

CATÁLOGO

DE LAS

PLANTAS DEL NORTE DE MEXICO

Y SUD-OESTE DE TEXAS,

COLECTADAS PRINCIPALMENTE POR EL DR. E. PALMER EN 1879-80.—I. POLYPETALÆ,

POR SERENO WATSON.

(CONCLUSION.)

*MORTONIA SCABRELLA*, Gray. En Parras, Coahuila (2111).

*MORTONIA GREGII*, Gray. Una variedad con hojas angostas y lampiñas ó casi lampiñas *M. Palmeri*, Hemsl). En la Sierra Madre sur del Saltillo (323); tambien en las montañas oriente del Saltillo, muy escasa. El 558 Gregg es la misma

aunque más pubescente. La *M. effusa*, Turez, fundada en el 2119 Berlandier, debe ser también la *M. Gregii*.

*ZIZYPHUS OBTUSIFOLIUS*, Gray. Una variedad con hojas pequeñas coriáceas glaucosas, de aovadas á oblongas angostas, casualmente dentadas y la inflorescencia muy pubescente. En Eagle Pass, Texas (168), y en San Lorenzo de la Laguna Coahuila (166).

*ZIZYPHUS LYCIOIDES*, Gray. En Lerios, Coahuila (167).

*CONDALIA SPATHULATA*, Gray. En Eagle Pass, en el Rio Grande (160, 164), y en el Saltillo (162); 111 y 112 en parte, Parry & Palmer.

*CONDALIA OBOVATA*, Hook. En S. Antonio (161) y Uvalde, Texas (163).

*CONDALIA MEXICANA*, Schlecht. En las Montañas Morales (93 Schaffner) y en el valle de S. Luis Potosí (1060 Schaffner); 112, en parte, y 113 Parry & Palmer.

*MICRORHAMNUS ERICOIDES*, Gray. En Lerios (165).

*KARWINSKIA HUMBOLDTIANA*, Zucc. En Laredo, en el Rio Grande (173), y en Corpus Christi Bay.

*RHAMNUS CAROLINIANA*, Walter. Kendal County, Texas (172).

*ADOLPHIA INFESTA*, Meisn. En Guanajuato (Dugès). Esta es probablemente la *Colletia* (?) *multiflora* de De Candolle.

*COLUBRINA GLOMERATA*, Hemsl. *Bárcena Guanajuatensis*, Dugès, Rev. Cient. Mex. 1. 8, t.) En Guanajuato (Dugès).

*COLUBRINA GREGII*. Un arbusto erguido, los ramos pubescentes: hojas oblongo-aovadas á lanceoladas, agudas ó acuminadas, subacorazonadas en la base, fina y agudamente aserradas, más ó menos áspero-tomentosas hácia abajo, ménos pubescentes superiormente, 2 á 3 pulgadas de largo: pedúnculos axilares, llevando de 1 á 3 cápsulas pediceladas globosas (drupáceas), 3 á 4 líneas de diámetro: semillas de un pardo-oscuro, brillante, con una protuberancia oscura en la corteza. —En la Soledad, Coahuila (171), y en Monterey, Nuevo Leon (154 Gregg). El fruto se parece mucho á el de la *C. Texensis*; los carpelos se separan de la base hácia el cáliz y dehiscentes hácia el medio, pero con paredes más duras; las semillas son ménos hinchadas y más brillantes.

*CEANOTHUS AZUREUS*, Desf. *C. cæruleus*, Lag.) Localidad incierta (176); 118 y 119 Parry & Palmer.

*CEANOTHUS DEPRESSUS*, Benth. Montañas de San Rafael (103 Schaffner); 122 Parry & Palmer, referido al *C. buxifolius*.

*CEANOTHUS GREGGII*, Gray. Una variedad con las hojas blanco-tomentosas hácia abajo y algunas veces con un diente espinoso. En Lerios, Coahuila (175). También la forma típica de las Montañas Morales (102 Schaffner; 120 Parry & Palmer,

*AMPELOPSIS PUBESCENS*, Schlecht. En Guanajuato (Dugès).

*VITIS INCISA*, Nutt. En Laredo, en el Rio Grande (177).

*VITIS FESTIVALIS*, Michx. En Parras, Coahuila (180), y en las montañas cerca

del Saltillo (2126).—También var. *cinerea*, Engelm. (?), con semillas diferentes de la precedente. Sudoeste de Texas (178).

*VITIS CORDIFOLIA*, Michx., var. (?) Cubierta por todas partes con una pubescencia muy corta extendida, las hojas ménos acuminadas y con dientes más obtusos que en la forma típica. En las montañas del Caracol, sud-este de Monclova, Coahuila (179).

*CARDIOSPERMUM HALICACABUM*, Linn. En Uvalde (185) y en Sutherland Springs, Texas (366).

*CARDIOSPERMUM MOLLE*, Linn. En San Luis Potosí (100 Schaffner); 123 Parry & Palmer.

*SERJANIA* (?) *INFLATA*. Ramos herbáceos, alargados, puberulentos, los sarcillos raras veces floríferos: hojas como las del *Cardiospermum Halicacabum*, algo pubescente: flores en una panoja pequeña racimosa, bicirrosa en la base: pétalos 3 líneas de largo: ovario casi igual al estilo pubescente; cápsula de una pulgada ó más de largo, lampiña delgada membranosa, pareciéndose á la del *C. Halicacabum*, pero bruscamente redondeada superiormente, y los carpelos atenuados hácia abajo y *alado-marginados* en el medio: semillas solitarias en cada celdilla insertadas en el medio del eje.—En las Montañas del Caracol, Coahuila (186). Estrechamente ligada á la *S. macrococca*, Radlk., y *S. incisa*, Torr. (*Paulinia subulata*, Gray), é intermediaria entre la *Serjania* y el *Cardiospermum*. Sería acaso mejor referir todas estas especies al último género.

*SERJANIA BRACHICARPA*, Gray. En Corpus Christi Bay (125).

*SERJANIA RACEMOSA*, Schum. En Guanajuato (Dugès).

*UNGNADIA SPECIOSA*, Endl. En el Saltillo, Coahuila (187), y en Guajuco Nuevo Leon.

*SAPINDUS MARGINATUS*, Will. En Burnet County, Texas (184).

*ACER GRANDIDENTATUM*, Nutt. En las Montañas del Caracol, Coahuila, un solo ejemplar de follaje solamente.

*NEGUNDO ACEROIDES*, Moench. En San Luis Potosí (88 Schaffner); « un árbol muy elevado en lugares cultivados. »

*DODONÆA VISCOSA*, Linn. En Monterey (127) y Guajuco, Nuevo Leon (181); San Luis Potosí 97 y 709 Schaffner); 96 Parry & Palmer.

*RHUS COPALLINA*, Linn. var. *lanceolata*, Gray. En Uvalde, y en Sutherland Springs, Texas (191).

*RHUS MICROPHYLLA*, Engelm. En Sutherland Springs, Texas (193), en el Saltillo, Coahuila (192), y en las Montañas de San Miguelito (92 y 1061 Schaffner); 126 Parry & Palmer. Un arbusto de 10 á 12 piés de altura, en la última localidad, conocida popularmente como « Correosá. »

*RHUS PACHYRRACHIS*, Hemsl. En las Montañas de San Miguelito (95 y 908 Schaffner); 125 Parry & Palmer.

*RHUS VIRENS*, Lindl. En Uvalde, Texas (188), en la Sierra Madre, sur del Saltillo (190), y en las Montañas del Caracol, Coahuila (189).

*RHUS TOXICODENDRON*, Linn. En Uvalde, Texas (194); 124 Parry & Palmer.

*PISTACIA MEXICANA*, HBK. En el Saltillo, Coahuila (196), y en las Montañas Morales, San Rafael y San Miguelito, San Luis Potosí (89, 90 91 Schaffner; 98 Parry & Palmer).

*CROTALARIA PUMILA*, Ort. Cerca de San Luis Potosí (814 Schaffner); 127 Parry & Palmer.

*CROTALARIA ERIOCARPA*, Benth. En la misma localidad (813 Schaffner). El 128 Parry & Palmer es la misma, referida á la *C. Maypurensis*, HBK., pero la vaina es densamente tomentoso-vellosa en lugar de comprimida, y sedosa-pubescente. El 26 Ervendberg, referida á la *C. anagyroides*, HBK., es más bien la *C. Maypurensis*.

*LUPINUS EHRENBERGII*, Schlecht. En Lerios, Coahuila (197), y cerca de San Luis Potosí (801 Schaffner), 132 Parry & Palmer. Este es también el 61 Hartweg, en parte.

*LUPINUS BILINEATUS*, Benth. (*L. Hartwegi*, Lindl.) En Guanajuato (Dugès). Conocida con el nombre de «Elotitos» ó «Yerba de San Marcos.»

*LUPINUS LEONENSIS*. Bienal, (?) ramosa en la base y el tallo hojoso decumbente (6 á 12 pulgadas de altura), gruesamente vellosa en todas partes, los pelos asentados ó algo extendidos: peciolos casi dos veces tan largos como las hojas; hojuelas 5, oblanceoladas, agudas, muy sedosas hácia abajo y en el margen, lampiñas, casi lampiñas superiormente, 6 á 10 líneas de largo ó ménos; estípulas lineares-alesnadas, alargadas: flores azules, 5 líneas de largo, esparcidas en un corto racimo, sobre pedicelos delgados de 1 á 1½ líneas de largo; bracteadas lanceoladas, caducas, más cortas que el cáliz: cáliz-tubo turbinado: vaina linear de 4 á 6 semillas, 12 á 15 líneas de largo por 3 de ancho.—En Guájucu, Nuevo Leon (198).

*MELILOTUS PARVIFLORA*, Desf. En San Lorenzo de la Laguna, Coahuila (190).

*MEDICAGO MINIMA*, Lam. En Monterey Nuevo Leon (200).

*TRIFOLIUM AMABILE*, HBK. En Morales San Luis Potosí (806 Schaffner), una forma de hoja angosta, la var. *longifoliolum*, Hemsl.; 134 Parry & Palmer.

*TRIFOLIUM INVOLUCRATUM*, Willd. En las montañas al oriente del Saltillo, ejemplares escasos; en Morales (807 Schaffner); 135 Parry & Palmer.

*TRIFOLIUM SCHIEDEANUM*. (*T. reflexum*, Schlecht. in Linnæa, 5: 576.) Perenne, cespedosa y procumbente, pubescente: hojuelas de acuñaado-obcordiformes á oblanceoladas ó rómbico-oblongas, 3 á 8 líneas de largo: pedúnculos axilares, excediendo á las hojas: capítulos sin involuero; flores más bien pocas, pediceladas llegando á ser reflejas, 3 líneas de largo; cáliz vellosopubescente, los dientes muy angostos, atenuados, dos veces más largos que el tubo; corola no inflada en fruto.—Jalapa (Schiede), y en Lerios 45 al este del Saltillo (201). Semejante al *T. elegans* y *T. hybridum*.

*HOSACKIA ANGUSTIFOLIA*, Don. En las montañas Morales, San Luis Potosí (820 Schaffner); 140 Parry & Palmer.

**HOSACKIA PUBERULA**, Benth. Cerca de San Luis Potosí, en lugares arenosos (819 Schaffner); 141 Parry & Palmer.

**PSORALEA RHOMBIFOLIA**, Torr. & Gray. En Corpus Christi Bay, Texas (223), y en Monterey, Nuevo Leon (222). También una variedad casi lampiña, con los capítulos de flores más anchas, bracteadas, más abiertas y subracimosas; en la Sierra Madre, Coahuila (254).

**PSORALEA PENTAPHYLLA**, Linn. Cerca de San Luis Potosí, en lugares arenosos (833 Schaffner); 142 Parry & Palmer. Conocida como «Contrayerba.»

**EYSENHARDTIA AMORPHOIDES**, HBK. En Uvalde (204) y Sutherland Springs, Texas (203), y en las montañas oeste del Saltillo (202) y en la Soledad, Coahuila (2114), también en Guanajuato (Dugès).

**EYSENHARDTIA ORTHOCARPA**. (*E. amorphoides*, var. *orthocarpa*, Gray, Pl. Wright. 2. 37.) Un árbol de 10 á 15 piés de altura, distinguiéndose de la última por las hojuelas más numerosas (10 á 23 pares), y por las vainas más anchas (5 á 8 líneas de largo) derechas colgantes.—En Nuevo México (98 y 116 Wright), Arizona (Pringle), cerca de San Luis Potosí (143 Palmer & Palmer, 782 Schaffner); también 82 Bourgeau, 108 Bilimek, 15 y 230 Ervendberg, y colectadas por Seeman.—Todas referidas á la última especie, la que tiene de 5 á 14 (ordinariamente 10) pares de hojuelas, y vainas más cortas (3 á 4 líneas de largo) erguidas y encorvadas.

**DALEA POGONATHERA**, Gray. En Wilson County, Texas (221), en Monclova (216) y en la Soledad Coahuila (220), y en Monterey, Nuevo Leon (219), 163 Parry & Palmer.

**DALEA LASIATHERA**, Gray. En las montañas del Caracol, Coahuila (225), y en Guajuco, Nuevo Leon (224).

**DALEA TUBERCVLATA**, Lag. En el Saltillo, Coahuila (2113), en las montañas de San Miguelito, con las flores blancas (784 Schaffner), y en las montañas cerca de San Luis Potosí, con las flores púrpuras (783 Schaffner); 156, 157, 158 Parry & Palmer.

**DALEA TRIFOLIOLATA**, Moric. (*D. triphylla*, Schlecht.) Cerca de S. Luis Potosí, en lugares arenosos (795 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 165 Parry & Palmer.

**DALEA BERLANDIERI**, Gray. En la Sierra Madre, sur del Saltillo (209).

**DALEA LASIOSTACHYS**, Benth. Cerca de S. Luis Potosí, en los bosques sombríos (788 Schaffner); 149, 150, 155 Parry & Palmer.

**DALEA LEUCOSTOMA**, Schlecht. En Lerios, Coahuila, un solo ejemplar, y cerca de San Luis Potosí (789 Schaffner); 153 Parry & Palmer.

**DALEA RAMOSISSIMA**, Benth. En las montañas de San Miguelito (785 Schaffner); 154 Parry & Palmer.

**DALEA ALOPECUROIDES**, Willd. Cerca de San Luis Potosí (791 y 1058 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 144 Parry & Palmer.

DALEA PECTINATA, Benth. Cerca de San Luis Potosí (790 Schaffner); 146 Parry & Palmer.

DALEA CITRIODORA, Willd. Cerca de San Luis Potosí (792 Schaffner); 145 Parry & Palmer.

DALEA AUREA, Nutt. En las montañas del Caracol, Coahuila (262); una variedad con las bracteas más acuminadas que en la forma típica.

DALEA NANA, Torr. En la Sierra Madre sur del Saltillo (228), en Monclova (227), y en la Soledad Coahuila (217), y en Monterey, Nuevo Leon (218).

DALEA ERIOPHYLLA. Enana (6 pulgadas de altura), fruticosa, repetidas veces ramosa, y muy hojosa, cubierta en todas partes con un tomento blanco, denso y fino: hojas trifolioladas, las hojuelas oblongas, casi de una línea de largo, peciolo cortos: flores en pequeños capítulos terminales, densos y sesiles: cáliz sedoso-velludo, blanco y muy denso,  $1\frac{1}{2}$  líneas de largo; los dientes lanceolados, acuminados, tan largos como el tubo; corola de color rosado, 3 líneas de largo.—En la Sierra Madre, cincuenta millas al sur del Saltillo (211). Enlazada con la *D. Gregii*.

DALEA POLYCEPHALA, Benth. En la misma localidad (208), también en los Escobrillos y montañas de San Rafael, San Luis Potosí (786 y 787 Schaffner); 160 Parry & Palmer.

DALEA WRIGHTII, Gray. En las montañas del Caracol, Coahuila (229); 162 Parry & Palmer.

DALEA LUISANA. Perenne, herbacea, los tallos delgados, ligeramente ramosos, decumbentes ó ascendentes (2 á 6 pulgadas de largo), cubiertas por todas partes, con una pubescencia sedosa asentada: hojas pocas, trifolioladas; hojuelas casi igualando á los peciolo, lineares-oblongas, obtusas ó agudas, lampiñas ó casi lampiñas superiormente, 3 á 9 líneas de largo por 1 ó  $1\frac{1}{2}$  de ancho: flores en capítulos cerrados, sesiles, (el raquis á lo largo de 3 á 9 líneas); bracteas sedosas, aovadas, acuminadas, igualando al cáliz muy velludo: cáliz con dientes filiformes, barbudo, excediendo al tubo ó igualando á la corola amarilla (2 ó casi 3 líneas de largo).—En las montañas de San Miguelito (808 Schaffner); ésta es también el 164 Parry & Palmer, referida á la *D. Wrightii*.

DALEA GREGII, Gray. En Monterey, Nuevo Leon (213); 147, 152 Parry & Palmer y 1048, en parte. El 148 Parry & Palmer, con una parte de 1048 referida á la *D. pulchella*, es alguna otra especie desconocida.

DALEA MOLLIS, Benth. En las montañas norte de Monclova (215); 161 Parry & Palmer.

DALEA FRUTESCENS, Gray. En Wilson County, Texas (207), en la Sierra Madre, sur del Saltillo (206), y en Juraz, Coahuila (205), y en Monterey, Nuevo Leon (212). También una variedad con las espigas flojamente florecidas y alargadas, el cáliz ligeramente más pubescente, y los pétalos más anchos 4 á 6 líneas de largo, cambiando del blanco crema al color rosa pálido; en las montañas del Caracol, Coahuila (210).

*DALEA RADICANS*. Fruticosa, lampiña, muy ramosa, los tallos delgados, cortos, y erguidos ó alargados, rastreros y enraizando algunas veces: hojas de media pulgada ó ménos, las hojuelas (6 á 9 pares) muy angostas, lineares, obtusas, 1 á 2 líneas de largo: espigas casi sesiles, abiertas, poco florecidas (raras veces 10): cáliz como en la *D. frutescens*, velluda en la garganta, pero el diente triangular más largo y más acuminado, la mitad de lo largo del tubo; corola 3 líneas de largo, color magenta.—En la Sierra Madre, sur del Saltillo (214). Casi semejante con la *D. frutescens*.

*PETALOSTEMON OBOVATUS*, Torr. & Gray. Cerca de S. Antonio, Texas (230).

*INDIGOFERA LINDHEIMERIANA*, Scheele. En Uvalde, Texas (232), y en las Montañas Norte de Monclova, Coahuila (233).

*INDIGOFERA LEPTOSEPALA*, Nutt. Cerca de San Antonio (231), y en Wilson County, Texas (253). Ésta es también el 20 y 27 Ervendverg, referida á la *I. subulata*.—Var. *BREVIPIES*. Con pedúnculos cortos, no excediendo á las hojas, y racimos muy cortos, poco florecientes, apénas alargados en fruto, y los pétalos un poco más largos que los lóbulos del cáliz; hojuelas como en la forma típica, 3 á 9, oblongo-ovadas, á lanceoladas, pubescentes en ambos lados. En las montañas de San Rafael (818 Schaffner); 138 y 139 Parry & Palmer.—Var. (?) *ANGUSTATA*. Pareciéndose la última variedad en lo corto del pedúnculo, pero las hojuelas más angostas y más numerosas (5 á 16), frecuentemente lineares, agudas ú obtusas, lampiñas en su parte superior. Cerca de Morales (817 Schaffner).

*BRONGNIARTIA INTERMEDIA*, Moric. En las Montañas de San Miguelito (828 Schaffner).

*PETERIA SCOPARIA*, Gray. var. *GLANDULOSA*, Gray in herb. Pequeña (6 á 12 pulgadas de altura ó ménos), con una raíz gruesa, tuberosa, con numerosos ramos extendidos, y la inflorescencia pubescente muy viscosa (como en la *P. Thompsonæ*): hojas 6 á 12 líneas de largo: semillas numerosas y más hinchadas.—Cerca de San Luis Potosí (834 Schaffner); 172 Parry & Palmer. Probablemente distinta. La raíz es comestible y conocida con el nombre de «Camote del monte.»

*TEPHROSIA TENELLA*, Gray. (?) En la Soledad Coahuila (257). Pareciéndose mucho á esta especie, excepto que aparece ser perenne, y los diversos tallos herbáceos, naciendo de un tronco más bien grueso.

*TEPHROSIA LINDHEIMERI*, Gray. En Laredo, en el Rio Grande (258).

*SESBANIA MACROCARPA*, Muhl. En San Antonio (278, principalmente).

*SESBANIA CAVANILLESII*, Watson. (*Daubentonia longifolia*, DC.) En S. Antonio, Texas; el fruto solamente distribuido con la última. El 209 Parry & Palmer pertenece á esta especie, no á la *S. longifolia*, DC., que conforme á la descripción es muy diferente.

*ASTRAGALUS HUMBOLDTII*, Gray. En Lerios (240), en Parras (242), y en la Sierra Madre, sur del Saltillo (241, la última con el cáliz-dentado algo más corto; 170 y 171 Parry & Palmer.

—*ASTRAGALUS ORTHANTHUS*, Gray. En la Sierra Madre, sur del Saltillo (243, 2137).

*ASTRAGALUS BRAZOENSIS*, Buckl. Entre el Rio Frio y las Nueces, Texas (244).

*ASTRAGALUS DIPHACUS*. Bienal ó perenne, canescente y puberulenta: estípulas distintas, lanceoladas; hojas de 2 á 4 pulgadas de largo; hojuelas 6 á 12 pares, de lineares, angostas á oblongo-lanceoladas, obtusas, lampiñas superiormente, 3 á 8 líneas de largo: racimos cortos y densos, 1 ó 2 pulgadas de largo en fruto, ó ménos, sobre pedúnculos alargados: cáliz campanulado, 2 líneas de largo, los dientes angostos, acuminados, pequeños, más cortos que el tubo; corola blanquizca, 3 á 4 líneas de largo: vaina coriacea, sesil, de dos celdillas, comprimida, subglobosa, y algo dídyma, 3 á 4 líneas de largo, ligeramente pubescente; finalmente reticulado-venosa.—En las montañas de San Miguelito (816 Schaffner, principalmente.)

*ASTRAGALUS HARTWEGII*, Benth. (*A. vaccarum*, Gray.) En San Lorenzo de la Laguna, Coahuila (235).

*ASTRAGALUS NUTTALLIANUS*, DC. En Monterey (237).

—*ASTRAGALUS LEPTOCARPUS*, Torr. & Gray. En Monterey, un solo ejemplar, y cerca de San Luis Potosí (822 Schaffner); 176 Parry & Palmer.

—*ASTRAGALUS ARIZONICUS*, Gray. En Parras, Coahuila (234). Tallos más erguidos que comunmente.

*ASTRAGALUS GREGII*. Aparentemente bienal ó perenne, los tallos delgados de  $\frac{1}{2}$  á un pié de largo ó más, densamente pubescentes, con los pelos extendidos ó reflejos: estípulas triangulares, rodeando al tallo; hojas de 1 á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo; hojuelas 4 á 8 pares, obovadas ú oblongas, obtusas ó truncadas ó revueltas, tomentoso-pubescentes ó casi lampiñas, 1 á 3 líneas de largo: pedúnculos alargados, tomentosos; racimos flojos poco florecientes: cáliz tomentoso, el diente largamente acuminado, excediendo al tubo corto campanulado; corola 4 líneas de largo, roja y blanca: vaina acartonada, completamente 2-celulada por el hundimiento de la sutura dorsal, sesil, ascendente ó extendida, linear-oblonga, comprimida, ligeramente encorvada, lampiña, 6 á 9 líneas de largo.—En las montañas al este del Saltillo (238); también colectada por Gregg (439), la localidad no está señalada.

*ASTRAGALUS STRIGULOSUS*, HBK. var. *GRACILIS*, Hemsl. En las montañas de San Miguelito (821 Schaffner); 175 Parry & Palmer.

*ASTRAGALUS PARVUS*, Hemsl. Mucho más grande el ejemplar que el original, los tallos ascendentes ó erguidos de un pié de alto ó ménos; hojuelas de lineares á lineares-oblongas, 2 á 6 líneas de largo. En las montañas de S. Miguelito (815 Schaffner); 174 Parry & Palmer.

*ASTRAGALUS TRIFLORUS*, Gray. En las montañas de San Miguelito (816 Schaffner, en parte); 173 Parry & Palmer.

*ASTRAGALUS ANTONINUS*. Bienal, conesciente con pubescencia corta asentada,

los tallos delgados, ascendentes, flexuosos, de  $\frac{1}{2}$  á 1 pié de alto: hojas 2 á 3 pulgadas de largo; hojuelas 6 á 9 pares, de lineares á angostas-oblongas, obtusas, 4 á 6 líneas de largo: pedúnculos alargados; racimos abiertos, poco florecientes: cáliz pubescente, tubuloso-campanulado, 3 líneas de largo, el diente corto, acuminado, apenas la mitad del largo del tubo; corola color de rosa, 6 líneas de largo, vaina ascendente, coriacea, oblongo-ovada é hinchada, bruscamente contraída en una estípita muy corta, 1-celulada, sin que alguna sutura penetre en la dorsal, que solo está ligeramente impresionada, cerca de 8 líneas de largo, derecha, sub-pubescente.—En la Sierra Madre, sur del Saltillo (239), y tambien colectada por el Dr. Gregg (363) en San Antonio de las Alanganes. Pertenecce al grupo *Scytocarpí* y es semejante aparentemente al *A. eoriaceus*, Hemsl.

NISSOLIA WISLIZENI, Gray. En la montañas de San Miguelito y San Rafael. (793 y 794 Schaffner.)

NISSOLIA PLATYCALYX. Algo tomentosa-pubescente: hojuelas 2 á 3 pares, oblongas, ú oblongo-obovadas, obtusas ó revueltas, mucronadas, 3 á 6 líneas de largo: cáliz-tubo anchamente campanulado, 2 á  $2\frac{1}{2}$  líneas de largo, el diente filiforme casi del mismo tamaño; corola de un amarillo verdoso, 8 líneas de largo, el estandarte pubescente: ovario lampiño en la base, finamente pubescente en su parte superior: fruto lampiño, ó casi lampiño, 1-3 articulado, 1 á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo, las articulaciones con tres costillas fuertes de cada lado, la superior con una ala encorvada de 9 á 12 líneas de largo por 5 á 6 líneas de ancho, engruesada en el filo dorsal.—En las montañas oriente del Saltillo (248, en parte). Con el mismo número fueron distribuidos ejemplares de otra especie desconocida con las hojuelas redondo-elípticas ú ovadas, ménos pubescentes, tambien como los peciolos, el cáliz-tubo solo de una línea de largo, y el ovario y el fruto pubescentes y vellosos con pelos amarillos esparcidos.

STYLOSANTHES MUCRONATA, Willd. En las montañas de San Miguelito (800 Schaffner). Concuerta perfectamente con la especie de la India Oriental, que difiere de la *S. procumbens*, Sw., en su pubescencia, y en la forma y tamaño de la vaina.

ZORNIA TETRAPHYLLA, Michx. Wilson County, Texas (245).

ZORNIA DYPHYLLA, Pers. En San Luis Potosí (805 Schaffner); 196 Parry & Palmer.

DESMODIUM VIRIDIFLORUM, Beck. En las montañas del Caracol, Coahuila (246).

DESMODIUM PSILOPHYLLUM, Schlecht. En la misma localidad (2136), una variedad con hojas más anchas (4 á 6 líneas de ancho) é inclinándose hácia el *D. Wrightii*, Gray, que es muy variable en su follaje, y aparentemente está unida con la presente especie.

DESMODIUM PALMERI, Hemsl. Cerca de San Luis Potosí (796 Schaffner, en parte); 179 Parry & Palmer, mezclada con el *D. Parryi* colocado en el Herbarium, Gray.

— *DESMODIUM SPIRALE*, DC. La misma localidad (796 Schaffner, en parte); 181 Parry & Palmer.

— *DESMODIUM WISLIZENI*, Engelm. Con la precedente y distribuida con el mismo número; el mismo que el 180 Parry & Palmer. Difiere del *D. spirale*, en su raíz perenne y pubescencia extendida más ó ménos abundante.

— *DESMODIUM PARRYI*, Hemsl. En las montañas de San Miguelito (797 Schaffner, en parte); 178 Parry & Palmer.

— *DESMODIUM GRACILE*, Mart. & Gal. (?) Con la última (797 Schaffner, en parte). Ejemplares florecientes que concuerda justamente con la descripción.

— *DESMODIUM MOLLICULUM*, DC. En San Rafael, en los bosques (798 Schaffner). Hojas variando de orbiculares á ovoides, y de media á dos pulgadas de largo.

— *DESMODIUM ORBICULARE*, Schlecht. En las Montañas de San Miguelito (799 Schaffner); 177 Parry & Palmer.

— *LESPEDEZA REPENS*, Barton. En Sutherland Springs, Texas (250), y en las montañas del Caracol, Coahuila (249).

— *VICIA AMERICANA*, Linn., var. *LINEARIS*, Watson. En las montañas del Caracol (247).

— *VICIA PULCHELLA*, HBK. En Lerios, Coahuila (2,135), y en las Montañas de San Rafael (823 Schaffner).

— *LATHYRUS PARVIFOLIUS*. Lampiña por todas partes; tallo más bien robusto, alto, no alado: estípulas más ó ménos anchas, medio sagitadas; peciolo llevando zarcillos; hojuelas 4 á 6 pares, de rómbico-oblongas á ovoides, agudas, de 6 á 12 líneas de largo: pedúnculos excediendo á las hojas, de 6 á 12 flores sueltas: cáliz dentado, triangular, mucho más corto que el tubo; corola purpúrea, 6 á 8 líneas de largo: vaina sesil, linear, 2 pulgadas de largo por cerca de 3 líneas de ancho. — En las montañas de San Miguelito, San Luis Potosí (812 Schaffner); 197 Parry & Palmer referido al *L. venosus*.

— *COLOGANIA HUMIFUSA*, Hemsl. En las montañas de San Miguelito (803 Schaffner); 194 Parry & Palmer.

— *COLOGANIA LONGIFOLIA*, Gray. En Lerios, Coahuila (251). La misma que el 189 Parry & Palmer, referida á la *C. angustifolia*, de la que se distingue solamente por la pubescencia estrecha, asentada y la vaina derecha.

— *COLOGANIA PULCHELLA*, HBK. En las montañas de San Miguelito (804 Schaffner); 192 Parry & Palmer.

— *COLOGANIA MARTIA*. Tallos muy delgados, de una raíz gruesa rastrera, de un pie de largo ó ménos, de pubescencia estrigosa, invertida: hojuelas oblongas (4 á 12 líneas de largo por 2 á 4 de ancho), ó las inferiores oblongo-obovadas ó elípticas, lampiñas superiormente y estrigosas hácia abajo, ordinariamente muy obtusas ó revueltas: flores purpúreas, de una pulgada de largo ó más, sobre pedicelos más bien largos (3 á 15 líneas), solitarias ó por pares en las axilas; cáliz de pubescencia asentada, de media pulgada de largo: vaina casi recta, de una pul-

gada de largo.—En los lugares arenosos cerca de San Luis Potosí (802 Schaffner). Esta es también el 191 y 193 Parry & Palmer; el último número representa la forma tipo sobre la que Zuccarini fundó el género *Martia*. En ésta las flores son casi sesiles, los pétalos escasos y el cáliz muy reducido.

*ERYTHRINA CORALLOIDES*, DC. En las montañas cerca de San Luis Potosí (96 Schaffner). Conocida como «Colorin.»

*APIOS TUBEROSA*, Moench. En Sutherlam Springs, Texas (2134).

*GALACTIA BRACHYSTACHYS*, Benth. En el Saltillo, Coahuila (252).

*GALACTIA MARGINALIS*, Benth. En Corpus Christi Bay, Texas; ejemplares escasos. La raíz tuberosa se dice ser muy gustosa como alimento.

*CANAVALIA VILLOSA*, Benth. En las montañas del Caracol, sur de Monclova (259).

*PHASEOLUS ATROPURPUREUS*, DC. En las montañas norte de Monclova (262).

*PHASEOLUS DIVERSIFOLIUS*, Pers. En Laredo, Texas (263).

*PHASEOLUS RETUSUS*, Benth. Cerca de San Luis Potosí, en lugares arenosos (825 Schaffner); 185 Parry & Palmer. La raíz es descrita como tuberosa y el tallo postrado, 15 á 20 piés de largo.

*PHASEOLUS HETEROPHYLLUS*, Will. En la misma localidad (811 Schaffner, en parte); 187 Parry & Palmer.

*PHASEOLUS (DREPANOSPRON) POLYMORPHUS*. Tallos de una raíz tuberosa comestible, 3 piés de largo ó más, lampiña ó casi lampiña: hojas (ordinariamente de  $\frac{1}{2}$  á 1 pulgada de largo, algunas veces dos á tres pulgadas), lobadas, en forma de alabarda (las inferiores rara vez aovadas), el lóbulo terminal de corto-triangular (ó algunas veces gastado) á oblongo ó lineal, agudo, el lateral corto ó alargado, obtuso ó truncado ó agudo: pedúnculos excediendo á las hojas, poco florecientes: bracteas pequeñas; bracteoladas, firmes y persistentes, aovadas, nervadas, un poco más cortos que el cáliz; pedicelos 1 ó 2 líneas de largo: pétalos blanco-verdosos, de 3 á 4 líneas de largo: vaina  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo por 4 líneas de ancho, de 2 á 4 semillas.—Cerca de San Luis Potosí (811 Schaffner, principalmente); también 186 y 188 Parry & Palmer. Pareciéndose mucho al *P. filiformis*, Benth., que es anual con cáliz y bracteolas más pequeñas y vainas mucho más pequeñas. Esta es semejante también al *P. Wrightii*, Gray, que tiene, sin embargo, las bracteolas muy angostas, delgadas y caducas.

*PHASEOLUS (DREPANOSPRON) SCABRELLUS*, Benth. in herb. Gray. Tallos y peciolos pubescentes: estípulas triangulares; hojas 1 á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo, escabrosas superiormente, más ó menos alabardadas (ó algunas veces deltoideo-aovadas), truncadas en la base, agudas, el lóbulo medio de triangular á oblongo, el de la base de redondeado á cuadrado: pedúnculos excediendo á las hojas y con la inflorescencia casi lampiña; racimos abiertos, los pedicelos muy delgados 3 á 6 líneas de largo; bracteas y bracteolas muy pequeñas: corola purpúrea, 5 á 6 líneas de largo: ovario densamente sedoso-pubescente; vaina encorvada  $1\frac{1}{2}$  pul-

gadas de largo por 4 líneas de ancho.—En las montañas del Caracol, Coahuila (2122); también colectada por Coulter en la Sonora Alta (sin número in herb. Gray).

*PHASEOLUS MULTIFLORUS*, Willd. (?) En las montañas de San Miguelito (824 Schaffner). Flores escarlatas; conocida como «Frijol del monte.»

*PHASEOLUS*—? En la Soledad, Coahuila (261. Probablemente una especie no descrita.

*RHYNCHOSIA TEXANA*, Torr. & Gray. En Lerios, Coahuila (256), y en las montañas de San Miguelito (835 Schaffner); 190 Parry & Palmer. Esta especie ha sido referida á la América del Sur *R. Senna*, pero la razón no es aparente.

*RHYNCHOSIA MINIMA*, DC. En San Antonio, Texas (260).

*RHYNCHOSIA MACROCARPA*, Benth. En las montañas de San Miguelito (826 Schaffner); 184 Parry & Palmer.

*RHYNCHOSIA PHASEOLOIDES*, DC. En las montañas de Santa María del Rio (827 Schaffner).

*SOPHORA SERICEA*, Nutt. En Lerios, Coahuila (264); 199 Parry & Palmer.

*SOPHORA SECUNDIFLORA*, Lag. En Uvalde, Texas (266), y en Monterey, Nuevo Leon (265), y una forma, densamente blanco-sedosa por todas partes, en Parras, Coahuila (2133); 200 Parry & Palmer.

*CÆSALPINIA MEXICANA*, Gray. En Monterey (282); 1054 Parry & Palmer. *C. exostemma*, DC., es muy semejante, pero tiene un cáliz más firme con lóbulos más anchos, y estambres casi dos veces más largos que la corola.

*HOFFMANSEGGIA STRICTA*, Benth. En el Saltillo (267), en Parras, Coahuila (268), y cerca de San Luis Potosí (832 Schaffner); 202 Parry & Palmer. La raíz tuberosa es comestible, y conocida como «Camote del Raton.»

*HOFFMANSEGGIA GRACILIS*. Herbacea, pequeña (cerca de 4 pulgadas de altura), muy delgada, puberulenta pero no glandular ni vellosa: pinas 1 á 3 pares, con una impar; hojuelas 5 á 8 pares, oblongas, cerca de 2 líneas de largo, casi lampiñas: racimos de pocas flores: cáliz finamente puberulento: vaina linear-oblonga, muy aguda, ligeramente encorvada, 9 á 12 líneas de largo por 2 líneas de ancho, de 6 á 9 semillas.—En la Sierra Madre sur del Saltillo (275). Ligada á la *H. oxycarpa*.

*PARKINSONIA TEXANA*, Watson. En Uvalde (270), y en Eagle Pass, Texas (271).

*PARKINSONIA ACULEATA*, Linn. En San Antonio Texas (272); 203 Parry & Palmer.

*CASSIA LEPTOCARPA*, Benth. Cerca de San Luis Potosí (830 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 204 Parry & Palmer.

*CASSIA ROEMERIANA*, Scheele. En Sutherland Springs (280).

*CASSIA PUMILIO*, Gray. En Laredo, en el Rio Grande (273); 210 Parry & Palmer.

CASSIA BAUHINIODES, Gray. En Monclova, Coahuila (274), y en San Luis Potosí (831 Schaffner); 206 Parry & Palmer. También una variedad vellosa y densamente sedosa, con estilo delgado y más largo, y la vaina más bien derecha con un pico más largo; en San Lorenzo de la Laguna (2134); el 244 Gregg, del Saltillo es la misma.

CASSIA LINDHEIMERIANA, Scheele. En San Antonio (276).

CASSIA OCCIDENTALIS, Linn. En San Antonio (277), y en Guanajuato (Dugès), la que es conocida como « Bricho. »

CASSIA VOGELIANA, Schlecht. En la Sierra Madre, sur del Saltillo (281).

CASSIA WISLIZENI, Gray (?) Hojuelas oblongo-obovadas, agudas, 3 á 6 líneas de largo: vainas 4 á 6 pulgadas de largo. En las montañas Morales (829 Schaffner). También en los cerros cerca de Presidio, W. Texas (Dr. V. Havard), con las hojuelas más pequeñas pero agudas.

CASSIA GREGGII, Gray. En la Soledad, en flor y en fruto (283).

CASSIA CHAMÆCRISTA, Linn. En Sutherland Springs (279).

BAUHINIA RAMOSISSIMA, Benth. (?) En Monclova, Coahuila (285). Difiriendo del ejemplar de Coulter, que es descrito por Hemsley, en que tiene sus flores la mitad del ancho y el ovario lampiño.

CERCIS RENIFORMIS, Engelm. (*C. occidentalis*, Torr., var. *Texensis*, Watson.) En las montañas del Caracol, sur de Monclova.

PROSOPIS CINERASCENS, Gray. Entre el Río Frio y las Nueces, Texas (286), y Juraz, Coahuila.

PROSOPIS JULIFLORA, DC. En Eagle Pass, Texas (288), en Parras, Coahuila (287), y en las montañas cerca de San Luis Potosí (629 Schaffner); 211 Parry & Palmer.

NEPTUNIA PUBESCENS, Benth. En Juraz, Coahuila (300), y en Corpus Christi Bay, Texas.

DESMANTHUS VELUTINUS, Scheele. En Eagle Pass, Texas (315).

DESMANTHUS DEPRESSUS, Humb. & Bonpl. En San Antonio y Laredo, Texas (316), y en Monclova, Coahuila (317).

DESMANTHUS RETICULATUS, Benth. En Sutherland Springs, Texas.

DESMANTHUS INCURVUS, Benth. En Parras, Coahuila (314), y en la Sierra Madre sur del Saltillo. Este es también el 201 Parry & Palmer, referido al *D. depressus*.

MIMOSA MALACOPHYLLA, Gray. En Monclova, Coahuila (299).

MIMOSA MONANCISTRA, Benth. En la Soledad, Coahuila (290).

MIMOSA ZIGOPHYLLA, Benth. En Parras (296), y en las montañas al oriente del Saltillo, Coahuila (297).

MIMOSA ACANTHOCARPA, Benth. En las montañas cerca de San Luis Potosí (624 Schaffner, y 625 en parte). Esta es la misma que el 217 Parry & Palmer (que es descrita por Hemsley como *M. flexuosa*, Benth.), con hojas y hojuelas

mejor desarrolladas y frecuentemente mas anchas. La *M. flexuosa*, aparte de sus ramos flexuosos delgados, difiere en tener sus vainas maduras mas angostas (ménos de 2 líneas de ancho), y armadas con mas fuertes espinas.

MIMOSA BIUNCIFERA, Benth., var. (?) En las montañas cerca de San Luis Potosí (623 Schaffner); 216 Parry & Palmer, así referida por Hemsley. Ellas se acercan tambien estrechamente á la *M. Lindheimeri*.

MIMOSA LINDHEIMERI, Gray, var. (?) Las hojas con 1 á 3 pinas y pocas hojuelas, como en el 1363 Wright. En Uvalde, Texas (291), y en el Saltillo, Coahuila, en flor (295). Tambien una variedad con pocas, pero mas anchas pinas, hojuelas mas numerosas, y las vainas anchas obtusas; en Parras (292), y en las montañas al oriente del Saltillo, en flor (293, 294).

MIMOSA—? En Parras fueron colectados ejemplares florecientes de otras especies de este grupo, con el fruto viejo, pero el follaje imperfectamente desarrollado. Pubescente, con espinas pequeñas, encorvadas, frecuentemente en pares: pinas 2 á 4 pares, con 4 á 6 pares de pequeñas hojuelas: vaina coriacea, inerme, pubescente, derecha, de  $\frac{1}{2}$  á 1 pulgada de largo por 2 líneas de ancho.

MIMOSA STRIGILLOSA, Torr. & Gray. En Juraz, Coahuila (2115).

SCHRANKIA ACULEATA, Willd., var. (?) En la Sierra Madre sur del Saltillo (301), y escasamente en la Soledad, Coahuila, y en Sutherland Springs, Texas. Idéntica con el 2513 Berlandier, así llamada por Benth, pero con la vaina densamente pubescente. La vaina es largamente picuda, en vez de aguda, como es descrita y figurada en el ejemplar original de Veracruz sobre cuya especie fué fundada.

SCHRANKIA SUBINERMIS. Lampiña, inerme, exceptuando la vaina: pinas de un par único sobre un peciolo de cerca de una pulgada de largo; hojuelas 6 á 10 pares, oblongas, sin venas, ligeramente pubescentes: pedúnculos 6 á 18 líneas de largo: vaina de 2 pulgadas de largo, picuda, lampiña, desnuda ó muy escasamente armada, con espinas cortas, principalmente en el margen.—En las montañas norte de Monclova (302).

LEUCÆNA GLAUCA, Benth. En el Saltillo (307).

ACACIA PALMERI. Un arbusto vigoroso, lampiño ó casi lampiño, con espinas cortas, robustas, encorvadas, infraestipulares y esparcidas: pinas 1 ó rara vez 2 pares sobre un raquis de 2 á 12 líneas de largo; hojuelas 2 á 5 pares, oblongas ú oblongo-obovadas, 3 á 4 líneas de largo: pedúnculos fasciculados, de una pulgada de largo: cáliz lampiño de 1 ó casi 2 líneas de largo, excediendo á las bracteolas angostas, caducas: ovario lampiño, estipitado.—En la Sierra Madre, sur del Saltillo (298). Ligada á la *A. Roemeriana* y *A. micrantha*.

ACACIA FLEXICAULIS, Benth. En Corpus Christi Bay, Texas (305). Pinas siempre de 2 pares: espigas mas largas que en la especie última y pedunculadas: vaina sesil sobre un pedúnculo muy grueso, como ramoso.

ACACIA AMENTACEA, DC. Entre el Rio Frio y las Nueces, Texas (304); 213

Parry & Palmer. Pinas de un par único: espigas cortas y sesiles: vaina de 2 á 3 pulgadas de largo por 2 líneas de ancho, atenuadas en una estipa: espinas muy variables, algo cortas de 1 ó 2 pulgadas de largo ó más. El fruto tierno ha sido recientemente colectado por la primera vez por el Dr. V. Havard, U. S. A., y el Dr. S. B. Buchkley. Se dice que es la especie mas común en el Sudoeste de Texas, y crece hasta una altura de veinte piés.

ACACIA WRIGHTII, Benth. En Uvalde Texas (303).

ACACIA BERLANDIERI, Benth. En Eagle Pass, Texas (2127), en Monterey, Nuevo Leon (308), y en las montañas al oriente del Saltillo (309). Una variedad fué colectada en Eagle Pass (2127, en parte) con vainas mas angostas (6 á 8 líneas de ancho) y semillas mas pequeñas (3 á 4 líneas de largo). La forma ordinaria tiene la vaina de 9 á 14 líneas de ancho y las semillas de 5 á 6 líneas de largo.

ACACIA CONSTRICTA, Benth. En Parras, Coahuila (313), y en las montañas cerca de los Pogos (627 Schaffner); 214 Parry & Palmer.

ACACIA FILICINA, Willd. En Parras (311), Juraz (310), y en las montañas del Caracol, Coahuila (2128), en Suterland Springs, Texas; 218 Parry & Palmer.

ACACIA FARNESIANA, Will. En la Sierra Madre, sur del Saltillo (312). Conocida por los mexicanos como « Huisache. »

ACACIA CRASSIFOLIA, Gray. En San Lorenzo de la Laguna, Coahuila (284). La vaina es muy gruesa y coriacea, 3 pulgadas de largo por 8 líneas de ancho, casi anular y cortamente estipitada.

CALLIANDRA CONFERTA, Benth., pero con pedúnculos delgados. En las montañas al oriente del Saltillo (318), y en las montañas Morales (626 Schaffner).

CALLIANDRA ERIOPHYLLA, Benth., pero con los pedúnculos fructíferos, cortos. En el Saltillo, escasamente colectada; lo mismo que el 212 Parry & Palmer, referida á la *C. conferta*. Aparece mas probable, sin embargo, que las dos especies no sean distintas.

CALLIANDRA COULTERI. Tallo herbáceo, muy delgado, lampiño, cerca de un pié de largo: estípulas herbáceas, lanceoladas, de 2 líneas de largo; pinas de 1 á 2 pares en un raquis de  $\frac{1}{2}$  á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas; hojuelas 6 á 10 pares, oblongas, 2 á 4 líneas de largo: pedúnculos de 1 á 2 pulgadas de largo: flores sesiles; cáliz y corola lampiños, cortos; estambres color de rosa: vaina lampiña de  $1\frac{1}{2}$  pulgada de largo. En la Soledad (2129); colectada tambien por Coulter, sin número y localidad.

PITHECOLOBIUM PALMERI, Hemsl. En las montañas de San Miguelito (625 Schaffner, en parte); Parry & Palmer. La vaina es estipitada, 3 á 4 pulgadas de largo ó mas.

PITHECOLOBIUM BREVIFOLIUM, Benth. En las montañas norte de Monclova (306).

PITHECOLOBIUM (CLOROLEUCON) ELACHISTOPHYLLUM, Gray, in herb. Un arbusto

rígido, muy ramoso, con numerosas espinas cortas, mas bien delgadas y algo encorvadas, lampiñas: pinas de un par único sobre un peciolo de 1 á 2 líneas de largo; hojuelas de 2 á 4 pares, oblongas, obovadas reticuladas, de 1 á 2 líneas de largo: pedúnculos axilares, solitarios, de una línea de largo, mas largos y mucho mas gruesos en el fruto: capítulos globosos, mas bien abiertos: flores de dos líneas de largo, los muy numerosos filamentos de 4 á 5 líneas de largo, unidos dentro de un tubo delgado: vaina gruesa coriacea, de 2 pulgadas de largo por casi  $\frac{1}{2}$  pulgada de ancho, estipitada.—En Monterey, Nuevo Leon (289).

*PITHECOLOBIUM (CHLOROLEUCON) SCHAFFNERI*. Un arbusto vigoroso, armado con pares infraestipulares de espinas derechas, cortas, robustas, y finamente pubescentes: pinas de 2 á 4 pares en un raquis de 3 á 10 líneas de largo, con una glándula redonda en la base del par superior ó inferior; hojuelas de 10 á 15 pares, oblongas, agudas, de 1 á  $1\frac{1}{2}$  líneas de largo: pedúnculos solitarios, delgados, de  $\frac{1}{2}$  á 1 pulgada de largo: capítulos densos, globosos, casi lampiños: filamentos numerosos, unidos en la base, de 4 líneas de largo: vaina linear, derecha ó algo encorvada, de 3 á 5 pulgadas de largo por 4 á 5 líneas de ancho, densamente pubescente, aplanada, gruesa, é indehisciente, con un endocarpo resinoso y tabique esponjoso entre las semillas.—En las montañas cerca de San Luis Potosí (628 Schaffner, y 623 en parte); 219 Parry & Palmer, referida por Hemsley á la *Acacia*, las flores siendo desconocidas.

*PRUNUS CAPULI*, Cav. En Sutherland Springs, Texas (319<sup>a</sup>), en la Sierra Madre sur del Saltillo (320), en las montañas cerca de San Luis Potosí (106 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 222 Parry & Palmer. Popularmente conocida como « Capulin. »

*PRUNUS GLANDULOSA*, Torr. & Gray. En la Sierra Madre sur del Saltillo (2131.)

*PRUNUS MEXICANA*. Ramos jóvenes, pedicelos y peciolos canescentes, con una pubescencia corta, densa, subtomentosa; hojas caducas, oblongo-lanceoladas ó lanceoladas, acuminadas, redondeadas en la base, agudamente dentadas, pubescentes y ligeramente coloridas hácia abajo, puberulentas superiormente, de 2 á 3 pulgadas de largo: pedicelos cortos, fasciculados: fruto comprimido-ovado, el hueso muy grueso, hinchado, de 7 á 8 líneas de largo, redondeado en el margen, agudísimo.—En Lerios, Coahuila (2130).

*SPIRÆA DISCOLOR*, Pursh., var. *DUMOSA*, Watson. En las montañas de San Rafael (104 Schaffner); 223 Parry & Palmer.

*VAUQUELINIA CORYMBOSA*, Corr. En la Sierra Madre sur del Saltillo (329).

*LINDLEYA MESPILOIDES*, HBK. En la misma region (324).

*RUBUS TRIVIALIS*, Michx. (*R. humistratus*, Steud.) En las montañas cerca de San Luis Potosí (105 Schaffner), el tallo descrito como de 20 á 30 piés de largo; 224 Parry & Palmer. La especie es muy variable en cuanto á la pubescencia.

*CERCOCARPUS PARVIFOLIUS*, Nutt. En Lerios, Coahuila (174). Tambien la var.

PAUCIDENTATUS, con las hojas pequeñas, enteras ó escasamente dentadas en su extremidad, frecuentemente pubescentes; en lugares sombríos cerca de San Miguelito (114 Schaffner). Este es el mismo que el 224 Parry & Palmer, y 1056 Wright. La forma típica tiene una pubescencia semejante.

COWANIA PLICATA, Don. En la Sierra Madre sur del Saltillo (325); 226 Parry & Palmer.

COWANIA MEXICANA, Don. En Guanajuato (Dugès).

FRAGARIA MEXICANA, Schlecht. En Lerios, Coahuila (326).

POTENTILLA HEPTAPHYLLA, Mill. En las montañas del Caracol, Coahuila (327).

POTENTILLA NORVEGICA, Linn. En San Lorenzo de la Laguna, Coahuila (328); una forma con las hojuelas frecuentemente divididas.

ALCHEMILLA SIBBALDIEFOLIA, HBK. En las montañas Morales (868 Schaffner); 227 Parry & Palmer.

ALCHEMILLA HIRSUTA, HBK., var. ALPESTRIS, Schlecht. Velloso, con pelos sedosos, largos, esparcidos y extendidos, las hojas igualmente de ambos lados, y el cáliz totalmente lampiño. En las montañas de San Miguelito (869 Schaffner). Esta variedad y la forma mas típica (var. *campestris*, Schlecht., teniendo el pelo asentado y mas numeroso, especialmente en el lado inferior de las hojas, en el tallo y cáliz), han sido distribuidas juntamente bajo el 721 Parry & Palmer, el 71 Coulter (referida á la *A. tripartita*, y el 82 Ghiesbreght. El 308<sup>o</sup> Bourgeau, tambien referida á la *A. tripartita*, es la presente variedad. Los lóbulos de las hojas varian mucho en su division de simplemente dentadas á profundamente hendidas.

ALCHEMILLA VELUTINA. Perenne, con tallos ramosos, numerosos, decumbentes ó ascendentes, los tallos y ramos de vello asentado: hojas lampiñas ó ligeramente vellosas, en forma de cuña con tres divisiones, de 2 á 5 líneas de largo, los segmentos enteros, ó de 1 á 3 dientes; estípulas enteras ó comunmente de dos lóbulos angostos, oblongos: flores muy pequeñas, el cáliz cubierto con una pubescencia fina y aterciopelada.—En lugares pantanosos, cerca de San Luis Potosí (870 Schaffner).

ROSA MEXICANA. Pequeña (cerca de un pié de altura), armada con espinas derechas, mas bien delgadas (1 á 5 líneas de largo): estípulas glanduloso-ciliadas y el ráquis de las hojas con pelos cortos, rígidos, extendidos, glandulosos y punzantes; hojuelas de 5 á 7, angostas, la mayor parte agudas en su extremidad, doblemente aserradas, ligeramente pubescentes y glandulosas hácia abajo, de 4 á 10 líneas de largo: flores solitarias, de 1½ pulgada de diámetro; lóbulos del cáliz glanduloso-pelosos, á la larga caducos, el tubo lampiño ó casi lampiño: fruto globoso, de 3 á 4 líneas de diámetro.—En las montañas del Caracol, Coahuila (2124). Ligada á la *R. parviflora*.

CRATÆGUS PUBESCENS, Steud. Una forma con hojas anchamente romboidales ó en forma de abanico. En las montañas al este del Saltillo (2123). Las especies mexicanas de este género son algo oscuras, pero ésta aparece distinguirse del *C.*

*Mexicana* por sus hojas generalmente agudas y mas agudamente dentadas, que son ménos coriáceas cuando están viejas. El 50 Bourgeau («*C. Crus-galli*») es el *C. Mexicana*, como también el 228 Parry & Palmer.

COTONEASTER DENTICULATA, HBK. En la Sierra Madre sur del Saltillo (330); 230 Parry & Palmer.

PHYLADELPHUS SERPYLLIFOLIUS, Gray. Una variedad con las hojas la mayor parte ménos densamente pubescentes hácia abajo, semejantes al 1101 Wright. En la Sierra Madre sur del Saltillo (2122<sup>2</sup>). La especie debe referirse mas bien al *P. microphyllus* que al *P. Mexicanus*.

TILLEA ANGUSTIFOLIA, Nutt. Cerca de Morales, San Luis Potosí (126 Schaffner); 680 Parry & Palmer.

COTYLEDON SCHAFFNERI. Acaulescente, las hojas de la base angostamente lanceoladas, angostándose del medio á su extremidad y acuminadas, de 3 á 4 pulgadas de largo por  $\frac{1}{2}$  de ancho, algo purpúreas; hojas caulinares mas bien numerosas, lineares, aplanadas, muy agudas, de 1 á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo: tallo floreciente, de un pié de altura, abriéndose en un racimo de dos ramos (los ramos de 4 pulgadas de largo y cerca de 8 á 12 flores); pedicelos muy cortos: sépalos angostamente lanceolados, desiguales, 2 á 5 líneas de largo; corola amarilla y color de rosa, 6 á 8 líneas de largo, casi dos veces mas larga que los carpelos.— En los declives arenosos de las montañas de San Luis Potosí (768 Schaffner).

COTYLEDON—? Una especie algo semejante en apariencia, aún no descrita, pero el material insuficiente para determinarla. De la misma region (769 Schaffner); ésta fué también distribuida bajo el número 233 Parry & Palmer, juntamente con ejemplares de otra especie con hojas mas anchas y flores cortamente caliculadas sobre largos pedicelos delgados.

COTYLEDON PARVIFLORA, Hemsl. En las montañas de San Miguelito (755 Schaffner).

SEDUM PALMERI. Caulescente, erguido y ramoso, lampiño y glaucoso: hojas gruesas, aplanadas, espatulado-obovadas, de 1 á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo por 2 líneas de ancho (3 líneas de ancho en la base), redondeadas en su extremidad y ligeramente apiculadas: ramos delgados abriéndose en un grupo de racimos (4 á 6) de una pulgada ó dos de largo: flores de naranjado oscuro en cortos pedicelos, los pétalos angostamente lanceolados (2 á 3 líneas de largo), pero excediendo poco á los sépalos: carpelos cortos, casi tan largos como los estilos delgados.— En Guajuco Nuevo Leon (2121), y en cultivo en Cambridge. Pareciéndose mucho al *S. Dendroideum*, pero de un aspecto mas delgado y las flores pediceladas.

SEDUM EBRACTEATUM, DC. En las montañas Morales (774 Schaffner).

SEDUM FUSCUM, Hemsl. En las montañas de San Rafael (778 Schaffner); 235 Parry & Palmer.

SEDUM PARVUM, Hemsl. En las montañas Morales (777 Schaffner), 234 Parry & Palmer.

- SEDUM LIEBMANNIANUM*, Hemsl. Cerca de San Miguelito (776 Schaffner).
- AMMANIA LATIFOLIA*, Linn. En Sutherland Springs (331).
- CUPHĒA ĀQUIPETALA*, Cav. En las montañas de San Miguelito (722 Schaffner); y en Guanajuato (Dugès); 241 y 242 Parry & Palmer.
- CUPHĒA LANCEOLATA*, Ait. f. (*C. Zimapani*, Roesl.) En las montañas Morales (721 Schaffner), y Guanajuato (Dugès).
- LYTHRUM GRACILE*, Benth. En Monterey (332), y cerca de Morales (653 Schaffner); 245 Parry & Palmer. Típico *L. alatum*, Linn., no ha sido colectada en México. El *L. KENNEDIANUM*, HBK (40 y 299 Bourgeau, 142 Coulter, 243 Parry & Palmer, &c.), que ha sido referido á éste; se distingue especialmente por su cáliz mas largo (5 á 6 líneas de largo), y las hojas superiores ménos reducidas. El 158 Ghiesbreght, de Chiapas, es *L. ALĀTUM*, var. *LANCEOLĀTUM*, Torr. & Gray y el 140 Coulter (referida al *L. Hyssopifolia*, Linn.) es var. *L. LINEARIFOLIUM*, Gray, colectada tambien por Gregg en Andabago. El *L. Hyssopifolia* fué encontrado en California (V. Rattan and G. R. Vasey), pero estos no son ejemplares mexicanos en el Gray herbarium.
- NESĒEA LONGIPES*, Gray. En Parras, Coahuila (333), que tambien fué colectada por Gregg.
- NESĒEA SALICIFOLIA*, HBK. Cerca de San Luis Potosí (654 Schaffner); 246 Parry & Palmer.
- JUSSĒEA REPENS*, Linn., var. *CALIFORNICA*, Watson. Con hojas la mayor parte espatuladas, flores mas pequeñas, y pedicelos cortos. En Parras (334), y cerca de Morales (173 Schaffner, junto con la forma típica). El 247 Parry & Palmer y el 183 Coulter son lo mismo.
- JUSSĒEA SUFFRUCTICOSA*, Linn. Cerca de Morales (174 Schaffner).
- LUDWIGIA PALUSTRIS*, Linn. Cerca de Morales (127 Schaffner).
- ĒNOTHERA DRUMMONDII*, Hook. Cerca de la agua salada, en Corpus Christi Bay, Texas (343), con las hojas sublinado-pinatifidas.
- ĒNOTHERA MACROSCĒLES*, Gray. En Parras, Coahuila (338). Los ejemplares con fruto, últimamente colectados, determinan la posicion de esta especie en el grupo *Onagra* donde fué originalmente colocada. Las cápsulas son de una pulgada de largo, derechas ó algo encorvadas, obtusas, tetragonales, de 1 ½ líneas de grueso, las semillas casi lisas ó con agujeros gastados.
- ĒNOTHERA SINUATA*, Michx. Alrededor de San Rafael (172 Schaffner); 253 Parry & Palmer. Tambien la var. *HIRSUTA*, Torr. & Gray, en Corpus Christi Bay, Texas (345).
- ĒNOTHERA SPECIOSA*, Nutt. En las montañas al este de Saltillo (339), y en las montañas del Caracol, Coahuila (336), y cerca de Monterey, Nuevo Leon (335, principalmente); 252 Parry & Palmer. La *Ē. hirsuta* y *Ē. Berlandieri*, Walp., *Xylopleurum*, Spach), son simples formas de esta especie.
- ĒNOTHERA TRETRAPTERA*, Cav. Una variedad con flores pequeñas, el cáliz-

tubo 3 á 6 líneas de largo, y el fruto de 6 á 8 líneas de largo, incluyendo el pedicelo corto, de Monterey, Nuevo Leon (347). El 250 Parry & Palmer es el mismo en parte, siendo éste, de una forma algo mas vellosa, con flores mas grandes, el cáliz-tubo de una pulgada de largo, y el fruto (5 líneas de largo), sesil ó casi sesil (169 Schaffner, San Luis Potosí). El 335 Palmer en el Gray herbarium, es una forma pequeña, vellosa por todas partes con pelos extendidos, áun en los lóbulos del cáliz, con flores mas grandes, el pedicelo corto y el tubo del cáliz de 6 líneas de largo. Una forma dudosa fué colectada en la Sierra Madre sur del Saltillo (340), con flores mas grandes, el tubo del cáliz de una pulgada de largo, y el fruto pedicelado, de una pulgada de largo, y atenuado en la punta. Es difícil definir los límites de ésta y las especies precedentes, ó señalar una línea bien clara entre ellas. Parece que esta especie es siempre mas ó menos vellosa y la cápsula mas grande, mas anchamente alada y mas bruscamente contraída en su extremidad. El tubo del cáliz es ordinariamente mas corto en proporcion al ovario, y la cápsula con su pedicelo casi de 1 á 1 ½ pulgadas de largo.

*ENOTHERA ROSEA*, Ait. En Monterey, Nuevo Leon (346), en lugares pantanosos cerca de Morales (170 Schaffner), y Guanajuato (Dugès), la que es llamada « Yerba del Golpe. »

*ENOTHERA BRACHYCARPA*, Gray. En el Saltillo (2120), y una forma con hojas extremadamente angostas (342). Esta especie parece incluir la *Æ. Wrightii*, Gray.

*ENOTHERA (MEGAPTERIUM) DISSECTA*, Gray, in herb. Tallos delgados, herbáceos, de una raíz subterránea, ramosa, decumbente ó erguida, escasamente pubescente: hojas angostas, de 1 ó 2 pulgadas de largo, pinatifidamente lobada, los lóbulos lineares muy desiguales: flores axilares, sesiles, el cáliz-tubo de 1 ½ pulgada de largo, ligeramente dilatado en su parte superior, la extremidad libre en la yema; pétalos color de rosa, de una pulgada de largo: cápsula oblongo-obovada, angostándose á cada extremidad, de media pulgada de largo, fuertemente alada, á lo ménos cerca de la punta y con una costilla gruesa prominente entre las alas.—En localidades arenosas, cerca de San Luis Potosí (168 Schaffner); 249 Parry & Palmer.

*ENOTHERA HARTWEGII*, Benth. En las montañas al este del Saltillo (337, 341), y en el Saltillo, una forma con flores algo mas pequeñas (344). En Lerios, una forma pequeña fué escasamente colectada, con hojas lineares, y correspondiendo casi á la variedad *LAVANDULÆFOLIA*. El 248 Parry & Palmer es semejante pero de forma mas reducida, con flores pequeñas.

*LOPEZIA PUMILA*, Bonpl. En las montañas cerca de San Luis Potosí (640 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès). Los ejemplares mas pequeños de esta última localidad están de acuerdo con la descripción original. Los del Dr. Schaffner son mucho mas grandes, tal vez mas pubescentes, y con hojas de una pulgada de largo ó mas.

*LOPEZIA TRICHOTA*, Schlecht. (?) En los pantanos, cerca de San Luis Potosí (641 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 256 Parry & Palmer. No concuerda totalmente con la descripción de la especie original que fué encontrada en localidades rocallosas. Los tallos herbáceos nacen de una raíz muy gruesa, perenne, las hojas inferiores opuestas, anchamente aovadas, redondeadas ó subacorazonadas en la base, obtusas ó agudas, de dientes gastados, las superiores de oblongo-ovadas á lanceoladas, agudas y mas agudamente dentadas; los pétalos angostos y el estilo peloso, los estambres lampiños.

*GAURA PARVIFLORA*, Dougl. En el Saltillo (2119).

*GAURA DRUMMONDII*, Torr. & Gray. En Laredo, Texas (348).

*GAURA COCCINEA*, Nutt. Cerca de San Luis Potosí (171 Schaffner). Una forma de hojas angostas, y otra de hojas mas anchas, lo mismo que el 254 y 255 Parry & Palmer.

*STENOSIPHON VIRGATUS*, Spach. En Sutherland Springs (349).

*CEVALLIA SINUATA*, Lag. En Uvalde, Texas, y en el Saltillo, muy escasa; en Parras, Coahuila (360), en Monterey, Nuevo Leon (361), y en San Lorenzo de la Laguna, una forma con hojas mas anchas y sinuado-dentadas (362); 258 Parry & Palmer.

*PETALONYX CRENATUS*, Gray. in herb. Sufruticosa, pequeña, los ramitos cortos, herbáceos, hojosos y densamente retrorso-hispidos: hojas oblongo-lanceoladas, sesiles, de 2 á 4 líneas de largo, densamente cubiertas con pelos cortos, barbados, el margen aflecado y revuelto: flores blancas en racimos desnudos, terminales y abiertos; cada flor involucrada con tres bracteolas desiguales dentadas á la extremidad de un pedicelo corto y delgado: lóbulos del cáliz lineares, hispidos, recurvos; pétalos angostos, lineares, no coniventes, de 2 líneas de largo: filamentos y estilo una mitad mas largos.—En San Lorenzo de la Laguna, Coahuila (833).

*EUCNIDE LOBATA*, Gray. En Monterey, Nuevo Leon (356). Esta especie tiene las hojas mas bien fuertemente lobadas, con dientes agudos ó agudísimos, la inflorescencia corta (2 á 3 pulgadas ó ménos) con bracteas dentadas como hojas, los lóbulos del cáliz casi de 2 líneas de largo, estambres cerca de 60, y la cápsula oblongo-ovada, angostada en la base. El 1067 Parry & Palmer es aparentemente distinto, el ejemplar escaso en el herbario Gray, manifiesta un cáliz muy corto, campanulado, y pocos (25 ó ménos) estambres. Este género es claramente distinguido de la *Mentzelia*.

*EUCNIDE FLORIBUNDA*. Robusta, de un pié de altura ó mas, las hojas redondeadas y acorazonadas ( $1\frac{1}{2}$  á  $2\frac{1}{2}$  pulgadas de largo, ligeramente lobadas y obtusamente sinuado-dentados: inflorescencia de 6 á 8 pulgadas de largo, con bracteas lanceoladas, enteras, agudas en su extremidad: lóbulos del cáliz de 3 á 4 líneas de largo, casi igualando á los pétalos: estambres muy numerosos (100 ó mas): cápsula anchamente campanulada, redondeada en la base.—En S. Lorenzo de la Laguna (832). Semejante á la *E. lobata*.

*EUCNIDE BARTONIOIDES*, Zucc. En Guajuco, Nuevo Leon (354), y en Monclova, Coahuila (355), creciendo en las rocas á la entrada de las cuevas. El tubo del cáliz en esta especie es veloso, con la pubescencia barbada muy corta, ó faltando algunas veces, los lóbulos de 3 á 8 líneas de largo. La *EUCNIDE SINUATA*, colectada por Bottery (266, in herb. Gray, sin localidad), es muy semejante, pero con las hojas sinuadamente lobadas, los lóbulos obtusos enteros, ó escasamente dentados: el tubo del cáliz densamente cubierto con pelos barbados, los lóbulos vellosos de 3 á 4 líneas de largo.

*MENTZELIA ASPERA*, Linn. En la Soledad (351), y en las montañas norte de Monclova (831). Distínguese de la inmediata, por la raíz anual, flores mas pequeñas, y cápsula mas larga y mas angosta.

*MENTZELIA HISPIDA*, Willd. (*M. strigosa*, HBK.) En Monterey (352), Soledad (353), y en las montañas del Caracol (357); tambien en las montañas cerca de San Luis (110 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 257 Parry & Palmer. La raíz es tuberosa.

*MENTZELIA MULTIFLORA*, Nutt. En el Saltillo (350, 2105), y en San Lorenzo de la Laguna (358, 359); formas diversas, variando en el follaje, tamaño y color de las flores, y en lo largo de la cápsula. La *M. WRIGHTII* aparece diferir solamente en las hojas mas superficialmente lobadas.

*TURNERA APHRODISIACA*, Ward. En las montañas de San Miguelito (166 Schaffner); 93 Parry & Palmer. Conocida como « Yerba de Vemulo. » Frecuentemente con 4 estilos y una cápsula 4-valvada y de 8 semillas.

*PASSIFLORA FETIDA*, Linn. En Laredo, Texas (2110).

*PASSIFLORA TENULOBA*, Engelm. En Sutherland Springs, Texas.

*PASSIFLORA BRYONIOIDES*, HBK. Cerca de San Luis Potosí (109 Schaffner); 259 Parry & Palmer.

*CUCUMIS ANGURIA*, Linn. En Uvalde, Texas (363).

*CUCURBITA FETIDISSIMA*, HBK. (*C. perennis*, Gray.) En las montañas cerca de S. Luis Potosí (765 Schaffner); conocida como « Calabacilla loca. »

*APODANTHERA UNULATA*, Gray. Cerca de S. Luis Potosí (766 Schaffner); llamada « Melon loco, » y la raíz se dice ser comestible.

*MAXIMOWICZIA TRIPARTITA*, Cogn. En Uvalde, Texas (365), y en Laredo, en el Rio Grande (364). Esta especie de la *M. Lindheimeri*, Cogn. (*Sicidium Lindheimeri*, Gray; 260 Parry & Palmer), en sus hojas mas angostamente lobadas, en el tubo del cáliz mas corto y campanulado, en el fruto mas pequeño y mas obtuso, y las semillas mas angostas. La var. *tenuisecta* de la *M. Lindheimeri* debe referirse mas bien á esta especie.

*CYCLANTHERA DISSECTA*, Arn. (*C. Naudiniana*, Cogn.) En Uvalde, Texas (367), y en Guanajuato (Dugès). Los caracteres sobre los que Cogniaux separó su *C. Naudiniana* aparecen ser todos inseguros.

*SICYOS DEPPEL*, Don. Cerca de San Luis Potosí (767 Schaffner), y en Guana-

juato (Dugès), conocida como « Chayotillos. » Pareciéndose mucho al *S. angulatus*, Linn. y se distingue principalmente por el fruto mas pequeño (3 á 4 líneas de largo) y ménos veloso-tomentoso. El 397 Lindheimer, tambien como el 971 y 2401 Berlandier, de Texas, debe ser el mismo, y referido no obstante por Cogniaux, al *S. angulatus*.

SECHIOPSIS TRIQUETRA, Naud. En el Cerro del Cuarto, cerca de Guanajuato (Dugès).

MAMILLARIA CONOIDEA, DC. En el Saltillo (378).

MAMILLARIA MICROMERIS, Engelm. En el Saltillo.

MAMILLARIA RADIANS, DC. En las montañas al oeste del Saltillo. Algunas otras especies indeterminadas fueron escasamente colectadas.

ECHINOCACTUS LONGEHAMATUS, Gal. En el Saltillo (373, 374).

ECHINOCACTUS PILOSUS, Gal. En las montañas al este del Saltillo (375).

ECHINOCACTUS HORIZONTHALONIUS, Lam. En el Saltillo (380).

ECHINOCACTUS BICOLOR, Gal. (?) En el Saltillo (379).

CEREUS CINERASCENS, DC. En San Lorenzo de la Laguna (368, 369), en Parras (370, 371), y en el Saltillo (372), algunos con espinas mas anchas que las descritas; el 368 es dudoso; 277 Parry & Palmer.

OPUNTIA KLEINLE, DC. En San Lorenzo de la Laguna (376).

OPUNTIA IMBRICATA, DC. En Parras (377).

MOLLUGO CERVIANA, Ser. En Bluffton, Texas (381). Esta especie ha sido recientemente colectada tambien en Nuevo México y Arizona.

MOLLUGO VERTICILLATA, Linn. Al oeste de Texas (382); San Luis Potosí (118 Schaffner); 283 Parry & Palmer.

GLINUS CAMBESSIDESSI, Fenzl. En San Lorenzo de la Laguna (72). Con flores mas pequeñas y semillas mucho mas pequeñas y generalmente ménos pubescente que el *G. lotoides* del Viejo Mundo, al cual, los ejemplares mexicanos son referidos por Hemsley. Las semillas estrofioladas con funículos alargados, junto con algunas peculiaridades de aspecto, mas bien justifican la retencion del género.

HYDROCOTYLE PROLIFERA, Kellogg. En Georgetown, Texas (383). La misma que el 107 Coulter y 1068 Parry & Palmer (referida al *H. interrupta*), y 480 Bourgeau.

ERYNGIUM NASTURTIIFOLIUM, Juss. En San Lorenzo de la Laguna (384); 1112 Parry & Palmer.

ERYNGIUM DEPPEANUM, Cham. & Schlecht. En los bosques, cerca de Morales (7 Schaffner); 285 Parry & Palmer, referida al *E. aquaticum*, Linn.

ERYNGIUM SERRATUM, Cav. En las rocas, cerca de Morales (8 Schaffner), y en Guanajuato (Dugès); 284 Parry & Palmer. Conocida por « Yerba del Sapo. »

ERYNGIUM YUCCÆFOLIUM, Michx., var. (?) Hojas de la base, cortas y angostas con largas sedas, ligeramente rígidas en el márgen: rayos delgados y alargados

erguidos: capítulos pequeños; brácteas florales puberulentas.—En las Montañas del Caracol, al sudeste de Monclova (417).

ERYNGIUM CARLINÆ, Delar. En lugares arenosos cerca de San Luis Potosí (6 Schaffner); 286 Parry & Palmer, referido al *E. Wrightii*, que difiere principalmente en las brácteas florales mucho mas manifiestas, rígidas y espinosas.

EULOPHUS TEXANUS, Benth. & Hook. En Lerios, Coahuila (386).

EULOPHUS PEUCEDANOIDES, HBK. En la Sierra Madre sur del Saltillo (Palmer escasamente), y cerca de San Miguelito (5 Schaffner); 292 y 293 Parry & Palmer.

APIUM LEPTOPHYLLUM, F. Muell. En San Lorenzo de la Laguna (385), en Monterey (2109, en parte), y cerca de San Luis Potosí (2 Schaffner); 294 Parry & Palmer. En formas diversas.

APIUM POPEI, Gray. En Monterey, Nuevo Leon (2109, en parte).

CRANTZIA LINEATA, Nutt. Cerca de Morales (1 Schaffner); 287 Parry & Palmer.

DISCOPELEURA LACINIATA, Benth & Hook. En Sutherland Springs, Texas.

PEUCEDANUM MEXICANUM. Lampiño, el tallo robusto, erguido, de 2 á 3 piés de altura ó mas: hojas con peciolo anchamente dilatado, envainante, á lo ménos tres veces ternados, los últimos segmentos de lineares á angostamente lanceolados, alargados, agudos y agudamente dentados ó laciniados: umbelas desnudas ó con brácteas casi lineares, los rayos (6 á 20) de  $\frac{1}{2}$  á  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de largo; brácteas de los involucelos muy angostas: flores blancas: fruto muy anchamente elíptico (4 á 5 líneas de largo por 3 ó 4 de ancho), sobre pedicelos de 1 ó 2 líneas de largo, con alas delgadas y numerosas cintas, el lomo dorsal filiforme: semillas aplanadas reniformes, fuertemente surcadas en la espalda y con una canaladura superficial en el frente.—En las rocas cerca de Morales (4 Schaffner); 288 Parry & Palmer. Conocida como «Ococotillo.» El 316 y 571 Bourgeau, referidos al *Peucedanum* por Hemsley, son la *Angelica Mexicana*, Valke. Aunque es ciertamente una *Angelica* mas bien que un *Peucedanum*, es además algo anómala en algunos de sus caracteres.

DAUCUS MONTANUS, Willd. En San Luis Potosí (3 Schaffner); 291 Parry & Palmer.

GARRYA OVATA, Benth. En las montañas de San Miguelito y San Rafael (888, 889 Schaffner); 295 Parry & Palmer, referida á la *G. laurifolia*.

GARRYA LAURIFOLIA, Hartw. En las montañas de San Rafael (890) Schaffner.