

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA

Apuntes sobre la Flora de Guerrero.

Por el Dr. B. F. REKO.

Durante mi estancia como jefe del hospital en el mineral de Ahotla, Gro., desde febrero de 1927 hasta mayo de 1928, recorría la distancia de ese lugar hasta Temixco y Santo Tomás y de esta manera tuve oportunidad de observar la rica y poco estudiada flora de este tramo de la Sierra Madre de Guerrero. Parece inconcebible el gran número de especies nuevas o raras que pude coleccionar y que más tarde fueron depositadas en el U. S. National Museum en Washington. Si la cosecha botánica en esa zona tan limitada resultó tan rica en novedades, se pueden imaginar las grandes posibilidades de otros descubrimientos mediante exploraciones extensas en las vastas y poco visitadas zonas de este interesante Estado. Mis propios conocimientos botánicos de Guerrero aumentaron con dos visitas a Arcelia y una excursión hasta la cumbre del Cerro del Gallo y por mi regreso a Balsas por caminos de herradura.

En primer lugar presento aquí una lista de las especies que resultaron nuevas o probablemente nuevas:

Ruprechtia splendens Standl.

Cedrela megistocarpa Standl.

Diospyrus Rekoii Standl.

Diospyrus sp. (Reko 4897), probablemente nuevo, según Standley.

Elaphrium Rekoii Standl.

Elaphrium sp. (Reko 4945). Especimen estéril, pero seguramente una nueva especie, según Standley.

Leucaena confusa Britt & Rose.

(Reko 5128). Según Standley, una Rubiácea afin al género *Caldeironia*. Sin duda alguna una nueva especie y tal vez género.

Mayepea macrocarpa Rusby (?). Standley no es seguro que pertenezca a este género o a esta familia (Oleaceae), pues se conoce solamente el fruto que es lleno de grasa y comestible.

Cassia sp. (Reko (4884). Según Rose, una nueva especie.

Otopappus cordatus Blake.

- Vincetoxicum sp. (Reko 5070). Una nueva especie, según Standley.
 Ipomoea Rekoii Standl.
 Cuphea sp. (Reko 5026). Según Standley, una nueva especie.
 Brodiaea sp. (Reko 4978). Probablemente nuevo.
 Cissus sp. (Reko 4908) con bayas blancas, probablemente una nueva especie.
 Prionosciadium Rekoii Rose.
 Beloperone sp. (Reko 4938). Según Standley, probablemente nuevo.
 Loeselia grandiflora Standl.
 Ditaxis sp. (Reko 5082). Según Standley, probablemente nuevo.
 Eragrostis sp. (Reko 5017). Una nueva especie, según Hitchcock.
 Pitcairnia sp. (Reko 4863). Según Standley, probablemente nuevo.
 Perezia longifolia Blake.
 Dioscorea sp. (Reko 5897). Una nueva especie, según Standley.
 Cissus sp. (Reko 4908). Posiblemente una nueva especie.

H O N G O S

- Daedalea repanda Pers.
 Lentinus villosus Fr.
 Lentinus rudis Fr.
 Polystictus sanguineus (L.) Fr.
 Xerotus sp.

H E L E C H O S

- Anemia mexicana Klotsch.
 Lygodium mexicanum Presl.
 Polypodium polylepis Roem.

C Y C A D A C E A E

- Dioon Purpusii Rose (?).

G R A M I N E A E

- Andropogon fastigiatus Swartz.
 Aristida schiedeana Trin. & Rupr.
 Bouteloua curtipendula (Michx) Torr.
 Bouteloua Pringlei Scribn.
 Decachaete haenkeana DC.
 Eragrostis sp. (Reko 5017). Especie nueva.
 Heteropogon melanocarpus (Ell) Benth.
 Holcus sorghum L.
 Ixophorus unisetus (Presl) Schlecht.

Muehlenbergia elata Vasey. "Atacua", "Popote".

Muehlenbergia tenella (HBK) Trin.

Paspalum paniculatum L.

Pennisetum setosum (Swartz) Rich.

Pereilema crinitum Presl.

Sorghastrum incompletum (Presl.) Nash.

Trachypogon Montufari (HBK) Nees.

Tripsacum pilosum Scribn. "Huaxcatote" (hua, grande; ixca, crecimiento; toctli, mata de maíz).

Zea mays L. En Liberaltepec se cultiva una clase de maíz que se llama "Liberal", porque se produce en el signo de Libra.

No logré conocer personalmente a dos gramíneas, una llamada "zoyapazte" ("palmilla", de zoyatl, palma; paxtli, heno, zacate) y la otra "huayapaztle" ("zacate espinoso", de ahuyo, espinoso; paxtli, heno, zacate). Según cuentan, la primera produce vómito, la segunda trastornos cerebrales. En el último caso se puede tratar tal vez de una zizaña, *Bromus laciniatus* Beal, que se sospecha es venenosa.

BROMELIACEAE

Pitcairnia sp. (Reko 4863). Probablemente nuevo, según Standley.

COMMELINACEAE

Commelina elegans HBK.

LILIACEAE

Brodiaea sp. (Reko 4978). Probablemente una nueva especie.

Echeandia sp. (Reko 4992, 5073).

AMARYLLIDACEAE

Manfreda brachystachys (Cav) Rose,

Sprekelia formosissima Herb. "Tempranilla".

IRIDACEAE

Nemastylis versicolor Wats.

MARANTACEAE

Calathea cyclophora Baker.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea sp. (Reko 4897). Con flores moradas. Según Standley, una sp. nov.

Dioscorea macrostachya Hemsl. "Cocolmeva".

ORCHIDACEAE

Epidendrum sp. (Reko 5123).

JULIANACEAE

Amphipterygium adstringens (Schlecht) Schiede. "Cuauachalalte". "Maceran".

FAGACEAE

Quercus salicifolia Nee.

Quercus sp. (Reko 4923).

ULMACEAE

Trema micrantha (L.) Blume.

MORACEAE

Dorstenia excentrica Moris. Planta muy rara.

Ficus segoviae Miquel. "Siranda".

Ficus glaucescens (Liebm.) Miq. "Siranda".

Trophis racemosa (L.) Urb.

URTICACEAE

Pouzolzia nivea Wats.

OPILIACEAE

Agonandra racemosa (DC) Standl.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia longipes Wats. "Pipilo".

POLYGONACEAE

Ruprechtia splendens Standl. Especie nueva. "Sangre de toro". Es un árbol de singular belleza cuando se encuentra en plena flor, compitiendo en ostentación con la *Bougainvillea speciosa*. La brácteas de las flores pistiladas se tornan de un color vivo de sangre a un color de rosa y después, al marchitarse, a un suave color de crema. Merece ser cultivada como planta ornamental de extraordinaria hermosura.

AMARANTACEAE

Alternanthera pycnantha (Benth) Standl.

Iresine calea (Ibañez) Standl. "Cece-patli".

Iresine pacifica Standl.

PORTULACACEAE

Talinum paniculatum (Jacq) Gaertn.

RANUNCULACEAE

- Clematis dioica* L.
Clematis grossa Benth.

ANONACEAE

- Anona reticulata* L.
Sapranthus foetidus (Rose) Safford.

MENISPERMACEAE

- Hyperbaena ilicifolia* Standl. Fué encontrada solamente una vez anteriormente.

ALLIONACEAE

- Neea psychotrioides* Donn. Smith.

HERNANDIACEAE

- Hippocratea acapulcensis* HBK.

PAPAVERACEAE

- Bocconia arborea* Wats. "Enguambe".

CAPPARIDACEAE

- Forchammeria pallida* Liebm. Una variedad con hojas pequeñas.

ROSACEAE

- Licania arborea* Seem. "Cuirinda". "Cacahuananche".

MIMOSACEAE

- Acacia* sp. "Tehuizte".
Acacia tequilana Wats.
Acacia paniculata Willd. "Cuvata".
Acacia sp. "Acinchete".
Albizzia sp. (Reko 5019).
Calliandra lambertiana Benth.
Leucaena confusa Britt. & Rose. Especie nueva.
Leucaena glabrata Rose. "Calhuaje".
Leucaena macrocarpa Rose. "Zacahuaje".
Leucaena sp. (Reko 5019). "Xaxcua".
Inga spuria H. & B. "Cuajinicuil".
Lysiloma acapulcensis Benth. "Tepehuaje".
Piptadenia leptocarpa Rose.

CAESALPINACEAE

- Bauhinia Pringlci* Wats.
Caesalpinia caladenia Standl.
Caesalpinia pulcherrima (L) Swartz. "Sirundanicua". "Chamol".

- Cassia indecora HBK. "Paricata".
 Cassia rotundifolia Pers.
 Cassia sp. (Reko 4884). Según Rose, una nueva especie.
 Haematoxylon brasiletto Karst.

F A B A C E A E

- Andira inermis HBK. "Huijol". "Cuatolote".
 Calopogonium caeruleum (Benth) Hemsl.
 Canavalia villosa Benth.
 Coursetia glandulosa Benth.
 Gliricida sepium (Jack Standl.
 Galactia multiflora Rob.
 Erythrina lanata Rose.
 Erythrina mexicana HBK.
 Ichthyomethia americana (S. & M.) Blake. "Tatzungo". "Cahuirico".
 Lonchocarpus caudatus Pittier.
 Lonchocarpus eriocarinalis Micheli.
 Meibomia sp. (Reko 4867).
 Phaseolus atropurpureus DC.
 Pithecolobium dulce (Roxb) Benth. "Pinzan".
 Pterocarpus orbiculatus DC. "Sangre de toro".
 Tephrosia macrantha R. & G.

E R Y T H R O X Y L A C E A E

- Erythroxylum mexicanum HBK.

R U T A C E A E

- Casimiroa edulis Llave & Lex. "Matasano".
 Casimiroa tetrameria Millsp. "Matasano".

S I M A R U B A C E A E

- Alvaradoa amorphoides Liebm.

B U R S E R A C E A E

- Elaphrium excelsum HBK. "Copal".
 Elaphrium grandifolium Schlecht. "Copal".
 Elaphrium odoratum (Brandg). "Copal".
 Elaphrium Reko Standl. Especie nueva. "Copal".
 Elaphrium sp. (Reko 4945). "Copal". Una nueva especie, según Standley.

M E L I A C E A E

- Cedrela glabrescens (H. & A.) Blake. "Moral". En el herbario

del Instituto Smithsoniano no existe otro ejemplar.
Cedrela megistocarpa Standl. Especie nueva de un fruto de tamaño
descomunal. "Nogal".

MALPIGHIACEAE

Banisteria laurifolia L.
Banisteria beecheyana (Juss) Rob.
Byrsonima crassifolia (L) DC. "Nanche agrio".
Mascagnia macroptera (M. & S.) Nied.
Thryallis dasycarpa Small. "Huachacata".
Thryallis glauca (Cav) DC. "Hierba del piojo".
(Reko 4925). Una Malpighiaceae de afinidad dudosa, según Stand-
ley.

POLYGALACEAE

Securidaca diversifolia (L) Black.

EUPHORBIAEAE

Croton repens Schl.
Croton fragilis HBK.
Dalembertia populifolia Baill. "Jicama del cerro".
Euphorbia dioscorioides Boiss.
Euphorbia francoana Boiss.
Euphorbia Schlechtendahlia Boiss. "Lechecillo".

ANACARDIACEAE

Cyrtocarpa procera HBK. "Chucunpun".
Comocladia engleriana Loesener. "Tetlatia".
Comocladia molissima HBK. "Tetlatia".
Rhus terebinthifolia Schlech. & Cham.
Spondias mombin L. "Chucunpun".
Trichilia hirta L.

HIPPOCRATACEAE

Hippocratea acapulcensis HBK.

SAPINDACEAE

Dodonaea viscosa Jacq.
Gouinia lupuloides (L) Urb.
Gouinia virgata (Presl) Scribn.
Sapindus saponarius L. "Boliche".
Serjania mexicana Willd.
Serjania racemosa Schum.
Thouinidium decandrum (HBK) Radlk. "Charapu".

RHAMNACEAE

Colubrina Greggii Wast.

Karwinskia pubescens Standl. "Diente de molino".

Rhamnus mucronata Schlecht. "Palo moreno".

VITACEAE

Ampelocissus acapulcensis (HBK) Planch.

Cissus rhombifolia Vahl.

Cissus sp. (Reko 4908, 5070). Con bayas blancas. Posiblemente nuevo.

TILIACEAE

Heliocarpus reticulatus Scribn. "Cuaulote blanco". "Cuahilahua".

Muntingia calabura L. "Cacanicua". "Capulin".

Triumfetta polyandra DC.

MALVACEAE

Anoda crenatiflora Ort.

Sida rhombifolia L. "Popotalahua".

BOMBACACEAE

Apeiba tibourbou Aubl. "Pachote" ("Achiote grande", de patlahuac, grande; achiotl, *Bixa orellana*).

Ceiba aesculifolia (HBK) Britt. & Baker. "Pochote".

Bombax Palmeri Wats. "Monuca".

STERCULIACEAE

Guazuma ulmifolia Lamk. "Guacima".

COCHLOSPERMACEAE

Cochlospermum vitifolium Spreng. "Panicua".

FLACOURTIACEAE

Casearia dolichophylla Standl. "Tepezapote".

PASSIFLORACEAE

Passiflora sp. (Reko 4962). Comestible.

CACTACEAE

Acanthocereus sp. (Reko 5111).

Cephalocereus sp. (Reko 5127, 5113).

Hylocereus undatus B. & R.

Lemairocereus sp. (Reko 5112).

LYTHRACEAE

Cuphea toluicana Peyer.

Cuphea sp. (Reko 5062). Especie nueva, según Blake.

COMBRETACEAE

Combretum Palmeri Rose.

MYRTACEAE

Eugenia axillaris (Swartz) Willd.

Eugenia acapulcensis Steud.

Eugenia fragrans (Swartz) Willd.

MELASTOMATACEAE

Heterocentron mexicanum H. & A.

ARALIACEAE

Aralia humilis Cav.

APIACEAE

Museniopsis ternata C. & R.

Prionosciadium Rekoii Rose. Especie nueva encontrada en la cumbre de un cerro entre Campo Morado y Totoltepec.

MYRSINACEAE

Icacorea compressa (HBK) Standl. "Cheremba". "Querembe".

Parsonsia sp. "Atlanchane".

SAPOTACEAE

Lucuma Palmeri Fern. "Huicon".

Sideroxylon capiri (A. DC.) Pittier. "Capiri". "Chavacano".

EBENACEAE

Diospyros Rekoii Standl. Especie nueva.

Diospyros sp. (Reko 4897). Especie nueva, según Standley.

Maba acapulcensis (HBK) Hiern. Ahora transferido al género *Diospyros*.

OLEACEAE

Mayepea macrocarpa Rusby? "Chaqueta". "Micanquahuitl" ("arbol de la muerte"). Standley cree que tal vez se trata de un nuevo género. Solamente el fruto es conocido. Tiene color azul-negro y tamaño de una aceituna y es de agradable sabor.

LOGANIACEAE

Buddleia sessiliflora HBK. "Tepozan". "Zoyapatli".

APOCYNACEAE

Haplophytum cimidum A. DC. "Hierba de la cucaracha".

Marsdenia zimapana Hemsl.

Stemmadenia mollis Benth. "Tepechicle".

Plumeria acutifolia Poir. "Tlapalitos".

Vincetoxicum edule (Hemsl) Standl. "Pongololote".

Vincetoxicum sp. (Reko 4943). Una nueva especie, según Standley.

CONVOLVULACEAE

Ipomoea Rekoii Standl.

Operculina alatipes (Hook) House.

POLEMONIACEAE

Bonplandia geminiflora Cav.

Loeselia grandiflora Standl. Una nueva especie con grandes flores blancas.

BORAGINACEAE

Cordia sonora Rose. "Shirari". "Palo prieto".

Ehretia viscosa Fern. Anteriormente fué conocida solamente de Chapultepec, Cuernavaca.

Tournefortia hartwegiana Steud "Tiñecuerda".

VERBENACEAE

Lippia umbellata Cav.

Vitex mollis HBK. "Coyotomate". "Ahui'ote".

MENTHACEAE

Conula polyantha Benth.

Salvia Grahmi Benth.

Salvia michoacana Fern.

Salvia platyphylla Briq.

Salvia Sessei Benth.

Salvia sp. (Reko 5068).

SOLANACEAE

Cestrum laxum Benth.

Cestrum dumetorum Schlecht.

Solanum torvum Swartz. "Sosa".

SCROPHULARIACEAE

Lamourouxia viscosa HBK.

BIGNONIACEAE

Adenocalymna sp. (Reko 5115).

Amphilophium paniculatum (L) HBK.

Godmania aesculifolia (HBK) Standl.

Tabebuia chrysantha (Jacq) Nicholson. "Roble".

Tabebuia Palmeri Rose. "Tlamiyahual" ("Maravilla", de tlamiaua-yotia, exceder a las demás).

Tecoma stans (L). HBK. "Retama".

Tecoma viminalis Hemsl. "Azuche" ("Rosa del agua", de atl, agua: xochitl, flor, rosa). Se llama ahora *Astianthus viminalis* (HBK) Baill.

ACANTHACEAE

Aphelandra madrensis Lindau.

Barleria micans Nees.

Beloperone sp. (Reko 4938). Especie nueva.

Henrya scorpioides Nees.

Ruellia albicaulis Bert.

RUBIACEAE

Bouvardia multiflora (Cav) Schult.

Bouvardia chrysantha Mart.

Chiococca alba (L) Hitchc.

Coutarea latiflora M. & S.

Crusea villosa Wats.

Hamelia versicolor Gray.

Phychotria pubescens Swartz.

Randia echinocarpa DC. "Granjel". "Tecosapo". "Xacua".

Randia sp. (Reko 5108). "Tecuchi". Probablemente *R. blepharodes*.

Rondeletia leucophylla HBK.

(Reko 5128 bis). Según Standley, sin duda una nueva especie o género afin a *Calderonia*.

CUCURBITACEAE

Echinocystis pubescens Cogn.

ASTERACEAE

Cosmos sulphureus Cav. "Shinula". "Suchipati" ("Color de flor", de xochitl, flor; tla-palli, cosa de color, pintura).

Calea urticifolia (Mill) DC.

Eupatorium albicaule Sch. & Bip.

Eupatorium patzcuarense HBK.

Eupatorium pulchellum HBK.

Eupatorium quadrangulare DC.

Eupatorium scorodonoides Gray.

Montanoa pyramidata Sch. & Bip.

Otopappus cordatus Blake. Especie nueva.

Perezia Wislizeni Gray.

Perezia longifolia Blake. Especie nueva. Con flores moradas.

Sclerocarpus divaricatus (Benth) B. & H.

Senecio sp. (Reko 5072).

Stevia rhombifolia HBK.

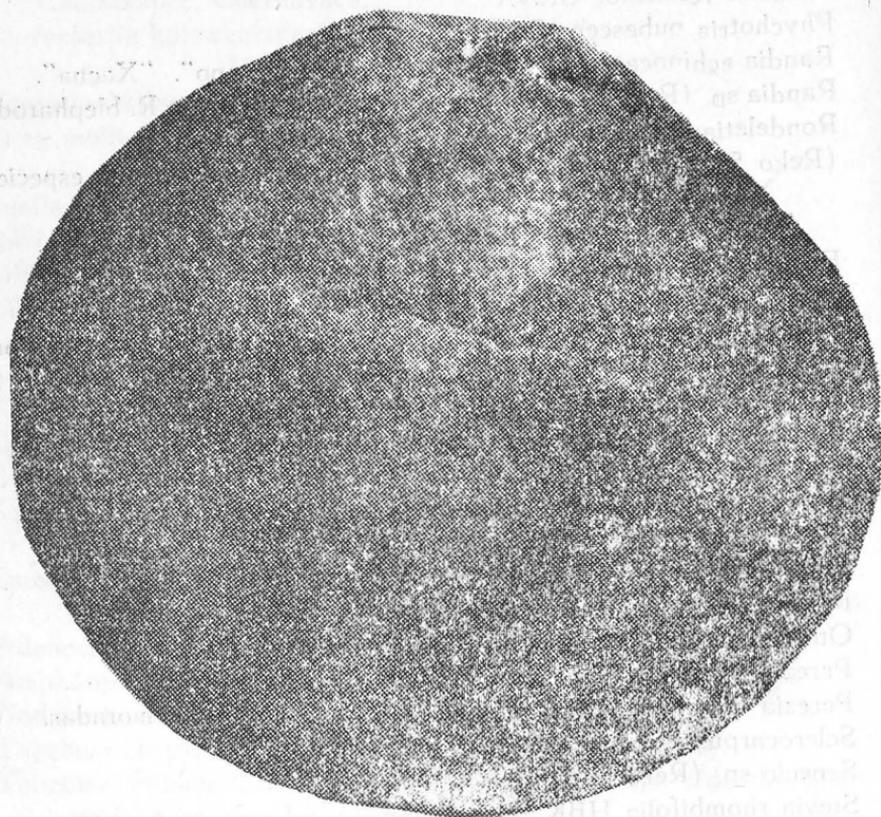
Tithonia rotundifolia (Mill) Blake. "Acahual" ("Caña grande", de acatl, caña; hualli, cosa gr.)

Trixis longifolia Don.

Verbesina sphaerocephala Gray.

Viguiera quinqueradiata (Cav) Gray.

Vernonia pallens Schultz.



Fruto de *Lucuma hypoglauca*, Tamaño natural
(Según P. C. Standley.)