Opuntia	sulphurea	JN 1119	Laguna la Cienaga, San Juan, Arg. 1140m	10	0,4
6065	Opuntia	sulphurea	JN 1466	2km before Señor de la Peña, La Rioja, Arg. 852m	10	0,4
SN2117	Opuntia	sulphurea		Behind Barreal, Ruta to Calingasta, SJ	20	0,4
1691	Oreocereus (Morawetzia)	doelzianus v. calva	JN 1580	Viña Chiquita, Peru, 2574m	20	0,88
1621	Oreocereus	hendriksenianus	JN 1509	Pampa Galeras, Peru, 3357m	15	0,88
1623	Oreocereus	hendriksenianus	JN 1511	5km before Puente Toro Muerte, Peru, 3573m	15	0,88
1625	Oreocereus	hendriksenianus	JN 1513	Santunario Julio Salas, Peru, 3706m	15	0,88
1650	Oreocereus	leucotrichus	JN 1542	Ichupampa, Peru, 3526m	15	0,88
1654	Oreocereus	leucotrichus	JN 1546	Tarucachi, Peru, 3441m	10	0,6
1656	Oreocereus	leucotrichus	JN 1548	camino a Challapalca, Peru, 3458m	15	0,88
1670	Oroya	peruviana	JN 1560	Cholcoysa, Peru, 3597m	10	1
1672	Oroya	peruviana	JN 1562	Argama, Peru, 3654m	10	1
1674	Oroya	peruviana	JN 1564	Abra Huayllaccasa, Peru, 3244m	10	1
1675	Oroya	peruviana	JN 1565	Andahuaylas, Peru, 3280m	10	1
1676	Oroya	peruviana	JN 1566	Laguna Pacucha, Peru, 3373m	10	1
1677	Oroya	peruviana	JN 1567	Poltosca, Peru, 3315m	10	1
1678	Oroya	peruviana	JN 1568	Estacion San Jeronimo, Peru, 3396m	10	1
1680	Oroya	peruviana	JN 1570	Rio Cochas, Peru, 3498m	10	1
1054	Oroya	peruviana	KK 735	Oroya, Peru 3800m	10	0,88

1698	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1585	Acolla, Peru, 3534m	10	1,4
1698,1	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1585	Acolla, Peru, 3534m	50	6
1699	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1586	El Tingo, Peru, 3617m	10	1,4
1700	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1587	ruta a Tarma, Peru, 4109m	10	1,4
1701	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1588	Abra Lomalarga, 4189m	10	1,4
1701,1	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1588	Abra Lomalarga, 4189m	50	6
1702	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1589	before Tarmatambo, 4158m	10	1,4
1703	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1590	Huaricolca, Peru, 4200m	10	1,4
1703,1	Oroya	peruviana f. acollana	JN 1590	Huaricolca, Peru, 4200m	50	6
SN0970	Oroya	peruviana v. cirtiflora	SAA 031	Uripa, Peru, 3920m	10	1
1683	Oroya	peruviana v. cirtiflora	JN 1573	Uripa, Peru, 3904m	10	1
1683,1	Oroya	peruviana v. cirtiflora	JN 1573	Uripa, Peru, 3904m	50	3
1684	Oroya	peruviana v. cirtiflora	JN 1574	Ranracancha, Peru, 3948m	10	1
1684,1	Oroya	peruviana v. cirtiflora	JN 1574	Ranracancha, Peru, 3948m	50	3
1053	Oroya	borchersii	KK 377	Cordillera Negra, Recuay, Peru 3000m	10	0,88
1721	Oroya	borchersii	JN 1605	Abra Punta Callan, Peru, 4204m	10	1,6
1722	Oroya	borchersii	JN 1607	Pacachoto, Peru, 4041m	10	1,6
1723	Oroya	borchersii	JN 1608	camino a Olleros, Peru, 4299m	10	1,6
SN0973	Oroya	borchersii	SAA 044	Lago Conochoca, Peru, 4100m	10	1,6

1704	Oroya	neoperuviana	JN 1591	Duraznillo, Peru, 3521m	10	1
1705	Oroya	neoperuviana	JN 1592	Huasqui, Peru, 3611m	10	1
1706	Oroya	neoperuviana	JN 1593	Cochas Alto, Peru, 4015m	10	1
1706,1	Oroya	neoperuviana	JN 1593	Cochas Alto, Peru, 4015m	50	3
1707	Oroya	neoperuviana	JN 1594	Quiropuquio, Peru, 3923m	10	1
1707,1	Oroya	neoperuviana	JN 1594	Quiropuquio, Peru, 3923m	50	3
1055	Parodia	aff. microsperma	JN 1210	Miraflores, Catamarca, Arg. 639m	20	0,4
2279	Parodia	cachiensis	JN 1858	La Angostura, Salta, 1977m	20	0,4
2299	Parodia	faustiana	JN 1872	Alfarsito, Salta, 3056m	20	0,6
1550	Parodia	maassii v. potosina	LH 631	60km N of Potosi	20	0,4
1556	Parodia	maxima	LH 650	Tupiza, Tarija	20	0,45
2307	Parodia	mercedesensis	JN 1882	Alemania, Salta, 1235m	20	0,6
1060	Parodia	microsperma	JN 64	SW Sierra Ambato, Catamarca, Arg. 1014	20	0,4
1061	Parodia	microsperma	JN 68	S of Yocán, Catamarca, Arg. 615m	20	0,4
1062	Parodia	microsperma	JN 1479	Albigasta, La Rioja, Arg. 696m	20	0,4
2205	Parodia	microsperma	JN 1815	Ruynas de Capayan, La Rioja, 1082m	20	0,4
1067	Parodia	rigida	JN 1168	Tolombón, Salta, Arg. 1650m	20	0,4
2273	Parodia	horrida	JN 1854	San Felipe, Salta, 1729m	20	0,4
SN1470	Pediocactus	bradyi	SB 470	Cocconino Co., AZ	10	3,8

SN1442	Pediocactus	despainii		Moore, Emery Co., 1900 m, UT	10	3,5
SN1443	Pediocactus	despainii	SB 1014	Type Locality (TL), Emery Co., UT	10	3,5
SN1444	Pediocactus	despainii		San Rafael Swell, UT	10	3,5
SN0904	Pediocactus	knowltonii	FH 27.5	La Boca Ranch, San Juan Co., NM	10	2
SN0905	Pediocactus	knowltonii	SB 304	San Juan Co., NM	10	1,6
SN0907	Pediocactus	paradinei	RP 80	Houserock Valley, Az	10	2
SN0908	Pediocactus	paradinei	SB 502	Coconino Co, Az	10	1,6
SN1471	Pediocactus	paradinei	PP 771	Kaibab Plateau, AZ	10	2
SN1472	Pediocactus	paradinei	FH 052.5	Kaibab Plateau, AZ	10	2
SN0910	Pediocactus	simpsonii	FH 94	Beaver Co, Montana,USA, 1850m	10	2
SN0912	Pediocactus	simpsonii	DJF 960.9	Unitah Co., UT	10	2,4
SN0913	Pediocactus	simpsonii	HK 1017	Mineral Co., Col	10	1,8
SN0914	Pediocactus	simpsonii	RP 110	Burnt Fork, Wyoming, USA	10	2,4
SN0915	Pediocactus	simpsonii	RP 21	White Pine Co., Col	10	2
SN1434	Pediocactus	simpsonii	RP 06	Abajo Mts., UT	10	2,4
SN0916	Pediocactus	simpsonii	HK 1101	Garfield Co., UT	10	1
SN2916	Pediocactus	simpsonii	HK 1101	Garfield Co., UT	50	3,8
SN0919	Pediocactus	simpsonii	HK 1356	Fish Lake, Sevier Co., UT	10	1,6
SN0920	Pediocactus	simpsonii		Rio Grande Co., Col	10	1

SN2920	Pediocactus	simpsonii		Rio Grande Co., Col	50	3,8
SN0924	Pediocactus	simpsonii		Monarch Pass, Chaffe Co., Col	10	1,6
SN0925	Pediocactus	simpsonii	SB 586	Wayne Co., UT	10	2
SN0926	Pediocactus	simpsonii	SB 737	Wayne Co., UT	10	2
SN1435	Pediocactus	simpsonii	SB 871	Alabany Co., Wy, USA	10	2,5
SN1436	Pediocactus	simpsonii	RP 41	Mt. Princeton, Chaffe Co., Colorado	10	2,5
SN1437	Pediocactus	simpsonii	HK 1457	Poncha Pass, Chaffe Co., Colorado	10	2,2
SN1438	Pediocactus	simpsonii	SB 1851	Grouse Creek Mts, Box Elder Co., UT	10	2,8
SN1439	Pediocactus	simpsonii	FH 27.2	Big Thump Canyon, Larimer Co., Col.	10	2,8
SN1434	Pediocactus	simpsonii var. indranus	RP 96	Lehmi Mts., Idaho, USA	10	2,8
SN0927	Pediocactus	simpsonii f. bílá vlna/wooly (winkleri)	RP 132	Wayne Co., UT	10	3,5
SN0917	Pediocactus	simpsonii v. bensonii	SB 930	Grand Co., Col, USA	10	1,8
SN0922	Pediocactus	simpsonii v. bensonii		Chama, Rio Arriba Co., NM	10	1,8
SN0918	Pediocactus	simpsonii v. minor	SB 196	Taos Co., NM	10	1,8
SN0911	Pediocactus	simpsonii v. minor	RP 60	Monarch Pass, Chaffe Co., Col	10	2
SN0921	Pediocactus	simpsonii v. minor	SB 873	Saguache Co., Col	10	1,6
SN0923	Pediocactus	simpsonii ssp. campestris	SB 877	Laramie Co., Wy	10	2
SN1706	Pediocactus	simpsonii	RP 4	Ouray Co, Colo., very small	10	2
SV0608	Pediocactus	simsonii v. minor	RP 3	Monarche Pass, Colorado	10	1,8

SN1440	Pediocactus	simpsonii f. winklerii	RP 103	Wayne Co., UT	10	3,2
SN1441	Pediocactus	simpsonii f. winklerii	LZ 394	NW of Torrey, UT	10	3,2
1071	Pfeifera	ianthothele	JN 1181	Campo Quijano, Salta, Arg. 1577m	20	0,4
1072	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 172	Salto del Soldado, Valparaiso, Chile 991m	20	0,4
1072,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 172	Salto del Soldado, Valparaiso, Chile 991m	100	1,4
1073	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 173	Puente de Urbina, Valparaiso, Chile 1601m	20	0,4
1074	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JB	Portillo behind bridge	20	0,4
1075	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 182	Highway Guardia Vieja - Portillo near small puente, Valparaiso, Chile 1756 m	20	0,4
1076	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 397	Guardia Vieja-cabanas, Valparaiso, Chile 1662m	20	0,4
1077	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 745	Guardia Vieja, Valparaiso, 1580m Chile	20	0,48
1077,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 745	Guardia Vieja, Valparaiso, 1580m Chile	100	1,4
1078	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 746	Puente Ojos de Agua, Valparaiso, 2124m Chile	20	0,48
1078,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 746	Puente Ojos de Agua, Valparaiso, 2124m Chile	100	1,4
1079	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 747	Puerta Urbina, Vaplaraiso, 1629m Chile	20	0,48
1079,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 747	Puerta Urbina, Vaplaraiso, 1629m Chile	100	1,4
1080	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 750	Puente Las Vizcachas, Valparaiso, 1014m, Chile	20	0,4
1080,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 750	Puente Las Vizcachas, Valparaiso, 1014m, Chile	100	1,4
1081	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 751	2km S of Puente Hornillos, Valparaiso, 1592m, Chile	20	0,4
1081,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 751	2km S of Puente Hornillos, Valparaiso, 1592m, Chile	100	1,4



1082	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 754	Rio Aconcaqua, Valparaiso, 2107m, Chile	20	0,4
1082,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 754	Rio Aconcaqua, Valparaiso, 2107m, Chile	100	1,4
1083	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 1365	Los Ventisqueros, Valparaiso, 1609m Chile	20	0,48
1975	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 1726	Guardia Vieja, Valparaiso	20	0,48
1975,1	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 1726	Guardia Vieja, Valparaiso	100	1,6
6215	Pyrrhocactus	aconcaguensis-andicolla	JN 2068	Guardia Vieja, Valparaiso	20	0,5
1085	Pyrrhocactus	aff. straussianus-mountain form	JN 1104	Hualhulum, Mendoza, Arg. 2176m	20	0,6
1085,1	Pyrrhocactus	aff. straussianus-mountain form	JN 1104	Hualhulum, Mendoza, Arg. 2176m	100	1,6
1086	Pyrrhocactus	aff. straussianus-mountain form	JN 1106	Valle del Sol, Mendoza, Arg. 2012m	20	0,48
1086,1	Pyrrhocactus	aff. straussianus-mountain form	JN 1106	Valle del Sol, Mendoza, Arg. 2012m	100	1,4
2164	Pyrrhocactus	aff. andreanus	JN 1791	Valle Las Vegas, Mendoza, 2163m	20	0,6
2164,4	Pyrrhocactus	aff. andreanus	JN 1791	Valle Las Vegas, Mendoza, 2163m	100	2
6013	Pyrrhocactus	aff. taltalensis	RS 1479	Quebrada Guanillos-Tigrillo	15	0,4
1087	Pyrrhocactus	andreanus	ZJ 181	E of Los Tambillos, La Rioja, 2500-2700m Arg.	10	0,6
1088	Pyrrhocactus	andreanus	HUN 260	El Cimmaron, La Rioja, 2380m Arg.	10	0,72
1089	Pyrrhocactus	andreanus	LF 16	Cuesta Miranda, La Rioja, Arg.	20	0,6
1090	Pyrrhocactus	andreanus	JN 1008	Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2037m	20	0,72
1090,1	Pyrrhocactus	andreanus	JN 1008	Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2037m	100	2,6
1091	Pyrrhocactus	andreanus	JN 1438	Nueva Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2112m	10	0,6

1511	Pyrrhocactus	andreas	JO 801.01	Cuesta Miranda, La Rioja	15	0,4
1818	Pyrrhocactus	andreas	RER	above Cuesta Miranda, La Rioja	15	0,4
6012	Pyrrhocactus	aspillagae	FK 197	San Fernando , Hacienda Tanume, Colchagua	10	1,2
1092	Pyrrhocactus	atrospinosus	JN 460	Tambillos, Mendoza, Arg. 2317m	10	0,6
1093	Pyrrhocactus	atrospinosus-SUPER!	JN 1107	Estancia Tambillos, Mendoza, Arg. 2326m	20	0,72
1094	Pyrrhocactus	atrospinosus-SUPER!	JN 1424	Tambillos, Mendoza, Arg. 2316m	20	0,72
1094,1	Pyrrhocactus	atrospinosus-SUPER!	JN 1424	Tambillos, Mendoza, Arg. 2316m	100	3
2175	Pyrrhocactus	atrospinosus-SUPER!	JN 1792	Tambillos, Mendoza, Arg. 2311m	20	0,72
1095	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 501	Estancia Mazan, La Rioja, Arg. 624m	20	0,6
1095,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 501	Estancia Mazan, La Rioja, Arg. 624m	100	2,6
1096	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 506	Sierra de Mazan, La Rioja, Arg. 592m	20	0,6
1096,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 506	Sierra de Mazan, La Rioja, Arg. 592m	100	2,6
1097	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 510	ciudad Villa Mazan, La Rioja, Arg. 665m	20	0,6
1097,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 510	ciudad Villa Mazan, La Rioja, Arg. 665m	100	2,6
1098	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1029	Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 737m	20	0,6
1098,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1029	Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 737m	100	2,6
1099	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1212	Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 722m	20	0,6
1100	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1469	4km before Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 727m	20	0,6
1100,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1469	4km before Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 727m	100	2,6

1101	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1032	Quebrada de Mazan, La Rioja, Arg. 597m	20	0,6
1101,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1032	Quebrada de Mazan, La Rioja, Arg. 597m	100	2,6
1102	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1467	Sierra Mazan, La Rioja, Arg. 594m	20	0,6
1102,1	Pyrrhocactus	bulbocalyx	JN 1467	Sierra Mazan, La Rioja, Arg. 594m	100	2,6
SV0819	Pyrrhocactus	bulbocalyx	KA 16/28	Las Coloradas, LR	20	0,4
SV0826	Pyrrhocactus	bulbocalyx	KA 16/34	Villa Mazan - Cumbicha, LR	20	0,4
1129	Pyrrhocactus	crispus	JN 1654	Cerro Colorado, Atacama	20	0,6
1130	Pyrrhocactus	crispus	JN 1278	Huasco-docks, Atamaca, 106m Chile	20	0,6
3001	Pyrrhocactus	crispus	JN 807A	above Puerto Las Losas, Atacama, 110m Chile	20	0,6
3001,1	Pyrrhocactus	crispus	JN 807A	above Puerto Las Losas, Atacama, 110m Chile	100	2,2
9118	Pyrrhocactus	crispus	JN 810	Cerro Colorado, Atacama, 144m	20	0,6
1850	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1621	San Gabriel, Metropolitana, 1288m Chile	20	0,45
1850,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1621	San Gabriel, Metropolitana, 1288m Chile	100	1,6
1852	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1622	Puente El Almendro, Metropolitana, 1292 m	20	0,45
1852,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1622	Puente El Almendro, Metropolitana, 1292 m	100	1,6
1103	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 607	San Gabriel, Metropolitana, 1299m Chile	20	0,4
1103,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 607	San Gabriel, Metropolitana, 1299m Chile	100	1,4
1104	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 608	El Romeral, Metropolitana, 1339m Chile	20	0,4
1104,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 608	El Romeral, Metropolitana, 1339m Chile	100	1,4

1105	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 610	Baños Morales, Metropolitana, 1575m Chile	20	0,4
1105,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 610	Baños Morales, Metropolitana, 1575m Chile	100	1,4
1106	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 612	Quebrada la Tenca, Metropolitana, 1702m Chile	20	0,4
1106,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 612	Quebrada la Tenca, Metropolitana, 1702m Chile	100	1,4
1108	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 741	Socavon Alto, Coquimbo, 532m Chile	20	0,4
1109	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1226	camino a Farellones – curva 26, Metropolitana, 2128m Chile	20	0,4
1109,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1226	camino a Farellones – curva 26, Metropolitana, 2128m Chile	100	1,4
1109,5	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1226	camino a Farellones – curva 26, Metropolitana, 2128m Chile	500	5,96
6100	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1927	camino a Farellones, Metropolitana, 1498m Chile	20	0,4
1110	Pyrrhocactus	curvispinus– red flower	JN 1227	camino a Farellones – curva 32, Metropolitana, 2235m Chile	20	0,48
1110,1	Pyrrhocactus	curvispinus-red flower	JN 1227	camino a Farellones – curva 32, Metropolitana, 2235m Chile	100	1,6
1110,5	Pyrrhocactus	curvispinus-red flower	JN 1227	camino a Farellones – curva 32, Metropolitana, 2235m Chile	500	7
6102	Pyrrhocactus	curvispinus-red flower	JN 1929	Lo Barnechea, Metropolitana, 2208m Chile	20	0,45
6102,1	Pyrrhocactus	curvispinus-red flower	JN 1929	Lo Barnechea, Metropolitana, 2208m Chile	100	1,6
6102,5	Pyrrhocactus	curvispinus-red flower	JN 1929	Lo Barnechea, Metropolitana, 2208m Chile	500	7
1111	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1352	Monte Patria, Coquimbo, 441m Chile	20	0,4
1111,1	Pyrrhocactus	curvispinus	JN 1352	Monte Patria, Coquimbo, 441m Chile	100	1,4
1113	Pyrrhocactus	curvispinus v. mutabilis	JN 636	Chiqualco, Coquimbo, 128m Chile	20	0,4
1114	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 897	Agricola Araval, Valparaiso, 242m Chile	20	0,4

1114,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 897	Agricola Araval, Valparaiso, 242m Chile	100	1,4
1115	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 620	NP La Campana, Valparaiso, 471m Chile	20	0,4
1115,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 620	NP La Campana, Valparaiso, 471m Chile	100	1,4
1116	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 743	El Quemadol, Coquimbo, 242m Chile	20	0,4
1116,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 743	El Quemadol, Coquimbo, 242m Chile	100	1,4
1117	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 744	Puente La Sirena, Coquimbo, 286m Chile	20	0,4
1117,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. robustus	JN 744	Puente La Sirena, Coquimbo, 286m Chile	100	1,4
6104	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 1931	Quilimari, Coquimbo, 91m Chile	20	0,45
6104,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 1931	Quilimari, Coquimbo, 91m Chile	100	2
1118	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 894	Valle Quillimari, Coquimbo, 46m Chile	20	0,4
1119	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 895	Puente Los Loros, Coquimbo, 28m Chile	20	0,4
1120	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 624	Los Emitaños, Coquimbo, 70m Chile	20	0,4
1120,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 624	Los Emitaños, Coquimbo, 70m Chile	100	1,4
1121	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 892	Quillimari, Coquimbo, 87m Chile	20	0,4
1121,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 892	Quillimari, Coquimbo, 87m Chile	100	1,4
1122	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 627	Quilimari, Coquimbo, 130m Chile	20	0,4
1122,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 627	Quilimari, Coquimbo, 130m Chile	100	1,4
1123	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 629	Rio Quilimari, Coquimbo, 48m Chile	20	0,4
1123,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 629	Rio Quilimari, Coquimbo, 48m Chile	100	1,4

1124	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 630	Puente Los Loros, Coquimbo, 23m Chile	20	0,4
1125	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 755	Valle Hermoso, Valparaiso, 79m, Chile	20	0,4
1125,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 755	Valle Hermoso, Valparaiso, 79m, Chile	100	1,4
1126	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 756	Rio Petorca, Valparaiso, 85m, Chile	20	0,4
1126,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 756	Rio Petorca, Valparaiso, 85m, Chile	100	1,4
1128	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 758	Santa Maria -> Trapiche, Valparaiso, 251m, Chile	20	0,4
1128,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus	JN 758	Santa Maria -> Trapiche, Valparaiso, 251m, Chile	100	1,4
1127	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus – black spiny form	JN 757	Quebrada El Pobre, Valparaiso, 239m, Chile	20	0,4
1127,1	Pyrrhocactus	curvispinus v. tubersulcatus – black spiny form	JN 757	Quebrada El Pobre, Valparaiso, 239m, Chile	100	1,4
1106	Pyrrhocactus	curvispinus-dark long spiny form	JN 611	Quebrada El Cobre, Metropolitana, 1650m Chile	20	0,4
1106,1	Pyrrhocactus	curvispinus-dark long spiny form	JN 611	Quebrada El Cobre, Metropolitana, 1650m Chile	100	1,4
1107	Pyrrhocactus	curvispinus-long black spiny form	JN 613	El Volcán, Metropolitana, 1458m Chile	20	0,4
1107,1	Pyrrhocactus	curvispinus-long black spiny form	JN 613	El Volcán, Metropolitana, 1458m Chile	100	1,4
1131	Pyrrhocactus	dimorphus (heinrichianus)	JN 654	20 km before Choros Bajos, Coquimbo, 285m Chile	20	0,6
1131,1	Pyrrhocactus	dimorphus (heinrichianus)	JN 654	21 km before Choros Bajos, Coquimbo, 285m Chile	100	2,2
1132	Pyrrhocactus	dimorphus (heinrichianus)	JN 657	5 km N of Mina El Tofo, Coquimbo, 255m Chile	20	0,6
1133	Pyrrhocactus	dimorphus (heinrichianus)	JN 664	Punta Choros-Los Choros, Coquimbo, 141m Chile	20	0,6
1968	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1722	Mirador El Pangué, Coquimbo, 1706 m	20	0,6
6117	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1945	Refugio El Termal, Coquimbo, 1708m	20	0,8

6120	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1948	Mirador Tres Cruces, Coquimbo, 2004 m	20	0,8
1900	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1663	Fraguita, Atacama, 952 m	20	0,6
1901	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1664	La Cobaltera, Atacama, 751 m	20	0,6
1884	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1643	Alto del Carmen, Atacama, 776 m	20	0,6
1884,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1643	Alto del Carmen, Atacama, 776 m	100	2
1135	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 645	Chapilca-Guanta, Coquimbo, 1380m Chile	10	1
1136	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 646	4 km E of Puente Balala, Coquimbo, 1591m Chile	10	1
1140	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1345	Incahuasi, Atacama, 871m Chile	20	0,6
6140	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1976	Cuesta La Totora km 14, Atacama	20	0,6
6140,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1976	Cuesta La Totora km 14, Atacama	100	2
1141	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1275	Cuesta La Totora km 14, Atacama, 747m Chile	20	0,48
1141,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1275	Cuesta La Totora km 14, Atacama, 747m Chile	100	2
1896	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1660	Cuesta la Totora km 14, Atacama, 756 m	20	0,6
1896,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 1660	Cuesta la Totora km 14, Atacama, 756 m	100	2
1143	Pyrrhocactus	eriosyzoides	JN 873	Cerro Blanco, Atacama, 524m Chile	20	0,6
1145	Pyrrhocactus	eriosyzoides – giant plants, long black spiny form (transitensis)	JN 1268	Pinte, Atacama, 1380m Chile	15	0,8
1887	Pyrrhocactus	eriosyzoides – giant plants, long black spiny form (transitensis)	JN 1647	Pinte, Atacama, 1383 m	15	1
1887,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides – giant plants, long black spiny form (transitensis)	JN 1647	Pinte, Atacama, 1383 m	100	4
1885	Pyrrhocactus	eriosyzoides - transitensis - LUXUS!!!	JN 1645	El Transito, Atacama, 1178 m	15	0,8

1886	Pyrrhocactus	eriosyzoides - transitensis - LUXUS!!!	JN 1646	La Arena, Atacama, 1185 m	15	0,8
1134	Pyrrhocactus	eriosyzoides – pink spiny form	JN 1239	ruta CH 41 a Paso Agua Negra km 122, Coquimbo, 1520m Chile	10	1
6110	Pyrrhocactus	eriosyzoides – pink spiny form SUPER!	JN 1937	La Lechuza, Coquimbo, 1424m	10	1
6111	Pyrrhocactus	eriosyzoides – pink spiny form SUPER!	JN 1938	Tilo, Coquimbo, 1577m	10	1
1137	Pyrrhocactus	eriosyzoides black/gold spiny	JN 803	Sauce Pérez, Atacama, 782m Chile	20	0,6
1137,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides black/gold spiny	JN 803	Sauce Pérez, Atacama, 782m Chile	100	1,96
1139	Pyrrhocactus	eriosyzoides black/gold spiny	JN 804	Cuesta La Totora, Atacama, 802m Chile	20	0,6
1139,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides black/gold spiny	JN 804	Cuesta La Totora, Atacama, 802m Chile	100	1,96
1142	Pyrrhocactus	eriosyzoides gold spiny	JN 805	before Los Molles, Atacama, 594m Chile	20	0,6
1147	Pyrrhocactus	eriosyzoides v. domeykoensis	JN 668	1 km N of Puente El Algodon, Atacama, 754m Chile	20	0,6
1147,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides v. domeykoensis	JN 668	2 km N of Puente El Algodon, Atacama, 754m Chile	100	2,2
1148	Pyrrhocactus	eriosyzoides v. domeykoensis	JN 1264	El Sombrero, Atacama, 794m Chile	20	0,6
1138	Pyrrhocactus	eriosyzoides-black/gold spiny form	JN 1280	Sauce Pérez, Atacama, 614m Chile	20	0,6
1138,1	Pyrrhocactus	eriosyzoides-black/gold spiny form	JN 1280	Sauce Pérez, Atacama, 614m Chile	100	1,96
1146	Pyrrhocactus	eriosyzoides-very long spiny form!	JN 1281	Fraguita, Atacama, 784m Chile	10	0,72
6144	Pyrrhocactus	eriosyzoides-very long spiny form!	JN 1980	Fraguita, Atacama, 792m Chile	20	1,5
1149	Pyrrhocactus	floccosus		Blanco Encalada, Antofagasta, Chile	20	0,4
SN0161	Pyrrhocactus	garaventae	RER 012	NP La Campana, Chile 1700m	10	1
1870	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1638	Choros Bajos - ruta 5, Coquimbo	20	0,45



1857	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1628	Quebrada Marqueza, Coquimbo	20	0,45
1857,1	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1628	Quebrada Marqueza, Coquimbo	100	1,8
1156	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 648	Puente Marqueza, Coquimbo, 279m Chile	20	0,4
1157	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1234	Marqueza, Coquimbo, 296m Chile	20	0,48
1157,1	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1234	Marqueza, Coquimbo, 296m Chile	100	1,6
1157,5	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1234	Marqueza, Coquimbo, 296m Chile	500	7
1158	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1258	ruta a Choros Bajos, Coquimbo, 261m Chile	20	0,48
1158,1	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1258	ruta a Choros Bajos, Coquimbo, 261m Chile	100	1,6
1159	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1262	Los Choros, Coquimbo, 268m	20	0,48
1159,1	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1262	Los Choros, Coquimbo, 268m	100	1,6
1160	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1349	Trapiche, Atacama, 329m Chile	20	0,48
1160,1	Pyrrhocactus	heinrichianus	JN 1349	Trapiche, Atacama, 329m Chile	100	1,6
1240	Pyrrhocactus	heinrichianus v. intermedius	JN 252	Marqueza, Coquimbo, Chile 288m	20	0,6
1240,1	Pyrrhocactus	heinrichianus v. intermedius	JN 252	Marqueza, Coquimbo, Chile 288m	100	2,4
6112	Pyrrhocactus	heinrichianus v. intermedius	JN 1939	camino a Viñita Baja, Coquimbo	20	0,6
9127	Pyrrhocactus	horridus	FKC 53	Punltaqui, Coquimbo	20	0,6
1151	Pyrrhocactus	chilensis	JN 626	2 km before Pichidanqui, Coquimbo, 58m Chile	20	0,48
1152	Pyrrhocactus	chilensis	JN 628	Rio Quilimari, Coquimbo, 448m Chile	20	0,48
1153	Pyrrhocactus	chilensis	JN 631	3 km before Totalillo, Coquimbo, 15m Chile	20	0,48

1154	Pyrrhocactus	chilensis	JN 762	1,5km before Totalillo, Coquimbo, 29m, Chile	20	0,48
1155	Pyrrhocactus	chilensis	JN 893	Valle Quillimari, Coquimbo, 46m Chile	20	0,48
6105	Pyrrhocactus	chilensis	JN 1932	11 km before Guangualí, Coquimbo, 19m	20	0,4
1161	Pyrrhocactus	limariensis	JN 640	Rio Limari, Coquimbo, 211m Chile	10	0,4
1162	Pyrrhocactus	limariensis	JN 769	Pobres -> Hornitos, Coquimbo, 193m, Chile	10	0,4
1163	Pyrrhocactus	limariensis	JN 881	Embalse La Paloma, Coquimbo, 397m Chile	20	0,4
1163,1	Pyrrhocactus	limariensis	JN 881	Embalse La Paloma, Coquimbo, 397m Chile	100	1,4
1164	Pyrrhocactus	limariensis	JN 883	Monte Patria, Coquimbo, 532m Chile	20	0,4
1165	Pyrrhocactus	limariensis	JN 1353	Monte Patria, Coquimbo, 441m Chile	20	0,4
1165,1	Pyrrhocactus	limariensis	JN 1353	Monte Patria, Coquimbo, 441m Chile	100	1,4
1166	Pyrrhocactus	limariensis	JN 884	Chañaral Alto, Coquimbo, 505m Chile	20	0,4
1166,1	Pyrrhocactus	limariensis	JN 884	Chañaral Alto, Coquimbo, 505m Chile	100	1,4
1167	Pyrrhocactus	limariensis	JN 1354	El Palqui, Coquimbo, 532m Chile	20	0,4
1170	Pyrrhocactus	marayesensis	JN 1435	Bajo de los Toros, San Juan, Arg. 861m	20	0,6
1169	Pyrrhocactus	marayesensis TYP – SUPER!	JN 987	Marayes, San Juan, Arg. 586m	20	0,6
1169,1	Pyrrhocactus	marayesensis TYP – SUPER!	JN 987	Marayes, San Juan, Arg. 586m	100	1,96
1171	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 1420	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1410m	20	0,8
1171,1	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 1420	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1410m	100	3
1172	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 970	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1405m	20	0,6

1172,1	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 970	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1405m	100	2,36
1173	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 442	Presa Agua del Toro, Mendoza, Arg. 1386m	10	0,6
1174	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 33	Presa Agua del toro, Mendoza, Arg. 1397m	20	0,6
1174,1	Pyrrhocactus	multicolorispinus TYP	JN 33	Presa Agua del toro, Mendoza, Arg. 1397m	100	1,8
1175	Pyrrhocactus	paucicostatus	JO 756.02	E of Paposo, Antofagasta, Chile	20	0,4
1176	Pyrrhocactus	paucicostatus	KBC 936	Paposo->El Medano, Antofagasta	30	0,4
1177	Pyrrhocactus	paucicostatus	SL 79C		30	0,4
6187	Pyrrhocactus	paucicostatus	JN 2038	Caleta Colorada Antofagasta, 22m	20	0,4
6187,1	Pyrrhocactus	paucicostatus	JN 2038	Caleta Colorada Antofagasta, 22m	100	1,5
1178	Pyrrhocactus	paucicostatus	JN 1317	above Paposo, Antofagasta, 50m Chile	20	0,4
1179	Pyrrhocactus	paucicostatus	JN 1325	Punta Plata, Antofagasta, 35m Chile	20	0,4
1180	Pyrrhocactus	paucicostatus	JN 720	Caleta Colorada, Antofagasta, 13m Chile	20	0,4
1181	Pyrrhocactus	paucicostatus	JN 722	Caleta Colorada near ocean, Antofagasta, 44m Chile	20	0,4
1182	Pyrrhocactus	paucicostatus v. viridis	JN 719	Caleta El Medáno, Antofagasta, 62m Chile	10	0,48
1660	Pyrrhocactus	pilispinus - LUXUS!!!	JN 1332	Portofino, Atacama, 13m, Chile	10	1,4
9113	Pyrrhocactus	pilispinus - LUXUS!!!	JN 1677	PANAM km 950, Atacama	10	1,4
5710	Pyrrhocactus	pilispinus - LUXUS!!!	BCHK 1391	Sierra del Potrero 4 m Atacama	10	1,2
1661	Pyrrhocactus	pilispinus	PC 123	Portofino	10	0,6
1194	Pyrrhocactus	simulans	JN 658	5 km N of Mina El Tofo, Coquimbo, 255m Chile	20	0,6

1195	Pyrrhocactus	simulans	JN 660	Trapiche, Coquimbo, 327m Chile	20	0,6
1196	Pyrrhocactus	simulans	JN 784	Quebrada Los Choros, Coquimbo, 260m Chile	20	0,6
1197	Pyrrhocactus	simulans	JN 1261	Los Choros, Coquimbo, 268m Chile	20	0,6
9125	Pyrrhocactus	species - flower like Neopterteria violet fl.	JO 1254/1	San Ramon, Antofagasta	20	0,6
1241	Pyrrhocactus	species – robust plants, short hard spiny	JN 982	El Carrizal del Abajo, Mendoza, Arg. 874m	20	0,8
1224	Pyrrhocactus	species (gold spiny)	KFF 1151	Zonda, San Juan, Arg.	20	0,48
1221	Pyrrhocactus	species (hard black spines, red flower)	JN 51	El Mirador, San Juan, Arg. 1123m	20	0,4
1221.1	Pyrrhocactus	species (hard black spines, red flower)	JN 51	El Mirador, San Juan, Arg. 1123m	100	1,4
1225	Pyrrhocactus	species (NE straussianus – round seeds)	JN 1413	Rivadavia-balneario, San Juan, Arg. 769m	20	0,6
1223	Pyrrhocactus	species (pink spine)	JN 461	Tambillos, Mendoza, Arg. 2317m	10	0,48
1222	Pyrrhocactus	species (robust form)	JN 474	Cuesta de Huaco, San Juan, Arg. 1119m	20	0,4
1242	Pyrrhocactus	species NOVA!! (growth in Austrocactus ferrarii)	JN 1111	Porto Santa Clara del Abajo, Mendoza, Arg. 2756m	10	1,96
9226	Pyrrhocactus	species	HV 748	Ullum	15	0,8
5052	Pyrrhocactus	straussianus	JPR 92-79/177	Puelen - south area	20	0,4
1206	Pyrrhocactus	straussianus	JN 965	Bajada Los Torneros, Mendoza, Arg. 1208m	20	0,48
1206,1	Pyrrhocactus	straussianus	JN 965	Bajada Los Torneros, Mendoza, Arg. 1208m	100	1,6
1207	Pyrrhocactus	straussianus	JN 968	25 de Mayo-hidroeléctrica, Mendoza, Arg. 887m	20	0,48
1207,1	Pyrrhocactus	straussianus	JN 968	25 de Mayo-hidroeléctrica, Mendoza, Arg. 887m	100	1,6
1208	Pyrrhocactus	straussianus	JN 977	Tupungato -> ruta 40, Mendoza, Arg. 1388m	20	0,48

1208,1	Pyrrhocactus	straussianus	JN 977	Tupungato -> ruta 40, Mendoza, Arg. 1388m	100	1,6
1209	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1095	Rio Malargue, Mendoza, Arg. 1470m	20	0,48
1210	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1099	monument San Francisco de Asisi, Mendoza, Arg. 1205m	20	0,48
1213	Pyrrhocactus	straussianus	JN 433	before San Rafael, Mendoza, Arg. 1192m	20	0,48
1198	Pyrrhocactus	straussianus	KP 179	NE of El Parral, Mendoza, 1184m	20	0,4
1199	Pyrrhocactus	straussianus	R 542	Agua del Toro -> Cacheuta	20	0,4
1200	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1410	San Ceferino, Mendoza, Arg. 1436m	20	0,48
1200,1	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1410	San Ceferino, Mendoza, Arg. 1436m	100	1,6
2150	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1775	San Ceferino, Mendoza, Arg. 1459m	20	0,48
2150,1	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1775	San Ceferino, Mendoza, Arg. 1459m	100	1,6
1201	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1411	Fortin Malal-Hue, Mendoza, Arg. 1444m	20	0,48
1201,1	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1411	Fortin Malal-Hue, Mendoza, Arg. 1444m	100	1,6
1202	Pyrrhocactus	straussianus	JN 1417	Los Reunyos, Mendoza, Arg. 884m	20	0,48
1215	Pyrrhocactus	straussianus - multicolorispinus	JN 27	Vienticinco De Mayo, Mendoza, Arg. 884m	20	0,4
1215,1	Pyrrhocactus	straussianus - multicolorispinus	JN 27	Vienticinco De Mayo, Mendoza, Arg. 884m	100	1,4
1216	Pyrrhocactus	straussianus - multicolorispinus	JN 961	Estancia Las Salinas, Mendoza, Arg. 1381m	20	0,72
1217	Pyrrhocactus	straussianus - multicolorispinus	JN 1414	Salinas Las Diamante, Mendoza, Arg. 1372m	20	0,6
1203	Pyrrhocactus	straussianus – south area (winter temperature -18)	JN 956	before Malargue, Mendoza, Arg. 1465m	20	0,48
1203,1	Pyrrhocactus	straussianus – south area (winter temperature -18)	JN 956	before Malargue, Mendoza, Arg. 1465m	100	1,6

1204	Pyrrhocactus	straussianus – south area (winter temperature -18)	JN 959	4km of Digue Blas Bristolii, Mendoza, Arg. 1478m	20	0,48
1204,1	Pyrrhocactus	straussianus – south area (winter temperature -18)	JN 959	4km of Digue Blas Bristolii, Mendoza, Arg. 1478m	100	1,6
1205	Pyrrhocactus	straussianus – south area (winter temperature -18)	JN 960	Loncoche, Mendoza, Arg. 1461m	20	0,48
1205,1	Pyrrhocactus	straussianus – south area (winter temperature -18)	JN 960	Loncoche, Mendoza, Arg. 1461m	100	1,6
1214	Pyrrhocactus	straussianus (giant form)	JN 427	Fortin Malal – Hue, Mendoza, Arg. 1462m	20	0,48
1212	Pyrrhocactus	straussianus GIANT	JN 35	před San Carlos, Mendoza, Arg. 1184m	20	0,4
1212,1	Pyrrhocactus	straussianus GIANT	JN 35	před San Carlos, Mendoza, Arg. 1184m	100	1,4
1218	Pyrrhocactus	straussianus v. sanjuanensis	JN 1001	Cuesta de Huaco-Mirador, San Juan, Arg. 1097m	20	0,6
1218,1	Pyrrhocactus	straussianus v. sanjuanensis	JN 1001	Cuesta de Huaco-Mirador, San Juan, Arg. 1097m	100	1,6
1219	Pyrrhocactus	straussianus v. sanjuanensis	JN 1433	Huaco-mirador, San Juan, Arg. 1124m	20	0,6
2181	Pyrrhocactus	straussianus v. sanjuanensis	JN 1797	Huaco, San Juan, 1120m	20	0,6
1220	Pyrrhocactus	straussianus v. sanjuanensis	JN 1122	Laguna la Cienaga, San Juan, Arg. 1140m	20	0,6
6091	Pyrrhocactus	taltalensis	L35/05	San Ramon	30	0,4
6091,1	Pyrrhocactus	taltalensis	L35/05	San Ramon	100	1
6015	Pyrrhocactus	taltalensis	FK 511	Esmeralda, Quebrada de Guanillos	20	0,6
1243	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 685	Balneario Ramada, Atacama, 91m Chile	20	0,72
1244	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 689	Balneario Obispito, Atacama, 59m Chile	20	0,72
1245	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 709	Quebrada San Ramon, Antofagasta, 271m Chile	20	0,48
1246	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 851	Quebrada San Ramon, Antofagasta, 260m Chile	20	0,48

1247	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 1310	Quebrada San Ramon, Antofagasta, 200m Chile	20	0,48
1247,1	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 1310	Quebrada San Ramon, Antofagasta, 200m Chile	100	1,6
1247,5	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 1310	Quebrada San Ramon, Antofagasta, 200m Chile	500	7
1932	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 1691	Quebrada San Ramon, Antofagasta	20	0,48
6200	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 2051	Quebrada San Ramon, Antofagasta	20	0,5
6200,1	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 2051	Quebrada San Ramon, Antofagasta	100	1,6
1248	Pyrrhocactus	taltalensis	JN 718	Caleta Rincón, Antofagasta, 48m Chile	20	0,72
9119	Pyrrhocactus	taltalensis - violet flower	JN 701 B	Esmeralda, Antofagasta	15	0,4
1249	Pyrrhocactus	taltalensis v. pygmaeus	JN 727	El Faro, Atacama, 82m Chile	20	0,72
1510	Pyrrhocactus	taltalensis	PV 1915	Caldera, Chile	20	0,4
1227	Pyrrhocactus	umadeave	JB 64	Nevados de Acay, Salta, 4000m Arg.	20	0,6
1228	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1877	Las Cuevas, Salta, 3193m	20	0,6
1228,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1877	Las Cuevas, Salta, 3193m	100	1,6
2304	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1879	Carrera Muerta, Salta, 3205m	20	0,6
2304,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1879	Carrera Muerta, Salta, 3205m	100	1,6
1229	Pyrrhocactus	umadeave	JN 559	canyon Quebrada de Carachi, Salta, Arg. 2565m	20	0,6
1230	Pyrrhocactus	umadeave	JN 565	Santa Rosa de Tastil, Salta, Arg. 3209m	20	0,6
1230,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 565	Santa Rosa de Tastil, Salta, Arg. 3209m	100	1,6
1230,5	Pyrrhocactus	umadeave	JN 565	Santa Rosa de Tastil, Salta, Arg. 3209m	500	6

1231	Pyrrhocactus	umadeave	JN 566	Tucuara, Salta, Arg. 3315m	20	0,6
1231,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 566	Tucuara, Salta, Arg. 3315m	100	1,6
1231,5	Pyrrhocactus	umadeave	JN 566	Tucuara, Salta, Arg. 3315m	500	6
1232	Pyrrhocactus	umadeave	JN 568	Cachiñal, Salta, Arg. 3300m	20	0,6
1232,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 568	Cachiñal, Salta, Arg. 3300m	100	1,6
1232,5	Pyrrhocactus	umadeave	JN 568	Cachiñal, Salta, Arg. 3300m	500	6
1233	Pyrrhocactus	umadeave	JN 569	before Incahuasi, Salta, Arg. 3395m	20	0,6
1233,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 569	before Incahuasi, Salta, Arg. 3395m	100	1,6
1233,5	Pyrrhocactus	umadeave	JN 569	before Incahuasi, Salta, Arg. 3395m	500	6
1234	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1183	Quebrada Lentiga, Salta, Arg. 2577m	20	0,6
1234,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1183	Quebrada Lentiga, Salta, Arg. 2577m	100	1,6
1235	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1190	Las Cuevas, Salta, Arg. 3208m	20	0,6
1235,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1190	Las Cuevas, Salta, Arg. 3208m	100	1,6
1236	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1192	Ruinas Santa Rosa de Tastil, Salta, Arg. 3158m	20	0,6
1236,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1192	Ruinas Santa Rosa de Tastil, Salta, Arg. 3158m	100	1,6
1237	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1193	Esquina Negra, Salta, Arg. 3249m	20	0,6
1237,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1193	Esquina Negra, Salta, Arg. 3249m	100	1,6
1238	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1199	steep rise a Abra Blanca, Salta, Arg. 3812m	20	0,6
1238,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1199	steep rise a Abra Blanca, Salta, Arg. 3812m	100	1,6



1239	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1200	La Encruzijada, Salta, Arg. 3742m	20	0,6
1239,1	Pyrrhocactus	umadeave	JN 1200	La Encruzijada, Salta, Arg. 3742m	100	1,6
SV0857	Pyrrhocactus	umadeave	KA 16/72	před Alfarcito, Salta	20	0,4
SV0859	Pyrrhocactus	umadeave	KA 16/74	Puerto de Tastil - Ruinas, Salta	20	0,4
SV0860	Pyrrhocactus	umadeave	KA 16/75	nad Las Cuevas, Salta	20	0,4
SV0861	Pyrrhocactus	umadeave	KA 16/76	pod Nevado Acay, před Abra de Blanca, Salta	20	0,4
1184	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 991	Cuesta de Lourdes, San Juan, Arg. 680m	20	0,6
1185	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 994	Rio Los Bandurias, San Juan, Arg. 693m	20	0,6
1186	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 996	N of Albardon, San Juan, Arg. 807m	20	0,6
1187	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 1117	Termas la Laja, San Juan, Arg. 671m	20	0,6
1188	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 1430	Matagusanos -> La Laja, San Juan, Arg. 809m	20	0,72
1189	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 42	Termas La Laja, San Juan, Arg. 689m	20	0,48
1189,1	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 42	Termas La Laja, San Juan, Arg. 689m	100	1,6
1190	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 44	Termas-ruta 40, San Juan, Arg. 707m	20	0,48
1190,1	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 44	Termas-ruta 40, San Juan, Arg. 707m	100	1,6
1191	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 47	NW of Las Lomitas, San Juan, Arg. 579m	20	0,48
1191,1	Pyrrhocactus	vertongenii	JN 47	NW of Las Lomitas, San Juan, Arg. 579m	100	1,6
1192	Pyrrhocactus	vertongenii	KP 186	before Termas la Laja, San Juan, Arg.	20	0,48
2500	Pyrrhocactus	vertongenii	KP 188	N of Las Lomitas, San Juan	20	0,48

SN0928	Sclerocactus*	glaucus	VZD 367	Uravan, Montrose Co., Col	10	2,8
SN0929	Sclerocactus*	glaucus	VZD 369	De Beque, Garfield Co., Col	10	2,8
SV0724	Sclerocactus	clowerae	SB 746	SE of San Juan Co., NM	10	2
SN0930	Sclerocactus	clowerae	IDD 1778	Bloomfield, NM	10	3
SN0931	Sclerocactus	clowerae	SB 1011	San Juan Co., NM	10	3
SN2137	Sclerocactus	clowerae ssp. brackii	VVZ 085	San Juan Co., NM, USA	10	3,6
SN2135	Sclerocactus	nynsis	FH 107	Nye Co., Nevada, USA	10	3,2
SN2136	Sclerocactus	nynsis	FH 105	Nye Co., Nevada, USA	10	3,2
SN1431	Sclerocactus	nynsis	DJF 707.7	Central Nye Co., Nevada, USA	10	3,2
SN1449	Sclerocactus	nynsis		S of Tonopah, Esmeralda Co., NV	10	3,2
SN0932	Sclerocactus	whipplei	PP 740	Galup, Az	10	3
SN1433	Sclerocactus	whipplei	SB 736	Navajo Co., Az	10	3
SN0934	Sclerocactus	parviflorus	RS 861	Keyenta, Az	10	3
SN2138	Sclerocactus	parviflorus	GCG 10462	Henry Mts., Garfield Co., Utah, USA	10	3,6
SN2139	Sclerocactus	parviflorus	VZD 860	Cuchilla Arroyo, Sandoval Co., NM, USA	10	3,6
SN1450	Sclerocactus	parviflorus		S of Moab, La Salt Mts., UT	10	3,6
SN1451	Sclerocactus	parviflorus	VZD 1334	Castle Valley, Grand Co., UT	10	3,8
SN1452	Sclerocactus	parviflorus	VZD 875	Ferron Creak, Emery Co., UT	10	3,8
SN1453	Sclerocactus	parviflorus	VCA 023	Uravan, Montrose Co., Col	10	3,6

SN1454	Sclerocactus	parviflorus	VZD 367	Uravan, Montrose Co., Col	10	3,6
SN1455	Sclerocactus	parviflorus	SB 734	Navajo Co., Az	10	3,8
SN1456	Sclerocactus	pubispinus	GH	Cogner Ranche, Millard Co, UT	10	3,6
SN1457	Sclerocactus	pubispinus	SB 1467	White Pine, Nevada	10	3,6
SN1458	Sclerocactus	pubispinus		Ibapah, Toole Co., UT	10	3,6
SN0936	Sclerocactus	spinosior	SB 740	north Sevier, Sevier Co., UT	10	3
SN0937	Sclerocactus	spinosior	RP 136	Panaca, Nevada	10	3,2
SN1430	Sclerocactus	spinosior	SB 1742	Millard Co., UT	10	3,2
SN1459	Sclerocactus	spinosior ssp. schleserii	SB 1015	Lincoln Co., Nevada	10	3,4
SN0939	Sclerocactus*	mesae-verdae	SB 1010	SW of San Juan Co., NM	10	2,6
SN0940	Sclerocactus*	mesae-verdae	VZD 861	Rattlesnake, San Juan Co., NM	10	2,8
SN0941	Sclerocactus*	mesae-verdae	FH 061.5	Shiprock, NM	10	2,8
SN1445	Sclerocactus*	mesae-verdae	FH 061.6	Tuntsha Wash, NM	10	2,8
SN1446	Sclerocactus*	mesae-verdae	SB 303	San Juan Co., NM	10	2,8
SN1447	Sclerocactus*	mesae-verdae	IDD 1468	Shiprock, NM	10	2,8
SN1448	Sclerocactus*	mesae-verdae	VZD 862	Cudei, NM	10	2,8
SN2140	Sclerocactus	wetlandicus	SB 1324	Unitah Co., Utah, USA	10	2,6
SN2140	Sclerocactus	wetlandicus	SB 1324	Unitah Co., Utah, USA	10	2,2
SN0602	Sclerocactus	wetlandicus ssp. ilseae	RP 25	Duchesne Co, Ut	10	3,2

SV0695	Sclerocactus	wrightiae	RP 104	Emory Co, Ut, pink flowres,	10	1,8
SN1432	Sclerocactus	wrightiae	SB 1585	West Wayne Co., UT	10	2,6
1262	Soehrensia	bruchii v. walterii	JN 539	El Interfillo, Tucuman, Arg. 3037m	20	0,4
1262,1	Soehrensia	bruchii v. walterii	JN 539	El Interfillo, Tucuman, Arg. 3037m	100	1,12
1259	Soehrensia	aff. korethroides	JN 1009	Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2037m	20	0,4
1260	Soehrensia	aff. uebelmanniana	JN 1021	entrada Quebrada de los Angosturas, Catamarca, Arg. 2722m	20	0,6
SV0830	Soehrensia	bruchii	KA 16/42	před El Molar - řečiště vlevo, Tuc.	20	0,2
1263	Soehrensia	bruchii v. amaichensis	JN 1157	before Estancia El Chunque, Tucuman, Arg. 2946m	30	0,4
1263,1	Soehrensia	bruchii v. amaichensis	JN 1157	before Estancia El Chunque, Tucuman, Arg. 2946m	100	0,8
1264	Soehrensia	formosa	JN 975	Manzano Historico, Mendoza, Arg. 1772m	30	0,4
1266	Soehrensia	formosa	JN 466	Pachaco-Refugio de los Gauchos, San Juan, Arg. 2218m	20	0,4
1271	Soehrensia	formosa	JN 1105	Hualhulum, Mendoza, Arg. 2176m	20	0,4
1271,1	Soehrensia	formosa	JN 1105	Hualhulum, Mendoza, Arg. 2176m	100	1,12
1272	Soehrensia	formosa	JN 1423	Valle del Sol, Mendoza, Arg. 2176m	20	0,4
1270	Soehrensia	formosa v. rosarioana	JN 481	Miranda, La Rioja, Arg. 2032m	20	0,8
1270,1	Soehrensia	formosa v. rosarioana	JN 481	Miranda, La Rioja, Arg. 2032m	100	1,12
1267	Soehrensia	formosa-nivalis	JN 486	Sierra de Famatina, La Rioja, Arg. 1582	20	0,4
1267,1	Soehrensia	formosa-nivalis	JN 486	Sierra de Famatina, La Rioja, Arg. 1583	100	1,12
1268	Soehrensia	formosa-nivalis	JN 519	Quebrada de Angostura, Catamarca, Arg. 2701m	20	0,4

1268,1	Soehrensia	formosa-nivalis	JN 519	Quebrada de Angostura, Catamarca, Arg. 2701m	100	1,12
1269	Soehrensia	formosa-nivalis-giant white plants	JN 1112	Porto Santa Clara del Abajo, Mendoza, Arg. 2756m	20	1,04
1273	Soehrensia	korethroides-big red flower	JN 1196	under Abra Blanca, Salta, Arg. 4040m	20	0,6
1274	Soehrensia	uebelmanniana – gold spiny LUXUS!	JN 1022	before Loro Huasi, Catamarca, Arg. 2630m	20	0,8
SN1042	Stenocactus	albatus	L 1180	Sierra San Miquel, SLP	20	0,4
SN1045	Stenocactus	erectocentrus	SB 286	Doctor Arroyo, NL	20	0,6
SN1881	Stenocactus	coptonogonus	PP 959	Ventura, SLP	15	0,8
SV1714	Stenocactus	phyllacanthus var. tricuspidatus (!!!)	CH 228	Ciudad de San Luis Potosí, SLP, super trny	10	0,6
SN0665	Stenocactus	multicostatus	PP 439	Cerro del Risco	10	0,8
SN1413	Stenocactus	multicostatus (!!!, 100+ ribs)	RS 1268	San Martin de las Vacas, Coah.	10	0,8
SN0665	Stenocactus	multicostatus	PP 439	Cerro del Risco	10	0,88
SN0959	Stenocactus	multicostatus var. roseiflorus (RED flowers)	PP 819	Cuesta La Muralla, Coahuila	10	0,8
SV0822	Stetsonia	coryne	KA 16/31C	San Pablo, Hualalpina, Cat.	20	0,2
1531	Stetsonia	coryne	JN 1207	Icaño, Catamarca, Arg. 370m	20	0,2
1532	Stetsonia	coryne	JN 1483	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 198m	20	0,2
1532,1	Stetsonia	coryne	JN 1483	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 198m	100	0,72
2325	Stetsonia	coryne	JN 1895	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 187m	30	0,4
2325,1	Stetsonia	coryne	JN 1895	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 187m	100	1
5006	Sulcorebutia	breviflora	L 314	southside Rio Caine , Bilbao 2400-2500m	10	0,2

SN0104	Sulcorebutia	candiae	HS 029	3km after Santa Rosa, Cochabamba, Bolivia	20	0,48
SN0105	Sulcorebutia	crispata	LH 1475	18 km before Nuevo Mundo	20	0,48
SN0106	Sulcorebutia	purpurea (horacekii)	LH 1493	Laguna Molinero, Aiquile	20	0,48
SN0107	Sulcorebutia	santiagensis	VS 353	Cuesta Santiago, Cochabamba	20	0,48
SN0108	Sulcorebutia	tarabucoensis var. aureiflora	LH 1375	Tarabuco, Sucre, Bolivia	20	0,48
SN0109	Sulcorebutia	vertichilacantha	LH 1394	Arque, La Paz, Cochabamba	20	0,48
SN0110	Sulcorebutia	flavissima	SE 123	Aiquille-Misque road, km 6, 2460m, Bolivia	20	0,48
5001	Sulcorebutia	mentosa	SE 121	Aiquille, Bolivia 2300m	10	0,2
5050	Sulcorebutia	tiraquensis	KK 805	Tiraque, Bolivia, 3000m	10	0,2
SN2123	Tephrocactus	alexanderii		Santa Teresita, 733m, La Rioja	15	1
1296	Tephrocactus	alexanderii	JN 503	Estancia Mazan, La Rioja, Arg. 624m	10	0,72
1299	Tephrocactus	alexanderii	JN 1025	Rio la Puerto, La Rioja, Arg. 1071m	10	0,72
1299,1	Tephrocactus	alexanderii	JN 1025	Rio la Puerto, La Rioja, Arg. 1071m	50	3
1300	Tephrocactus	alexanderii	JN 1027	Aimogasta, La Rioja, Arg. 945m	10	0,72
1300,1	Tephrocactus	alexanderii	JN 1027	Aimogasta, La Rioja, Arg. 945m	50	3
1301	Tephrocactus	alexanderii	JN 1028	Machigasta, La Rioja, Arg. 969m	10	0,72
1301,1	Tephrocactus	alexanderii	JN 1028	Machigasta, La Rioja, Arg. 969m	50	3
1303	Tephrocactus	alexanderii	JN 1031	Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 737m	10	0,72
1304	Tephrocactus	alexanderii	JN 1213	Termas Santa Teresita, La Rioja, Arg. 722m	10	0,72

1302	Tephrocactus	alexanderii – TOP!	JN 1463	San Antonio, La Rioja, Arg. 941m	10	1
1297	Tephrocactus	alexanderii f. long black spine	JN 507	Sierra de Mazan, La Rioja, Arg. 592m	10	1
1311	Tephrocactus	aoracanthus	JN 997	N of Albardon, San Juan, Arg. 807m	10	0,72
1314	Tephrocactus	aoracanthus	JN 1114	Termas la Laja, San Juan, Arg. 671m	10	0,72
1316	Tephrocactus	aoracanthus	JN 1428	San Juan, Arg. 1616m	10	0,72
1318	Tephrocactus	aoracanthus	JN 1437	La Chilca, San Juan, Arg. 1241m	10	0,72
2178	Tephrocactus	aoracanthus	JN 1795	Termas Talacasto, San Juan, 1217m	10	0,8
2179	Tephrocactus	aoracanthus	JN 1796	before Tucunuco, San Juan, 1290m	10	0,8
2177	Tephrocactus	aoracanthus - halophilus	JN 1794	Refugio de los Gauchos, San Juan, 1530m	10	0,8
1310	Tephrocactus	aoracanthus – long black spiny form	JN 986	Cañada Honda, San Juan, Arg. 708m	10	0,8
1317	Tephrocactus	aoracanthus – long spiny 18-20cm	JN 1432	Tucunuco, San Juan, Arg. 905m	10	1
1312	Tephrocactus	aoracanthus – long spiny form 25-28cm	JN 1005	camino a Guandacol, San Juan, Arg. 1039m	10	1,4
1315	Tephrocactus	aoracanthus – short spiny form	JN 1427	Barreal, San Juan, Arg. 1598m	10	0,72
1309	Tephrocactus	aoracanthus – spiny18-20cm	JN 983	Los Berros, San Juan, Arg. 700m	10	1
1309,1	Tephrocactus	aoracanthus – spiny18-20cm	JN 983	Los Berros, San Juan, Arg. 700m	100	7,96
1313	Tephrocactus	aoracanthus – very long spiny 25cm!	JN 1436	ruta 40 -> Guandacol, km 3681, San Juan, Arg. 1029m	10	1,4
2184	Tephrocactus	aoracanthus – very long spiny 25cm!	JN 1800	ruta 40 -> Guandacol, km 3681, San Juan, Arg. 1029m	10	1,4
1320	Tephrocactus	articulatus	JN 1461	San Blas – Posada San Jorge, La Rioja, Arg. 962m	10	0,72
2212	Tephrocactus	articulatus f. inermis	JN 1820	Alpasinche, La Rioja, 969m	10	0,72

1325	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus	JN 1011	Sañogasta, La Rioja, Arg. 1288m	10	0,6
1326	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus	JN 1127	Sañogasta, La Rioja, Arg. 1288m	10	0,6
1327	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus	JN 1444	Termas La Aguadita, Catamarca, Arg. 1387m	10	0,8
1321	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus	JN 484	Chilesito-Famatina, La Rioja, Arg. 1042m	10	0,72
1322	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus	JN 489	Guandacol-ruta 40, La Rioja, Arg. 1031m	10	0,72
1328	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus – black spiny form	JN 1481	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 198m	10	0,72
2328	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus – black spiny form	JN 1887	Salinas Grandes, Catamarca, Arg. 187m	10	0,8
1324	Tephrocactus	articulatus v. papyracanthus – black/white spiny form	JN 990	black/white spiny form, Pie del Palo, San Juan, Arg. 595m	10	1
2187	Tephrocactus	danielii - NEW!!!	JN 1802	North West Part of the province La Rioja, 1982m	10	3
2188	Tephrocactus	danielii v. albispinus - NEW!!!	JN 1803	North West Part of the province La Rioja, 1756m	10	3
SN2118	Tephrocactus	darwinii		Primeros Piños, Neuquen	15	0,4
1346	Tephrocactus	darwinii	JN 1076	El Paisando->Dos Pozos, Chubut, Arg. 198m	10	0,8
1343	Tephrocactus	darwinii – hard spiny form (winter resistant)	JN 939	Bahia Bustamante -> ruta 3, Chubut, Arg. 256m	10	0,8
1354	Tephrocactus	darwinii v. hickenii	JN 1388	Caleta Olivia-ruta 99, Santa Cruz, Arg. 66m	10	1
1341	Tephrocactus	darwinii	JN 929	Dos Pozos, Chubut, Arg. 194m	10	0,8
1344	Tephrocactus	darwinii	JN 1068	Puerto Lobos, Rio Negro, Arg. 11m	10	0,8
1348	Tephrocactus	darwinii (winter resistant)	JN 1379	Estancia San Eduardo, Chubut, Arg. 252m	10	0,8
2115	Tephrocactus	darwinii (winter resistant)	JN 1745	Estancia Los Berros, Chubut, 807m	10	1
2118	Tephrocactus	darwinii (winter resistant)	JN 1748	Estancia Vieja, Chubut, 825m	10	1



1351	Tephrocactus	darwinii v. hickenii	JN 912	Estancia El Palermo, Rio Negro, Arg. 474m	10	0,88
1353	Tephrocactus	darwinii v. hickenii	JN 1381	Estancia Piedras Blancas, Chubut, Arg. 1m	10	0,8
1350	Tephrocactus	darwinii v. hickenii – black long spiny form)	JN 911	ruta a Arroyo de la Ventana, Rio Negro, Arg. 409m	10	0,8
1352	Tephrocactus	darwinii v. hickenii (long spiny form 6-8 cm)	JN 1374	before Arroyo de la Ventana, Rio Negro, Arg. 479m	10	0,8
2215	Tephrocactus	fiambalaensis	JN 1823	Termas Fiambala, Catamarca	10	2
2222	Tephrocactus	fiambalaensis-multicolor spiny form	JN 1830	Rio Abaucan, Catamarca, 1691m	10	2
1358	Tephrocactus	geometricus	JN 1831	Loro Huasi, Catamarca, Arg. 2209m	10	2,2
2216	Tephrocactus	geometricus	JN 1824	Guanchín, Catamarca, 1991m	10	2,2
2218	Tephrocactus	geometricus	JN 1827	Granja Don Pedrito, Catamarca, 1621m	10	2,2
1363	Tephrocactus	geometricus-minimus (punoides)	JN 1458	Rumi Rayan, Catamarca, Arg. 3021m	10	2
2217	Tephrocactus	geometricus-minimus (punoides)	JN 1825	Rumi Rayan, Catamarca, Arg. 2996m	10	2,4
1305	Tephrocactus	geometricus ssp. willy smithii	JN 1443	Termas La Aguadita, Catamarca, Arg. 1387m	10	2
2214	Tephrocactus	geometricus ssp. willy smithii	JN 1822	Termas La Aguadita, Catamarca, Arg. 1385m	10	2
1306	Tephrocactus	alexanderii ssp. palo-blancoensis	JN 1445	Saujil, Catamarca, Arg. 1772m	10	1,6
2220	Tephrocactus	alexanderii ssp. palo-blancoensis	JN 1828	Saujil, Catamarca, Arg. 1773m	10	1,6
1307	Tephrocactus	alexanderii ssp. palo-blancoensis	JN 1446	Palo Blanco, Catamarca, Arg. 1815m	10	1,6
2221	Tephrocactus	alexanderii ssp. palo-blancoensis	JN 1829	Palo Blanco, Catamarca, Arg. 1808m	10	1,6
1366	Tephrocactus	weberii	JN 1013	Banda de Lucero, Catamarca, Arg. 1130m	10	1,2
1367	Tephrocactus	weberii	JN 1061	Rio La Puerto, La Rioja, Arg. 1071m	10	1,2

SV1956	Thelocactus	bicolor	VZD 031	San Jose del Palmar, NL	20	0,4
SN2115	Thelocactus	bicolor	CSD 260	20km behind Gomez Palacio, Durango	20	0,4
SN2113	Thelocactus	bicolor v. wagnerianus	BKLM 1077	East of Santa Maria, 1151 m, Coah	20	0,4
SN2112	Thelocactus	conothelos	CH 237	Tula, Tamaulipas	20	0,4
SN2116	Thelocactus	conothelos	CSD 109	road Palmas to Guerrero, SLP	20	0,4
SV1955	Thelocactus	hexaedrophorus ssp. kvetae		Villa Juarez, SLP	20	0,48
1278	Thelocephala	duripulpa	JN 670	Comuna de Freirina, Coquimbo, Atacama, 255m Chile	20	0,4
1278,1	Thelocephala	duripulpa	JN 670	Comuna de Freirina, Coquimbo, Atacama, 255m Chile	100	1,56
1279	Thelocephala	duripulpa	JN 799	Puente Maitencillo, Atacama, 253m Chile	20	0,4
1279,1	Thelocephala	duripulpa	JN 799	Puente Maitencillo, Atacama, 253m Chile	100	1,56
1280	Thelocephala	duripulpa	JN 800	Maintencillo-power station, Atacama, 249m Chile	20	0,4
1280,1	Thelocephala	duripulpa	JN 800	Maintencillo-power station, Atacama, 249m Chile	100	1,56
1281	Thelocephala	duripulpa	JN 1271	Maintencillo, Atacama, 269m	20	0,4
1281,1	Thelocephala	duripulpa	JN 1271	Maintencillo, Atacama, 269m	100	1,56
1281,5	Thelocephala	duripulpa	JN 1271	Maintencillo, Atacama, 269m	500	7
6137	Thelocephala	duripulpa	JN 1973	Maintencillo, Atacama	20	0,8
1887	Thelocephala	duripulpa	JN 1649	15km before Ojo de Agua, Atacama, 257 m	20	0,6
1764	Thelocephala	duripulpa	FK 72	4 km N of Huasco	20	0,48
2008	Thelocephala	duripulpa	JO 725.02	Colonia Freirina, Atacama	20	0,48

1830	Thelocephala	deherdtiana	KK 114	Rio Choros, Trapiche, 300m	10	0,6
1276	Thelocephala	aerocarpa	JO 727.03	El Baratillo, Atacama	10	0,6
6002	Thelocephala	aerocarpa	PC 252	Agua de Luna, Atacama	10	0,6
6008	Thelocephala	aerocarpa	RS 1969	Llanos de Challe, Atacama	10	0,6
9101	Thelocephala	aerocarpa	JJP 058	Baratillo, Atacama	10	0,6
9123	Thelocephala	aerocarpa "NUDA"	FK 564	Canto de Aqua - Carrizal Bajo, Atacama	10	0,8
SN1800	Thelocephala	challensis	RS 2317	Llanos de Challe, Atacama	10	1
609	Thelocephala	esmeraldana	BCHK 1383	Quebrada Las Lozas, 211 m Antofagasta	15	0,8
1282	Thelocephala	esmeraldana	JN 701	Esmeralda, Antofagasta, 218m Chile	15	0,8
1282,1	Thelocephala	esmeraldana	JN 701	Esmeralda, Antofagasta, 218m Chile	100	4
1283	Thelocephala	esmeraldana	TH 02	Keim, Guanillos	15	0,6
1284	Thelocephala	esmeraldana	MT 06-011	Esmeralda, Antofagasta, 230m Chile	15	0,6
1284,1	Thelocephala	esmeraldana	MT 06-011	Esmeralda, Antofagasta, 230m Chile	100	2,36
1286	Thelocephala	esmeraldana	AWC 477	Esmeralda, high beach 30m	15	0,8
1286,1	Thelocephala	esmeraldana	AWC 477	Esmeralda, high beach 30m	100	4
2007	Thelocephala	esmeraldana	AWC 735	Quebrada Grande, Antofagasta	15	0,8
1761	Thelocephala	esmeraldana	FK 795	Los Lomitas	15	0,8
1762	Thelocephala	esmeraldana	RMF 165	Esmeralda on beach	15	0,8
1767	Thelocephala	esmeraldana	AWC 80	Quebrada Guanillos, 200m	10	0,72

SN2150	Thelocephala	esmeraldana	RS 1480	Esmeralda->Guanillos	15	0,8
9109	Thelocephala	esmeraldana	GM 1450	Esmeralda	10	0,48
SN1967	Thelocephala	fulva	RS 1392	Total, Atacama	15	0,8
5709	Thelocephala	fulva	BCHK 1400	Quebrada La Varilla, alt 133 m Atacama	15	0,8
2012	Thelocephala	krausii - longirapa	TH 15	Keim, Balneario Flamenco	10	1,2
9112	Thelocephala	krausii	PV 2038	Balneario Portofino	10	1
SN1969	Thelocephala	lembckei	RS 1934	Maitencillo - Algarobo, Atacama	20	0,6
1763	Thelocephala	malleolata	JN 691	ruta C 249 a 40 Minas, Atacama	10	1
1802	Thelocephala	malleolata	JO 736.01	Balneario Portofino, Atacama, Chile	10	1
1832	Thelocephala	malleolata	JBE	Portofino	10	0,8
SN1970	Thelocephala	monteamargensis (odierii v. monteamargaensis)	RS 2322	Puerto Viejo, Atacama	15	1
9100	Thelocephala	monteamargensis (odierii v. monteamargaensis)	JJP 062	Las Salinas - Barquito, Atacama	10	0,6
1890	Thelocephala	napina	JN 1655	Cerro Colorado, Atacama	10	0,8
1288	Thelocephala	napina	JN 807	above Puerto Las Losas, Atacama, 110m Chile	10	0,8
1288,1	Thelocephala	napina	JN 807	above Puerto Las Losas, Atacama, 110m Chile	100	6
1289	Thelocephala	napina	JN 674	Huasco-docks, Atacama, 107m Chile	10	0,6
1290	Thelocephala	napina	JN 1277	Huasco-docks, Atacama, 106m Chile	10	0,8
1291	Thelocephala	napina	PC 248	Huasco	20	0,48
1292	Thelocephala	napina	Slaba 96	Huasco	20	0,48

2015	Thelocephala	napina	HR 9	Husco Bajo -> Freirina, Atacama	20	0,6
9105	Thelocephala	napina	RS 1973	Huasco, Atacama	20	0,6
2006	Thelocephala	napina (pink flower)	FR 249	E of Huasco, Atacama	20	0,6
2006,1	Thelocephala	napina (pink flower)	FR 249	E of Huasco, Atacama	100	2,6
2005	Thelocephala	napina - imitans	U 1132/90		20	0,6
2009	Thelocephala	napina - spinosior	GK 2521/91		20	0,6
1277	Thelocephala	occulta	FK 391	Breas, Antofagasta	10	1
1277,1	Thelocephala	occulta	FK 391	Breas, Antofagasta	100	8
5502	Thelocephala	occulta	RS 1958	Breas, Antofagasta	10	1,2
9102	Thelocephala	occulta	FR 267	E of Taltal, Antofagasta	10	1,2
9107	Thelocephala	occulta	CH 1520	Breas, Antofagasta	10	1
5707	Thelocephala	odierii	BCHK 1396	Punta Medio alt 91 m Atacama	15	0,8
1442	Thelocephala	odierii	PV 1914	11 km S of Carrizal Bajo, Atacama	15	0,48
1442,1	Thelocephala	odierii	PV 1914	12 km S of Carrizal Bajo, Atacama	100	2,8
9110	Thelocephala	odierii	PV 1969	camino a Carrizal Bajo, km 47, Atacama	10	0,6
1765	Thelocephala	odierii - mebesii	MG 1032/95	Mesa Garden USA	15	0,8
1765,1	Thelocephala	odierii - mebesii	MG 1032/95	Mesa Garden USA	100	3
2010	Thelocephala	odierii	FB	Mooro, Copiapo, Atacama	15	0,8
2016	Thelocephala	odierii	PV 1916	Totalal -> Huasco, Atacama	15	0,8

SN1418	Thelocephala	odierii	RS 2321	Morro Copiapó, Atacama, Chile	15	0,8
9104	Thelocephala	odierii	JJP 063	Carrizal Alto, Atacama	10	0,6
1839	Thelocephala	odierii v. glabrescens	TH 12	Keim, Totoral Bajo	10	0,6
2000	Thelocephala	odierii v. glabrescens	FK 148	Totoral	15	0,8
2000,1	Thelocephala	odierii v. glabrescens	FK 148	Totoral	100	4
1831	Thelocephala	odierii v. glabrescens	FK 815	S of Carrizal Bajo	15	0,8
2001	Thelocephala	odierii v. glabrescens	FK 53	South of Totoral, Copiapo (on coast)	15	0,8
2001,1	Thelocephala	odierii v. glabrescens	FK 53	South of Totoral, Copiapo (on coast)	100	4
2004	Thelocephala	glabrescens	JN 1290	before Caleta Los Burros, Atacama	15	0,8
6004	Thelocephala	glabrescens	WM 004	W of Totoral, Atacama	10	0,8
5708	Thelocephala	glabrescens	BCHK 1419	Huasco Cerro Colorado 113 m Atacama	15	0,8
SN1968	Thelocephala	glabrescens TYP	RS 1394	Caleta Totoral, Atacama	15	0,8
9111	Thelocephala	glabrescens	RS 1488	Freirina, Atacama	10	0,6
9103	Thelocephala	pajonalensis	RS 2320	Caleta El Medio, Atacama, Chile	10	1
1766	Thelocephala	pajonalensis	CH 1501	Bahia Salada	10	1
1766,1	Thelocephala	pajonalensis	CH 1501	Bahia Salada	100	8
1760	Thelocephala	species	MT 06-013	Cachyna Valley, 300m Chile	10	1
9106	Thelocephala	species (napina f. nuda)	AW 287	Conaf 10 km za RHS	10	1
2002	Thelocephala	tenebrica (fankhauseri)	FK 402	Elqui, Trapiche	10	1

2002,1	Thelocephala	tenebrica (fankhauseri)	FK 402	Elqui, Trapiche	100	8
9108	Thelocephala	tenebrica	AWC 608	N of Trapiche, Atacama, 250m	10	0,8
SN1416	Thelocephala	fankhauserii	RS 2489	Domeyko - Carizalillo, Atacama, Chile	10	1,2
2003	Thelocephala	fankhauserii	CH 1650	Punta del Viento, Atacama	10	1,2
6003	Thelocephala	fankhauserii	JN 1263	Mina San Angel, Atacama, 637 m	10	1,2
6000	Thelocephala	fankhauserii (tenebrica)	JA 07	west of Domeyko, North of La Serena	10	1,2
6001	Thelocephala	fankhauserii	JA 50	west of Domeyko	10	1,2
9104	Thelocephala	riparia	JA 40	Trapiche, Atacama	10	1,2
2032	Thelocephala	weisserii	TH 18	Cifuncho, Atacama	10	1
SV1701	Toumeya*	papyracantha	SB 1914	near Belen, NM, USA	10	2,4
SV1702	Toumeya*	papyracantha	FH 0800	Dry Salt Lake, Tx, USA	10	2,4
SV1703	Toumeya*	papyracantha	FH 0086	Holbrook, Az, USA	10	2,4
SN0159	Toumeya*	papyracantha	SB 504	Albuquerque, NM	10	2,4
2102	Trichocereus	candicans	JN 1730	La Adela, La Pampa, 303m	30	0,4
2102,1	Trichocereus	candicans	JN 1730	La Adela, La Pampa, 303m	100	0,8
2152	Trichocereus	candicans	JN 1777	San Ceferino, Mendoza, 1459m	30	0,4
2152,1	Trichocereus	candicans	JN 1777	San Ceferino, Mendoza, 1459m	100	0,8
1368,1	Trichocereus	candicans	JN 425	Fortin Malal-Hue, Mendoza, Arg. 1462m	30	0,4
1369	Trichocereus	candicans	JN 425	Fortin Malal-Hue, Mendoza, Arg. 1462m	100	0,72

1369,1	Trichocereus	candicans	JN 436	before San Rafael, Mendoza, Arg. 1192m	30	0,4
1370	Trichocereus	candicans	JN 436	before San Rafael, Mendoza, Arg. 1192m	100	0,72
1370,1	Trichocereus	candicans	JN 447	San José, Mendoza, Arg. 1203m	30	0,4
1371	Trichocereus	candicans	JN 447	San José, Mendoza, Arg. 1203m	100	0,72
1371,1	Trichocereus	candicans	JN 468	Pachaco-Refugio los Gauchos, San Juan, Arg. 2218m	30	0,4
1373	Trichocereus	candicans	JN 468	Pachaco-Refugio los Gauchos, San Juan, Arg. 2218m	100	0,72
1374	Trichocereus	candicans	JN 958	before Malargue, Mendoza, Arg. 1465m	30	0,4
1375	Trichocereus	candicans	JN 963	before Malargue, Mendoza, Arg. 1465m	30	0,4
1376	Trichocereus	candicans	JN 978	Tupungato -> ruta 40, Mendoza, Arg. 1388m	30	0,4
1377	Trichocereus	candicans	JN 1098	Rio Malargue, Mendoza, Arg. 1470m	30	0,4
1380	Trichocereus	smrzianus	JN 1440	Nueva Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2112m	20	0,4
2200	Trichocereus	smrzianus	JN 1811	Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2136m	20	0,4
1381	Trichocereus	huascha	JN 495	Quebrada Malcasco, La Rioja, Arg. 1051m	30	0,4
1382	Trichocereus	huascha	JN 601	before Ischilin, Córdoba, Arg. 887m	30	0,4
1383	Trichocereus	huascha	JN 984	Los Berros, San Juan, Arg. 700m	30	0,4
1384	Trichocereus	huascha	JN 998	N of Albardon, San Juan, Arg. 807m	30	0,4
1385	Trichocereus	huascha	JN 1000	San José de Jachal - > Huaco, San Juan, Arg. 1124m	30	0,4
1386	Trichocereus	huascha	JN 1121	Laguna la Cienaga, San Juan, Arg. 1140m	30	0,4
2183	Trichocereus	huascha	JN 1798	Huaco, San Juan, 1120m	30	0,4



2190	Trichocereus	huascha	JN 1807	Puerto Alegre, La Rioja, Arg. 1448m	30	0,4
2207	Trichocereus	huascha	JN 1816	Ruynas de Capayan, La Rioja, Arg. 1082m	30	0,4
1387	Trichocereus	huascha	JN 1143	Belen, Catamarca, Arg. 1278m	30	0,4
1388	Trichocereus	huascha	JN 1429	Pachaco, San Juan, Arg. 1236m	30	0,4
1926	Trichocereus	huascha-very robust form	JN 1439	Nueva Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2112m	30	0,4
2197	Trichocereus	huascha-very robust form	JN 1810	Cuesta Miranda, La Rioja, Arg. 2136m	30	0,4
1853	Trichocereus	huascha red flower	KA 16/106C	Quebrada del Rio Miranda, LR	20	0,2
6101	Trichocereus	chiloensis	JN 1928	camino a Farellones, Metropolitana, 1498m	20	0,2
6108	Trichocereus	chiloensis	JN 1935	La Punilla -> Lorenzo Paral, Coquimbo	20	0,2
1389	Trichocereus	chiloensis	JN 1623	Puente El Almendro, Metropolitana, 1292 m	30	0,4
1389,1	Trichocereus	chiloensis	JN 1363	Los Coimas, Valparaiso, 737m Chile	30	0,4
1389,5	Trichocereus	chiloensis	JN 1363	Los Coimas, Valparaiso, 737m Chile	100	0,8
1390	Trichocereus	chiloensis	JN 1363	Los Coimas, Valparaiso, 737m Chile	500	3,96
1393	Trichocereus	chiloensis (cold-resisting in nature)	JN 606	San José de Maipo-Lagunillas, Metropolitana, 1220m Chile	30	0,4
1394	Trichocereus	chiloensis (cold-resisting in nature)	JN 609	Puerta El Volcán, Metropolitana, 1424m Chile	30	0,4
1395	Trichocereus	chiloensis	JN 742	Socavon Alto, Coquimbo, 532m Chile	30	0,4
1396	Trichocereus	chiloensis (cold-resisting in nature)	JN 748	Puente Urbina, Valparaiso, 1629m Chile	20	0,48
1397	Trichocereus	chiloensis f. short spiny	JN 617	Lo Valdivia, Del Maule, 22m Chile	20	0,4
1403,1	Trichocereus	litoralis	JN 621	Zapallar, Valparaiso, 37m Chile	20	0,4

2300	Trichocereus	pasacana	JN 1874	Alfarsito, Salta, 3056m	30	0,45
2300,1	Trichocereus	pasacana	JN 1874	Alfarsito, Salta, 3056m	100	1
2295	Trichocereus	pasacana	JN 1868	Chorillos, Salta, 2153m	30	0,45
2295,1	Trichocereus	pasacana	JN 1868	Chorillos, Salta, 2153m	100	1
2290	Trichocereus	pasacana	JN 1864	Payogasta, Salta, 2747m	30	0,45
2290,1	Trichocereus	pasacana	JN 1864	Payogasta, Salta, 2747m	100	1
2237	Trichocereus	pasacana	JN 1838	Punta de Balasto, Catamarca, 2188m	30	0,45
2237,1	Trichocereus	pasacana	JN 1838	Punta de Balasto, Catamarca, 2188m	100	1
2285	Trichocereus	pasacana	JN 1861	El Chorro, Salta, 2182m	30	0,45
2285,1	Trichocereus	pasacana	JN 1861	El Chorro, Salta, 2182m	100	1
2285,5	Trichocereus	pasacana	JN 1861	El Chorro, Salta, 2182m	500	3,2
1404,1	Trichocereus	pasacana	JN 491	Antinaco, La Rioja, Arg. 1177m	30	0,4
1405	Trichocereus	pasacana	JN 491	Antinaco, La Rioja, Arg. 1177m	100	0,72
1405,1	Trichocereus	pasacana	JN 509	before Señor de la Peña, La Rioja, Arg. 685m	30	0,4
1406	Trichocereus	pasacana	JN 509	before Señor de la Peña, La Rioja, Arg. 685m	100	0,72
1406,1	Trichocereus	pasacana	JN 534	pueblo San José, Catamarca, Arg. 1957m	30	0,4
1407	Trichocereus	pasacana	JN 534	pueblo San José, Catamarca, Arg. 1957m	100	0,72
1409,1	Trichocereus	pasacana	JN 1126	Paganzo, La Rioja, Arg. 917m	30	0,4
1410	Trichocereus	pasacana	JN 1126	Paganzo, La Rioja, Arg. 917m	30	0,4

1410,1	Trichocereus	pasacana	JN 1128	Sañogasta, La Rioja, Arg. 1299m	30	0,4
1411	Trichocereus	pasacana	JN 1128	Sañogasta, La Rioja, Arg. 1299m	100	0,72
1412,1	Trichocereus	pasacana	JN 1473	before Chumbica, La Rioja, Arg. 1194m	30	0,4
SV0831	Trichocereus	pasacana	JN 1473	before Chumbica, La Rioja, Arg. 1194m	100	0,72
SV0839	Trichocereus	pasacana	KA 16/46	Aimacha del Valle, Tuc.	20	0,2
SV0844	Trichocereus	pasacana	KA 16/49C	Ruinas del Quilmes, Tuc.	20	0,2
SV0856	Trichocereus	pasacana	KA 16/50D	Gruta San Cayetano, Tuc.	20	0,2
2292	Trichocereus	pasacana f. albispina	JN 1866	Agua de los Loros, Salta, 2879m	20	0,4
2292,1	Trichocereus	pasacana f. albispina	JN 1866	Agua de los Loros, Salta, 2879m	100	1,2
SV0847	Trichocereus	pasacana f. gigant	KA 16/71	El Elisal - Chorillos, Salta	20	0,2
1655	Trichocereus	pseudocandicans	JN 472	before Matagusanos, San Juan, Arg. 1056m	30	0,4
1655,1	Trichocereus	pseudocandicans	JN 472	before Matagusanos, San Juan, Arg. 1056m	100	0,72
1413	Trichocereus	aff. schoenii	JN 1547	Tarata, Peru, 3206m	15	0,4
1417	Trichocereus	tercheckii	JN 554	Molinos, Salta, Arg. 2373m	30	0,4
1417,1	Trichocereus	tercheckii	JN 554	Molinos, Salta, Arg. 2373m	100	0,72
1418	Trichocereus	tercheckii	JN 538	Amaicha del Valle-Tafi de Valle, Tucuman, Arg. 2869m	100	0,72
1418,1	Trichocereus	tercheckii	JN 538	Amaicha del Valle-Tafi de Valle, Tucuman, Arg. 2869m	30	0,4
1419	Trichocereus	tercheckii	JN 1149	Hualfin, Catamarca, Arg. 1990m	30	0,4
1419,1	Trichocereus	tercheckii	JN 1149	Hualfin, Catamarca, Arg. 1990m	100	0,72

1419,5	Trichocereus	tercheckii	JN 1149	Hualfin, Catamarca, Arg. 1990m	500	2,6
2191	Trichocereus	tercheckii	JN 1808	Puerto Alegre, La Rioja, 1448m	30	0,4
2191,1	Trichocereus	tercheckii	JN 1808	Puerto Alegre, La Rioja, 1448m	100	0,8
2203	Trichocereus	tercheckii	JN 1814	Rio Miranda, La Rioja, 1552m	30	0,4
2203,1	Trichocereus	tercheckii	JN 1814	Rio Miranda, La Rioja, 1552m	100	0,8
2203,5	Trichocereus	tercheckii	JN 1814	Rio Miranda, La Rioja, 1552m	500	3,2
1416,1	Trichocereus	tercheckii	KA 16/32C	Cuesta de Sebillá, LR	20	0,32
6115	Trichocereus	species - small form	JN 1943	Quebrada El Romeral, Coquimbo	20	0,2
SN1474	Turbincarpus*	pseudopectinatus	PP 402	Los Piños, Tamaulipas	10	1
SN1475	Turbincarpus*	pseudopectinatus var. rubriflorus	MZ 736	Dr. Arroyo, NL	10	1
SN1476	Turbincarpus*	valdezianus	MZ 513	Monclova, Coah.	10	0,8
SN1477	Turbincarpus*	valdezianus var. albiflorus	MZ 662	Cedros, Zacatecas	10	0,8
1614,1	Weberbauerocereus	rauhii	JN 1503	before Huallhua, Peru, 1463m	15	0,8
1615	Weberbauerocereus	rauhii	JN 1503	before Huallhua, Peru, 1463m	50	2
1635	Weberbauerocereus	rauhii	JN 1504	cuesta Huallhua, Peru, 2048m	15	0,8
1652	Weberbauerocereus	weberbauerii	JN 1525	Uchumayo, Peru, 2055m	15	0,8
1644	Weberbauerocereus	weberbauerii f. toratensis	JN 1544	Ilumbaya, Peru, 2720m	15	0,8
1427	Weberbauerocereus	species - small form	JN 1536	Estacion San José, Peru, 800m	10	0,6
1433	Weingartia	buiningiana	FR 816	Capadala on Rio Pilcomayo, Chiquisaca, Bolivia	20	0,48

1432	Weingartia	longigibba	KK 867	Rio Chico, Oropeza, Bol. 2500m	15	0,4
5501	Weingartia	neumanniana - red flower	FR 50	Iturbe, Jujuy	10	0,72
1545	Weingartia	westii	WR 82	Camargo -> Culpina, Chiquisaca, Bol.	10	0,4
1820	Weingartia	westii	JJ 05	El Puente	15	0,4
1824	Wigginsia	arachavaletai	KVV 1070	ruta 8, km 260, Treinta i tres, Urug.	15	0,4
SN6078	Wigginsia	courantii	SAA 07/19	Laguna Garzon, Uruguay	20	0,8
SN6079	Wigginsia	aff. courantii	SAA 12/19	Cerro Mosquito, Uruguay	20	0,8
1437	Wigginsia	fricii			20	0,2
SN6075	Wigginsia	fricii	SAA 02/19	Punta Ballena, Uruguay	20	0,8
SN6076	Wigginsia	aff. corynoides	SAA 04/19	La Pataia, Uruguay	20	0,8
SN6077	Wigginsia	sellowii	SAA 06/19	ruta 9, km 110, Uruguay	20	0,8
SN6080	Wigginsia	aff. courantii	SAA 16/16	Villa Eden, Uruguay	20	0,8
1436	Wigginsia	sessiliflora	JN 2	NP Lihuel Calel, La Pampa, Arg. 373m	25	0,6