

negruzcas, contrariamente a la costumbre de las vistosas leguminosas. Volvimos a encontrar la misma planta en el camino del río Júcaro, en una zanja húmeda.

**Brya Ebenus** (L.) D. C. (116).

Alrededores de Nueva Gerona.—D. G.: Cuba y Jamaica.  
—Tradicionalmente, no hay en Cuba sino una sola especie de



Fig. 13. —*Clitoria guianensis*, en las sabanas de la Isla de Pinos.

“Granadillo”, el *Brya Ebenus*. A mi parecer, y después de muchas observaciones, el problema no es tan sencillo, y me inclino a creer que después de un atento estudio, se podría llegar a separar más de una especie de lo que hoy se llama *Brya Ebenus*. La planta por nosotros recogida es más o menos el Granadillo típico: espigoso, de cerca de 2 metros de alto.

**Alysicarpus vaginalis** D. C. (127).

En el camino, cerca de la Playa de Bibijagua.—D. G.: Naturalizado de la India en las Antillas. Nuevo para la Isla de Pinos.

**Centrosema virginiana** (L.) Benth. (129, 174).

(*Bradburya virginiana* (L.) Kuntze).

En el camino de la Playa de Bibijagua, y cerca del río Júcaro.—D. G.: Toda Cuba. Estados Unidos (Este y Sur). Antillas. América tropical continental.—“Consists of numerous races, widely differing in leaf-forms and in amounts of pubescence” (BRITTON). RICHARD describió una variedad de hojas estrechas, con el nombre de *Centrosema pascuorum*, al parecer no aceptado.

**Aeschynomene viscidula** Michx. (123).

Cerca de la Playa de Bibijagua, planta rastrera en un potrero.—D. G.: Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. Sur de los Estados Unidos. América del Sur.—Esta hierba llamada “Pega-Pega”, porque sus semillas se pegan a la ropa de los transeúntes, es un buen pasto para las reses.

**Aeschynomene tenuis** Griseb. (132).

Camino de la Playa de Bibijagua, cerca del río Júcaro. Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. Antillas Mayores. Colectado por Don José Blain en 1865 (No. 21). Tiene tallos herbáceos, finos, con pocas hojas, y flores amarillas en la extremidad.

**Cracca** sp. (135).

Camino de la Playa de Bibijagua, flores rosadas. Parece diferente de *Cracca cinerea*.

**Phaseolus** sp. (136).

Camino del río Júcaro, lugar húmedo.

**Galactia** sp. (177).

Depresión húmeda, cerca de la Playa de Bibijagua.

## CAESALPINACEAE

**Cassia diphylla** L. (98).

Camino del río Júcaro.—D. G.: Cuba: Pinar del Río e Isla de Pinos. Antillas Mayores y América tropical continental.—Caracterizado por sus hojas biyugadas, y con largos pelos sedosos.

**Cassia hispidula** Vahl. (119).

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona.—D.

G.: En Cuba: Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. América del Sur tropical.—Esta planta se complace en los suelos ácidos (sabanas cuarzosas o serpentinosas).

**Caesalpinia pauciflora** (Griseb.) C. Wright (118).

Playa de Bibijagua.—D. G.: Cuba oriental, desde la Habana. Nuevo para la Isla de Pinos. Florida y Española.—Presenta tallos deprimidos, escondidos entre las rocas del litoral, con numerosas espinas, y flores amarillas muy delicadas. Parece como si la planta toda se estuviera abrigando contra el viento y las olas, entre los peñascos que encontramos en este lugar.

### MIMOSACEAE

**Albizzia Lebbeck** (L.) Benth. (103).

Entre Santa Bárbara y Los Indios.—D. G.: Origen africano. Páreo-tropical.—Plantado en este lugar, en donde existió probablemente una finca, hoy abandonada; ha persistido y proliferado. *Albizzia Lebbeck* es uno de los árboles utilizados para dar sombra en las carreteras, sobre todo en la provincia habanera, en donde lo llaman “Músico”, por el ruido de las vainas secas y colgantes, al entrechocarse movidas por el viento.

**Lysiloma Sobicu** Benth. (106).

(*Lysiloma latisiliqua* (L.) Benth.)

Cerca del río Júcaro.—D. G.: Cuba. Española; Bahamas.—Arbol de madera durísima, el Sobicú es una de las especies más útiles de la Flora cubana. Crece por toda la Isla, en los terrenos calcáreos, buscando algo la humedad.

**Pithecellobium obovale** (A. Rich.) C. Wright (117 y 122).

Cerca de Los Indios, y en la región del río Júcaro.—D. G.: Endémico de Pinar del Río e Isla de Pinos.—Este arbusto estaba en plena floración. Es notable por sus grandes folíolos suborbiculares, fuertemente nervados.

**Samanea Saman** (Jacq.) Merrill.

Al pie de la Sierra de la Cañada.—D. G.: Pan-tropical, por cultivo. Originario de América.—El “Algarrobo” puede ser indígena en Cuba, pero actualmente es difícil averiguarlo, porque se presenta siempre en los potreros, es decir al parecer domesticado. Se planta mucho en las regiones tropicales de ambos mundos, por su delicado follaje, que filtra la luz del sol,

su graciosa forma de parasol, sus vainas comestibles para las reses.

## **BUTACEAE**

**Zanthoxylum Fagara** (L.) Sargent. (107).

Al pie del cerro de Columbia, en terrenos incultos. D. G. Neo-tropical.—Es el más abundante de los *Zanthoxylum* que crecen en Cuba. Hay alguna dificultad en separar las especies de este género, pero la presente tiene caracteres suficientemente marcados, para no dejar lugar a dudas.

**Amyris balsamifera** L. (124).

Sierra de Caballos.—D. G.: Florida, Antillas Mayores, América del Sur.—En esta colina calcárea, quemada por el sol, es casi la única planta en condiciones de recolectarse, las otras careciendo de flores o frutos. Crece bajo las flores blancas de un *Plumeria* en todo su esplendor. Es propia de las lomas calcáreas de Cuba.

**Citrus maxima** (Burm.) Merr. var. *uvacarpa* Merr. & Lee. Originario del Asia. Plantado en las regiones tropicales.—La toronja de la Isla de Pinos es de las mejores del mundo, dulce, jugosa... y barata, por lo menos en Nueva Gerona. Se cultivan también la naranja (*Citrus sinensis* y variedades) y el limón (*Citrus Límón*).

## **SIMARUBACEAE**

**Bursera Simaruba** (L.) Sarg.

Cerca del pueblo de Santa Fé.—D. G.: Toda Cuba e Isla de Pinos. Sur de la Florida. Indias occidentales y América tropical continental.—El “Almácigo” se conoce fácilmente por su corteza roja.

**Suriana maritima** L.

Playa de Bibijagua.—D. G.: Toda Cuba e Isla de Pinos. Pan-tropical.

## **MELIACEAE**

**Guarea Guara** L. (86).

Al pie de la Sierra de los Caballos.—D. G.: Toda Cuba e Isla de Pinos. Neo-tropical.—Árbol muy común en Cuba. Tiene

los frutos del tamaño de un garbanzo, erizados de pelitos aterciopelados. La “Yamagua” sirvió mucho a los insurrectos de la Independencia, como hemostático.



Fig. 14.—*Byrsonima verbascifolia*, con parte del tallo subterráneo.

## MALPIGHIACEAE

***Byrsonima Wrightiana*** Niedenzu (57).

En las sabanas entre Santa Bárbara y Los Indios.—D. G.: Endémico de Pinar del Río e Isla de Pinos.—Forma colonias deprimidas, que no llegan a tener medio metro de alto; sus flores amarillas son muy vistosas en las sabanas.

***Byrsonima verbascifolia*** (L.) D. C. (75).

Sabana, al salir de Nueva Gerona.—D. G.: Isla de Pinos; Oriente; Trinidad; Norte de la América meridional.—Corresponde a los Nos. 134, 141 y 172 de la lista de Blain, que da como nombre vulgar local: “Peralejo blanco del Pinar”. Muy interesante resulta estudiar el sistema vegetativo de esta planta: raíces y tallos están bajo tierra, y salen solamente algunas hojas

cubiertas de un tometum blanquecino: las flores forman un racimo amarillo reflejo hacia el suelo.—La distribución geográfica de esta especie es muy curiosa: En Cuba, se ha encontrado (Hno. León y Ekman) en Oriente, cerca de Nagua; abunda en la Isla de Pinos, y no vuelve a aparecer hasta Trinidad. ¿No sería esto un indicio del origen suramericano de las Antillas? Es de notar que esta distribución se repite bastante a menudo, pero añadiendo pasos intermedios en las Antillas Mayores y Menores.



Fig. 15.—*Byrsonima crassifolia*, propia de las sabanas de Cuba y demás Antillas.

***Byrsonima crassifolia* (L.) H. B. K.**

Sabanas, cerca de Nueva Gerona.—D. G.: Toda Cuba e Isla de Pinos. Neo-tropical.—Es el "Peralejo de sabana", el más común, que abunda en pinares y cuabales en Cuba.

***Malpighia coccigera* L. (87).**

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona.—D. G.: Pinar del Río, Habana, Isla de Pinos. Antillas Mayores.—

Las hojas están armadas de espinas; flores rosadas; frutos rojos; tallos deprimidos; partes subterráneas muy robustas.

**Stigmaphyllon Sagraeanum** A. Juss.

Sabanas y Pinares, cerca de Santa Bárbara.—D. G.: Toda Cuba e Isla de Pinos. Bahamas y Española.—Muy común en Cuba, en las sabanas y terrenos incultos. “Bejuco de San Pedro”.

**Malpighia cnide** Spreng.

Playa de Bibijagua, a unos cuantos metros del mar.—D. G.: Cuba e Isla de Pinos. Española.—Especie de poco tamaño; sus hojas llevan largos pelos urticantes; vive en las costas secas. Estaba creciendo junto al *Opuntia Dillenii*: ¡asociación defensiva!

**POLYGALACEAE**

**Polygala longicaulis** H. B. K.

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona.—D. G.: Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. Española, Puerto Rico, Trinidad, América tropical continental.

**EUPHORBIACEAE**

**Croton cerinus** Müll. Arg. (20).

Sabanas húmedas del campo de aviación, Nueva Gerona. D. G.: Endémico: Pinar del Río e Isla de Pinos.—Es el No. 64 de la lista de Blain (p. 429).

**Croton craspedotrichus** Griseb. (45).

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona. D. G.: Endémico: Pinar del Río e Isla de Pinos.—Es el No. 63 de la lista de Blain (p. 429).—Casi enteramente subterráneo, salen sus hojas orbiculares aplastadas sobre la arena de la sabana, semejando monedas. Sus flores son blancas y pequeñas.

**Jatropha hastata** Jacq. (96).

Playa de Bibijagua, sobre las rocas calcáreas, en la orilla del mar.—D. G.: Cuba. Antillas. Abundante en Cuba. “Peregrina”.

**Jatropha angustifolia** Griseb. (80).

Nueva Gerona, campo de aviación.—D. G.: Cuba e Isla de

Pinos. Española. Nuevo para la Isla de Pinos.—Propio de los pinares y terrenos ácidos. Planta dioica.

**Gymnanthes lucida** Sw. (121).

Cerro de Columbia.—D. G.: Toda Cuba. Bahamas, Jamaica, Puerto Rico; Guadalupe.—El Yaití, muy abundante en Cuba, es de madera durísima, de corazón casi negro, veteados. Crece en terrenos montañosos o pedregosos.

**Acalypha pygmaea** A. Rich. (138).

Playa de Bibijagua.—D. G.: Endémico de Cuba, en habitats marítimos.—Esta planta tiene más flores (5 a 6) que la especie tipo. Ese género es algo difícil en identificaciones específicas.

**Alchornea latifolia** Sw. (191).

En una cañada húmeda, cerca del río de Los Indios.—D. G.: Cuba: Oriente, Habana, Pinar del Río; nuevo para la Isla de Pinos. Antillas Mayores, América Central.—~~Semillas~~ <sup>Semillas</sup> rojas. “Aguacatillo”.

**Chamaesyce hyssopifolia** (L.) Smith (176).

Pinares de Santa Bárbara.—D. G.: Toda Cuba. Sur de la Florida. Jamaica.

**Chamaesyce** sp. (179).

En los pinares de Santa Bárbara.

**Phyllanthus minimus** Wr. (63).

En los pinares, con *Pinus caribaea* y *P. tropicalis*. D. G.: Endémico de Pinar del Río e Isla de Pinos. Nuevo para la Isla de Pinos.

**Phyllanthus nanus** Millspaugh.

Arenas blancas de la sabana de Los Indios.—D. G.: Endémico estricto de esta localidad.—Tallos muy pequeños, con hojas imbricadas.

**Phyllanthus micranthus** A. Rich.

Arenas blancas de la sabana de Los Indios.—D. G.: Toda Cuba, menos Habana; Isla de Pinos; Española.

**Phyllanthus** sp. (76).

Arenas blancas de Los Indios.—Este *Phyllanthus* parece ser uno de los miembros de la flórula especial de las arenas blancas.



El xerofitismo de la especie se manifiesta de dos modos: tallos finos, ramificados en zig-zag, con el peridermo negruzco, rugoso; hojas escasas, pequeñas.

**Phyllanthus** sp. (159).

Sobre las arenas blancas de Los Indios.

**Phyllanthus** spp. (161 y 180).

Sobre las arenas blancas de Los Indios.

### **ANACARDIACEAE**

**Anacardium occidentale** L. (54).

Nueva Gerona, en la sabana.—D. G.: Neo-tropical; a menudo espontáneo después del cultivo.—Hay en la Isla de Pinos muchas matas de Marañón en los pinares. Estaban en plena flor en la época de nuestro viaje.

### **CYRILLACEAE**

**Cyrilla racemiflora** L. (93).

Río de Los Indios.—D. G.: Oriente, Pinar del Río, Isla de Pinos. Sur de los Estados Unidos, Jamaica, Antillas. Norte de Suramérica.—Esp. de hojas muy coriáceas. El Hno. M. Victorin estaba muy interesado en los *Cyrilla*, que él estaba estudiando, resultando éste de la Isla de Pinos, típico de la especie.

**Purdiaea cubensis** (A. Rich.) Urb. var. **albosepala** Marie-Victorin.

Sobre las arenas blancas de Los Indios. (88).—D. G.: endémico: Pinar del Río e Isla de Pinos.—Este era otro género estudiado por mi ilustre compañero. Hicimos observaciones, fotografías, y una buena colección de esta planta tan interesante.

### **SAPINDACEAE**

**Exothea paniculata** (Juss.) Radlk. (41).

Cerro de Columbia.—D. G.: Toda Cuba e Isla de Pinos. Florida; Bahamas; Antillas Mayores. Caracterizada en esta época del año por sus hermosos frutos negros.

**Matayba oppositifolia** (A. Rich.) Britton (104).

Playa de Bibijagua.—D. G.: Cuba occidental. Puerto Rico,

Honduras.—Arbusto bastante común a lo largo de los arroyos de la región occidental. “Macurije”.



Fig. 16.—*Purdiaea cubensis* var. *albosipala*, en las arenas blancas de Los Indios.

***Serjania diversifolia*** (Jacq.) Radlk. (17).

Al pie del cerro de Columbia.—D. G.: Antillas Mayores y Venezuela.—Los *Serjania* tienen por lo regular las alas del fruto rojas y muy vistosas.

***Cupania americana*** L. (126).

Camino del río Júcaro.—D. G.: Antillas, Trinidad, Venezuela. “Guara”.

VITACEAE

**Cissus intermedia** A. Rich. (297).

Sabanas de Santa Bárbara.—D. G.: Pinar del Río e Isla de Pinos. Bahamas, Española, Puerto Rico.



Fig. 17.—*Cissus intermedia*.

**Cissus** sp. (193).

Playa Gerona. Flores rojas muy vistosas.

TILIACEAE

**Luhea platypetala** A. Rich. (72).

Camino del río Júcaro.—D. G. Cuba occidental, desde Las

Villas. América tropical continental.—“Majaguilla”, “Guásima amarilla”. Lleva en esta estación frutos de color pardo, duros, en la extremidad de un largo pedúnculo vertical.



Fig. 18.—*Belotia Grevianifolia*: en flor (arriba) y en fruto (abajo).

***Belotia grevianifolia* A. Rich. (219).**

Cañada húmeda, cerca del río Júcaro.—D. G.: Pinar del Río e Isla de Pinos. Endémico.—Hay reportadas de Cuba dos especies de *Belotia*: el *B. grevianifolia*, descrito por RICHARD en La Sagra (Hist. Cub., X: 83. 1845), y el *B. Lessertiana*.

de la Habana y Pinar del Río. Esta segunda especie, no la hemos encontrado nunca, a pesar de haberla buscado mucho; en cambio, todos los ejemplares recolectados tanto en Pinar del Río, como en la Isla de Pinos, parecen pertenecer a la primera. En la provincia de la Habana, ni el Hermano León ha encontrado nunca ningún *Belotia*. Crece en cañadas húmedas, casi siempre a orillas de los pinares.

**Triunfetta** sp. (66).

Cerro de Columbia.

### **MALVACEAE**

**Urena lobata** L. (42).

Al pie del cerro de Columbia.—D. G.: Oriente, Habana Florida; Antillas. Pan-tropical. Nuevo para la Isla de Pinos. —Su fibra es resistente, y puede ser utilizada como textil.

**Hibiscus costatus** A. Rich. (52).

Cajón del río Júcaro.—D. G.: Cuba occidental, desde Las Villas, y de México a Panamá —Hermosas flores rosadas; involucro parecido a un encaje.

**Hibiscus tiliaceus** L. (91).

Lugares bajos y húmedos, cerca del río Júcaro.—D. G.: Pan-tropical.—La “Majagua” es muy común en terrenos bajos y cerca de los pantanos y ciénagas en toda Cuba. Sin embargo, se la encuentra también en terrenos altos y secos. Sus flores son primero de pétalos amarillos, que luego se vuelven rojos. Su madera y corteza se aprovechan.

**Malache scabra** B. Vogel (85 y 92).

Cerca del río Júcaro —D. G.: Crece en los manglares, en toda Cuba e Isla de Pinos. Neo-tropical.

**Sida** sp. (23).

Al pie del cerro de Columbia.

### **STERCULIACEAE**

**Waltheria americana** L. (29).

Al pie del cerro de Columbia.—D. G.: Neo-tropical.—Esta especie tiene hojas albo-tomentosas y flores amarillas; muy común en los terrenos yermos de Cuba.

**Melochia hirsuta** Cav.

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona (60), cerca del río Júcaro (95) y Playa Gerona (97).—D. G.: Neotropical.

**Melochia** sp. (61).

Lugar seco, al pie del cerro de Columbia.

**Guazuma ulmifolia** Lam. (131).

Camino del río Júcaro.—D. G.: Neo-tropical.—Este árbol muy común en toda Cuba, es empleado a veces como contra-guao, frotando las hojas sobre la quemadura.

**Sterculia foetida** L. (201).

Carretera de Santa Bárbara, árboles de sombra.—D. G.: Paleo-tropical. En sus países de origen (Asia y Africa), las semillas tostadas se comen. Flores extremadamente mal-olorosas. Lo encontramos en flor y en fruto al mismo tiempo. Sus frutos abiertos muestran las hojas carpelares, con las semillas adheridas a los bordes.

**DILLENACEAE**

**Curatella americana** L. (73).

Sabanas de Santa Bárbara.—D. G.: Pinar del Río e Isla de Pinos. América tropical continental.—Sus hojas grandes, ovales finamente dentadas, de un verde claro, se reconocen desde lejos. Abunda en las sabanas cuarzosas.

**Davilla rugosa** Poir. (79).

Camino de la playa de Bibijagua.—D. G.: Cuba occidental, desde Las Villas; Jamaica y Trinidad. América tropical continental.—Los tallos y las ramas tienen un color rojo. “Bejuco colorado”.

**OCHNACEAE**

**Ouratea pinetorum** (Wright) V. Tiegh.

Pinares de Santa Bárbara, junto con *Pinus caribaea* y *P. tropicalis* (59); depresión húmeda, cerca del río Júcaro (130). El No. 59 estaba con frutos y el 139 con flores. Hermosa planta, con hojas oblongas, brillantes, atenuadas en sus dos extremidades, con flores amarillas, y frutos rojizos. Dichos frutos, más

pequeños que los de *O. elliptica*, se agrupan dos y hasta tres, sobre un mismo pedúnculo accrescente, semejando un fruto, lo mismo que en *Anacardium occidentale*.

### SAUVAGESIACEAE

**Sauvagesia Brownei** Planchon (13, 19, 50).

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona.—D. G.: Pinar del Río, Isla de Pinos, Las Villas. Jamaica.

### HYPERICACEAE

**Hypericum styphelioides** A. Rich. (78).

Arenas blancas de Los Indios.—D. G.: Oriente, Las Villas, Pinar del Río e Isla de Pinos. Endémico. “Yerba de verraco”.

**Hypericum fasciculatum** Lam.

Arenas blancas de Los Indios.—D. G.: Oriente, Pinar del Río Isla de Pinos. Sur de los Estados Unidos.

### FLACOURTIACEAE

**Casuarina aculeata** Jacq. ? (137)

A orillas del río de Las Nuevas.—D. G.: Toda Cuba. Neotropical.—Esta especie varía mucho, sea en la presencia y abundancia de las espinas, sea en la forma y tomentum de las hojas. El ejemplar nuestro casi no tiene espinas.

**Casuarina alba** A. Rich. (184).

Río Júcaró.—D. G.: Neo-tropical.

### CACTACEAE

**Selenicereus grandiflorus** (L.) Britton & Rose.

Sobre el cerro de Columbia.—D. G.: Cuba, menos Oriente, Isla de Pinos; Jamaica.—Este cactus rastroso o trepador, es omnipresente en Cuba, menos en Oriente; a orillas del mar, como en las cumbres de las montañas; sobre las cercas de los caminos, como en los lugares más inhabitados. Sus flores, de unos 30 cms. de largo, son de una belleza sorprendente, y duran... ¡una noche!

### LYTHRACEAE

**Cuphea pseudosilene** Griseb. (43).

Sabana húmeda del campo de aviación, Nueva Gerona.—D. G.: Sabanas y pinares: Pinar del Río e Isla de Pinos. Endémico.