

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Band:** 17 (1959-1961)  
**Artikel:** Novedades en la Flora cubana, XIII  
**Autor:** Alain, Hermano  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880410>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Novedades en la Flora cubana, XIII<sup>1</sup>.

por

Hermano ALAIN

---

### **Caribea** Alain gen. nov. *Nyctaginacearum*.

*Flores* 3-6-bracteolati, solitarii, terminales. Perianthium infundibulare, tubo supra ovarium constricto, limbo 5-lobato, lobis brevissimis, in anthesim erectis; stamina 2, filamentis capillaribus ad basim perianthii adnati, antherae exsertae, didymae; ovarium globoso-oblongum, stylus filiformis, exsertus, stigmate capitato. Anthocarpium globoso-oblongum, laeve, endocarpio tenui. *Suffrutex* valde prostratus glandulosus, cubanus. *Folia* opposita, in basi vaginae stipulari connata, petiolata, integra. *Pedunculi* terminales solitarii 1-flori vel flores sessiles. *Perianthium* minimum, virens, cystholitiferum.

### **Caribea litoralis** Alain spec. nov.

*Fruticulus* perennis valde abbreviatus, depressus; caules numerosi, in basi lignescentes, dense foliosi, striati, glandulosi; *folia* opposita, in basi vaginae stipulari connata, petiolo usque 1 mm. longo, glanduloso; lamina ovata vel elliptica, 2-3 mm. longa, 1,5-2 mm. lata, in apice acuta, in basi in petiolo angustata, nervo medio supra profunde impresso, subtus prominenti, lateralibus nullis, supra bullata, glanduloso-pilosa, subtus laevis, parce glandulosa vel glabra, in margine parce incrassato integra. *Flores* terminales solitarii, subsessiles vel usque 1 mm. longe pedicellati; bracteolae lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, 3-6, inaequales, usque 1,5 mm. longae, glanduloso-pilosae; perianthii tubus supra ovarium constrictus, pars inferior 0,6 mm. longa, glanduloso-pilosa, limbus infundibuliformis, 2 mm. longus, 1-1,5 mm. latus, in apice breviter 5-lobatus, glanduloso-pilosus; stamina 2, exserta, antherae globosae 0,5 mm. longae; stylus exsertus, stigmate capitato.

ORIENTE: Sobre rocas costeras, km. 85, Vía Sur, Dic. 28, 1959, *Alain & López Figueiras 7013* (Holotypus: LS; Isotypi: SV, UO)<sup>2</sup>.

NOTAS: 1. Este género es caracterizado por sus dos estambres exertos, sus flores terminales solitarias subsésiles, sus hojas opuestas y con estípulas unidas en un anillo.

---

<sup>1</sup> La contribución no. 12 ha sido publicada en junio 1960 en *Contr. Ocas. Mus. La Salle*.

<sup>2</sup> UO designa el Herbario de la Universidad de Oriente. Santiago de Cuba.

2. El nombre genérico alude a las costas del Mar Caribe, donde se halla creciendo sobre las rocas costeras.

3. Es muy notable esta planta por su forma deprimida, y sus hojas y flores muy pequeñas.

#### ANNONACEAE

##### ***Annona nipensis* Alain spec. nov.**

*Frutex* 2 m. altus; rami striati, grisei, ramuli pilosuli, novelli ferrugineo-tomentosi. *Folia* 1 mm. longe petiolata, petiolo pilosulo, elliptica vel oblongo-elliptica, 7-17 mm. longa, 4-8,5 mm. lata, in apice et basi rotundata, nervo medio supra valde impresso, subtus prominenti, lateralibus paucis utrinque prominulis, venis supra reticulatis, subtus obsolete, supra glabra, nitida, subtus parce et breviter pilosula et granulata, coriacea, in margine revoluta. *Flores* solitarii, sessiles e ramis exeuntes; sepala deltoidea 0,7 mm. longa extus villosa; petala 3, extus villosa, 8 mm. longa, in basi 3-4 mm. lata, intus in basi cava, in apice rotundata; stamina 0,7 mm. longa, connectivo supra loculos dilatato, obtuso; carpella in basi pilosa.

ORIENTE: Charrasco de la Bandera, Sierra de Nipe, Abr. 19, 1960, *Alain & Acuña 7790* (Holotypus: LS; Isotypi: SV, UO).

Especie notable por sus hojas muy pequeñas, así como sus flores; es afín de *A. cascarilloides* y *A. elliptica*, que tienen las hojas mayores, los nervios más visibles, las flores terminales y pediceladas en las ramitas.

#### LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE

##### ***Tephrosia clementis* Alain spec. nov.**

*Suffrutex* glaber 40-50 cm. altus; caulis in basi lignescens; stipulae lineari-subulatae, 3-4-nerviae, 2,5 mm. longae. *Folia* 5-7 mm. longe petiolata; foliola 11-15, opposita, oblanceolata, 10-11 mm. longa, terminale usque 16 mm. longo, 3-4 mm. lata, in apice rotundata vel truncata et mucronata, vel excisa, in basi attenuata, petiolulo 1-1,5 mm. longo, nervo medio et lateralibus (8-10) supra prominulis, subtus nervo medio prominenti, lateralibus prominulis, utrinque glaberrima, supra granulata, in margine plana. *Inflorescentiae* terminales et axillares, pauciflorae; pedicelli 2-3 mm. longi; calyx 2,5 mm. longus, glaber, lobi triangulati-subulati, 1-1,2 mm. longi; corolla 5-6 mm. longa, vexillum obovatum 5 mm. longum, glabrum; alae obovatae; carinae petala ad apicem connata; stylus applanatus, inflexus, glaber, cum ovario 3,5 mm. longus. *Legumina* linearia, glaberrima, 2-2,5 cm. longa, 2 mm. lata, in apice acuminata, 5-6-sperma; semina ellipsoidea, 3 mm. longa, 2 mm. lata, brunnea, laevia.

ORIENTE: Farallones, playa de Juraguá, Santiago, Oct., 1950, *Clemente 7441* (Holotypus: LS).

Especie muy notable por ser totalmente glabra, y por tener las flores pediceladas. No veo ninguna especie antillana que tenga caracteres semejantes.

## ERYTHROXYLACEAE

**Erythroxylon dumosum** Alain spec. nov.

Verisimiliter *frutex*; rami teretes grisei, striati, lenticellis ellipticis notati. Stipula late triangularia, 1,3 mm. longa, in apice breviter 3-denticulata non striata. *Folia* 1-1,5 mm. longe petiolata, petiolo supra canaliculato, obovata vel oblongo-obovata, 1,3-2,8 cm. longa, 0,8-1,2 cm. lata, in apice emarginata, in basi cuneata, supra nitida, nervo medio impresso, lateralibus utroque latere 4-6, prominulis, ad marginem conjunctis, subtus opaca, pallidiora, nervo medio prominenti, lateralibus prominulis, secundariis laxe reticulatis, glabra. *Flores* ad ramulos sessiles, pauci, solitarii; sepala triangularia acuta, in basi connata, pars libera 0,6 mm. longa, petala oblonga, 2,5 mm. longa, in apice rotundata; antherae globosae, 0,3 mm. longae, filamenta usque 2,5 mm. longa, usque ad medium coalita; styli 3, supra ovarium brevissimi, capitati; ovarium 0,8 mm. longum, styli 0,3 mm. longi. *Fructus* non visus.

ORIENTE: Charrascal de la Cueva, Sierra de Nipe, Mayo 27-31, 1960, *M. López Figueiras 1059 UO* (Holotypus: LS; Isotypus: UO).

Especie notable, tanto por sus flores pequeñas y escasas, como por sus estilos muy cortos. Parece poder colocarse junto a *E. pedicellare* (Griseb.) O. E. Schulz.

## EUPHORBIACEAE

**Croton pachyrachis** Alain spec. nov.

*Frutex* 1-2 m. altus, dense stellato-pilosus; rami striati, ramuli dense pilis multiradiatis ferrugineo-pilosi, vetustiores nigrescentes. *Folia* 5-8 mm. longe petiolata, elliptica vel ovato-elliptica, 2-3,5 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, in apice obtusa vel rotundata, in basi truncata vel subcordata, nervo medio et lateralibus supra valde impressis, subtus prominentibus, lateralibus ad marginem conjunctis, secundariis supra laxe reticulatis, impressis, supra glabra nitida, subtus dense pilis multiradiatis ferrugineo-pilosa. *Inflorescentiae* sessiles terminales vel ex axillis superioribus exeuntes, 2-3 cm. longae, rhachis 2-2,5 mm. diam., dense pilis multiradiatis ferrugineo-pilosa. *Flores* sessiles, masculi; sepala ovata, acuta, 1,2 mm. longa, extus dense pilosa, intus glabra; petala 0,6-0,8 mm. longa, obtusa vel acuta, extus pilosa, intus glabra; stamina 5-6, globosa, filamentis brevibus; flos femineus 1 ad basim inflorescentiae; sepala ut maris; ovarium dense ferrugineo-pilosum, styli 2 mm. longi, profunde bifidi. *Fructus* non visus.

ORIENTE: Sierra de Cristal, Dic. 29, 1955, *Alain & López F. 4809* (Holotypus: LS; Isotypus: UO); *id.*, Dic. 14, 1922, *Ekman 15934* (LS); *id.*, Ag. 25, 1959, *M. López Figueiras 102 UO* (LS, UO); *id.*, Cayo Verde, Abr., 1956, *Alain, Acuña & López Figueiras 5386*, (LS, SV, UO).

Especie afín de *C. viminalis* Griseb., de la que se distingue por sus hojas elípticas y sus inflorescencias gruesas.

**Cubacroton** Alain gen. nov.

*Frutices* cubani, foliis coriaceis supra nitidis, subtus pulverulentis. *Flos* ♂ : pedicellus brevis; perianthium in serie duplici 5-merum, petala sepalis similia, vel paullo breviora; antherae 3, in alabastro incurvae, filamento leviter applanato ampliato, staminodii nulli; *flos* ♀ : pedicellus elongatus, perianthium 5-merum 1-seriatum, lacinae integrae patentes; discus annulum crenatum formans, styli 3, integri, elongati, complanati, curvati. *Capsula* globosa, cocci in apice acuti, 1-spermi, 2-valvi; semina *Crotonis*.

Genus in affinitate *Crotonis* et *Julocrotonis*.

A *Crotone* differt: staminibus 3, stylo elongato indiviso, filamentis applanatis.

A *Julocrotone* differt: disco eglandulari, petalis et sepalis similibus, stylo integro, flore ♀ longe pedicellato.

**Cubacroton maestrense** Alain spec. nov.

*Frutex* monoicus. Rami teretes vel parum angulati, squamis stellatis ± obtecti, ramuli leviter striati, stellato-squamosi; stipulae minutae, semi-orbiculares, glabrae, 0,5-1 mm. longae; petiolus supra canaliculatus 3-5 mm. longus, stellato-squamosus, in apice glandulis binis sessilibus orbicularibus munitus. *Folia* elliptica ad oblongo-elliptica, 2,5-5,5 cm. longa, 1-2,5 cm. lata, ad apicem attenuata, in apice ipso obtusa vel rotundata, in basi cuneata vel acuta, nervo medio supra impresso, subtus prominenti, lateralibus utroque latere 6-8 utrinque prominulis, supra nitida glabra, subtus in juventute sparse stellato-squamata, in maturitate pulverulenta, in margine glanduloso-dentata, chartacea. *Inflorescentiae* axillares stellato-squamatae, pedunculo 1-1,5 cm. longo; *flores* ♂ numerosi, usque 1,5 mm. longe pedunculati; sepala 5, oblonga, 1-1,2 mm. longa, extus squamosa, intus pilosa, in apice acuta; petala 5, oblongo-acuta, margine ciliata, 1 mm. longa; stamina 3, in alabastro incurva, filamenta leviter applanata, 0,6 mm. longa, glabra, antherae ovatae, 0,5 mm. longae; receptaculum pilosum; *flores* ♀ usque 1,3 cm. longe pedunculati, ad basim inflorescentiae 1-2; sepala oblonga ad obovata, 4-5 mm. longa, 1,5-2 mm. lata, in apice obtusa, extus stellato-squamata, intus glabra; ovarium globosum, stellato-squamatum, styli elongati leviter applanati, in apice curvati, integri vel leviter emarginati, 5-6 mm. longi, sub apice extus canaliculati, parce stellato-squamosi; discus annularis crenatus. *Capsulae* globosae, dense squamosae, 6-7 mm. diam., carpodia 8 mm. longa, semina ovalia, 5 mm. longa, 4 mm. lata, nigra, griseo-maculata, caruncula late triangularis.

ORIENTE: Sierra Maestra, Monte de Babujal, cercanías del mar, junto al Uvero, Costa Sur, Nov. 29, 1959, M. López Figueiras 446 UO (Holotypus: LS; Isotypus: UO).

## BUXACEAE

**Buxu moana** Alain spec. nov.

*Frutex*; ramuli 4-angulati, angulis brevissime et parcissime ciliatis. *Folia* 1-2 mm. longe petiolata, oblongo-elliptica vel oblongo-linearia, 1-2 cm. longa, 4-8 mm. lata, in apice rotundata et brevissime spinoso-mucronata, in basi abrupte acuminata,

nervo medio supra valde impresso, subtus prominenti, lateralibus nullis, supra glabra nitida, subtus in maturitate glabra, in juventute brevissime pilosula, dense punctata, pallidiora, in margine revoluta. *Inflorescentiae* axillares sessiles; bractee deltoideae, acutae, ciliatae 0,8 mm. longae; *flores* ♂ 3-5, umbelliformes, 2-3 mm. longe pedicellati; sepala ovato-lanceolata, acuta, 2 mm. longa, ciliata; *flores* ♀ sessiles, sepalis ovatis acutis 1 mm. longis, ciliatis; ovarium dense pilosum, styli (cornua) inter sese liberi, 3 mm. longi, ad apicem recurvi, in 2/3 superioribus sitgmatosi, intus sulcati.

ORIENTE: Pinares de Moa, Abril, 1943, *M. Victorin, Clemente & Alain 21265* (Holotypus: LS).

Especie del grupo de *B. wrightii* Muell.-Arg., la que tiene hojas más largas y estrechas, acuminadas, inflor. terminales, los lóbulos del cáliz masculino lineal-lanceolados, acuminados, el ovario glabro.

#### AQUIFOLIACEAE

##### *Ilex coriacea* Alain spec. nov.

*Frutex* glaber, ramuli striati. *Folia* 5-6 mm. longe petiolata, oblongo-obovatal ad oblongo-oblancoolata, 2-5,7 cm. longa, 1,4-2,7 cm. lata, in apice obtusa ve, rotundata, in basi obtusa ad cuneata, nervo medio supra applanato vel vix prominulo, subtus prominenti, lateralibus utroque latere 6-8, utrinque prominulis vel superne obsolete, venis nullis, supra nitida, in sicco brunnea, subtus opaca, pallidiora, coriacea, in margine plana vel leviter recurva. *Inflorescentiae* axillares, pedicelli 1-flori; bractee lineares, 1 mm. longae, basilares; pedicelli 3-4 mm. longi, papilloso; calycis lobi triangulares, subacuti, usque 1 mm. longi, imbricati, ciliati et papilloso; corolla subrotacea, in 1/4 a basi coalita, lobi oblongi, rotundati, 2 mm. longi, extus papilloso; ovarium 2 mm. longum, subglobosum, stigmatate pulviniformi.

ORIENTE: Sierra de Cristal, en charrascos, Abril 4-7, 1956, *Alain, Acuña & M. López Figueiras 5644* (Holotypus: LS; Isotypi: SV, UO).

Esta especie es afín de *I. hypaneura* Loes.; se distingue por la forma de las hojas y la inflorescencia papilosa.

##### *Ilex eoa* Alain spec. nov.

*Frutex* 2-2,5 m. altus, glaber; ramuli grisei pulverulenti. *Folia* 3-4 mm. longe petiolata, petiolo applanato, supra canaliculato; lamina obovata vel obovato-oblonga, 1,6-2,5 cm. longa, 0,9-1,9 cm. lata, in apice rotundata vel leviter retusa vel truncata, in basi obtusa ad cuneata, nervo medio supra prominulo, subtus prominenti, lateralibus utroque latere 4-5, utrinque prominentibus, in margine conjunctis, supra nitida, subtus opaca, in margine integra plana vel leviter recurva, coriacea. *Inflorescentiae* axillares, fasciculatae, sessiles; pedicelli usque 2,5 mm. longi, bracteati; bractee lineares, 1 mm. longae; flores 4-meri, ♂ tantum visi; sepala semi-orbiculata, imbricata, interiora minora, 0,6-0,8 mm. longa; petala oblonga, rotundata, 2 mm. longa.

ORIENTE: Charrascal del Saca Lengua, Sierra de Cristal, Abril 2-7, 1956, *Alain, Acuña y López Figueiras 5426* (Holotypus: LS; Isotypus: SV, UO).

Especie muy notable por sus hojas pequeñas, coriáceas, nervadas.

***Ilex paucinervis*** Alain spec. nov.

*Frutex* glaber; ramuli striati. *Folia* ovata, elliptica vel suborbiculata, 1,6-2,8 cm. longa, 1-2,3 cm. lata, in apice rotundata vel obtusissima, saepe submucronulata, in basi plerumque rotundata, nervo medio supra prominenti vel appanato, subtus ad basim versus prominenti, lateralibus utroque latere 2-3, supra prominentibus, subtus prominulis, in margine anastomosantibus, venis obsolete, supra nitida subtus opaca, in sicco brunnea subtus pallidiora, in margine leviter recurva. *Inflorescentiae* ♀ tantum visae, axillares, 1-3-florae, glabrae; pedunculi 1-2,5 mm. longi; pedicelli 1,5 mm. longi; flores 4-meri, calyx 1,5 mm. diam., lobi semi-orbiculati, 0,8 mm. longi in margine subcrenati; corollae petali ovato-oblongi, in 1/3 altitudinis connati, vix 1,5 mm. longi; pistillidium pulviniforme.

ORIENTE: Charrascos, subida a la Sierra de Cristal, Abril 2-7, 1956, *Alain-Acuña & López Figueiras 5638* (Holotypus: LS; Isotypi: SV, UO).

Especie notable por sus hojas suborbiculares glabras, paucinervias.

***Ilex valenzuelana*** Alain spec. nov.

*Frutex*; ramuli striati, parce et minute pilosi, ad apicem dense foliosi. *Folia* 2-3 mm. longe petiolata, elliptica ad oblongo-elliptica, 3-4,5 cm. longa, 1,5-2,1 cm. lata, in apice rotundata, in basi rotundata vel obtusiuscula, nervo medio supra impresso, subtus prominenti, lateralibus utroque latere 6-8, utrinque prominulis, ad marginem conjunctis, venis obsolete, glaberrima, in margine serrulata, recurva vel plana, coriacea. *Inflorescentiae* in axillis vel in ramis vetustioribus fasciculatae, 1-3-florae, flores ♂ tantum visi; pedunculi 0-3 mm. longi, pedicelli 1,5 mm. longi; bracteae ovato-deltaeae, 0,7 mm. longae; flores 4-5-meri; calyx 1 mm. longus, lobi ovati, in apice rotundati, imbricati, 0,5 mm. longi, ciliati; corolla subrotata, 2,5 mm. longa, lobi in 2/3 a basi liberi, oblongi, in apice rotundati; *fructus* non visus.

ORIENTE: Márgenes del Arroyo Peladero, La Valenzuela, Sierra Maestra, Abril 5-8, 1955, *M. López Figueiras 2214* (Holotypus: LS; Isotypus: UO).

Especie en la afinidad de *I. repanda* y de *I. repandoides*, de la que se distingue por sus hojas elíptico-oblongas y crenadas, y también por tener los lóbulos del cáliz imbricados, como en *I. cassine*.

SAPINDACEAE

***Thouinia leonis*** Alain spec. nov.

*Frutex*, 1,5-2 m. altus, dense canoso-pubescent; ramuli cylindrici vel leviter angulati. *Folia* 1-foliolata, elliptica vel obovata, 2-4 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, in apice rotundata in basi acuta ad cuneata, nervo medio supra basim versus prominenti, subtus prominenti, lateralibus utroque latere 7-10, supra appanatis, subtus

prominulis, venis subtus reticulatis, supra minute tomentosis ad nervum medium densioribus, laminae subtus dense tomentosae pallidiores, in margine dentatae, chartaceae. *Inflorescentiae* axillares, usque 1,5 cm. longe pedunculatae, strictae, eramosae, dense tomentosae, bractee ovato-acuminatae, 1,5-2 cm. longae; sepala ovato-oblonga, 2 mm. longa, extus pilosiuscula, supra unguem squama barbata, biloba aucta; filamenta laxe pilosa, 3-3,5 mm. longa, antherae globosae, sparse pilosae. *Fructus* pubescens, alato-3-coccus, coccorum loculi striati, alae obovatae, usque 1,2 cm. longae, 5 mm. latae, in apice rotundatae, in basi angustatae, tomentosae.

ORIENTE: Farallones costeros, Macambo, Vía Sur, 28 Dic. 1954, *Alain & López Figueiras 4195* (Holotypus: LS; Isotypus: UO); *id.*, Dic. 28, 1959, *Alain & López Figueiras 7001* (LS, UO, SV); Loma del Esparto, Cajobabo, Julio 17-Ag. 4, 1924, *León 12028* (LS, NY).

Afin de *T. cubensis* Radlk., la que tiene las hojas glabras, la inflorescencia glabra y ramosa.

#### STERCULIACEAE

##### **Ayenia cajalbanensis** Alain spec. nov.

*Frutex* ramosissimus, ramuli spinescentes, cortice griseo, glabri; stipulae triangulari-acuminatae, 0,2-0,3 mm. longae. *Folia* sessilia vel subsessilia, elliptica vel obovata, 2,5-3 mm. longa, 1,5-1,8 mm. lata, in apice rotundata, in basi rotundata vel sub-cuneata, nervo medio utrinque prominulo, lateralibus obsoletis, vel 2-3 utroque latere, supra prominulis, supra nitida, subglabra vel  $\pm$  sparse stellato-pilosa, subtus plerumque stellato-pilosa, opaca, coriacea, in margine integra. *Flores* ut vidi solitarii axillares, pedicelli tenues usque 7 mm. longi; calyx 2,2 mm. longus, in basi coalitus, lobi oblongo-acuminati, 1-nervi, petala oblanceolata, 3 mm. longa, in apice acuta, in basi longe acuminata, ovarium 1,7 mm. longe stipitatum, 7-8-costatum; stylus 0,2 mm. longus. *Capsulae* non visae.

PINAR DEL RIO: Cajalbana, La Palma, Marzo 8, 1951, *Acuña & Roig 16736* (Holotypus: SV); La Pelada, Cajalbana, La Palma, Feb. 1951, *Acuña & Roig 16603* (LS, SV).

Especie bien notable, tanto por su forma espinescente, como por sus hojas diminutas.

#### RUBIACEAE

##### **Antirhea obcordata** Alain spec. nov.

*Frutex*; ramuli teretes, striati, minute pilosi, resinosi, ad apicem dense foliosi; stipulae interpetiolares semi-orbiculares, in apice rotundatae, extus pilosae, in margine ciliatae, 1,5 mm. longae, 2-2,5 mm. latae, deciduae. *Folia* 1-3 mm. longe petiolata, obcordata ad oblongo-obovata, in apice truncata vel saepissime emarginata, in basi cuneata acuta et in petiolum attenuata, 2,5-4 cm. longa, 1,5-2,5 cm. lata, nervo medio supra ad basim leviter impresso, subtus prominenti, lateralibus utroque latere 6-10, supra prominentibus, subtus non vel vix prominulis ad marginem anastomosantibus, glabra vel subtus nervo medio minute strigoso, coriacea, in margine recurva. Caetera non visa.

ORIENTE: Taco Bay, Camino de Yamanigüey, en charrascos, Abril 12, 1960, *López Figueiras 788 UO* (Holotypus: LS; Isotypus: UO).

Esta especie afín de *A. abbreviata* Urb., se distingue tanto por la forma de las hojas como por la forma y pubescencia de las estípulas; aunque se trate de un ejemplar estéril, se puede presumir que presentará inflorescencia corta terminal y de pocas flores.

#### COMPOSITAE

**Gochnatia calcicola** (Britt.) Jervis & Alain comb. nov. = *Anastraphia calcicola* Britt. in *Bull. Torr. bot. Club* 42: 385. 1915.

**Thymopsis thymoides** var. **glabrescens** (Urb.) Alain comb. nov. = *Neothymopsis thymoides* var. *glabrescens* Urb. in *Fedde Rep.* 26: 112. 1929.

**Thymopsis thymoides** var. **polyantha** (Urb.) Alain comb. nov. = *Neothymopsis polyantha* Urb. in *Fedde Rep.* 26: 112. 1929.

**Acanthospermum hispidum** DC. ha sido hallado en Cuba: Oriente (*Alain 308*, LS, NY; *Clemente 5766*, LS); Las Villas (*Morton 4060*, US).

*Erigeron earlei* Britt. & Wils. non Rydb., no se distingue de **E. jamaicensis** L., del que se considera como sinónimo.

*Erigeron purpuripes* Britt. & Wils. es idéntico de **E. bellidiastroides** Griseb., del que sólo constituye una forma ecológica.

**Melampodium divaricatum** (L.C. Rich.) DC. ha sido hallado en Cuba: Habana (*León 17344*: LS, NY), Pinar del Río (*Alain 1819*: LS, NY).

*Phania curtissii* B.L. Robins. ha considerarse como idéntico a **P. matrixioides** (Spreng.) Griseb., y por lo tanto sinónimo. Es de notar la gran variabilidad de esta planta en la forma, tamaño y consistencia de las hojas, de acuerdo con su ambiente ecológico.

No he visto diferencia entre *Eupatorium klattii* Millsp. y **E. odoratum** L., siendo el primer binomio sinónimo del segundo.

*Eupatorium muricatum* Alain es sinónimo de **E. gundlachii** Urb.; esta especie está representada por su tipo, *Wright 1632* en los Herbarios Europeos (Kew, París, Ginebra), pero no en los Herbarios americanos.

**Eupatorium villosum** Sw. parece ser en Cuba una especie extremadamente variable, y se han descrito sus formas como distintas especies, que difieren sólo en la forma de las hojas. Se pueden distinguir cuatro tipos principales, con sus intermedios:

a) la forma típica, de hojas aovadas, obtusas en el ápice, redondeadas en la base; es poco abundante en Cuba, y se halla principalmente en Jamaica, Española y Bahamas.

b) la forma llamada *E. lindenianum* A. Rich., localizada en Oriente, con hojas lanceoladas, agudas en el ápice, redondeadas en la base.

c) la forma llamada *E. poeppigii* Urb., (*E. cubense* DC. non Pers.), de hojas lanceolado-aovadas, de base cordiforme o subcordiforme a truncada, y de ápice agudo; se halla en Pinar del Río.

d) la forma llamada *E. cynanchifolium* DC., la que tiene hojas aovado-deltoideas, de ápice redondeado, de base subcordiforme, de margen algo lobulado hacia la base; se halla en casi toda la Isla.

Es notable la constancia de los caracteres florales, que hace que considere este complejo como una sola especie con hojas de forma variable.

***Eupatorium grisebachianum*** Alain nom. nov. = *Eupatorium incisum* Griseb. *Cat. Pl. cub.* 146. 1866, non L. C. Rich.

***Crepis japonica*** L. ha sido hallado en Sierra Maestra, Or., *López Figueiras* 2059 (LS, UO, SV).

