

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/245033216>

Griffiths' "Cacti Glass Negatives" Collection

Article in *Taxon* · February 1988

DOI: 10.2307/1220936

CITATIONS

0

READS

30

2 authors, including:



Vicki A. Funk

Smithsonian Institution

440 PUBLICATIONS 5,666 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Importance of Biological Collections [View project](#)



Diversity and Evolution of Gymnotiformes [View project](#)

GRIFFITHS' "CACTI GLASS NEGATIVES" COLLECTION

V. A. Funk and Christian Tuccinardi¹

Summary

Dr. David Griffiths studied *Opuntia* from 1905 until 1916. The glass negatives of his collections are housed at the Smithsonian Institution and have recently been catalogued. Two lists are given here, one by species and one by negative number. Additional information is available on request.

Introduction

In 1905 David Griffiths of the U.S.D.A. began a study of the potential value of the genus *Opuntia* as a forage crop. Over the next eleven years he traveled throughout the southwestern United States and northern Mexico on a motorcycle collecting and conducting a survey. In addition to the nearly 6000 specimens Dr. Griffiths collected, he kept a photographic record of his collections. This photographic record includes pictures of the habitat of some of the specimens as well as the uses the local people made of the cacti. There are also several photos of specimens, seeds, and machinery associated with the cultivation of the opuntias. These photos make up the glass plate negative collection now housed in the Archives of the Smithsonian Institution. During the course of his studies Dr. Griffiths cultivated specimens at three botanical gardens (SAG = San Antonio Gardens, San Antonio, Texas; PIG = Plant Introduction Gardens, Chico, California; STG = Southern Texas Gardens, Brownsville, Texas). The idea behind using the three gardens was to cultivate the same species in the three different geographical areas and see how much variation could be explained by habitat differences and thereby allow him to identify "truly unique species." Unfortunately this process only served to add to the number of species published as the specimens expressed growth differently in the new localities. All the cultivated individuals were given new collection numbers and therefore, Griffiths' numbers are somewhat confusing. We have been unable to locate his field books for clarification.

In 1916 Dr. Griffiths was given a new assignment ending his study of *Opuntia*. The entire collection of glass negatives was then housed in the basement of the Department of Agriculture building until November of 1935 when it was transferred to the U.S. National Herbarium (US) at the Smithsonian Institution, under the care of W. R. Maxon. The collection stayed in storage until 1956 when most of it was sent on loan to Lyman Benson (Pomona College) for his studies in the Cactaceae. This part of the collection remained at Pomona for almost 30 years. The eight boxes that remained at US were stored in various places and eventually moved to the basement of the National Museum of Natural History. During this time a number of the negatives were broken. In 1981 the boxes were retrieved from the basement and examined. Shortly thereafter we began cataloguing them and transferring them to acid free envelopes. This task was completed in 1982. About the time we finished with the eight boxes the loans to Benson (now at Rancho Santa Anna Botanical Garden) were returned. These also had to be catalogued and transferred to new envelopes. Altogether it took four years and five volunteers and interns to catalogue the approximately 2300 negatives.

A number of the negatives are missing and several are broken beyond printability. Also, the emulsion is beginning to peel off of some of the plates and a complete set of prints should perhaps be made now before more negatives reach the state where they cannot be printed at all. Some prints are already in the herbarium but at this time we do not know which negatives have been printed and which ones have not.

¹ Department of Botany, Smithsonian Institution, Washington, DC 20560, U.S.A.

The two lists published here are abbreviated. The first one lists the taxon name or identifying feature of the negative and then gives the negative numbers and the second one lists the negative numbers in order and gives the species. Information in italics indicates that the negative was identified by C. Tuccinardi during the course of the project. The lists represent the data as recorded on the original envelope. Generally, no attempt was made to correct spellings of specific names. When a taxon name is followed by an asterisk (*) it indicates that the negative is a type. The following data, whenever available, were entered into the computer:

Negative number
 Genus
 Species
 Variety, subsp., etc.
 Common name
 Collector
 Collection number
 Garden
 Garden number
 Special identification number
 Locality
 Whether or not it is broken
 Habitat, habit, flowering and fruiting information
 Remarks
 Whether or not we have a print
 Type status

Complete information on any specific negative is available and any negative can be requested on loan. Persons wishing such additional information should contact one of the authors.

Acknowledgments

We thank the following volunteers and interns without whose help this project would not have been completed in the authors' lifetime: Mary Melson, Mary Sangrey, Kim Bookard, Barbara Kadesky and Ann Leininger. We also thank Chris Lynch for entering much of the data into the computer.

Alphabetical List of Taxa with Negative Numbers

Bouteloua gracilis	Cereus organo
1089	4155
Castanea sp.	Cereus polyacanthus
9498	4425
Cereus berlanderii	Cereus sp.
3774, 3775	1313, 1314, 2922, 3022, 5881, 5888, 5889,
Cereus enneacanthus	5890, 5914, 5914
3766	Cordia boissieri
Cereus fendleriana	9896
934	Cordia sp.
Cereus geometrizans	9897
2960, 2961, 3890, 4123	Cordyline indivisa
Cereus giganteus	10131
898, 915, 957, 1050, 1075, 1726, 2893, 2894, 4449	Echinocactus falconeri
Cereus greggii	3951
1054, 1719	Echinocactus grusonii
Cereus lamprochlorus	2980
3060	Echinocactus sp.
	3023, 3876

- Echinocactus wislizenius*
922, 1029
- Echinocereus acifer*
3898
- Hyacinth* sp.
9205
- Jujube* sp.
10385
- Lilium washingtonianum*
2325
- Nopalea cochenillifera*
1245, 5556, 6342, 7490
- Nopalea dejcta*
6350
- Nopalea* sp.
5555, 6341
- Opuntia acanthocarpa*
2274, 5241, 5552, 9828
- Opuntia aciculata*
2120, 2161, 9856, 9938
- Opuntia affinis*
1893*, 5820, 5883
- Opuntia albiflora*
1722, 9755
- Opuntia allairei*
9780
- Opuntia alta*
1261*, 1298, 1536, 1660, 6349*, 6384*
- Opuntia amantiaca*
10267
- Opuntia amarilla*
1302*, 1308*, 1453, 1458, 1758*, 1759*, 1781*,
7378*, 7437*
- Opuntia anahuacensis*
1281*, 2166*, 2226*, 6625*
- Opuntia angustata*
1883, 1887, 1904, 2115, 2193, 2200, 2230,
7345, 7346, 7347,
- Opuntia angustata(?)*
7348
- Opuntia angustata* var *comonduensis*
8989
- Opuntia aoracantha*
2303, 2304
- Opuntia arborescens*
1135, 1137, 1292, 1508, 1646, 1654, 1672,
1710, 1712, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877,
2878, 2884, 2885, 2886, 3872, 5122, 6615,
7103, 7508, 9939, 9957, 10044
- Opuntia arborescens(?)*
7104
- Opuntia arbuscula*
894, 1469, 1649, 2286, 2287, 2289, 2897, 3810,
4448, 5135, 6355, 7099, 10415
- Opuntia arenaria*
2085
- Opuntia argentina*
2080, 10093
- Opuntia argentina* var *brasiliensis*
8982
- Opuntia arizonica*
2108, 2181, 5237*, 5238*, 6360, 9850
- Opuntia atrispina*
1520*, 1671*, 5204*, 7425
- Opuntia auberi(?)*
4475
- Opuntia aurantiaca*
2067
- Opuntia australis*
10242
- Opuntia austrina*
1229, 9100
- Opuntia azurea*
1659, 10033
- Opuntia barbatica*
10090
- Opuntia bartramii*
9767, 9806, 9810
- Opuntia basilaris*
1922, 1946*, 3020, 3955, 5247, 5248, 5249,
8170, 8945, 8979, 8980, 10088
- Opuntia basilaris* var *cordata*
1723
- Opuntia basilaris* var *pferdsdorffii*
1721
- Opuntia basilaris* var *ramosa*
1915
- Opuntia beckeriana*
1738, 6626, 7515, 7516, 9731
- Opuntia bentonii*
1134*, 1549*, 7507, 7521
- Opuntia bergeriana*
1252, 6366, 9706
- Opuntia bernardina*
6404, 9910
- Opuntia bigelovii*
1267, 2309, 2900, 2901, 4450, 6352, 8462
- Opuntia bigelowii*
7472, 7473, 8166
- Opuntia blakeana*
2086*, 2163*, 6357, 6377, 9792
- Opuntia boliviiana*
2261, 10036, 10243
- Opuntia brachyclada*
1724, 9722, 9754
- Opuntia brandtiana*
2266, 10041
- Opuntia brasiliensis*
4769, 4770, 4771
- Opuntia cacaonapa*
1154*, 1509, 2169, 2171, 2172, 2176, 2179,
7124, 10412, 2133C
- Opuntia caerulescens*
1123, 1124, 1157, 1171, 1653, 1705, 1714, 7511

- Opuntia caesia*
2165*
- Opuntia camanchica*
2184, 2188, 2189, 3814, 4436, 5124
- Opuntia cameusa*
7129
- Opuntia canadensis*
1144, 2210, 5251, 5252, 5261*, 6359, 7360,
7382, 7466, 9259*, 9892
- Opuntia canadensis* (seeds)
1054*
- Opuntia cantabrigiensis*
2145, 2246
- Opuntia cardenche*
1121, 1157*, 1475*, 1475, 1480, 1480*, 1655*,
1669, 1707, 1708*, 6623, 6624, 7119, 7520
- Opuntia cardona*
2968, 2969, 2990, 3897, 7090
- Opuntia castillae*
10265
- Opuntia castillae*
1279*, 1537, 1538, 1681*, 2317
- Opuntia chaetocarpa*
1888, 5870, 5894, 5899, 9739
- Opuntia chaffeyi*
8944
- Opuntia chata*
1271, 1748, 3872, 3903
- Opuntia chavena*
1228, 1460, 1756, 2125, 3985, 3993, 7376,
7383, 7462, 7465, 9866, 9937, 10117
- Opuntia chavena* (seeds)
981
- Opuntia chlorotica*
2227, 2233, 3019, 3957, 4108, 4160, 4161,
4431, 4432, 7464, 7474, 9876, 10025, 10031
- Opuntia chlorotica* var *santa-rita*
1265, 1269, 1275, 1680
- Opuntia cholla*
2068, 2259, 9716
- Opuntia clavata*
2078, 2305, 2306, 2311
- Opuntia cochenillifera*
1561
- Opuntia columbiana*
2056, 2057*
- Opuntia comonduensis*
8987
- Opuntia confusa*
2098
- Opuntia congesta*
1935, 1936, 2281, 2282, 8958
- Opuntia convexa*
2090*
- Opuntia covillei*
2091
- Opuntia crassa*
1238, 1496, 1768, 4815, 7375, 7397
- Opuntia crassa(?)*
7452, 7463, 7500, 7501
- Opuntia cretochaeta*
1886, 9916
- Opuntia cretochata*
1762*, 5855, 8182*, 8183*, 8215
- Opuntia crinifera*
1262, 1523, 1667, 1670, 1693, 1694
- Opuntia crystalenia*
1303*, 2159*
- Opuntia cuija*
1695, 1740, 2974, 10100
- Opuntia curvospina*
2225*, 2296
- Opuntia cyanella*
1439*, 1455*, 1459*, 9130*
- Opuntia cycloides*
1090, 1132, 2093, 9740
- Opuntia cylindrica*
1164
- Opuntia cymochila*
2213, 2214, 9867
- Opuntia darwinia*
10248
- Opuntia deamii*
2082
- Opuntia decumana*
2174, 2175, 9948
- Opuntia decumbens*
1256, 1783, 1908, 1910, 1919, 1921, 5880
- Opuntia dejicta*
1230, 1247
- Opuntia delaetiana*
1258, 1463
- Opuntia delaetiana(?)*
9707, 9738
- Opuntia depanspina*
2141
- Opuntia depressa*
5839, 5840, 5896, 5897, 5898, 5912
- Opuntia deserta*
1907, 1937, 1938, 1939, 1940, 2275*, 8173,
8174*, 8186*, 8999, 99183
- Opuntia diademata*
1927, 8964
- Opuntia dillei*
5209*, 5210*, 7519
- Opuntia dillei* (seeds)
1054*
- Opuntia dillenii*
1233, 1514, 1702, 6394
- Opuntia discata*
1130*, 1679*, 5140*, 5161, 6401, 7365, 9950
- Opuntia dulcis*
1280, 1282, 1690, 2142, 2245, 6413, 10098,
10124
- Opuntia echinocarpa*

- 1709, 2274, 2278, 3018, 3958, 5231, 7475, 7476, 8151, 8152, 8153, 8154, 8165
Opuntia echinocarpa var parkeri
 2276, 2277, 10121
Opuntia effulgia
 1735, 1736, 4103, 4105, 7436, 8179
Opuntia elata
 1082, 1501, 6376, 9933, 9946, 10123, 10426
Opuntia ellisiana
 1166*, 1688, 10382, 10383, 10384, 10386,
 10387, 10413
Opuntia elongata
 1246, 6383, 7356
Opuntia engelmannii
 1732, 1745, 2104, 2882, 2924, 2925, 2926, 9936
Opuntia engelmannii(?)
 2889, 2949, 2950
Opuntia engelmannii var cuija
 1122*, 1149 *Opuntia engelmannii* var cyclodes
 2194, 2195, 2196, 2203, 7339, 9871, 10125
Opuntia eocarpa
 2152, 2224*, 2235*, 9782*
Opuntia erinacea
 8161, 9102, 9104, 9105, 9106, 9107, 9109
Opuntia extensa
 2228*, 2229*
Opuntia ferruginispina
 1133, 1750, 7370
Opuntia ferruginispina var winteriana
 9887, 9890
Opuntia ficus-indica
 1053, 1441, 1445, 1446, 1447, 1534, 1539,
 1563, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220,
 2221, 2222, 5538, 5554, 7371, 7485, 10113,
 10132
Opuntia filipendula
 8953, 9103, 9820, 9821, 9824, 9862
Opuntia flexospina
 2160
Opuntia foliosa
 8149, 8150
Opuntia foliosa(?)
 9110
Opuntia fragilis
 6351, 8954, 9715, 9719, 9720, 9721, 9723,
 9724, 9725, 10234, 10235
Opuntia fruкоatra(?)
 5263
Opuntia fulgida
 987, 1268, 2891, 2906, 3938, 3939
Opuntia fuliginosa
 1241, 1243, 1502*, 1503*, 1553, 1554, 1555,
 1769, 3926, 5160, 6430
Opuntia fuscoatra
 1117, 1127, 1550, 1717, 1896, 6367, 9768,
 10030
Opuntia fuscaulis
 1236*, 5126, 5264, 5532, 7108
Opuntia fusiformis
 1902, 1903, 8197, 8198, 8200, 8946, 8947
Opuntia gilvoalba
 9703
Opuntia gilvescens
 1140, 7374
Opuntia gilvescens(?)
 7461
Opuntia gilvoalba
 1290*, 1511, 1551*, 1716, 1897, 2239*
Opuntia gilvoatra
 6368, 8187, 8187, 8193
Opuntia gomei
 1248*, 1259, 1300*, 6346, 6347*, 6348*, 6378,
 7486
Opuntia gommei
 7488, 9489
Opuntia gorda
 1767*, 6372*, 7361*, 7387*, 7388*, 7448*,
 7502*, 8178*
Opuntia gosseliniana
 10089
Opuntia gossellinii
 10238
Opuntia grahami
 5213
Opuntia grata
 2267
Opuntia greggii
 8990
Opuntia gregoriana
 1727*, 1728*, 7369*, 7457*
Opuntia griffithsiana
 1892, 1898
Opuntia griffithsii
 9894*
Opuntia guerriana
 5827
Opuntia guilanche
 7381*, 7440*
Opuntia guilanchi
 1732*, 1743, 1780*
Opuntia gymnocarpa
 2173, 2180, 7363, 9923, 10116
Opuntia haematocarpa
 1250, 1440, 1662, 6374, 7128
Opuntia hanburyana
 1257, 1698
Opuntia handburyana
 9945
Opuntia hempeliana
 2263, 10035
Opuntia hempeilia
 10246
Opuntia higeria
 9925
Opuntia hispanica
 7353

- Opuntia humifusa*
2088, 5270, 9735, 9799, 9805, 10023
- Opuntia humistrata*
10097
- Opuntia hybrida*
6356
- Opuntia hystricina*
10233
- Opuntia icterica*
1240*, 1741, 5866, 5869, 7088*, 7454*, 7496
- Opuntia imbricata*
1120, 1125, 1139, 1139, 1143, 1146, 1147,
1148, 1155, 1169, 1170, 1684, 4520, 4526,
5121, 5146
- Opuntia inaequilateralis*
1894
- Opuntia inamoena*
2271, 10244, 10245
- Opuntia inaptera*
3943*
- Opuntia incarnadilla*
1263*, 1559, 1560, 1747, 1770, 1773, 6373*,
7389*, 7418, 7443*, 7446*, 7450*, 8474
- Opuntia incarnadilla* (seeds)
981
- Opuntia incarnadilla*(?)
7405
- Opuntia inermis*
2102, 2997, 4104, 5271, 9711, 10127, 10128,
10130
- Opuntia intermedia*
1881, 9817, 9917, 10110
- Opuntia intricata*
2151, 9791*, 9807*
- Opuntia invicta*
8991
- Opuntia ithypetala*
2204, 2209
- Opuntia kleinae*
1131, 3885, 5127, 5145, 5147, 5153, 5265
- Opuntia kleineae*
7512
- Opuntia kleiniae*
1711, 2258
- Opuntia kleinii*
4129
- Opuntia kriegeriana*
2156, 2158, 9842
- Opuntia kunzei*
1931*, 1933*, 2064, 2092, 2308, 2312
- Opuntia kunzii*
8939, 8965
- Opuntia labouretiana*
1452, 6434
- Opuntia laevis*
1138, 1141, 4427, 5087, 5143, 5144, 5144,
6361, 7366, 9888
- Opuntia larreyi*
949
- Opuntia laxiflora*
2110*, 2111*
- Opuntia lemaireana*
6393, 9709
- Opuntia leonina*
10249
- Opuntia leptarthra*
1789, 8952
- Opuntia leptocarpa*
1509, 1513, 1514, 1524, 1678, 1720, 1895,
1913, 2096, 7517, 9848
- Opuntia leptocaulis*
1294, 1479, 1506, 1507, 1648, 1652, 1675,
2253, 2300, 2301, 3769, 3770, 3771, 3782,
6379, 6409, 7094, 7096, 7097, 7115, 7469,
7505, 9919, 10266, 99340
- Opuntia leptocaulis* var *vaginata*
1051, 1293, 6410, 7095, 7504
- Opuntia leptoclada*
8206
- Opuntia leuchotricha*
5874
- Opuntia leucotricha*
1160, 1167, 3803, 5873, 7459, 9922, 10029
- Opuntia leucotricha* (seeds)
981
- Opuntia lindheimeri*
1111, 1112, 1113, 1114, 1129, 1295, 1472,
1473, 1481, 1483, 1505, 1527, 1665, 3760,
3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3768, 3772,
3773, 3776, 3807, 3808, 3809, 3819, 3820,
3821, 3822, 3824, 3828, 3831, 3832, 3833,
3834, 3835, 3838, 3839, 3843, 3844, 3845,
3847, 3848, 3865, 3866, 3868, 3960, 3961,
3962, 3963, 3964, 4519, 4889, 4890, 4891,
4892, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5565,
5566, 6391, 6416, 6418, 6423, 6620, 7393,
7394, 7398, 7416, 7431,
9927
- Opuntia linguiformis*
1116*, 1128, 1174, 1175, 1176*, 1547, 1703,
1704, 5128*, 5129*, 5262, 6419, 7126
- Opuntia littoralis*
1254, 1891, 2983, 10416
- Opuntia lloydii*
1557, 9940
- Opuntia lubrica*
1242, 1731, 7435
- Opuntia lucens*
1118, 1119, 1742, 5819, 5826, 7372*, 7404,
7438
- Opuntia lucens* (seeds)
981
- Opuntia macdougaliana*
1500, 2291*, 2292*, 5908

- Opuntia macdougaliana(?)*
10096
- Opuntia mackensenii*
1521, 1548, 1691, 1791, 1792, 6371, 7428,
7429, 7522, 9832, 9833, 10042
- Opuntia mackensenii* var *macrorhiza*
9843
- Opuntia macracantha*
1764
- Opuntia macrocalyx*
6380
- Opuntia macrocentra*
1270, 1307, 1754, 3815, 3816, 7368
- Opuntia macrorhiza*
1291, 1718, 2223, 2243, 5360, 7125, 7439,
7526, 9771, 9773, 9796, 9875
- Opuntia macrorhiza* var *mackensenii*
2136
- Opuntia maculacantha*
1763, 2065
- Opuntia magenta*
1905, 1914, 1942, 1943, 2097, 6369, 9852,
9884, 10032
- Opuntia magna*
2089*, 2249
- Opuntia magnarensis*
8169*
- Opuntia maidenii*
2177, 10109
- Opuntia mammillata*
1266, 6353
- Opuntia manso*
4102
- Opuntia marginatus*
2964
- Opuntia maritima*
2113, 9857
- Opuntia maxima*
9822
- Opuntia megacantha*
1701
- Opuntia megacarpa*
1283, 2119, 5549, 5550
- Opuntia megalantha*
2211
- Opuntia megocarpa*
2101
- Opuntia melanacarpa*
9837
- Opuntia micrarthra*
1739*, 3888, 7087*, 7453*, 7495*
- Opuntia microdasys*
1163, 4907
- Opuntia mieckleyi*
2060
- Opuntia missouriensis(?)*
3941
- Opuntia molesta*
8986, 8988
- Opuntia monacantha*
1150, 2350, 2359, 2360, 2361, 2996, 4906,
5274, 6415
- Opuntia monachta* var *variegata*
6375
- Opuntia monocantha*
5292
- Opuntia nelsonii*
1889, 2079, 5881, 5884
- Opuntia nemoralis*
1504*, 8959*
- Opuntia neoarbuscula*
1470, 1651, 1657, 2280, 6405, 7101, 10122,
10272, 10414, 10419
- Opuntia nevadensis*
2143, 8155, 9841
- Opuntia nevadensis(?)*
9793
- Opuntia nigricans*
1765
- Opuntia nigrita*
1249*, 1749, 5879, 6426, 6429*
- Opuntia opalea*
4476
- Opuntia obovata*
8185
- Opuntia occidentalis*
1231, 1278, 1545, 1906, 4915, 5269, 10269
- Opuntia oplocarpa*
2109, 9865
- Opuntia pachona*
1419, 1448, 1451*, 1696*, 1751, 1752, 1777,
3878, 4107, 4109, 6396*, 7092, 7392, 7400,
7409, 7492, 7493, 9930
- Opuntia pachona* (seeds)
981
- Opuntia pallida*
5849, 5850
- Opuntia paraguayensis*
2073
- Opuntia parryi*
2066, 2310, 8172, 8955
- Opuntia paucispina*
1730, 1760
- Opuntia pentlandii*
2262, 2269
- Opuntia perrita*
1522, 3875, 5828, 7422
- Opuntia pes-corvi*
1790, 2071, 8966
- Opuntia phaeacantha*
1142, 1168, 1273 2138, 2144, 5196, 5220, 7367,
9775, 9851
- Opuntia phaeacantha* var *brunnea*
1737, 1755, 1793, 2130, 2167, 2168, 2238,
2240, 2241, 8181, 9729, 10043

- Opuntia phaeacantha* var *camanchica*
8177
- Opuntia pilifera*
1498, 1499, 1546, 1697, 1700, 5864, 5866,
5907, 5909, 9746, 10095
- Opuntia platyacantha*
10251
- Opuntia platyclada*
1725, 1782, 1900
- Opuntia pollardii*
1611, 1677, 2105, 9727
- Opuntia polyacantha*
2084, 8937, 8938, 8950
- Opuntia polyantha*
1051
- Opuntia polycantha*
1932, 2051
- Opuntia procumbens*
1676
- Opuntia procumbens(?)*
98478
- Opuntia prolifera*
1234, 1558, 1947, 2307, 5542, 5543, 9717
- Opuntia puberula*
1051, 1232, 1286, 6427, 6428
- Opuntia pulchella*
8997
- Opuntia pumila*
1493, 1909, 1911, 1917, 1923, 5882, 8941, 8951
- Opuntia pusilla*
10250
- Opuntia pycnantha*
8994
- Opuntia pyrocarpa*
2132, 2133, 2146*, 2147*
- Opuntia ramosissima*
1929, 2298, 2299, 8168, 8998, 99323
- Opuntia rauppiana*
2264
- Opuntia raupplana*
10038
- Opuntia recondita*
1647*, 1656*, 1706, 2295, 2297
- Opuntia recurvospina*
9943
- Opuntia recurvospina*
2150*
- Opuntia reflexa*
1926*
- Opuntia retrorsa*
8960, 9109
- Opuntia rhodantha*
1930
- Opuntia rhodantha*
8962
- Opuntia riparia*
1284
- Opuntia robusta*
949, 1159, 1162, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330,
2331, 2332, 2334, 2336, 2337, 2338, 2339,
2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346,
2347, 2348, 2349, 2351, 2352, 2353, 2354,
2355, 2356, 2357, 2358, 4455, 4456, 5547,
5553,
8176, 9858, 9873, 10264, 19271
- Opuntia rosea*
1661
- Opuntia roseana*
1899, 2072
- Opuntia rubescens*
1885
- Opuntia rufida*
1274, 2164, 4893, 8175
- Opuntia rufispina*
2053
- Opuntia rugosa*
2099
- Opuntia salmiana*
1726, 2254, 9756
- Opuntia salmiana*; *curassavica*
8148
- Opuntia salyina*
1051
- Opuntia sanguinicula*
10126
- Opuntia sanguinocula*
7430, 8985*, 9830, 9831, 9854*
- Opuntia sarca*
1757*, 1772, 1779*, 2197, 5853, 5854, 5856,
5859, 5860, 7379*, 7460*
- Opuntia scheeri*
10118
- Opuntia scheerii*
1237, 10420
- Opuntia schumannii*
1253, 2083, 9742
- Opuntia schweriniana*
10094, 10119, 10273
- Opuntia semispinosa*
1925*, 9859, 10111
- Opuntia serpentina*
1948, 8961
- Opuntia setigera*
2322, 2323, 10114
- Opuntia sheerii*
10034, 10270
- Opuntia sinclairi*
10099
- Opuntia sinclairii*
1115*, 1285
- Opuntia* sp.
903, 911, 942, 1049, 1050, 1086, 1087, 1088,
1126, 1136, 1151, 1153, 1161, 1172, 1177,
1187, 1244, 1260, 1272, 1276, 1299, 1301,
1304, 1305, 1438, 1442, 1449, 1450, 1454,

- 1456, 1457, 1474, 1476, 1477, 1478, 1491, 1497, 1512, 1525, 1526, 1530, 1532, 1533, 1535, 1556, 1562, 1675, 1713, 1715, 1729, 1744, 1745, 1746, 1753, 1761, 1766, 1777, 1778, 1784, 1794, 1795, 1880, 1882, 1884, 1890, 1912, 1941, 1944, 2054, 2062, 2068, 2069, 2069, 2074, 2075, 2076, 2077, 2095, 2103, 2106, 2114, 2117, 2118, 2121, 2122, 2123, 2124, 2126, 2127, 2128, 2131, 2135, 2137, 2140, 2149, 2154, 2155, 2157, 2170, 2178, 2186, 2187, 2190, 2191, 2192, 2198, 2199, 2202, 2205, 2206, 2207, 2208, 2232, 2234, 2236, 2242, 2244, 2252, 2255, 2257, 2268, 2270, 2302, 2314, 2315, 2316, 2318, 2319, 2320, 2321, 2324, 2333, 2335, 2890, 2898, 2903, 2949, 2951, 2953, 2953, 2954, 2959, 2966, 2967, 2970, 2971, 2972, 2973, 2982, 2984, 2986, 2995, 2998, 3034, 3056, 3173, 3174, 3175, 3182, 3186, 3187, 3188, 3199, 3200, 3211, 3212, 3213, 3230, 3767, 3796, 3797, 3798, 3799, 3817, 3825, 3826, 3829, 3830, 3840, 3841, 3842, 3846, 3854, 3855, 3859, 3861, 3862, 3863, 3864, 3870, 3877, 3882, 3886, 3889, 3891, 3893, 3894, 3895, 3901, 3944, 3945, 3946, 3946, 3950, 3956, 3980, 3982, 3983, 4130, 4131, 4132, 4139, 4140, 4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152, 4153, 4154, 4156, 4428, 4429, 4438, 4442, 4443, 4444, 4446, 4447, 4453, 4454, 4457, 4460, 4461, 4462, 4463, 4464, 4465, 4466, 4478, 4479, 4512, 4514, 4515, 4516, 4517, 4531, 4532, 4557, 4578, 4748, 4749, 4750, 4752, 4753, 4754, 4755, 4756, 4757, 4759, 4760, 4761, 4761, 4762, 4763, 4764, 4765, 4766, 4767, 4768, 4784, 4802, 4812, 4813, 4814, 4816, 4817, 4825, 4826, 4894, 4895, 4896, 4897, 4904, 4905, 4909, 4910, 4911, 4913, 4914, 5081, 5082, 5083, 5084, 5085, 5086, 5088, 5112, 5113, 5115, 5116, 5117, 5130, 5131, 5132, 5137, 5138, 5139, 5141, 5142, 5148, 5150, 5152, 5203, 5204, 5205, 5211, 5214, 5215, 5217, 5218, 5219, 5219, 5221, 5223, 5224, 5233, 5234, 5235, 5236, 5239, 5240, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5253, 5255, 5256, 5257, 5258, 5267, 5268, 5293, 5531, 5539, 5540, 5544, 5545, 5548, 5551, 5557, 5559, 5567, 5568, 5569, 5570, 5573, 5598, 5796, 5797, 5798, 5799, 5800, 5801, 5811, 5813, 5814, 5815, 5816, 5821, 5822, 5823, 5824, 5836, 5848, 5865, 5867, 5868, 5877, 5878, 5891, 5892, 5893, 5900, 5901, 5902, 5906, 5911, 5913, 6362, 6363, 6364, 6365, 6370, 6381, 6382, 6386, 6387, 6398, 6399, 6403, 6406, 6408, 6414, 6420, 6422, 6424, 6425, 6431, 6432, 6433, 6599, 6600, 6601, 6602, 6603, 6604, 6606, 6607, 6608, 6609, 6612, 6613, 6617, 6618, 6619, 6621, 6622, 7066, 7067, 7068, 7069, 7070, 7071, 7072, 7073, 7074, 7075, 7076, 7077, 7078, 7079, 7080, 7081, 7082, 7083, 7085, 7086, 7089, 7091, 7098, 7102, 7106, 7109, 7111, 7112, 7113, 7114, 7116, 7118, 7120, 7122, 7127, 7132, 7133, 7134, 7135, 7136, 7137, 7138, 7140, 7141, 7342, 7349, 7354, 7355, 7357, 7359, 7362, 7364, 7373, 7384, 7385, 7386, 7391, 7395, 7396, 7399, 7401, 7402, 7410, 7411, 7412, 7432, 7433, 7434, 7441, 7442, 7444, 7445, 7447, 7467, 7468, 7471, 7481, 7482, 7487, 7491, 7497, 7499, 7513, 7514, 7518, 7525, 8140, 8141, 8142, 8146, 8147, 8148, 8160, 8162, 8163, 8164, 8171, 8180, 8188, 8189, 8190, 8191, 8194, 8195, 8196, 8199, 8201, 8202, 8205, 8207, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8435, 8436, 8461, 8467, 8468, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8490, 8491, 8492, 8493, 8940, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 8972, 8976, 8977, 8978, 8981, 8983, 8984, 8992, 8993, 8995, 8996, 9403, 9704, 9705, 9708, 9710, 9712, 9713, 9718, 9726, 9728, 9732, 9733, 9736, 9737, 9743, 9744, 9745, 9748, 9749, 9749, 9750, 9751, 9752, 9753, 9757, 9758, 9759, 9760, 9761, 9762, 9763, 9769, 9772, 9774, 9776, 9777, 9778, 9783, 9784, 9785, 9788, 9790, 9794, 9795, 9797, 9798, 9800, 9802, 9803, 9804, 9808, 9809, 9810, 9811, 9812, 9813, 9815, 9816, 9823, 9825, 9826, 9827, 9827, 9829, 9834, 9835, 9836, 9839, 9849, 9853, 9860, 9863, 9864, 9868, 9874, 9879, 9883, 9885, 9886, 9889, 9891, 9893, 9899, 9900, 9901, 9902, 9903, 9904, 9905, 9906, 9907, 9908, 9909, 9911, 9914, 9915, 9921, 9928, 9935, 9944, 9947, 9949, 10027, 10232, 10252, 10262, 10368, 10388, 10421, 10422, 10423, 10425, 2131A, 2132B, 7081, 98383, 98983
Opuntia sp. (seeds) 981, 1054, 1054, 1054, 1054, 1054
Opuntia squarrosa 1552*, 2153*
Opuntia stenochila 1879, 2148, 8949
Opuntia stenopetala 1924, 5546, 10024, 10092
Opuntia streptacantha 1785, 1786, 1787, 1788, 3899, 4106, 4529, 4530, 4538, 4550, 4551, 7390, 10115
Opuntia stricta 1239, 6343, 6385, 9818
Opuntia subarmata 1666, 1692, 5197, 5198, 5199, 5200*, 5201, 5202, 6421
Opuntia subarmata (seeds) 1054, 1054*
Opuntia subinermis 1289*

- Opuntia subulata* 1165, 4477, 5541, 6616
Opuntia superbispina 2139, 9845
Opuntia tapona 9942
Opuntia tenuispina 1042, 2134, 2212, 2247, 9766, 9855, 9861
Opuntia tetracantha 1145, 1945, 2293, 2294, 4440, 6358, 6397, 7121, 8948, 9730, 9920
Opuntia texana 1277, 1306, 7494
Opuntia tomentosa 1235, 1699, 5857, 5858, 6614, 9913
Opuntia tortispina 2094, 2182, 2237, 9912, 10028
Opuntia toumeyi 1264*, 2100, 2201, 9895
Opuntia toumeyi(?) 7479
Opuntia tracyi 1490, 8973*, 9108*
Opuntia treleasei 1918
Opuntia treleasi 1918, 1920, 5106, 5107, 5108, 5109, 8956, 9789
Opuntia treleasei var *kernii* 1916, 5110, 5111, 8963
Opuntia triacantha 2063, 2081
Opuntia tribuloides 1251, 1733*, 3902, 7458*
Opuntia tribuloides (seeds) 981
Opuntia trichophora 2052, 2070
Opuntia tricolor 1152*, 5134*, 5151, 5266*
Opuntia trinei 2265, 10037
Opuntia tuna 2963, 2985, 2987, 2991, 3041
Opuntia tunicata 1462, 1494, 3896, 5818, 5825, 5910, 7131, 7483
Opuntia turpini 10039, 10040
Opuntia turpinia 10247
Opuntia turpinii 2260
Opuntia umbrospina 2162, 2183, 2185, 9764
Opuntia undosa 9786, 9872
Opuntia undulata 1443*, 1444*, 1531, 7484*
- Opuntia ursinal* 8943
Opuntia valida 1464, 1466*
Opuntia variegata 2112*
Opuntia velutina(?) 5837, 5838
Opuntia verschaffeltii 10087
Opuntia verschaffeltii 10424
Opuntia versicolor 1173, 2248, 2904, 2905, 3161, 4439, 4445, 6354
Opuntia vestita 8192
Opuntia vexans 1482*, 1495*, 1508*, 1540*, 1664, 2274
Opuntia vilis 10091
Opuntia vilisasia 8957
Opuntia vivipara 1468, 1650, 2279
Opuntia vivipera 7506
Opuntia vivipera(?) 7100
Opuntia vulgaris 988, 989, 1461, 1465, 1467, 1471, 1510, 1673, 1734, 4267, 6400, 7427, 7655
Opuntia weinbergii 2313
Opuntia whipplei 1901, 2272, 2273, 2283, 2284, 2285, 2288, 2290, 3159, 5230, 7343, 8156, 8157, 8204, 9882, 9931, 9941, 10026
Opuntia winteriana 1663
Opuntia wootonii 1288*, 1297*, 6412*
Opuntia wrightii 1296, 1510, 1658, 1682, 2256, 7424, 7510, 8316, 8317, 9929, 10268, 99248
Opuntia xanthoglochia 1287*, 1548, 1689, 9714, 9734, 9765, 9770, 9779
Opuntia xanthostema 10418
Opuntia xanthostema(?) 10236, 10237
Opuntia xanthostemma 1928, 1934
Opuntia zuniensis 2116*, 2231*
Pereskia aculeata 1528, 1529

- Pereskia ampola
1541, 1542, 1543, 1550
- Pereskia bleo
1544, 2250, 2251, 10417
- Pereskia brandegeei
1515
- Pereskia chapistle
5895
- Pereskia sp.
1519, 7523
- University of Arizona grounds
947
- Opuntia products sold in markets
983
- Plans for prickly pear plantation
1005
- Prickly pear propagation plots.
1052
- Letter from Luther Burbank.
1184
- Prickly pear houses.
1682
- Interior view of Canvas House.
1685
- Garden from top of Canvas House.
1686, 1687
- Sash house
1774
- Small sash house
1775, 8155
- Range view
1810
- Prickly pear plantation
2058
- Small cactus house
2059, 2061
- Cochineal insect killing prickly pear
2129
- Alamo Iron Works
2914, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2945
- Collins pear cutter
2918, 2919
- Excelsior pear burner
2939, 2940, 2941, 2942
- Feeding troughs
2944, 2946
- Cactus rockery in park
3050
- Solar motor
3052, 3190, 3191, 3192, 3193
- Carnegie Desert Laboratory
3164, 3165
- Cow no. 12
3850, 3851
- Cow no. 13
3852, 3854
- A general view of the collection
3940
- Missouri Botanical Garden
3949
- Tuna market
4111, 4133, 4134, 4145, 4146
- Tuna vendor
4119, 4120, 4124, 4142
- Queso de Tuna machine
4143, 4144
- Diagram showing relation of milk flow in pear
4266
- Varietal plantings
5114
- Cactus plantation
5118
- Propagating house
5119, 5133, 5149
- Thornless Cactus Farming Co. letter
5924
- Feeding pens
7105
- Wrapping orders of spineless prickly pear
8139
- Glass house with prickly pear
8156, 8158
- "SEQUOIA" rear elevation
8203
- Landslide
8208
- Small house no. 1
8942
- The photographer at work
8974
- Pear plantation
9781, 9787
- Fumigating for cochineal insects
9846
- General view of several varieties
9869, 9870
- Small cactus house at Chico
9880
- Large house at Chico
9881
- Fall cactus house
10263
- Numerical List of Negatives with Identifications*
- | | |
|-----|-------------------------------|
| 894 | Opuntia arbuscula |
| 898 | Cereus giganteus |
| 903 | Opuntia sp. |
| 911 | Opuntia sp. |
| 915 | Cereus giganteus |
| 922 | Echinocactus wislizenius |
| 934 | Cereus fendleriana |
| 942 | Opuntia sp. |
| 947 | University of Arizona grounds |
| 949 | Opuntia larreyi |
| 949 | Opuntia robusta |

957	<i>Cereus giganteus</i>	1120	<i>Opuntia imbricata</i>
981	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1121	<i>Opuntia cardenche</i>
981	<i>Opuntia lucens</i> (seeds)	1122	<i>Opuntia engelmannii</i> var. <i>cuija</i> *
981	<i>Opuntia pachona</i> (seeds)	1123	<i>Opuntia caerulescens</i>
981	<i>Opuntia pachona</i> (seeds)	1124	<i>Opuntia caerulescens</i>
981	<i>Opuntia incarnadilla</i> (seeds)	1125	<i>Opuntia imbricata</i>
981	<i>Opuntia pachona</i> (seeds)	1126	<i>Opuntia</i> sp.
981	<i>Opuntia pachona</i> (seeds)	1127	<i>Opuntia fuscoatra</i>
981	<i>Opuntia tribuloides</i> (seeds)	1128	<i>Opuntia linguiformis</i>
981	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1129	<i>Opuntia lindheimeri</i>
981	<i>Opuntia chavena</i> (seeds)	1130	<i>Opuntia discata</i> *
981	<i>Opuntia pachona</i> (seeds)*	1131	<i>Opuntia kleinae</i>
981	<i>Opuntia incarnadilla</i> (seeds)	1132	<i>Opuntia cycloides</i>
981	<i>Opuntia leucotricha</i> (seeds)	1133	<i>Opuntia ferruginispina</i>
981	<i>Opuntia pachona</i> (seeds)	1134	<i>Opuntia bentonii</i> *
981	<i>Opuntia leucotricha</i> (seeds)	1135	<i>Opuntia arborescens</i>
983	Opuntia products sold in markets	1136	<i>Opuntia</i> sp.
987	<i>Opuntia fulgida</i>	1137	<i>Opuntia arborescens</i>
988	<i>Opuntia vulgaris</i>	1138	<i>Opuntia laevis</i>
989	<i>Opuntia vulgaris</i>	1139	<i>Opuntia imbricata</i>
1005	Plans for prickly pear plantation	1139	<i>Opuntia imbricata</i>
1029	<i>Echinocactus wislizeni</i>	1140	<i>Opuntia gilvescens</i>
1042	<i>Opuntia tenuispina</i>	1141	<i>Opuntia laevis</i>
1049	<i>Opuntia</i> sp.	1142	<i>Opuntia phaeacantha</i>
1050	<i>Opuntia</i> sp.	1143	<i>Opuntia imbricata</i>
1050	<i>Cereus giganteus</i>	1144	<i>Opuntia canada</i>
1051	<i>Opuntia polyantha</i>	1145	<i>Opuntia tetracantha</i>
1051	<i>Opuntia puberula</i>	1146	<i>Opuntia imbricata</i>
1051	<i>Opuntia leptocaulis</i> var. <i>vaginata</i>	1147	<i>Opuntia imbricata</i>
1051	<i>Opuntia salina</i>	1148	<i>Opuntia imbricata</i>
1052	Prickly pear propagation plots.	1149	<i>Opuntia engelmannii</i> var. <i>cuija</i>
1053	<i>Opuntia ficus-indica</i>	1150	<i>Opuntia monacantha</i>
1054	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1151	<i>Opuntia</i> sp.
1054	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1152	<i>Opuntia tricolor</i> *
1054	<i>Opuntia canada</i> (seeds)*	1153	<i>Opuntia</i> sp.
1054	<i>Opuntia subarmata</i> (seeds)	1154	<i>Opuntia cacanapa</i> *
1054	<i>Opuntia subarmata</i> (seeds)*	1155	<i>Opuntia imbricata</i>
1054	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1157	<i>Opuntia caerulescens</i>
1054	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1157	<i>Opuntia cardenche</i> *
1054	<i>Opuntia</i> sp. (seeds)	1159	<i>Opuntia robusta</i>
1054	<i>Opuntia dillei</i> (seeds)*	1160	<i>Opuntia leucotricha</i>
1054	<i>Cereus greggii</i>	1161	<i>Opuntia</i> sp.
1075	<i>Cereus giganteus</i>	1162	<i>Opuntia robusta</i>
1082	<i>Opuntia elata</i>	1163	<i>Opuntia microdasys</i>
1086	<i>Opuntia</i> sp.	1164	<i>Opuntia cylindrica</i>
1087	<i>Opuntia</i> sp.	1165	<i>Opuntia subulata</i>
1088	<i>Opuntia</i> sp.	1166	<i>Opuntia ellisiana</i> *
1089	<i>Bouteloua gracilis</i>	1167	<i>Opuntia leucotricha</i>
1090	<i>Opuntia cycloides</i>	1168	<i>Opuntia phaeacantha</i>
1111	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1169	<i>Opuntia imbricata</i>
1112	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1170	<i>Opuntia imbricata</i>
1113	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1171	<i>Opuntia caerulescens</i>
1114	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1172	<i>Opuntia</i> sp.
1115	<i>Opuntia sinclairii</i> *	1173	<i>Opuntia versicolor</i>
1116	<i>Opuntia linguiformis</i>	1174	<i>Opuntia linguiformis</i>
1117	<i>Opuntia fuscoatra</i>	1175	<i>Opuntia linguiformis</i>
1118	<i>Opuntia lucens</i>	1176	<i>Opuntia linguiformis</i> *
1119	<i>Opuntia lucens</i>	1177	<i>Opuntia</i> sp.

1184	Letter from Luther Burbank.	1285	<i>Opuntia sinclairii</i>
1187	<i>Opuntia</i> sp.	1286	<i>Opuntia puberula</i>
1228	<i>Opuntia chavena</i>	1287	<i>Opuntia xanthoglochia*</i>
1229	<i>Opuntia austrina</i>	1288	<i>Opuntia wootonii*</i>
1230	<i>Opuntia dejекта</i>	1289	<i>Opuntia subinermis*</i>
1231	<i>Opuntia occidentalis</i>	1290	<i>Opuntia gilvoalba*</i>
1232	<i>Opuntia puberula</i>	1291	<i>Opuntia macrorhiza</i>
1233	<i>Opuntia dillenii</i>	1292	<i>Opuntia arborescens</i>
1234	<i>Opuntia prolifera</i>	1293	<i>Opuntia leptocaulis</i> var. <i>vaginata</i>
1235	<i>Opuntia tomentosa</i>	1294	<i>Opuntia leptocaulis</i>
1236	<i>Opuntia fusicaulis*</i>	1295	<i>Opuntia lindheimeri</i>
1237	<i>Opuntia scheerii</i>	1296	<i>Opuntia wrightii</i>
1238	<i>Opuntia crassa</i>	1297	<i>Opuntia wootonii*</i>
1239	<i>Opuntia stricta</i>	1298	<i>Opuntia alta</i>
1240	<i>Opuntia icterica*</i>	1299	<i>Opuntia</i> sp.
1241	<i>Opuntia fuliginosa</i>	1300	<i>Opuntia gomei*</i>
1242	<i>Opuntia lubrica</i>	1301	<i>Opuntia</i> sp.
1243	<i>Opuntia fuliginosa</i>	1302	<i>Opuntia amarilla*</i>
1244	<i>Opuntia</i> sp.	1303	<i>Opuntia crystalenia*</i>
1245	<i>Nopalea cochenillifera</i>	1304	<i>Opuntia</i> sp.
1246	<i>Opuntia elongata</i>	1305	<i>Opuntia</i> sp.
1247	<i>Opuntia dejекта</i>	1306	<i>Opuntia texana</i>
1248	<i>Opuntia gomei*</i>	1307	<i>Opuntia macrocentra</i>
1249	<i>Opuntia nigrita*</i>	1308	<i>Opuntia amarilla*</i>
1250	<i>Opuntia haematocarpa</i>	1313	<i>Cereus</i> sp.
1251	<i>Opuntia tribuloides</i>	1314	<i>Cereus</i> sp.
1252	<i>Opuntia bergeriana</i>	1419	<i>Opuntia pachona</i>
1253	<i>Opuntia schumannii</i>	1438	<i>Opuntia</i> sp.
1254	<i>Opuntia littoralis</i>	1439	<i>Opuntia cyanella*</i>
1256	<i>Opuntia decumbens</i>	1440	<i>Opuntia haematocarpa</i>
1257	<i>Opuntia hanburyana</i>	1441	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1258	<i>Opuntia delaetiana</i>	1442	<i>Opuntia</i> sp.
1259	<i>Opuntia gomei</i>	1443	<i>Opuntia undulata*</i>
1260	<i>Opuntia</i> sp.	1444	<i>Opuntia undulata*</i>
1261	<i>Opuntia alta*</i>	1445	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1262	<i>Opuntia crinifera</i> var. <i>lanigiera</i>	1446	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1263	<i>Opuntia incarnadilla*</i>	1447	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1264	<i>Opuntia toumeyi*</i>	1448	<i>Opuntia pachona</i>
1265	<i>Opuntia chlorotica</i> var. <i>santa-rita</i>	1449	<i>Opuntia</i> sp.
1266	<i>Opuntia mammillata</i>	1450	<i>Opuntia</i> sp.
1267	<i>Opuntia bigelovii</i>	1451	<i>Opuntia pachona*</i>
1268	<i>Opuntia fulgida</i>	1452	<i>Opuntia labouretiana</i>
1269	<i>Opuntia chlorotica</i> var. <i>santa-rita</i>	1453	<i>Opuntia amarilla</i>
1270	<i>Opuntia macrocentra</i>	1454	<i>Opuntia</i> sp.
1271	<i>Opuntia chata</i>	1455	<i>Opuntia cyanella*</i>
1272	<i>Opuntia</i> sp.	1456	<i>Opuntia</i> sp.
1273	<i>Opuntia phaeacantha</i>	1457	<i>Opuntia</i> sp.
1274	<i>Opuntia rufida</i>	1458	<i>Opuntia amarilla</i>
1275	<i>Opuntia chlorotica</i> var. <i>santa-rita</i>	1459	<i>Opuntia cyanella*</i>
1276	<i>Opuntia</i> sp.	1460	<i>Opuntia chavena</i>
1277	<i>Opuntia texana</i>	1461	<i>Opuntia vulgaris</i>
1278	<i>Opuntia occidentalis</i>	1462	<i>Opuntia tunicata</i>
1279	<i>Opuntia castillae*</i>	1463	<i>Opuntia delaetiana</i>
1280	<i>Opuntia dulcis</i>	1464	<i>Opuntia valida</i>
1281	<i>Opuntia anahuacensis*</i>	1465	<i>Opuntia vulgaris</i>
1282	<i>Opuntia dulcis</i>	1466	<i>Opuntia valida*</i>
1283	<i>Opuntia megacarpa</i>	1467	<i>Opuntia vulgaris</i>
1284	<i>Opuntia riparia</i>	1468	<i>Opuntia vivipara</i>

1469	<i>Opuntia arbuscula</i>	1531	<i>Opuntia undulata</i>
1470	<i>Opuntia neoarbuscula</i>	1532	<i>Opuntia</i> sp.
1471	<i>Opuntia vulgaris</i>	1533	<i>Opuntia</i> sp.
1472	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1534	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1473	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1535	<i>Opuntia</i> sp.
1474	<i>Opuntia</i> sp.	1536	<i>Opuntia alta</i>
1475	<i>Opuntia cardenche*</i>	1537	<i>Opuntia castillae</i>
1475	<i>Opuntia cardenche</i>	1538	<i>Opuntia castillae</i>
1476	<i>Opuntia</i> sp.	1539	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1477	<i>Opuntia</i> sp.	1540	<i>Opuntia vexans*</i>
1478	<i>Opuntia</i> sp.	1541	<i>Pereskia ampola</i>
1479	<i>Opuntia leptocaulis</i>	1542	<i>Pereskia ampola</i>
1480	<i>Opuntia cardenche</i>	1543	<i>Pereskia ampola</i>
1480	<i>Opuntia cardenche*</i>	1544	<i>Pereskia bleo</i>
1481	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1545	<i>Opuntia occidentalis</i>
1482	<i>Opuntia vexans*</i>	1546	<i>Opuntia pilifera</i>
1483	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1547	<i>Opuntia linguliformis</i>
1490	<i>Opuntia tracyi</i>	1548	<i>Opuntia xanthoglochia</i>
1491	<i>Opuntia</i> sp.	1548	<i>Opuntia mackensenii</i>
1493	<i>Opuntia pumila</i>	1549	<i>Opuntia bentonii*</i>
1494	<i>Opuntia tunicata</i>	1550	<i>Pereskia ampola</i>
1495	<i>Opuntia vexans*</i>	1550	<i>Opuntia fuscoatra</i>
1496	<i>Opuntia crassa</i>	1551	<i>Opuntia gilvoalba*</i>
1497	<i>Opuntia</i> sp.	1552	<i>Opuntia squarrosa*</i>
1498	<i>Opuntia pilifera</i>	1553	<i>Opuntia fuliginosa</i>
1499	<i>Opuntia pilifera</i>	1554	<i>Opuntia fuliginosa</i>
1500	<i>Opuntia macdougaliana</i>	1555	<i>Opuntia fuliginosa</i>
1501	<i>Opuntia elata</i>	1556	<i>Opuntia</i> sp.
1502	<i>Opuntia fuliginosa*</i>	1557	<i>Opuntia lloydii</i>
1503	<i>Opuntia fuliginosa*</i>	1558	<i>Opuntia prolifera</i>
1504	<i>Opuntia nemoralis*</i>	1559	<i>Opuntia incarnadilla</i>
1505	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1560	<i>Opuntia incarnadilla</i>
1506	<i>Opuntia leptocaulis</i>	1561	<i>Opuntia cochenillifera</i>
1507	<i>Opuntia leptocaulis</i>	1562	<i>Opuntia</i> sp.
1508	<i>Opuntia vexans*</i>	1563	<i>Opuntia ficus-indica</i>
1508	<i>Opuntia arborescens</i>	1611	<i>Opuntia pollardii</i>
1509	<i>Opuntia leptocarpa</i>	1646	<i>Opuntia arborescens</i>
1509	<i>Opuntia cacanapa</i>	1647	<i>Opuntia recondita*</i>
1510	<i>Opuntia wrightii</i>	1648	<i>Opuntia leptocaulis</i>
1510	<i>Opuntia vulgaris</i>	1649	<i>Opuntia arbuscula</i>
1511	<i>Opuntia gilvoalba</i>	1650	<i>Opuntia vivipara</i>
1512	<i>Opuntia</i> sp.	1651	<i>Opuntia neoarbuscula</i>
1513	<i>Opuntia leptocarpa</i>	1652	<i>Opuntia leptocaulis</i>
1514	<i>Opuntia leptocarpa</i>	1653	<i>Opuntia caerulescens</i>
1514	<i>Opuntia dillenii</i>	1654	<i>Opuntia arborescens</i>
1515	<i>Pereskia brandegeei</i>	1655	<i>Opuntia cardenche*</i>
1519	<i>Pereskia</i> sp.	1656	<i>Opuntia recondita*</i>
1520	<i>Opuntia atrispina*</i>	1657	<i>Opuntia neoarbuscula</i>
1521	<i>Opuntia mackensenii</i>	1658	<i>Opuntia wrightii</i>
1522	<i>Opuntia perrita</i>	1659	<i>Opuntia azurea</i>
1523	<i>Opuntia crinifera</i>	1660	<i>Opuntia alta</i>
1524	<i>Opuntia leptocarpa</i>	1661	<i>Opuntia rosea</i>
1525	<i>Opuntia</i> sp.	1662	<i>Opuntia hematocarpa</i>
1526	<i>Opuntia</i> sp.	1663	<i>Opuntia winteriana</i>
1527	<i>Opuntia lindheimeri</i>	1664	<i>Opuntia vexans</i>
1528	<i>Pereskia aculeata</i>	1665	<i>Opuntia lindheimeri</i>
1529	<i>Pereskia aculeata</i>	1666	<i>Opuntia subarmata</i>
1530	<i>Opuntia</i> sp.	1667	<i>Opuntia crinifera</i>

1669	Opuntia cardenche	1726	Cereus giganteus
1670	Opuntia crinifera	1727	Opuntia gregoriana*
1671	Opuntia atrispina*	1728	Opuntia gregoriana*
1672	Opuntia arborescens	1729	Opuntia sp.
1673	Opuntia vulgaris	1730	Opuntia paucispina
1675	Opuntia sp.	1731	Opuntia lubrica
1675	Opuntia leptocaulis	1732	Opuntia guilanchi*
1676	Opuntia procumbens	1732	Opuntia engelmannii
1677	Opuntia pollardii	1733	Opuntia tribuloides*
1678	Opuntia leptocarpa	1734	Opuntia vulgaris var. balearica
1679	Opuntia discata*	1735	Opuntia effulgia
1680	Opuntia chlorotica var. santa-rita	1736	Opuntia effulgia
1681	Opuntia castillae*	1737	Opuntia phaeacantha var. brunnea
1682	Prickly pear houses.	1738	Opuntia beckeriana
1682	Opuntia wrightii	1739	Opuntia micrarthra*
1684	Opuntia imbricata	1740	Opuntia cuija
1685	Interior view of Canvas House.	1741	Opuntia icterica
1686	Garden from top of Canvas House.	1742	Opuntia lucens
1687	Garden from top of Canvas House.	1743	Opuntia guilanchi
1688	Opuntia ellisiana	1744	Opuntia sp.
1689	Opuntia xanthoglochia	1745	Opuntia sp.
1690	Opuntia dulcis	1745	Opuntia engelmannii
1691	Opuntia mackensenii	1746	Opuntia sp.
1692	Opuntia subarmata	1747	Opuntia incarnadilla
1693	Opuntia crinifera	1748	Opuntia chata
1694	Opuntia crinifera	1749	Opuntia nigrita
1695	Opuntia cuija	1750	Opuntia ferruginispina
1696	Opuntia pachona*	1751	Opuntia pachona
1697	Opuntia pilifera	1752	Opuntia pachona
1698	Opuntia hanburyana	1753	Opuntia sp.
1699	Opuntia tomentosa	1754	Opuntia macrocentra
1700	Opuntia pilifera	1755	Opuntia phaeacantha var. brunnea
1701	Opuntia megacantha	1756	Opuntia chavena
1702	Opuntia dillenii	1757	Opuntia sarca*
1703	Opuntia linguiformis	1758	Opuntia amarilla*
1704	Opuntia linguiformis	1759	Opuntia amarilla*
1705	Opuntia caerulescens	1760	Opuntia paucispina
1706	Opuntia recondita	1761	Opuntia sp.
1707	Opuntia cardenche	1762	Opuntia cretochata*
1708	Opuntia cardenche*	1763	Opuntia maculacantha
1709	Opuntia echinocarpa	1764	Opuntia macracantha
1710	Opuntia arborescens	1765	Opuntia nigricans
1711	Opuntia kleiniae	1766	Opuntia sp.
1712	Opuntia arborescens	1767	Opuntia gorda*
1713	Opuntia sp.	1768	Opuntia crassa
1714	Opuntia caerulescens	1769	Opuntia fuliginosa
1715	Opuntia sp.	1770	Opuntia incarnadilla
1716	Opuntia giloalba	1772	Opuntia sarca
1717	Opuntia fuscoatra	1773	Opuntia incarnadilla
1718	Opuntia macrorhiza	1774	Sash house
1719	Cereus greggii	1775	Small sash house
1720	Opuntia leptocarpa	1777	Opuntia sp.
1721	Opuntia basilaris var. pferdsdorffii	1777	Opuntia pachona
1722	Opuntia albiflora	1778	Opuntia sp.
1723	Opuntia basilaris var. cordata	1779	Opuntia sarca*
1724	Opuntia brachyclada	1780	Opuntia guilanchi*
1725	Opuntia platyclada	1781	Opuntia amarilla*
1726	Opuntia salmiana	1782	Opuntia platyclada

1783	Opuntia decumbens	1922	Opuntia basilaris
1784	Opuntia sp.	1923	Opuntia pumila
1785	Opuntia streptacantha	1924	Opuntia stenopetala
1786	Opuntia streptacantha	1925	Opuntia <i>semispinosa</i> *
1787	Opuntia streptacantha	1926	Opuntia reflexa*
1788	Opuntia streptacantha	1927	Opuntia diademata
1789	Opuntia leptarthra	1928	Opuntia xanthostemma
1790	Opuntia pes-corvi	1929	Opuntia ramosissima
1791	Opuntia mackensenii	1930	Opuntia rhodantha
1792	Opuntia mackensenii	1931	Opuntia kunzei*
1793	Opuntia phaeacantha var. brunnea	1932	Opuntia polycantha
1794	Opuntia sp.	1933	Opuntia kunzei*
1795	Opuntia sp.	1934	Opuntia xanthostemma
1810	Range view	1935	Opuntia congesta
1879	Opuntia stenochila	1936	Opuntia congesta
1880	Opuntia sp.	1937	Opuntia deserta
1881	Opuntia intermedia	1938	Opuntia deserta
1882	Opuntia sp.	1939	Opuntia deserta
1883	Opuntia angustata	1940	Opuntia deserta
1884	Opuntia sp.	1941	Opuntia sp.
1885	Opuntia rubescens	1942	Opuntia magenta
1886	Opuntia cretochaeta	1943	Opuntia magenta
1887	Opuntia angustata	1944	Opuntia sp.
1888	Opuntia chaetocarpa	1945	Opuntia tetracantha
1889	Opuntia nelsonii	1946	Opuntia basilaris*
1890	Opuntia sp.	1947	Opuntia prolifera
1891	Opuntia littoralis	1948	Opuntia serpentina
1892	Opuntia griffithsiana	2051	Opuntia polycantha
1893	Opuntia affinis*	2052	Opuntia trichophora
1894	Opuntia inaequilateralis	2053	Opuntia rufispina
1895	Opuntia leptocarpa	2054	Opuntia sp.
1896	Opuntia fuscoatra	2056	Opuntia columbiana
1897	Opuntia gilvoalba	2057	Opuntia columbiana*
1898	Opuntia griffithsiana	2058	Prickly pear plantation
1899	Opuntia roseana	2059	Small cactus house
1900	Opuntia platyclada	2060	Opuntia mieckleyi
1901	Opuntia whipplei	2061	Small cactus house
1902	Opuntia fusiformis	2062	Opuntia sp.
1903	Opuntia fusiformis	2063	Opuntia triacantha
1904	Opuntia angustata	2064	Opuntia kunzei
1905	Opuntia magenta	2065	Opuntia maculacantha
1906	Opuntia occidentalis	2066	Opuntia parryi
1907	Opuntia deserta	2067	Opuntia aurantiaca
1907	Opuntia deserta	2068	Opuntia cholla
1908	Opuntia decumbens	2068	Opuntia sp.
1909	Opuntia pumila	2069	Opuntia sp.
1910	Opuntia decumbens	2069	Opuntia sp.
1911	Opuntia pumila	2070	Opuntia trichophora
1912	Opuntia sp.	2071	Opuntia pes-corvi
1913	Opuntia leptocarpa	2072	Opuntia roseana
1914	Opuntia magenta	2073	Opuntia paraguayensis
1915	Opuntia basilaris var. ramosa	2074	Opuntia sp.
1916	Opuntia treleasei var. kernii	2075	Opuntia sp.
1917	Opuntia pumila	2076	Opuntia sp.
1918	Opuntia treleasei	2077	Opuntia sp.
1919	Opuntia decumbens	2078	Opuntia clavata
1920	Opuntia treleasei	2079	Opuntia nelsonii
1921	Opuntia decumbens	2080	Opuntia argentina

2081	<i>Opuntia triacantha</i>	2141	<i>Opuntia depanospina</i>
2082	<i>Opuntia deamii</i>	2142	<i>Opuntia dulcis</i>
2083	<i>Opuntia schumannii</i>	2143	<i>Opuntia nevadensis</i>
2084	<i>Opuntia polyacantha</i>	2144	<i>Opuntia phaeacantha</i>
2085	<i>Opuntia arenaria</i>	2145	<i>Opuntia cantabrigiensis</i>
2086	<i>Opuntia blakeana*</i>	2146	<i>Opuntia pyrocarpa*</i>
2088	<i>Opuntia humifusa</i>	2147	<i>Opuntia pyrocarpa*</i>
2089	<i>Opuntia magna*</i>	2148	<i>Opuntia stenochila</i>
2090	<i>Opuntia convexa*</i>	2149	<i>Opuntia</i> sp.
2091	<i>Opuntia covillei</i>	2150	<i>Opuntia recurvospina*</i>
2092	<i>Opuntia kunzei</i>	2151	<i>Opuntia intricata</i>
2093	<i>Opuntia cyclodes</i>	2152	<i>Opuntia eocarpa</i>
2094	<i>Opuntia tortispina</i>	2153	<i>Opuntia squarrosa*</i>
2095	<i>Opuntia</i> sp.	2154	<i>Opuntia</i> sp.
2096	<i>Opuntia leptocarpa</i>	2155	<i>Opuntia</i> sp.
2097	<i>Opuntia magenta</i>	2156	<i>Opuntia kriegeriana</i>
2098	<i>Opuntia confusa</i>	2157	<i>Opuntia</i> sp.
2099	<i>Opuntia rugosa</i>	2158	<i>Opuntia kriegeriana</i>
2100	<i>Opuntia toumeyi</i>	2159	<i>Opuntia crystallenia*</i>
2101	<i>Opuntia megocarpa</i>	2160	<i>Opuntia flexospina</i>
2102	<i>Opuntia inermis</i>	2161	<i>Opuntia aciculata</i>
2103	<i>Opuntia</i> sp.	2162	<i>Opuntia umbrospina</i>
2104	<i>Opuntia engelmannii</i>	2163	<i>Opuntia blakeana*</i>
2105	<i>Opuntia pollardii</i>	2164	<i>Opuntia rufida</i>
2106	<i>Opuntia</i> sp.	2165	<i>Opuntia caesia*</i>
2108	<i>Opuntia arizonica</i>	2166	<i>Opuntia anahuacensis*</i>
2109	<i>Opuntia oilocarpa</i>	2167	<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>brunnea</i>
2110	<i>Opuntia laxiflora*</i>	2168	<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>brunnea</i>
2111	<i>Opuntia laxiflora*</i>	2169	<i>Opuntia cakanapa</i>
2112	<i>Opuntia variegata*</i>	2170	<i>Opuntia</i> sp.
2113	<i>Opuntia maritima</i>	2171	<i>Opuntia cakanapa</i>
2114	<i>Opuntia</i> sp.	2172	<i>Opuntia cakanapa</i>
2115	<i>Opuntia angustata</i>	2173	<i>Opuntia gymnocarpa</i>
2116	<i>Opuntia zuniensis*</i>	2174	<i>Opuntia decumana</i>
2117	<i>Opuntia</i> sp.	2175	<i>Opuntia decumana</i>
2118	<i>Opuntia</i> sp.	2176	<i>Opuntia cakanapa</i>
2119	<i>Opuntia megacarpa</i>	2177	<i>Opuntia maidenii</i>
2120	<i>Opuntia aciculata</i>	2178	<i>Opuntia</i> sp.
2121	<i>Opuntia</i> sp.	2179	<i>Opuntia cakanapa</i>
2122	<i>Opuntia</i> sp.	2180	<i>Opuntia gymnocarpa</i>
2123	<i>Opuntia</i> sp.	2181	<i>Opuntia arizonica</i>
2124	<i>Opuntia</i> sp.	2182	<i>Opuntia tortispina</i>
2125	<i>Opuntia chavena</i>	2183	<i>Opuntia umbrospina</i>
2126	<i>Opuntia</i> sp.	2184	<i>Opuntia camanchica</i>
2127	<i>Opuntia</i> sp.	2185	<i>Opuntia umbrospina</i>
2128	<i>Opuntia</i> sp.	2186	<i>Opuntia</i> sp.
2129	Cochineal insect killing prickly pear	2187	<i>Opuntia</i> sp.
2130	<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>brunnea</i>	2188	<i>Opuntia camanchica</i>
2131	<i>Opuntia</i> sp.	2189	<i>Opuntia camanchica</i>
2132	<i>Opuntia pyrocarpa</i>	2190	<i>Opuntia</i> sp.
2133	<i>Opuntia pyrocarpa</i>	2191	<i>Opuntia</i> sp.
2134	<i>Opuntia tenuispina</i>	2192	<i>Opuntia</i> sp.
2135	<i>Opuntia</i> sp.	2193	<i>Opuntia angustata</i>
2136	<i>Opuntia macrorhiza</i> var. <i>mackenseni</i>	2194	<i>Opuntia engelmannii</i> var. <i>cyclodes</i>
2137	<i>Opuntia</i> sp.	2195	<i>Opuntia engelmannii</i> var. <i>cyclodes</i>
2138	<i>Opuntia phaeacantha</i>	2196	<i>Opuntia engelmanii</i> var. <i>cyclodes</i>
2139	<i>Opuntia superbospina</i>	2197	<i>Opuntia sарса</i>
2140	<i>Opuntia</i> sp.	2198	<i>Opuntia</i> sp.

2199	Opuntia sp.	2257	Opuntia sp.
2200	Opuntia angustata	2258	Opuntia kleiniae
2201	Opuntia toumeyi	2259	Opuntia cholla
2202	Opuntia sp.	2260	Opuntia turpinii
2203	Opuntia engelmannii var. cyclodes	2261	Opuntia boliviana
2204	Opuntia ithypetala	2262	Opuntia pentlandii
2205	Opuntia sp.	2263	Opuntia hemelpiana
2206	Opuntia sp.	2264	Opuntia rauppiana
2207	Opuntia sp.	2265	Opuntia trinei
2208	Opuntia sp.	2266	Opuntia brandtiana
2209	Opuntia ithypetala	2267	Opuntia grata
2210	Opuntia canada	2268	Opuntia sp.
2211	Opuntia megalantha	2269	Opuntia pentlandii
2212	Opuntia tenuispina	2270	Opuntia sp.
2213	Opuntia cymochila	2271	Opuntia inamoena
2214	Opuntia cymochila	2272	Opuntia whipplei
2215	Opuntia ficus-indica	2273	Opuntia whipplei
2216	Opuntia ficus-indica	2274	Opuntia acanthocarpa
2217	Opuntia ficus-indica	2274	Opuntia echinocarpa
2218	Opuntia ficus-indica	2274	Opuntia vexans
2219	Opuntia ficus-indica	2275	Opuntia deserta*
2220	Opuntia ficus-indica	2276	Opuntia echinocarpa var. parkeri
2221	Opuntia ficus-indica	2277	Opuntia echinocarpa var. parkeri
2222	Opuntia ficus-indica	2277	Opuntia echinocarpa var. parkeri
2223	Opuntia macrorhiza	2278	Opuntia echinocarpa
2224	Opuntia eocarpa*	2279	Opuntia vivipara
2225	Opuntia curvospina*	2280	Opuntia neoarbuscula
2226	Opuntia anahuacensis*	2281	Opuntia congesta
2227	Opuntia chlorotica	2282	Opuntia congesta
2228	Opuntia extensa*	2283	Opuntia whipplei
2229	Opuntia extensa*	2284	Opuntia whipplei
2230	Opuntia angustata	2285	Opuntia whipplei
2231	Opuntia zuniensis*	2286	Opuntia arbuscula
2232	Opuntia sp.	2287	Opuntia arbuscula
2233	Opuntia chlorotica	2288	Opuntia whipplei
2234	Opuntia sp.	2289	Opuntia arbuscula
2235	Opuntia eocarpa*	2290	Opuntia whipplei
2236	Opuntia sp.	2291	Opuntia macdougaliana*
2237	Opuntia tortispina	2292	Opuntia macdougaliana*
2238	Opuntia phaeacantha var. brunnea	2293	Opuntia tetracantha
2239	Opuntia <i>gilvoalba</i> *	2294	Opuntia tetracantha
2240	Opuntia phaeacantha var. brunnea	2295	Opuntia recondita
2241	Opuntia phaeacantha var. brunnea	2296	Opuntia curvospina
2242	Opuntia sp.	2297	Opuntia recondita
2243	Opuntia macrorhiza	2298	Opuntia ramosissima
2244	Opuntia sp.	2299	Opuntia ramosissima
2245	Opuntia dulcis	2300	Opuntia leptocaulis
2246	Opuntia cantabrigiensis	2301	Opuntia leptocaulis
2247	Opuntia tenuispina	2302	Opuntia sp.
2248	Opuntia versicolor	2303	Opuntia aoracantha
2249	Opuntia magna	2304	Opuntia aoracantha
2250	Pereskia bleo	2305	Opuntia clavata
2251	Pereskia bleo	2306	Opuntia clavata
2252	Opuntia sp.	2307	Opuntia prolifera
2253	Opuntia leptocaulis	2308	Opuntia kunzei
2254	Opuntia salmiana	2309	Opuntia bigelovii
2255	Opuntia sp.	2310	Opuntia parryi
2256	Opuntia wrightii	2311	Opuntia clavata

2312	<i>Opuntia kunzei</i>	2885	<i>Opuntia arborescens</i>
2313	<i>Opuntia weinbergii</i>	2886	<i>Opuntia arborescens</i>
2314	<i>Opuntia</i> sp.	2889	<i>Opuntia engelmanni(?)</i>
2315	<i>Opuntia</i> sp.	2890	<i>Opuntia</i> sp.
2316	<i>Opuntia</i> sp.	2891	<i>Opuntia fulgida</i>
2317	<i>Opuntia castillae</i>	2893	<i>Cereus giganteus</i>
2318	<i>Opuntia</i> sp.	2894	<i>Cereus giganteus</i>
2319	<i>Opuntia</i> sp.	2897	<i>Opuntia arbuscula</i>
2320	<i>Opuntia</i> sp.	2898	<i>Opuntia</i> sp.
2321	<i>Opuntia</i> sp.	2900	<i>Opuntia bigelovii</i>
2322	<i>Opuntia setigera</i>	2901	<i>Opuntia bigelovii</i>
2323	<i>Opuntia setigera</i>	2903	<i>Opuntia</i> sp.
2324	<i>Opuntia</i> sp.	2904	<i>Opuntia versicolor</i>
2325	<i>Lilium washingtonianum</i>	2905	<i>Opuntia versicolor</i>
2326	<i>Opuntia robusta</i>	2906	<i>Opuntia fulgida</i>
2327	<i>Opuntia robusta</i>	2914	Alamo Iron Works
2328	<i>Opuntia robusta</i>	2918	Collins pear cutter
2329	<i>Opuntia robusta</i>	2919	Collins pear cutter
2330	<i>Opuntia robusta</i>	2922	<i>Cereus</i> sp.
2331	<i>Opuntia robusta</i>	2924	<i>Opuntia engelmanni</i>
2332	<i>Opuntia robusta</i>	2925	<i>Opuntia engelmanii</i>
2333	<i>Opuntia</i> sp.	2926	<i>Opuntia engelmanii</i>
2334	<i>Opuntia robusta</i>	2933	Alamo Iron Works
2335	<i>Opuntia</i> sp.	2933	Alamo Iron Works
2336	<i>Opuntia robusta</i>	2934	Alamo Iron Works
2337	<i>Opuntia robusta</i>	2935	Alamo Iron Works
2338	<i>Opuntia robusta</i>	2936	Alamo Iron Works
2339	<i>Opuntia robusta</i>	2937	Alamo Iron Works
2340	<i>Opuntia robusta</i>	2939	Excelsior pear burner
2341	<i>Opuntia robusta</i>	2940	Excelsior pear burner
2342	<i>Opuntia robusta</i>	2941	Excelsior pear burner
2343	<i>Opuntia robusta</i>	2942	Excelsior pear burner
2344	<i>Opuntia robusta</i>	2944	Feeding troughs
2345	<i>Opuntia robusta</i>	2945	Alamo Iron Works
2346	<i>Opuntia robusta</i>	2946	Feeding troughs
2347	<i>Opuntia robusta</i>	2949	<i>Opuntia</i> sp.
2348	<i>Opuntia robusta</i>	2949	<i>Opuntia engelmanni(?)</i>
2349	<i>Opuntia robusta</i>	2950	<i>Opuntia engelmanni(?)</i>
2350	<i>Opuntia monacantha</i>	2951	<i>Opuntia</i> sp.
2351	<i>Opuntia robusta</i>	2953	<i>Opuntia</i> sp.
2352	<i>Opuntia robusta</i>	2953	<i>Opuntia</i> sp.
2353	<i>Opuntia robusta</i>	2954	<i>Opuntia</i> sp.
2354	<i>Opuntia robusta</i>	2959	<i>Opuntia</i> sp.
2355	<i>Opuntia robusta</i>	2960	<i>Cereus geometrizans</i>
2356	<i>Opuntia robusta</i>	2961	<i>Cereus geometrizans</i>
2357	<i>Opuntia robusta</i>	2963	<i>Opuntia tuna</i>
2358	<i>Opuntia robusta</i>	2964	<i>Opuntia marginatus</i>
2359	<i>Opuntia monacantha</i>	2966	<i>Opuntia</i> sp.
2360	<i>Opuntia monacantha</i>	2967	<i>Opuntia</i> sp.
2361	<i>Opuntia monacantha</i>	2968	<i>Opuntia cardona</i>
2873	<i>Opuntia arborescens</i>	2969	<i>Opuntia cardona</i>
2874	<i>Opuntia arborescens</i>	2970	<i>Opuntia</i> sp.
2875	<i>Opuntia arborescens</i>	2971	<i>Opuntia</i> sp.
2876	<i>Opuntia arborescens</i>	2972	<i>Opuntia</i> sp.
2877	<i>Opuntia arborescens</i>	2973	<i>Opuntia</i> sp.
2878	<i>Opuntia arborescens</i>	2974	<i>Opuntia cuuja</i>
2882	<i>Opuntia engelmanni</i>	2980	<i>Echinocactus grusonii</i>
2884	<i>Opuntia arborescens</i>	2982	<i>Opuntia</i> sp.

2983	<i>Opuntia littoralis</i>	3774	<i>Cereus berlanderii</i>
2984	<i>Opuntia</i> sp.	3775	<i>Cereus berlanderii</i>
2985	<i>Opuntia tuna</i>	3776	<i>Opuntia lindheimeri</i>
2986	<i>Opuntia</i> sp.	3782	<i>Opuntia leptocaulis</i>
2987	<i>Opuntia tuna</i>	3796	<i>Opuntia</i> sp.
2990	<i>Opuntia cardona</i>	3797	<i>Opuntia</i> sp.
2991	<i>Opuntia tuna</i>	3798	<i>Opuntia</i> sp.
2995	<i>Opuntia</i> sp.	3799	<i>Opuntia</i> sp.
2996	<i>Opuntia monacantha</i>	3803	<i>Opuntia leucotricha</i>
2997	<i>Opuntia inermis</i>	3807	<i>Opuntia lindheimeri</i>
2998	<i>Opuntia</i> sp.	3808	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3018	<i>Opuntia echinocarpa</i>	3809	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3019	<i>Opuntia chlorotica</i>	3810	<i>Opuntia arbuscula</i>
3020	<i>Opuntia basilaris</i>	3814	<i>Opuntia camanchica</i>
3022	<i>Cereus</i> sp.	3815	<i>Opuntia macrocentra</i>
3023	<i>Echinocactus</i> sp.	3816	<i>Opuntia macrocentra</i>
3034	<i>Opuntia</i> sp.	3817	<i>Opuntia</i> sp.
3041	<i>Opuntia tuna</i>	3819	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3050	Cactus rockery in park	3820	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3052	Solar motor	3821	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3056	<i>Opuntia</i> sp.	3822	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3060	<i>Cereus lamprochlorus</i>	3824	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3159	<i>Opuntia whipplei</i>	3825	<i>Opuntia</i> sp.
3161	<i>Opuntia versicolor</i>	3826	<i>Opuntia</i> sp.
3164	Carnegie Desert Laboratory	3828	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3165	Carnegie Desert Laboratory, negative missing	3829	<i>Opuntia</i> sp.
		3830	<i>Opuntia</i> sp.
3173	<i>Opuntia</i> sp.	3831	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3174	<i>Opuntia</i> sp.	3832	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3175	<i>Opuntia</i> sp.	3833	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3182	<i>Opuntia</i> sp.	3834	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3186	<i>Opuntia</i> sp.	3835	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3187	<i>Opuntia</i> sp.	3838	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3188	<i>Opuntia</i> sp.	3839	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3190	Solar motor, negative is not glass	3840	<i>Opuntia</i> sp.
3191	Solar motor, negative is not glass	3841	<i>Opuntia</i> sp.
3192	Solar motor, negative is not glass	3842	<i>Opuntia</i> sp.
3193	Solar motor, negative missing	3843	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3199	<i>Opuntia</i> sp.	3844	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3200	<i>Opuntia</i> sp.	3845	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3211	<i>Opuntia</i> sp.	3846	<i>Opuntia</i> sp.
3212	<i>Opuntia</i> sp.	3847	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3213	<i>Opuntia</i> sp.	3848	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3230	<i>Opuntia</i> sp.	3850	Cow no. 12
3760	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3851	Cow no. 12
3761	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3852	Cow no. 13
3762	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3854	<i>Opuntia</i> sp.
3763	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3854	Cow no. 13
3764	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3855	<i>Opuntia</i> sp.
3765	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3859	<i>Opuntia</i> sp.
3766	<i>Cereus enneacanthus</i>	3861	<i>Opuntia</i> sp.
3767	<i>Opuntia</i> sp.	3862	<i>Opuntia</i> sp.
3768	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3863	<i>Opuntia</i> sp.
3769	<i>Opuntia leptocaulis</i>	3864	<i>Opuntia</i> sp.
3770	<i>Opuntia leptocaulis</i>	3865	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3771	<i>Opuntia leptocaulis</i>	3866	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3772	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3868	<i>Opuntia lindheimeri</i>
3773	<i>Opuntia lindheimeri</i>	3870	<i>Opuntia</i> sp.

3872	<i>Opuntia chata</i>	4107	<i>Opuntia pachona</i>
3872	<i>Opuntia arborescens</i>	4108	<i>Opuntia chlorotica</i>
3875	<i>Opuntia perrita</i>	4109	<i>Opuntia pachona</i>
3876	<i>Echinocactus</i> sp.	4110	(Negative is not glass)
3877	<i>Opuntia</i> sp.	4111	Tuna market; negative is not glass
3878	<i>Opuntia pachona</i>	4113	(Negative is not glass)
3882	<i>Opuntia</i> sp.	4114	(Negative is not glass)
3885	<i>Opuntia kleinae</i>	4115	(Negative is not glass)
3886	<i>Opuntia</i> sp.	4116	(Negative is not glass)
3888	<i>Opuntia micrarthra</i>	4117	(Negative is not glass)
3889	<i>Opuntia</i> sp.	4118	(Negative is not glass)
3890	<i>Cereus geometrizans</i>	4119	Tuna vendor; not a glass negative
3891	<i>Opuntia</i> sp.	4120	Tuna vendor ≠ gative is not glass
3893	<i>Opuntia</i> sp.	4123	<i>Cereus geometrizans</i>
3894	<i>Opuntia</i> sp.	4124	Tuna vendor, negative is not glass
3895	<i>Opuntia</i> sp.	4127	(Negative is not glass)
3896	<i>Opuntia tunicata</i>	4129	<i>Opuntia kleinii</i>
3897	<i>Opuntia cardona</i>	4130	<i>Opuntia</i> sp.
3898	<i>Echinocereus acifer</i>	4131	<i>Opuntia</i> sp.
3899	<i>Opuntia streptacantha</i>	4132	<i>Opuntia</i> sp.
3901	<i>Opuntia</i> sp.	4133	Tuna market, a general view
3902	<i>Opuntia tribuloides</i>	4134	Tuna market
3903	<i>Opuntia chata</i>	4139	<i>Opuntia</i> sp.
3926	<i>Opuntia fuliginosa</i>	4140	<i>Opuntia</i> sp.
3938	<i>Opuntia fulgida</i>	4142	Tuna vendors
3939	<i>Opuntia fulgida</i>	4143	Queso de Tuna machine
3940	A general view of the collection	4144	Queso de Tuna machine
3941	<i>Opuntia missouriensis</i> (?)	4145	Tuna market
3943	<i>Opuntia inaptera</i> *	4146	Tuna market
3944	<i>Opuntia</i> sp.	4147	<i>Opuntia</i> sp.
3945	<i>Opuntia</i> sp.	4148	<i>Opuntia</i> sp.
3946	<i>Opuntia</i> sp.	4149	<i>Opuntia</i> sp.
3946	<i>Opuntia</i> sp.	4150	<i>Opuntia</i> sp.
3948	(Negative is not glass)	4151	<i>Opuntia</i> sp.
3949	Missouri Botanical Garden; negative is not glass	4152	<i>Opuntia</i> sp.
3950	<i>Opuntia</i> sp.	4153	<i>Opuntia</i> sp.
3951	<i>Echinocactus falconeri</i>	4154	<i>Opuntia</i> sp.
3955	<i>Opuntia basilaris</i>	4155	<i>Cereus organo</i>
3956	<i>Opuntia</i> sp.	4156	<i>Opuntia</i> sp.
3957	<i>Opuntia chlorotica</i>	4160	<i>Opuntia chlorotica</i>
3958	<i>Opuntia echinocarpa</i>	4161	<i>Opuntia chlorotica</i>
3960	<i>Opuntia lindheimeri</i>	4266	Diagram showing relation of milk flow in pear
3961	<i>Opuntia lindheimeri</i>	4267	<i>Opuntia vulgaris</i>
3962	<i>Opuntia lindheimeri</i>	4425	<i>Cereus polyacanthus</i>
3963	<i>Opuntia lindheimeri</i>	4427	<i>Opuntia laevis</i>
3964	<i>Opuntia lindheimeri</i>	4428	<i>Opuntia</i> sp.
3980	<i>Opuntia</i> sp.	4429	<i>Opuntia</i> sp.
3982	<i>Opuntia</i> sp.	4431	<i>Opuntia chlorotica</i>
3983	<i>Opuntia</i> sp.	4432	<i>Opuntia chlorotica</i>
3985	<i>Opuntia chavena</i>	4436	<i>Opuntia camanchica</i>
3993	<i>Opuntia chavena</i>	4438	<i>Opuntia</i> sp.
4101	(Negative is not glass)	4439	<i>Opuntia versicolor</i>
4102	<i>Opuntia manso morado</i>	4440	<i>Opuntia tetracantha</i>
4103	<i>Opuntia effulgia</i>	4442	<i>Opuntia</i> sp.
4104	<i>Opuntia inermis</i>	4443	<i>Opuntia</i> sp.
4105	<i>Opuntia effulgia</i>	4444	<i>Opuntia</i> sp.
4106	<i>Opuntia streptacantha</i>	4445	<i>Opuntia versicolor</i>

4446	Opuntia sp.	4767	Opuntia sp.
4447	Opuntia sp.	4768	Opuntia sp.
4448	Opuntia arbuscula	4769	Opuntia braziliensis
4449	Cereus giganteus	4770	Opuntia braziliensis
4450	Opuntia bigelovii	4771	Opuntia braziliensis
4453	Opuntia sp.	4784	Opuntia sp.
4454	Opuntia sp.	4800	Rubidax sub-station
4455	Opuntia robusta	4801	Rubidax sub-station
4456	Opuntia robusta	4802	Opuntia sp.
4457	Opuntia sp.	4812	Opuntia sp.
4460	Opuntia sp.	4813	Opuntia sp.
4461	Opuntia sp.	4814	Opuntia sp.
4462	Opuntia sp.	4815	Opuntia crassa
4463	Opuntia sp.	4816	Opuntia sp.
4464	Opuntia sp.	4817	Opuntia sp.
4465	Opuntia sp.	4825	Opuntia sp.
4466	Opuntia sp.	4826	Opuntia sp.
4475	Opuntia auberi(?)	4889	Opuntia lindheimeri
4476	Opuntia nopalea	4890	Opuntia lindheimeri
4477	Opuntia subulata	4891	Opuntia lindheimeri
4478	Opuntia sp.	4892	Opuntia lindheimeri
4479	Opuntia sp.	4893	Opuntia rufida
4512	Opuntia sp.	4894	Opuntia sp.
4514	Opuntia sp.	4895	Opuntia sp.
4515	Opuntia sp.	4896	Opuntia sp.
4516	Opuntia sp.	4897	Opuntia sp.
4517	Opuntia sp.	4904	Opuntia sp.
4519	Opuntia lindheimeri	4905	Opuntia sp.
4520	Opuntia imbricata	4906	Opuntia monacantha
4525	Negative missing	4907	Opuntia microdasys
4526	Opuntia imbricata	4909	Opuntia sp.
4529	Opuntia streptacantha	4910	Opuntia sp.
4530	Opuntia streptacantha	4911	Opuntia sp.
4531	Opuntia sp.	4913	Opuntia sp.
4532	Opuntia sp.	4914	Opuntia sp.
4538	Opuntia streptacantha	4915	Opuntia occidentalis
4550	Opuntia streptacantha	5081	Opuntia sp.
4551	Opuntia streptacantha	5082	Opuntia sp.
4557	Opuntia sp.	5083	Opuntia sp.
4578	Opuntia sp.	5084	Opuntia sp.
4748	Opuntia sp.	5085	Opuntia sp.
4749	Opuntia sp.	5086	Opuntia sp.
4750	Opuntia sp.	5087	Opuntia laevis
4752	Opuntia sp.	5088	Opuntia sp.
4753	Opuntia sp.	5106	Opuntia treleaseii
4754	Opuntia sp.	5107	Opuntia treleaseii
4755	Opuntia sp.	5108	Opuntia treleaseii
4756	Opuntia sp.	5109	Opuntia treleaseii
4757	Opuntia sp.	5110	Opuntia treleaseii var. kerni
4759	Opuntia sp.	5111	Opuntia treleaseii var. kerni
4760	Opuntia sp.	5112	Opuntia sp.
4761	Opuntia sp.	5113	Opuntia sp.
4761	Opuntia sp.	5114	Varietal plantings
4762	Opuntia sp.	5115	Opuntia sp.
4763	Opuntia sp.	5116	Opuntia sp.
4764	Opuntia sp.	5117	Opuntia sp.
4765	Opuntia sp.	5118	Cactus plantation
4766	Opuntia sp.	5119	Propagating house

5121	Opuntia imbricata	5230	Opuntia whipplei
5122	Opuntia arborescens	5231	Opuntia echinocarpa
5124	Opuntia camanchica	5233	Opuntia sp.
5126	Opuntia fusicaulis	5234	Opuntia sp.
5127	Opuntia kleinae	5235	Opuntia sp.
5128	Opuntia linguiformis*	5236	Opuntia sp.
5129	Opuntia linguiformis*	5237	Opuntia arizonica*
5130	Opuntia sp.	5238	Opuntia arizonica*
5131	Opuntia sp.	5239	Opuntia sp.
5132	Opuntia sp.	5240	Opuntia sp.
5133	Propagating house	5241	Opuntia acanthocarpa
5134	Opuntia tricolor*	5242	Opuntia sp.
5135	Opuntia arbuscula	5243	Opuntia sp.
5137	Opuntia sp.	5244	Opuntia sp.
5138	Opuntia sp.	5245	Opuntia sp.
5139	Opuntia sp.	5246	Opuntia sp.
5140	Opuntia discata*	5247	Opuntia basilaris
5141	Opuntia sp.	5248	Opuntia basilaris
5142	Opuntia sp.	5249	Opuntia basilaris
5143	Opuntia laevis	5251	Opuntia canada
5144	Opuntia laevis	5252	Opuntia canada
5144	Opuntia laevis	5253	Opuntia sp.
5145	Opuntia kleinae	5255	Opuntia sp.
5146	Opuntia imbricata	5256	Opuntia sp.
5147	Opuntia kleinae	5257	Opuntia sp.
5148	Opuntia sp.	5258	Opuntia sp.
5149	Propagating house	5261	Opuntia canada*
5150	Opuntia sp.	5262	Opuntia linguiformis
5151	Opuntia tricolor	5263	Opuntia fruкоatra(?)
5152	Opuntia sp.	5264	Opuntia fusicaulis
5153	Opuntia kleinae	5265	Opuntia kleinae
5160	Opuntia fuliginosa	5266	Opuntia tricolor*
5161	Opuntia discata	5267	Opuntia sp.
5196	Opuntia phaeacantha	5268	Opuntia sp.
5197	Opuntia subarmata	5269	Opuntia occidentalis
5198	Opuntia subarmata	5270	Opuntia humifusa
5199	Opuntia subarmata	5271	Opuntia inermis
5200	Opuntia subarmata*	5274	Opuntia monacantha
5201	Opuntia subarmata	5292	Opuntia monocantha
5202	Opuntia subarmata	5293	Opuntia sp.
5203	Opuntia sp.	5360	Opuntia macrorhiza
5204	Opuntia atrispina*	5531	Opuntia sp.
5204	Opuntia sp.	5532	Opuntia fusicaulis
5205	Opuntia sp.	5538	Opuntia ficus-indica
5209	Opuntia dillei*	5539	Opuntia sp.
5210	Opuntia dillei*	5540	Opuntia sp.
5211	Opuntia sp.	5541	Opuntia subulata
5213	Opuntia grahamii	5542	Opuntia prolifera
5214	Opuntia sp.	5543	Opuntia prolifera
5215	Opuntia sp.	5544	Opuntia sp.
5217	Opuntia sp.	5545	Opuntia sp.
5218	Opuntia sp.	5546	Opuntia stenopetala
5219	Opuntia sp.	5547	Opuntia robusta
5219	Opuntia sp.	5548	Opuntia sp.
5220	Opuntia phaeacantha	5549	Opuntia megacarpa
5221	Opuntia sp.	5550	Opuntia megacarpa
5223	Opuntia sp.	5551	Opuntia sp.
5224	Opuntia sp.	5552	Opuntia acanthocarpa

5553	Opuntia robusta	5865	Opuntia sp.
5554	Opuntia ficus-indica	5866	Opuntia pilifera
5555	Nopalea sp.	5866	Opuntia icterica
5556	Nopalea cochenillifera	5867	Opuntia sp.
5557	Opuntia sp.	5868	Opuntia sp.
5559	Opuntia sp.	5869	Opuntia icterica
5560	Opuntia lindheimeri	5870	Opuntia <i>chaetocarpa</i>
5561	Opuntia lindheimeri	5873	Opuntia leucotricha
5562	Opuntia lindheimeri	5874	Opuntia leuchotricha
5563	Opuntia lindheimeri	5877	Opuntia sp.
5564	Opuntia lindheimeri	5878	Opuntia sp.
5565	Opuntia lindheimeri	5879	Opuntia <i>nigrita</i>
5566	Opuntia lindheimeri	5880	Opuntia decumbens
5567	Opuntia sp.	5881	Cereus sp.
5568	Opuntia sp.	5881	Opuntia nelsonii
5569	Opuntia sp.	5882	Opuntia pumila
5570	Opuntia sp.	5883	Opuntia <i>affinis</i>
5573	Opuntia sp.	5884	Opuntia nelsonii
5598	Opuntia sp.	5888	Cereus sp.
5796	Opuntia sp.	5889	Cereus sp.
5797	Opuntia sp.	5890	Cereus sp.
5798	Opuntia sp.	5891	Opuntia sp.
5799	Opuntia sp.	5892	Opuntia sp.
5800	Opuntia sp.	5893	Opuntia sp.
5801	Opuntia sp.	5894	Opuntia <i>chaetocarpa</i>
5811	Opuntia sp.	5895	Pereskia chapistle
5813	Opuntia sp.	5896	Opuntia depressa
5814	Opuntia sp.	5897	Opuntia depressa
5815	Opuntia sp.	5898	Opuntia depressa
5816	Opuntia sp.	5899	Opuntia <i>chaetocarpa</i>
5818	Opuntia tunicata	5900	Opuntia sp.
5819	Opuntia <i>lucens</i>	5901	Opuntia sp.
5820	Opuntia <i>affinis</i>	5902	Opuntia sp.
5821	Opuntia sp.	5906	Opuntia sp.
5822	Opuntia sp.	5907	Opuntia <i>pilifera</i>
5823	Opuntia sp.	5908	Opuntia <i>macdougaliana</i>
5824	Opuntia sp.	5909	Opuntia <i>pilifera</i>
5825	Opuntia tunicata	5910	Opuntia <i>tunicata</i>
5826	Opuntia <i>lucens</i>	5911	Opuntia sp.
5827	Opuntia <i>guerriana</i>	5912	Opuntia depressa
5828	Opuntia <i>perrita</i>	5913	Opuntia sp.
5836	Opuntia sp.	5914	Cereus sp.
5837	Opuntia <i>velutina</i> (?)	5914	Cereus sp.
5838	Opuntia <i>velutina</i> (?)	5924	Thornless Cactus Farming Co. letter
5839	Opuntia depressa	6341	Nopalea sp.
5840	Opuntia depressa	6342	Nopalea <i>coccinilifera</i>
5848	Opuntia sp.	6343	Opuntia stricta
5849	Opuntia pallida	6346	Opuntia <i>gomei</i>
5850	Opuntia pallida	6347	Opuntia <i>gomeiji</i> *
5853	Opuntia <i>sarca</i>	6348	Opuntia <i>gomeiji</i> *
5854	Opuntia <i>sarca</i>	6349	Opuntia <i>alta</i> *
5855	Opuntia <i>cretochata</i>	6350	Nopalea <i>dejecta</i>
5856	Opuntia <i>sarca</i>	6351	Opuntia <i>fragilis</i>
5857	Opuntia <i>tomentosa</i>	6352	Opuntia <i>bigelovii</i>
5858	Opuntia <i>tomentosa</i>	6353	Opuntia <i>mammillata</i>
5859	Opuntia <i>sarca</i>	6354	Opuntia <i>versicolor</i>
5860	Opuntia <i>sarca</i>	6355	Opuntia <i>arbuscula</i>
5864	Opuntia <i>pilifera</i>	6356	Opuntia <i>hybrida</i>

6357	<i>Opuntia blakeana</i>	6424	<i>Opuntia</i> sp.
6358	<i>Opuntia tetracantha</i>	6425	<i>Opuntia</i> sp.
6359	<i>Opuntia canada</i>	6426	<i>Opuntia nigrita</i>
6360	<i>Opuntia arizonica</i>	6427	<i>Opuntia puberula</i>
6361	<i>Opuntia laevis</i>	6428	<i>Opuntia puberula</i>
6362	<i>Opuntia</i> sp.	6429	<i>Opuntia nigrita*</i>
6363	<i>Opuntia</i> sp.	6430	<i>Opuntia fuliginosa</i>
6364	<i>Opuntia</i> sp.	6431	<i>Opuntia</i> sp.
6365	<i>Opuntia</i> sp.	6432	<i>Opuntia</i> sp.
6366	<i>Opuntia bergeriana</i>	6433	<i>Opuntia</i> sp.
6367	<i>Opuntia fuscoatra</i>	6434	<i>Opuntia labouretiana</i>
6368	<i>Opuntia gilvoatra</i>	6599	<i>Opuntia</i> sp.
6369	<i>Opuntia magenta</i>	6600	<i>Opuntia</i> sp.
6370	<i>Opuntia</i> sp.	6601	<i>Opuntia</i> sp.
6371	<i>Opuntia mackensenii</i>	6602	<i>Opuntia</i> sp.
6372	<i>Opuntia gorda*</i>	6603	<i>Opuntia</i> sp.
6373	<i>Opuntia incarnadilla*</i>	6604	<i>Opuntia</i> sp.
6374	<i>Opuntia haematocarpa</i>	6606	<i>Opuntia</i> sp.
6375	<i>Opuntia monacha</i> var. <i>variegata</i>	6607	<i>Opuntia</i> sp.
6376	<i>Opuntia elata</i>	6608	<i>Opuntia</i> sp.
6377	<i>Opuntia blakeana</i>	6609	<i>Opuntia</i> sp.
6378	<i>Opuntia gomei</i>	6612	<i>Opuntia</i> sp.
6379	<i>Opuntia leptocaulis</i>	6613	<i>Opuntia</i> sp.
6380	<i>Opuntia macrocalyx</i>	6614	<i>Opuntia tomentosa</i>
6381	<i>Opuntia</i> sp.	6615	<i>Opuntia arborescens</i>
6382	<i>Opuntia</i> sp.	6616	<i>Opuntia subulata</i>
6383	<i>Opuntia elongata</i>	6617	<i>Opuntia</i> sp.
6384	<i>Opuntia alta*</i>	6618	<i>Opuntia</i> sp.
6385	<i>Opuntia stricta</i>	6619	<i>Opuntia</i> sp.
6386	<i>Opuntia</i> sp.	6620	<i>Opuntia lindheimeri</i>
6387	<i>Opuntia</i> sp.	6621	<i>Opuntia</i> sp.
6391	<i>Opuntia lindheimeri</i>	6622	<i>Opuntia</i> sp.
6393	<i>Opuntia lemaireana</i>	6623	<i>Opuntia cardenche</i>
6394	<i>Opuntia dillenii</i>	6624	<i>Opuntia cardenche</i>
6396	<i>Opuntia pachona*</i>	6625	<i>Opuntia anahuacensis*</i>
6397	<i>Opuntia tetracantha</i>	6626	<i>Opuntia beckeriana</i>
6398	<i>Opuntia</i> sp.	7066	<i>Opuntia</i> sp.
6399	<i>Opuntia</i> sp.	7067	<i>Opuntia</i> sp.
6400	<i>Opuntia vulgaris</i>	7068	<i>Opuntia</i> sp.
6401	<i>Opuntia discata</i>	7069	<i>Opuntia</i> sp.
6403	<i>Opuntia</i> sp.	7070	<i>Opuntia</i> sp.
6404	<i>Opuntia bernardina</i>	7071	<i>Opuntia</i> sp.
6405	<i>Opuntia neoarbuscula</i>	7072	<i>Opuntia</i> sp.
6406	<i>Opuntia</i> sp.	7073	<i>Opuntia</i> sp.
6408	<i>Opuntia</i> sp.	7074	<i>Opuntia</i> sp.
6409	<i>Opuntia leptocaulis</i>	7075	<i>Opuntia</i> sp.
6410	<i>Opuntia leptocaulis</i> var. <i>vaginata</i>	7076	<i>Opuntia</i> sp.
6412	<i>Opuntia wootonii*</i>	7077	<i>Opuntia</i> sp.
6413	<i>Opuntia dulces</i>	7078	<i>Opuntia</i> sp.
6414	<i>Opuntia</i> sp.	7079	<i>Opuntia</i> sp.
6415	<i>Opuntia monacantha</i>	7080	<i>Opuntia</i> sp.
6416	<i>Opuntia lindheimeri</i>	7081	<i>Opuntia</i> sp.
6418	<i>Opuntia lindheimeri</i>	7082	<i>Opuntia</i> sp.
6419	<i>Opuntia linguiformis</i>	7083	<i>Opuntia</i> sp.
6420	<i>Opuntia</i> sp.	7085	<i>Opuntia</i> sp.
6421	<i>Opuntia subarmata</i>	7086	<i>Opuntia</i> sp.
6422	<i>Opuntia</i> sp.	7087	<i>Opuntia micrarthra*</i>
6423	<i>Opuntia lindheimeri</i>	7088	<i>Opuntia icterica*</i>

7089	Opuntia sp.	7357	Opuntia sp.
7090	Opuntia cardona	7359	Opuntia sp.
7091	Opuntia sp.	7360	Opuntia canada
7092	Opuntia pachona	7361	Opuntia gorda*
7094	Opuntia leptocaulis	7362	Opuntia sp.
7095	Opuntia leptocaulis var. <i>vaginata</i>	7363	Opuntia gymnocarpa
7096	Opuntia leptocaulis	7364	Opuntia sp.
7097	Opuntia leptocaulis	7365	Opuntia discata
7098	Opuntia sp.	7366	Opuntia laevis
7099	Opuntia arbuscula	7367	Opuntia phaeacantha
7100	Opuntia vivipera(?)	7368	Opuntia macrocentra
7101	Opuntia neoarbuscula	7369	Opuntia gregoriana*
7102	Opuntia sp.	7370	Opuntia ferruginispina
7103	Opuntia arborescens	7371	Opuntia ficus-indica
7104	Opuntia arborescens(?)	7372	Opuntia lucens*
7105	Feeding pens	7373	Opuntia sp.
7106	Opuntia sp.	7374	Opuntia gilvescens
7108	Opuntia fusicaulis	7375	Opuntia crassa
7109	Opuntia sp.	7376	Opuntia chavena
7111	Opuntia sp.	7378	Opuntia amarilla*
7112	Opuntia sp.	7379	Opuntia <i>sarca</i> *
7113	Opuntia sp.	7381	Opuntia guilanche*
7114	Opuntia sp.	7382	Opuntia canada
7115	Opuntia leptocaulis	7383	Opuntia chavena
7116	Opuntia sp.	7384	Opuntia sp.
7118	Opuntia sp.	7385	Opuntia sp.
7119	Opuntia cardenche	7386	Opuntia sp.
7120	Opuntia sp.	7387	Opuntia gorda*
7121	Opuntia tetracantha	7388	Opuntia gorda*
7122	Opuntia sp.	7389	Opuntia incarnadilla*
7124	Opuntia cacanapa	7390	Opuntia streptacantha
7125	Opuntia macrorhiza	7391	Opuntia sp.
7126	Opuntia linguiformis	7392	Opuntia pachona
7127	Opuntia sp.	7393	Opuntia lindheimeri
7128	Opuntia haematocarpa	7394	Opuntia lindheimeri
7129	Opuntia cameusa	7395	Opuntia sp.
7131	Opuntia tunicata	7396	Opuntia sp.
7132	Opuntia sp.	7397	Opuntia crassa
7133	Opuntia sp.	7398	Opuntia lindheimeri
7134	Opuntia sp.	7399	Opuntia sp.
7135	Opuntia sp.	7400	Opuntia pachona
7136	Opuntia sp.	7401	Opuntia sp.
7137	Opuntia sp.	7402	Opuntia sp.
7138	Opuntia sp.	7404	Opuntia lucens
7140	Opuntia sp.	7405	Opuntia incarnadilla(?)
7141	Opuntia sp.	7409	Opuntia pachona
7339	Opuntia engelmannii var. <i>cycloides</i>	7410	Opuntia sp.
7342	Opuntia sp.	7411	Opuntia sp.
7343	Opuntia whipplei	7412	Opuntia sp.
7345	Opuntia angustata	7416	Opuntia lindheimeri
7346	Opuntia angustata	7418	Opuntia incarnadilla
7347	Opuntia angustata	7422	Opuntia perrita
7348	Opuntia angustata(?)	7424	Opuntia wrightii
7349	Opuntia sp.	7425	Opuntia atrispina
7353	Opuntia hispanica	7427	Opuntia vulgaris
7354	Opuntia sp.	7428	Opuntia mackensenii
7355	Opuntia sp.	7429	Opuntia mackensenii
7356	Opuntia elongata	7430	Opuntia sanguinocula

7431	<i>Opuntia lindheimeri</i>	7499	<i>Opuntia</i> sp.
7432	<i>Opuntia</i> sp.	7500	<i>Opuntia crassa</i> (?)
7433	<i>Opuntia</i> sp.	7501	<i>Opuntia crassa</i> (?)
7434	<i>Opuntia</i> sp.	7502	<i>Opuntia gorda</i> *
7435	<i>Opuntia lubrica</i>	7504	<i>Opuntia leptocaulis</i> var. <i>vaginata</i>
7436	<i>Opuntia effulgia</i>	7505	<i>Opuntia leptocaulis</i>
7437	<i>Opuntia amarilla</i> *	7506	<i>Opuntia vivipera</i>
7438	<i>Opuntia lucens</i>	7507	<i>Opuntia bentonii</i>
7439	<i>Opuntia macrorhiza</i>	7508	<i>Opuntia arborescens</i>
7440	<i>Opuntia guilanche</i> *	7510	<i>Opuntia wrightii</i>
7441	<i>Opuntia</i> sp.	7511	<i>Opuntia caerulescens</i>
7442	<i>Opuntia</i> sp.	7512	<i>Opuntia kleineae</i>
7443	<i>Opuntia incarnadilla</i> *	7513	<i>Opuntia</i> sp.
7444	<i>Opuntia</i> sp.	7514	<i>Opuntia</i> sp.
7445	<i>Opuntia</i> sp.	7515	<i>Opuntia beckeriana</i>
7446	<i>Opuntia incarnadilla</i> *	7516	<i>Opuntia beckeriana</i>
7447	<i>Opuntia</i> sp.	7517	<i>Opuntia leptocarpa</i>
7448	<i>Opuntia gorda</i> *	7518	<i>Opuntia</i> sp.
7450	<i>Opuntia incarnadilla</i> *	7519	<i>Opuntia dillei</i>
7452	<i>Opuntia crassa</i> (?)	7520	<i>Opuntia cardenche</i>
7453	<i>Opuntia micrarthra</i> *	7521	<i>Opuntia bentonii</i>
7454	<i>Opuntia icterica</i> *	7522	<i>Opuntia mackensenii</i>
7457	<i>Opuntia gregoriana</i> *	7523	<i>Pereskia</i> sp.
7458	<i>Opuntia tribuloides</i> *	7525	<i>Opuntia</i> sp.
7459	<i>Opuntia leucotricha</i>	7526	<i>Opuntia macrorhiza</i>
7460	<i>Opuntia sarca</i> *	7655	<i>Opuntia vulgaris</i>
7461	<i>Opuntia gilvescens</i> (?)	8139	Wrapping orders of spineless prickly pear
7462	<i>Opuntia chavena</i>	8140	<i>Opuntia</i> sp.
7463	<i>Opuntia crassa</i> (?)	8141	<i>Opuntia</i> sp.
7464	<i>Opuntia chlorotica</i>	8142	<i>Opuntia</i> sp.
7465	<i>Opuntia chavena</i>	8146	<i>Opuntia</i> sp.
7466	<i>Opuntia canada</i>	8147	<i>Opuntia</i> sp.
7467	<i>Opuntia</i> sp.	8148	<i>Opuntia salmiana</i> ; <i>curassavica</i>
7468	<i>Opuntia</i> sp.	8148	<i>Opuntia</i> sp.
7469	<i>Opuntia leptocaulis</i>	8149	<i>Opuntia foliosa</i>
7471	<i>Opuntia</i> sp.	8150	<i>Opuntia foliosa</i>
7472	<i>Opuntia bigelovii</i>	8151	<i>Opuntia echinocarpa</i>
7473	<i>Opuntia bigelovii</i>	8152	<i>Opuntia echinocarpa</i>
7474	<i>Opuntia chlorotica</i>	8153	<i>Opuntia echinocarpa</i>
7475	<i>Opuntia echinocarpa</i>	8154	<i>Opuntia echinocarpa</i>
7476	<i>Opuntia echinocarpa</i>	8155	Small sash house
7479	<i>Opuntia toumeyi</i> (?)	8155	<i>Opuntia nevadensis</i>
7481	<i>Opuntia</i> sp.	8156	Glass house with prickly pear
7482	<i>Opuntia</i> sp.	8156	<i>Opuntia whipplei</i>
7483	<i>Opuntia tunicata</i>	8157	<i>Opuntia whipplei</i>
7484	<i>Opuntia undulata</i> *	8158	Glass house with prickly pear
7485	<i>Opuntia ficus-indica</i>	8160	<i>Opuntia</i> sp.
7486	<i>Opuntia gomei</i>	8161	<i>Opuntia erinacea</i>
7487	<i>Opuntia</i> sp.	8162	<i>Opuntia</i> sp.
7488	<i>Opuntia gommei</i>	8163	<i>Opuntia</i> sp.
7490	<i>Nopalea coccinilifera</i>	8164	<i>Opuntia</i> sp.
7491	<i>Opuntia</i> sp.	8165	<i>Opuntia echinocarpa</i>
7492	<i>Opuntia pachona</i>	8166	<i>Opuntia bigelowii</i>
7493	<i>Opuntia pachona</i>	8168	<i>Opuntia ramosissima</i>
7494	<i>Opuntia texana</i>	8169	<i>Opuntia magnarenensis</i> *
7495	<i>Opuntia micrarthra</i> *	8170	<i>Opuntia basilaris</i>
7496	<i>Opuntia icterica</i>	8171	<i>Opuntia</i> sp.
7497	<i>Opuntia</i> sp.	8172	<i>Opuntia parryi</i>

8173	<i>Opuntia deserta</i>	8491	<i>Opuntia</i> sp.
8174	<i>Opuntia deserta*</i>	8492	<i>Opuntia</i> sp.
8175	<i>Opuntia rufida</i>	8493	<i>Opuntia</i> sp.
8176	<i>Opuntia robusta</i>	8937	<i>Opuntia polyacantha</i>
8177	<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>camanchica</i>	8938	<i>Opuntia polyacantha</i>
8178	<i>Opuntia gorda*</i>	8939	<i>Opuntia kunzii</i>
8179	<i>Opuntia effulgia</i>	8940	<i>Opuntia</i> sp.
8180	<i>Opuntia</i> sp.	8941	<i>Opuntia pumila</i>
8181	<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>brunnea</i>	8942	Small house no. 1
8182	<i>Opuntia cretchata*</i>	8943	<i>Opuntia ursinal</i>
8183	<i>Opuntia cretchata*</i>	8944	<i>Opuntia chaffeyi</i>
8185	<i>Opuntia obovata</i>	8945	<i>Opuntia basilaris</i>
8186	<i>Opuntia deserta*</i>	8946	<i>Opuntia fusiformis</i>
8187	<i>Opuntia gilvoatra</i>	8947	<i>Opuntia fusiformis</i>
8187	<i>Opuntia gilvoatra</i>	8948	<i>Opuntia tetracantha</i>
8188	<i>Opuntia</i> sp.	8949	<i>Opuntia stenochila</i>
8189	<i>Opuntia</i> sp.	8950	<i>Opuntia polyacantha</i>
8190	<i>Opuntia</i> sp.	8951	<i>Opuntia pumila</i>
8191	<i>Opuntia</i> sp.	8952	<i>Opuntia leptarthra</i>
8192	<i>Opuntia vestita</i>	8953	<i>Opuntia filipendula</i>
8193	<i>Opuntia gilvoatra</i>	8954	<i>Opuntia fragilis</i>
8194	<i>Opuntia</i> sp.	8955	<i>Opuntia parryi</i>
8195	<i>Opuntia</i> sp.	8956	<i>Opuntia treleasei</i>
8196	<i>Opuntia</i> sp.	8957	<i>Opuntia vilisasi</i>
8197	<i>Opuntia fusiformis</i>	8958	<i>Opuntia congesta</i>
8198	<i>Opuntia fusiformis</i>	8959	<i>Opuntia nemoralis*</i>
8199	<i>Opuntia</i> sp.	8960	<i>Opuntia retrorsa</i>
8200	<i>Opuntia fusiformis</i>	8961	<i>Opuntia serpentina</i>
8201	<i>Opuntia</i> sp.	8962	<i>Opuntia rhodantha</i>
8202	<i>Opuntia</i> sp.	8963	<i>Opuntia treleasei</i> var. <i>kernii</i>
8203	"SEQUOIA" REAR ELEVATION	8964	<i>Opuntia diademata</i>
8204	<i>Opuntia whipplei</i>	8965	<i>Opuntia kunzii</i>
8205	<i>Opuntia</i> sp.	8966	<i>Opuntia pes-corvis</i>
8206	<i>Opuntia leptoclada</i>	8967	<i>Opuntia</i> sp.
8207	<i>Opuntia</i> sp.	8968	<i>Opuntia</i> sp.
8208	Landslide	8969	<i>Opuntia</i> sp.
8215	<i>Opuntia cretchata</i>	8970	<i>Opuntia</i> sp.
8316	<i>Opuntia wrightii</i>	8971	<i>Opuntia</i> sp.
8317	<i>Opuntia wrightii</i>	8972	<i>Opuntia</i> sp.
8428	<i>Opuntia</i> sp.	8973	<i>Opuntia tracyi*</i>
8429	<i>Opuntia</i> sp.	8974	The photographer at work
8430	<i>Opuntia</i> sp.	8975	The photographer at work; negative missing
8431	<i>Opuntia</i> sp.	8976	<i>Opuntia</i> sp.
8432	<i>Opuntia</i> sp.	8977	<i>Opuntia</i> sp.
8433	<i>Opuntia</i> sp.	8978	<i>Opuntia</i> sp.
8435	<i>Opuntia</i> sp.	8979	<i>Opuntia basilaris</i>
8436	<i>Opuntia</i> sp.	8980	<i>Opuntia basilaris</i>
8461	<i>Opuntia</i> sp.	8981	<i>Opuntia</i> sp.
8462	<i>Opuntia bigelovii</i>	8982	<i>Opuntia argentina</i> var. <i>brasiliensis</i>
8467	<i>Opuntia</i> sp.	8983	<i>Opuntia</i> sp.
8468	<i>Opuntia</i> sp.	8984	<i>Opuntia</i> sp.
8469	<i>Opuntia</i> sp.	8985	<i>Opuntia sanguinocula*</i>
8470	<i>Opuntia</i> sp.	8986	<i>Opuntia molesta</i>
8471	<i>Opuntia</i> sp.	8987	<i>Opuntia comonduensis</i>
8472	<i>Opuntia</i> sp.	8988	<i>Opuntia molesta</i>
8473	<i>Opuntia</i> sp.	8989	<i>Opuntia angustata</i> var. <i>comonduensis</i>
8474	<i>Opuntia incarnadilla</i>	8990	<i>Opuntia greggii</i>
8490	<i>Opuntia</i> sp.		

8991	<i>Opuntia</i> <i>invicta</i>	9735	<i>Opuntia</i> <i>humifusa</i>
8992	<i>Opuntia</i> sp.	9736	<i>Opuntia</i> sp.
8993	<i>Opuntia</i> sp.	9737	<i>Opuntia</i> sp.
8994	<i>Opuntia</i> <i>pycnantha</i>	9738	<i>Opuntia</i> <i>delaetiana</i> (?)
8995	<i>Opuntia</i> sp.	9739	<i>Opuntia</i> <i>chaetocarpa</i>
8996	<i>Opuntia</i> sp.	9740	<i>Opuntia</i> <i>cycloides</i>
8997	<i>Opuntia</i> <i>pulchella</i>	9742	<i>Opuntia</i> <i>schumannii</i>
8998	<i>Opuntia</i> <i>ramosissima</i>	9743	<i>Opuntia</i> sp.
8999	<i>Opuntia</i> <i>deserta</i>	9744	<i>Opuntia</i> sp.
9100	<i>Opuntia</i> <i>austrina</i>	9745	<i>Opuntia</i> sp.
9102	<i>Opuntia</i> <i>erinacea</i>	9746	<i>Opuntia</i> <i>pilifera</i>
9103	<i>Opuntia</i> <i>filipendula</i>	9748	<i>Opuntia</i> sp.
9104	<i>Opuntia</i> <i>erinacea</i>	9749	<i>Opuntia</i> sp.
9105	<i>Opuntia</i> <i>erinacea</i>	9749	<i>Opuntia</i> sp.
9106	<i>Opuntia</i> <i>erinacea</i>	9750	<i>Opuntia</i> sp.
9107	<i>Opuntia</i> <i>erinacea</i>	9751	<i>Opuntia</i> sp.
9108	<i>Opuntia</i> <i>tracyi</i> *	9752	<i>Opuntia</i> sp.
9109	<i>Opuntia</i> <i>erinacea</i>	9753	<i>Opuntia</i> sp.
9109	<i>Opuntia</i> <i>retrorsa</i>	9754	<i>Opuntia</i> <i>brachyclada</i>
9110	<i>Opuntia</i> <i>foliosa</i> (?)	9755	<i>Opuntia</i> <i>albiflora</i>
9130	<i>Opuntia</i> <i>cyanella</i> *	9756	<i>Opuntia</i> <i>salmiana</i>
9205	<i>Hyacinth</i> sp.	9757	<i>Opuntia</i> sp.
9259	<i>Opuntia</i> <i>canada</i> *	9758	<i>Opuntia</i> sp.
9403	<i>Opuntia</i> sp.	9759	<i>Opuntia</i> sp.
9489	<i>Opuntia</i> <i>gommei</i>	9760	<i>Opuntia</i> sp.
9498	<i>Castanea</i> sp.	9761	<i>Opuntia</i> sp.
9703	<i>Opuntia</i> <i>gilovoalba</i>	9762	<i>Opuntia</i> sp.
9704	<i>Opuntia</i> sp.	9763	<i>Opuntia</i> sp.
9705	<i>Opuntia</i> sp.	9764	<i>Opuntia</i> <i>umbrospina</i>
9706	<i>Opuntia</i> <i>bergeriana</i>	9765	<i>Opuntia</i> <i>xanthoglochia</i>
9707	<i>Opuntia</i> <i>de laetiana</i> (?)	9766	<i>Opuntia</i> <i>tenuispina</i>
9708	<i>Opuntia</i> sp.	9767	<i>Opuntia</i> <i>bartramii</i>
9709	<i>Opuntia</i> <i>lemaireana</i>	9768	<i>Opuntia</i> <i>fuscoatra</i>
9710	<i>Opuntia</i> sp.	9769	<i>Opuntia</i> sp.
9711	<i>Opuntia</i> <i>inermis</i>	9770	<i>Opuntia</i> <i>xanthoglochia</i>
9712	<i>Opuntia</i> sp.	9771	<i>Opuntia</i> <i>macrorhiza</i>
9713	<i>Opuntia</i> sp.	9772	<i>Opuntia</i> sp.
9714	<i>Opuntia</i> <i>xanthoglochia</i>	9773	<i>Opuntia</i> <i>macrorhiza</i>
9715	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9774	<i>Opuntia</i> sp.
9716	<i>Opuntia</i> <i>cholla</i>	9775	<i>Opuntia</i> <i>phaeacantha</i>
9717	<i>Opuntia</i> <i>prolifera</i>	9776	<i>Opuntia</i> sp.
9718	<i>Opuntia</i> sp.	9777	<i>Opuntia</i> sp.
9719	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9778	<i>Opuntia</i> sp.
9720	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9779	<i>Opuntia</i> <i>xanthoglochia</i>
9721	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9780	<i>Opuntia</i> <i>allairei</i>
9722	<i>Opuntia</i> <i>brachyclada</i>	9781	Pear plantation
9723	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9782	<i>Opuntia</i> <i>eocarpa</i> *
9724	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9783	<i>Opuntia</i> sp.
9725	<i>Opuntia</i> <i>fragilis</i>	9784	<i>Opuntia</i> sp.
9726	<i>Opuntia</i> sp.	9785	<i>Opuntia</i> sp.
9727	<i>Opuntia</i> <i>pollardii</i>	9786	<i>Opuntia</i> <i>undosa</i>
9728	<i>Opuntia</i> sp.	9787	Pear plantation
9729	<i>Opuntia</i> <i>phaeacantha</i> var. <i>brunnea</i>	9788	<i>Opuntia</i> sp.
9730	<i>Opuntia</i> <i>tetracantha</i>	9789	<i>Opuntia</i> <i>treleasei</i>
9731	<i>Opuntia</i> <i>becheriana</i>	9790	<i>Opuntia</i> sp.
9732	<i>Opuntia</i> sp.	9791	<i>Opuntia</i> <i>intricata</i> *
9733	<i>Opuntia</i> sp.	9792	<i>Opuntia</i> <i>blakeana</i>
9734	<i>Opuntia</i> <i>xanthoglochia</i>	9793	<i>Opuntia</i> <i>nevadensis</i> (?)

9794	Opuntia sp.	9857	Opuntia maritima
9795	Opuntia sp.	9858	Opuntia robusta
9796	Opuntia <i>macrorhiza</i>	9859	Opuntia semispinosa
9797	Opuntia sp.	9860	Opuntia sp.
9798	Opuntia sp.	9861	Opuntia tenuispina
9799	Opuntia humifusa	9862	Opuntia filipendula
9800	Opuntia sp.	9863	Opuntia sp.
9802	Opuntia sp.	9864	Opuntia sp.
9803	Opuntia sp.	9865	Opuntia oplocarpa
9804	Opuntia sp.	9866	Opuntia chavena
9805	Opuntia <i>humifusa</i>	9867	Opuntia cymochila
9806	Opuntia bartramii	9868	Opuntia sp.
9807	Opuntia <i>intricata</i> *	9869	General view of several varieties
9808	Opuntia sp.	9870	General view of several varieties
9809	Opuntia sp.	9871	Opuntia engelmannii var. <i>cyclodes</i>
9810	Opuntia bartramii	9872	Opuntia undosa
9810	Opuntia sp.	9873	Opuntia robusta
9811	Opuntia sp.	9874	Opuntia sp.
9812	Opuntia sp.	9875	Opuntia <i>macrorhiza</i>
9813	Opuntia sp.	9876	Opuntia chlorotica
9815	Opuntia sp.	9879	Opuntia sp.
9816	Opuntia sp.	9880	Small cactus house at Chico
9817	Opuntia <i>intermedia</i>	9881	Large house at Chico
9818	Opuntia stricta	9882	Opuntia whipplei
9820	Opuntia filipendula	9883	Opuntia sp.
9821	Opuntia filipendula	9884	Opuntia magenta
9822	Opuntia <i>maxima</i>	9885	Opuntia sp.
9823	Opuntia sp.	9886	Opuntia sp.
9824	Opuntia filipendula	9887	Opuntia <i>ferruginspina</i> var. <i>winteriana</i>
9825	Opuntia sp.	9888	Opuntia laevis
9826	Opuntia sp.	9889	Opuntia sp.
9827	Opuntia sp.	9890	Opuntia <i>ferruginispina</i> var. <i>winteriana</i>
9827	Opuntia sp.	9891	Opuntia sp.
9828	Opuntia acanthocarpa	9892	Opuntia canada
9829	Opuntia sp.	9893	Opuntia sp.
9830	Opuntia sanguinocula	9894	Opuntia <i>griffithsii</i> *
9831	Opuntia sanguinocula	9895	Opuntia <i>toumeyi</i>
9832	Opuntia mackensenii	9896	Cordia boisseri
9833	Opuntia mackensenii	9897	Cordia sp.
9834	Opuntia sp.	9899	Opuntia sp.
9835	Opuntia sp.	9900	Opuntia sp.
9836	Opuntia sp.	9901	Opuntia sp.
9837	Opuntia melanacarpa	9902	Opuntia sp.
9839	Opuntia sp.	9903	Opuntia sp.
9841	Opuntia nevadensis	9904	Opuntia sp.
9842	Opuntia kriegeriana	9905	Opuntia sp.
9843	Opuntia mackensenii var. <i>macrorhiza</i>	9906	Opuntia sp.
9845	Opuntia superbispina	9907	Opuntia sp.
9846	Fumigating for cochineal insects	9908	Opuntia sp.
9848	Opuntia leptocarpa	9909	Opuntia sp.
9849	Opuntia sp.	9910	Opuntia bernardina
9850	Opuntia arizonica	9911	Opuntia sp.
9851	Opuntia phaeacantha	9912	Opuntia tortispina
9852	Opuntia magenta	9913	Opuntia tomentosa
9853	Opuntia sp.	9914	Opuntia sp.
9854	Opuntia sanguinocula*	9915	Opuntia sp.
9855	Opuntia tenuispina	9916	Opuntia cretochaeta
9856	Opuntia aciculata	9917	Opuntia intermedia

9919	<i>Opuntia leptocaulis</i>	10094	<i>Opuntia schweriniana</i>
9920	<i>Opuntia tetracantha</i>	10095	<i>Opuntia pilifera</i>
9921	<i>Opuntia</i> sp.	10096	<i>Opuntia macdougaliana(?)</i>
9922	<i>Opuntia leucotricha</i>	10097	<i>Opuntia humistrata</i>
9923	<i>Opuntia gymnocarpa</i>	10098	<i>Opuntia dulcis</i>
9925	<i>Opuntia higeria</i>	10099	<i>Opuntia sinclairi</i>
9927	<i>Opuntia lindheimeri</i>	10100	<i>Opuntia cuija</i>
9928	<i>Opuntia</i> sp.	10109	<i>Opuntia maidenii</i>
9929	<i>Opuntia wrightii</i>	10110	<i>Opuntia intermedia</i>
9930	<i>Opuntia pachona</i>	10111	<i>Opuntia semispinosa</i>
9931	<i>Opuntia whipplei</i>	10113	<i>Opuntia ficus-indica</i>
9933	<i>Opuntia elata</i>	10114	<i>Opuntia setigera</i>
9935	<i>Opuntia</i> sp.	10115	<i>Opuntia streptacantha</i>
9936	<i>Opuntia engelmannii</i>	10116	<i>Opuntia gymnocarpa</i>
9937	<i>Opuntia chavena</i>	10117	<i>Opuntia chavena</i>
9938	<i>Opuntia aciculata</i>	10118	<i>Opuntia scheeri</i>
9939	<i>Opuntia arborescens</i>	10119	<i>Opuntia schweriniana</i>
9940	<i>Opuntia lloydii</i>	10121	<i>Opuntia echinocarpa</i> var. <i>parkerii</i>
9941	<i>Opuntia whipplei</i>	10122	<i>Opuntia neoarbuscula</i>
9942	<i>Opuntia tapona</i>	10123	<i>Opuntia elata</i>
9943	<i>Opuntia recurrospina</i>	10124	<i>Opuntia dulcis</i>
9944	<i>Opuntia</i> sp.	10125	<i>Opuntia engelmannii</i> var. <i>cycloides</i>
9945	<i>Opuntia handburyana</i>	10126	<i>Opuntia sanguinicula</i>
9946	<i>Opuntia elata</i>	10127	<i>Opuntia inermis</i>
9947	<i>Opuntia</i> sp.	10128	<i>Opuntia inermis</i>
9948	<i>Opuntia decumana</i>	10130	<i>Opuntia inermis</i>
9949	<i>Opuntia</i> sp.	10131	<i>Cordyline indivisa</i>
9950	<i>Opuntia discata</i>	10132	<i>Opuntia ficus-indica</i>
9957	<i>Opuntia arborescens</i>	10232	<i>Opuntia</i> sp.
10023	<i>Opuntia humifusa</i>	10233	<i>Opuntia hystricina</i>
10024	<i>Opuntia stenopetala</i>	10234	<i>Opuntia fragilis</i>
10025	<i>Opuntia chlorotica</i>	10235	<i>Opuntia fragilis</i>
10026	<i>Opuntia whipplei</i>	10236	<i>Opuntia xanthostema(?)</i>
10027	<i>Opuntia</i> sp.	10237	<i>Opuntia xanthostema(?)</i>
10028	<i>Opuntia tortispina</i>	10238	<i>Opuntia gossellinii</i>
10029	<i>Opuntia leucotricha</i>	10242	<i>Opuntia australis</i>
10030	<i>Opuntia fuscoatra</i>	10243	<i>Opuntia boliviiana</i>
10031	<i>Opuntia chlorotica</i>	10244	<i>Opuntia inamoena</i>
10032	<i>Opuntia magenta</i>	10245	<i>Opuntia inamoena</i>
10033	<i>Opuntia azurea</i>	10246	<i>Opuntia hempellia</i>
10034	<i>Opuntia sheerii</i>	10247	<i>Opuntia turpinia</i>
10035	<i>Opuntia hempeliana</i>	10248	<i>Opuntia darwinia</i>
10036	<i>Opuntia boliviiana</i>	10249	<i>Opuntia leonina</i>
10037	<i>Opuntia trinei</i>	10250	<i>Opuntia pusilla</i>
10038	<i>Opuntia raupplana</i>	10251	<i>Opuntia platyacantha</i>
10039	<i>Opuntia turpini</i>	10252	<i>Opuntia</i> sp.
10040	<i>Opuntia turpini</i>	10262	<i>Opuntia</i> sp.
10041	<i>Opuntia brandtiana</i>	10263	Fall cactus house
10042	<i>Opuntia mackensenii</i>	10264	<i>Opuntia robusta</i>
10043	<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>brunnea</i>	10265	<i>Opuntia castilla</i>
10044	<i>Opuntia arborescens</i>	10266	<i>Opuntia leptocaulis</i>
10087	<i>Opuntia verschaffeltii</i>	10267	<i>Opuntia amantiaca</i>
10088	<i>Opuntia basilaris</i>	10268	<i>Opuntia wrightii</i>
10089	<i>Opuntia gosseliniana</i>	10269	<i>Opuntia occidentalis</i>
10090	<i>Opuntia barbatica</i>	10270	<i>Opuntia sheerii</i>
10091	<i>Opuntia vilis</i>	10272	<i>Opuntia neoarbuscula</i>
10092	<i>Opuntia stenopetala</i>	10273	<i>Opuntia schweriniana</i>
10093	<i>Opuntia argentina</i>	10368	<i>Opuntia</i> sp.

10382	<i>Opuntia ellisiana</i>	10422	<i>Opuntia</i> sp.
10383	<i>Opuntia ellisiana</i>	10423	<i>Opuntia</i> sp.
10384	<i>Opuntia ellisiana</i>	10424	<i>Opuntia verschaffeltii</i>
10385	<i>Jujube</i> sp.	10425	<i>Opuntia</i> sp.
10386	<i>Opuntia ellisiana</i>	10426	<i>Opuntia elata</i>
10387	<i>Opuntia ellisiana</i>	19271	<i>Opuntia robusta</i>
10388	<i>Opuntia</i> sp.	2131A	<i>Opuntia</i> sp.
10412	<i>Opuntia cacanapa</i>	2132B	<i>Opuntia</i> sp.
10413	<i>Opuntia ellisiana</i>	2133C	<i>Opuntia cacanapa</i>
10414	<i>Opuntia neorarbuscula</i>	7081.	<i>Opuntia</i> sp.
10415	<i>Opuntia arbuscula</i>	98383	<i>Opuntia</i> sp.
10416	<i>Opuntia litoralis</i>	98478	<i>Opuntia procumbens(?)</i>
10417	<i>Pereskia bleo</i>	98983	<i>Opuntia</i> sp.
10418	<i>Opuntia xanthostema</i>	99183	<i>Opuntia deserta</i>
10419	<i>Opuntia neorarbuscula</i>	99248	<i>Opuntia wrightii</i>
10420	<i>Opuntia scheerii</i>	99323	<i>Opuntia ramosissima</i>
10421	<i>Opuntia</i> sp.	99340	<i>Opuntia leptocaulis</i>