

LA FLORA DE LA ESPAÑOLA

VOLUMEN IX

DR. ALAIN H. LIOGIER



JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL
RAFAEL MA. MOSCOSO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO
(INTEC)

LA FLORA DE LA ESPAÑOLA

VOLUMEN IX

DR. ALAIN H. LIOGIER

PUBLICADO POR:

JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL
"DR. RAFAEL MA. MOSCOSO"

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO
(INTEC)

SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA
2000

La Flora de la Española

Volumen IX (Primera Edición)

Dr. Alain Henri Liogier

Edición:

Milcíades Mejía • Ricardo García

Comité Editorial:

Julio Cicero S.J. • Daisy Castillo • César Rodríguez
Francisco Jiménez • Brígido Peguero

Corrección:

Francisco Jiménez

Diseño:

Fernely Lebrón & Asocs.

Imagen de la portada:

Miconia zanonii

Publicado por:

Jardín Botánico Nacional

Dr. Rafael Ma. Moscoso

Instituto Tecnológico de Santo Domingo
(INTEC)

Esta obra se terminó de imprimir
en agosto del 2000
en los talleres de la Editora Corripio, C. por A.
Santo Domingo, República Dominicana
La edición consta de 700 ejemplares.

INDICE

SECUENCIA DE FAMILIAS EN LA FLORA DE LA ESPAÑOLA	I
INTRODUCCIÓN	1
<hr/>	
FAMILIA EN ESTE TOMO: 155. MELASTOMATACEAE	2
<hr/>	
BIBLIOGRAFÍA	145
<hr/>	
INDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y VULGARES	147

SECUENCIA DE LAS FAMILIAS EN LA FLORA DE LA ESPAÑOLA*

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Cycadaceae | 29. Iridaceae |
| 2. Araucariaceae | 30. Dioscoreaceae |
| 3. Podocarpaceae | 31. Agavaceae |
| 4. Pinaceae | 32. Hypoxidaceae |
| 5. Cupressaceae | 33. Palmae |
| 6. Butomaceae | 34. Pandanaceae |
| 7. Hydrocharitaceae | 35. Cyclanthaceae |
| 8. Alismataceae | 36. Haemodoraceae |
| 9. Potamogetonaceae | 37. Taccaceae |
| 10. Ruppiaceae | 38. Burmanniaceae |
| 11. Zanicelliaceae | 39. Orchidaceae |
| 12. Najadaceae | 40. Juncaceae |
| 13. Commelinaceae | 41. Cyperaceae |
| 14. Mayacaceae | 42. Gramineae |
| 15. Xyridaceae | 43. Casuarinaceae 8:359 |
| 16. Eriocaulaceae | 44. Piperaceae 8:360 |
| 17. Bromeliaceae | 45. Chloranthaceae 8:409 |
| 18. Musaceae | 46. Myricaceae 8:410 |
| 19. Zingiberaceae | 47. Juglandaceae 8:415 |
| 20. Cannaceae | 48. Salicaceae 8:417 |
| 21. Marantaceae | 53. Fagaceae 8:421 |
| 22. Liliaceae | 51. Ulmaceae 8:421 |
| 23. Pontederiaceae | 52. Moraceae 8:432 |
| 24. Smilacaceae | 52 a. Cannabaceae 8:458 |
| 25. Araceae | 53. Urticaceae 8:460 |
| 26. Lemnaceae | 54. Proteaceae 2:13 |
| 27. Typhaceae | 55. Olacaceae 2:14 |
| 28. Amaryllidaceae | 56. Loranthaceae 8:529 |

* Las familias llevan el número del tomo seguido de la página donde principiar.

- 56 a. Eremolepidaceae 8:542
 56 b. Viscaceae 8:546
 57. Balanophoraceae 2:21
 58. Aristolochiaceae 2:23
 59. Polygonaceae 2:31
 60. Chenopodiaceae 2:61
 61. Bataceae 2:73
 62. Amaranthaceae 2:74
 63. Nyctaginaceae 2:109
 64. Phytolaccaceae 2:130
 65. Basellaceae 2:143
 66. Portulacaceae 2:146
 67. Aizoaceae 2:155
 68. Caryophyllaceae 2:162
 69. Cactaceae 10:
 70. Magnoliaceae 2:177
 71. Illiciaceae 2:181
 72. Annonaceae 2:184
 73. Myristicaceae 2:202
 74. Lauraceae 2:203
 75. Canellaceae 2:229
 76. Hernandiaceae 2:231
 77. Ranunculaceae 2:234
 78. Menispermaceae 2:243
 79. Nymphaeaceae 2:249
 80. Ceratophyllaceae 2:254
 81. Dilleniaceae 2:255
 82. Ochnaceae 2:261
 83. Theaceae 2:265
 84. Marcgraviaceae 2:279
 85. Clusiaceae 2:282
 86. Hypericaceae 2:295
 87. Droseraceae 2:303
 88. Podostemonaceae 2:305
 89. Papaveraceae 2:306
 90. Fumariaceae 2:311
 91. Capparaceae 2:313
 92. Cruciferae 2:336
 93. Moringaceae 2:359
 94. Crassulaceae 2:361
 95. Saxifragaceae 2:365
 96. Brunelliaceae 2:367
 97. Cunoniaceae 2:369
 98. Rosaceae 2:371
 99. Chrysobalanaceae 2:390
 100. Connaraceae 3:395
 101^a. Leguminosae-Mimosoideae
 3:12
 101b. Leguminosae-
 Caesalpinioideae 3:71
 101c. Leguminosae-Papilionoideae
 3:134
 102. Krameriaceae 3:300
 103. Oxalidaceae 3:301
 104. Geraniaceae 3:309
 105. Tropaeolaceae 3:314
 106. Balsaminaceae 3:315
 107. Linaceae 3:317
 108. Erythroxylaceae 3:319
 109. Zygophyllaceae 3:322
 110. Rutaceae 3:327
 111. Simaroubaceae 3:365
 112. Burseraceae 3:379
 113. Meliaceae 3:385
 114. Malpighiaceae 4:13
 115. Polygalaceae 4:47
 116. Euphorbiaceae 4:57
 117. Callitrichaceae 4:222
 118. Buxaceae 4:223
 119. Anacardiaceae 4:224
 120. Sapindaceae 4:243
 121. Sabiaceae 4:286
 122. Cyrillaceae 1:21
 123. Aquifoliaceae 1:23
 124. Celastraceae 1:30
 125. Staphyleaceae 1:46
 126. Hippocrateaceae 1:50
 127. Icacinaceae 1:54
 128. Rhamnaceae 1:58
 129. Vitaceae 1:77
 130. Elaeocarpaceae 1:91
 131. Tiliaceae 1:96

132. Malvaceae 1:107
133. Bombacaceae 1:178
134. Sterculiaceae 1:189
135. Thymeleaceae 1:211
136. Dichapetalaceae 1:217
137. Violaceae 1:218
138. Flacourtiaceae 1:223
139. Turneraceae 1:249
140. Passifloraceae 1:254
141. Cistaceae 1:267
142. Bixaceae 1:269
143. Cochlospermaceae 1:271
144. Tamaricaceae 1:274
145. Frankeniaceae 1:274
146. Elatinaceae 1:276
147. Caricaceae 1:278
148. Loasaceae 1:280
149. Begoniaceae 1:286
150. Cucurbitaceae 4:290
151. Lythraceae 4:326
152. Myrtaceae 5:15
153. Punicaceae 5:109
154. Lecythidaceae 5:110
155. Melastomataceae 9:1
156. Rhizophoraceae 5:114
157. Combretaceae 5:119
158. Onagraceae 5:134
159. Haloragaceae 5:147
160. Garryaceae 5:148
161. Araliaceae 5:150
162. Umbelliferae 5:163
163. Pyrolaceae 5:197
164. Ericaceae 5:198
165. Theophrastaceae 5:216
166. Myrsinaceae 5:226
167. Primulaceae 5:245
168. Plumbaginaceae 5:249
169. Sapotaceae 5:253
170. Ebenaceae 5:278
171. Symplocaceae 5:284
172. Styracaceae 5:286
173. Oleaceae 5:289
174. Loganiaceae 5:303
175. Gentianaceae 5:310
176. Menyanthaceae 5:326
177. Apocynaceae 5:327
178. Asclepiadaceae 6:11
179. Convolvulaceae 6:49
180. Polemoniaceae 6:114
181. Hydrophyllaceae 6:118
182. Boraginaceae 6:121
183. Verbenaceae 6:182
183 a. Avicenniaceae 6:254
184. Labiatae 6:257
185. Solanaceae 6:326
186. Scrophulariaceae 6:421
187. Bignoniaceae 7:11
188. Acanthaceae 7:75
189. Pedaliaceae 7:144
190. Martyniaceae 7:145
191. Gesneriaceae 7:150
192. Lentibulariaceae 7:186
193. Myoporaceae 7:193
194. Plantaginaceae 7:194
195. Caprifoliaceae 7:197
196. Valerianaceae 7:203
197. Dipsacaceae 7:208
198. Rubiaceae 7:209
199. Campanulaceae 7:442
200. Goodeniaceae 7:461
201. Compositae 8:19

LA FLORA DE LA ESPAÑOLA

HENRI ALAIN LIOGIER

BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS

*Al redactar los ocho tomos de la **Flora de la Española** (1982-1996), el autor tuvo que dejar dos familias sin estudiar, por falta de datos y en la esperanza de conseguir ayuda de especialistas en estas dos familias: 69. Cactaceae y 155. Melastomataceae. Gracias a la ayuda muy eficiente del Dr. Walter S. Judd, de la Universidad de la Florida en Gainesville, y con los datos obtenidos de varios trabajos recientemente publicados, se ha podido redactar esta familia para la Flora de la Española. El autor agradece las facilidades del BRIT en Fort Worth para el uso tanto de la Biblioteca y del Herbario; a las Instituciones que gentilmente prestaron sus ejemplares para completar este estudio: The New York Botanical Garden, the Smithsonian Institution, Harvard University, el Rijksherbarium de Estokolmo, el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso de la República Dominicana muy especialmente a su personal técnico y al Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC.*

Queda pues una sola familia en las Dicotiledóneas, las Cactaceae, que esperamos pueda ser publicada pronto.

Henri Alain Liogier

Fort Worth, Texas Febrero del 2000

Familia 155.- MELASTOMATACEAE

Arboles, arbustos, yerbas o raras veces trepadoras o epífitas; hojas simples, opuestas, decusadas, enteras o dentadas, comúnmente con 3 a varios nervios saliendo en o cerca de la base, o tri- o quintuplinervias; inflorescencias cimosas, axilares, laterales o terminales, o las flores solitarias, a veces en espigas; flores bisexuales, regulares, mayormente 4-6-meras; hipantio (tubo del cáliz) subgloboso o tubular, llevando en el margen los sépalos, pétalos y estambres, libre o adherente al ovario, y a menudo producido arriba de éste; sépalos pequeños, a veces formando caliptra en el botón y caedizos en la antesis; pétalos imbricados, a menudo convolutos; estambres normalmente 2 veces tantos como pétalos, a menudo dimorfos, raras veces tantos o más de 2 veces tantos como pétalos; anteras ovoideas o subuladas, inflejas en el botón, a menudo abriéndose por un poro terminal, raras veces por 2 poros o por hendiduras longitudinales; conectivo a menudo ensanchado en la base o prolongado debajo de las tecas, a menudo con uno o más lóbulos, espuelas o apéndices; ovario 1, libre o parcial o completamente ínfero, 2-10-locular, comúnmente con numerosos óvulos en placentas axiles (raras veces con pocos óvulos en placentas basales); estilo 1, más o menos alargado, estigma 1, puntiforme o peltado, simple o raras veces radiado-lobado; fruto encerrado dentro del hipantio persistente, capsular y de dehiscencia loculicida, o rompiéndose irregularmente, o una baya; semillas comúnmente numerosas, diminutas, sin endospermo, a menudo cocleadas.- Unos 200 géneros y 4,500 especies, pantropicales, mayormente en los trópicos americanos.

- a. Semillas mayormente muchas y pequeñas; hojas comúnmente 3-9 nervias.
- b. Fruto una cápsula dehiscente; ovario comúnmente libre del cáliz; semillas varias a muchas, diminutas; plantas herbáceas o leñosas.
- c. Base del conectivo con un largo apéndice, el conectivo con apéndices ventrales y sin apéndice dorsal.
- d. Plantas herbáceas; semillas cocleadas.
- e. Flores 5-meras; pétalos obovadas a suborbiculares, obtusos o redondeados en el ápice, rosados a purpúreos.

Acisanthera.

- e. Flores 4-meras.
- f. Pétalos lanceolados, agudos, blancos. *Nepsera.*
- f. Pétalos obovados, rosados en nuestra especie; hipantio pubescente. *Pterolepis.*
- d. Plantas leñosas; flores 5-meras; ovario setuloso en el ápice. *Tibouchina.*
- c. Conectivo con 1 ó 2 apéndices dorsales, raras veces prolongado en la base.
- g. Semillas cocleadas; plantas herbáceas. *Rhexia.*
- g. Semillas no cocleadas, rectas; arbustos o arbolitos.
- h. Conectivo con 2 apéndices dorsales, uno hacia adelante, otro hacia atrás, paralelos a la antera; flores grandes y vistosas, en panículas cortas o en cimas. *Meriania.*
- h. Conectivo con un apéndice dorsal único dirigido hacia atrás; flores pequeña, en panículas de muchas flores. *Graffenrieda.*
- b. Fruto una baya, o una cápsula coriácea de dehiscencia irregular; arbustos a arbolitos, nunca herbáceas.
- i. Inflorescencias terminales (seudo-terminales en especies de *Clidemia*).
- j. Limbo del cáliz cayéndose como una tapa al abrirse el botón. *Conostegia.*
- j. Limbo del cáliz no como arriba, de dientes o lóbulos o entero, persistente después de la antesis.
- k. Limbo del cáliz sin dientes largos filiformes.
- l. Limbo del cáliz no extendido en el fruto, no contraído en la garganta; flores 4(-5)-8-meras. *Miconia.*
- l. Limbo del cáliz extendido en el fruto, contraído en la garganta; flores 4-5-meras. *Tetrazygia.*
- k. Limbo del cáliz llevando proyecciones largas y filiformes.
- m. Flores 4-8-meras; pétalos agudos a acuminados en el ápice. *Leandra.*
- m. Flores 4-9-meras; pétalos obtusos a redondeados o retusos en el ápice.
- n. Flores 5-9-meras, en cimas o panículas pseudo-terminales. *Clidemia.*
- n. Flores mayormente 4-6-meras.
- o. Flores 4-meras, solitarias o pocas; hipantio cuadrangular o 4-lobado. *Calyconium.*
- o. Flores 6-meras, en panículas; hipantio más o menos cilíndrico. *Pachyanthus.*
- i. Inflorescencias laterales o axilares (raras veces pseudo-terminales en especies de *Clidemia*, ver arriba), o flores solitarias o agrupadas en los nudos.
- p. Pétalos obtusos, truncados o emarginados.
- q. Conectivo no prolongado debajo de las tecas en las anteras, o raras veces cortamente prolongado.
- r. Flores en cimas o paniculadas, 5-9-meras; pétalos obtusos o redondeados. *Clidemia.*
- r. Flores solitarias o paniculadas, 4-meras; pétalos obtusos o apiculados. *Sagraea.*

- q. Conectivo prolongado debajo de las tecas y articulado con el filamento.
Mecranium.
- p. Pétalos agudos o acuminados; inflor. lateral, las flores solitarias o en
glomérulos. *Henriettea.*
- a. Semillas pocas, mayormente grandes; hojas con solo un nervio medio en
nuestras especies. *Mouriri.*

ACISANTHERA P. Browne, Civ. Nat. Hist.
Jamaica 217. 1756.

Yerbas anuales o perennes, simples o ramificadas, las hojas pequeñas; flores 4-5-partidas, laterales o terminales, en panículas o solitarias; hipantio acampanado o hemisférico, usualmente 8- o 10-acostillado; sépalos erguidos o extendidos, persistentes; pétalos rosados o blancos, obovados o suborbiculares; estambres 8 o 10, dimorfos, las anteras oblongas a subuladas, truncadas, estrechadas hacia el ápice rostrado, el conectivo de las anteras mayores conspicuamente prolongado y llevando 2 lóbulos basales anteriores, el conectivo de las anteras menores más corto y con lóbulos más pequeños; ovario libre, 2-4-locular; estilo delgado, a menudo encorvado, estrechado hacia el estigma punctiforme; fruto capsular; semillas pequeñas, reniformes o cocleadas, diminutamente foveoladas.- - Unas 20 especies, en América tropical.

A. quadrata Pers., Syn. Pl. 1:477. 1805. (*Rhexia acisanthera* L. ; *Uranthera dicranoptera* Naud; *Melastoma uniflorum* Sessé & Moç.)- Yerbita anual o subperenne, usualmente muy ramificada, de 20-60 cm, los tallos 4-angulosos y estrechamente alados, setoso-pelosos en los nudos, el resto glandular--pubescente o glabro; hojas aovadas, aovado-oblongas o aovado--lanceoladas, de 1-2 por 0.5-1 cm, agudas a subagudas en el ápice, agudas a anchamente cuneadas en la base, 3-nervias, glabras, pubescentes o glandulosas, finamente denticuladas; flores numerosas, solitarias en axilas foliares, subsésiles; hipantio anchamente acampanado, de 2 mm, usualmente glabro, a veces escasamente pubescente o glanduloso; sépalos triangulares, de 2 mm, pétalos rosa-

dos raras veces blancos, de 5-6 mm, cápsula globosa de 4 mm de diám.- En sabanas húmedas, a baja y mediana altitud; RD: desde Guerra a Cotuí y Villa Riva, Jarabacoa; Antillas, América tropical continental. Fig. 1.

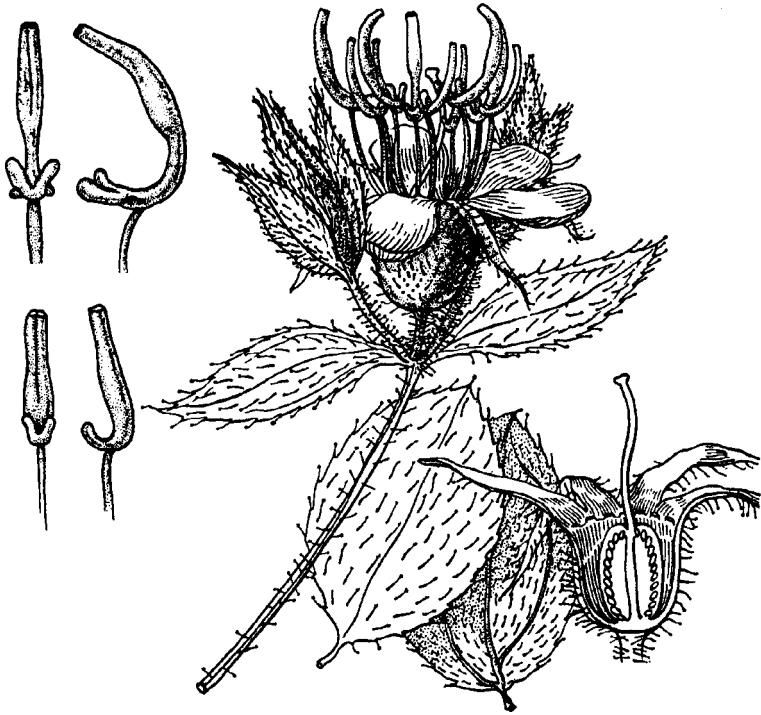


Fig. 1.- *Acisanthera quadrata* Pers. (De flora of Panama, Miss. Bot. Gard.)

CALYCOGONIUM DC., Prodr. 3: 168. 1828.

Arbustos con indumento de pelos estrellados a veces inconspicuos, entremezclados con pelitos glandulosos, o con escamitas peltadas; hojas opuestas, decusadas, enteras o dentadas, los dientes a veces terminados con un pelo multicelular, los nervios a menudo con domacias en las axilas; flores bisexuales, 4-meras, el hipantio cilíndrico, 4-anguloso o 4-alado, los 4 lóbulos exteriores del cáliz mayormente alargados, los lóbulos interiores triangula-

res; pétalos 4, acuminados agudos u obtusos en el ápice, glabros, estambres 8, las anteras dehiscentes por un poro apical, el conectivo sin apéndice, a veces con engrosamiento basal; ovario más o menos ínfero, 4- o 2-locular, placentación axil, óvulos numerosos; estilo cilíndrico, estigma acabezuelado; fruto una baya, semillas redondeadas a angular-obovadas.- Aproximadamente 30 especies, todas antillanas.

- a. Hojas con grupos de pelitos (domacias) en las axilas de los nervios en el envés, mayormente glabras o glabrescentes.
- b. Hojas setulosas en el margen.
- c. Domacias únicamente en la axila del par principal de nervios.
- d. Inflor. con 3-5 flores, acabezueladas; hojas elípticas a ovales, de 2-4 cm, los nervios laterales horizontales prominentes en el envés; hipantio con pelos multirradiados. *C. turbinatum.*
- d. Flores solitarias, los pedicelos de hasta 2.5 mm; hojas orbiculares a obovadas, los nervios laterales no prominentes; hipantio glabro o casi.
- e. Dientes y setas en el margen de las hojas 7-9 de cada lado; hojas de 1-2 cm. *C. brevifolium.*
- e. Dientes y setas en el margen de las hojas 3 de cada lado; hojas de 5-10 mm. *C. ramosissimum.*
- c. Domacias varios pares a lo largo del nervio medio; pedicelos de 4-12 mm; hipantio glabro. *C. domatiatum.*
- b. Hojas glabras en el margen, glabras o lepidotas en el haz, el envés lepidoto, pulverulento o glabro.
- f. Nervios laterales horizontales hundidos en el haz, prominentes en el envés. *C. impressum.*
- f. Nervios laterales horizontales ausentes u obsoletos.
- g. Lóbulos del cáliz triangular-lanceolados a deltoideos; inflor. en cimas de por lo menos 3 flores (los pedicelos a veces muy cortos y ocasionalmente con flores solitarias en las axilas de *C. torbecianum*).
- h. Lóbulos del cáliz lanceolado-lineares a triangular-lanceolados, de 1-4 mm.
- i. Pedicelos de 3-7 mm; lóbulos del cáliz de 1-2 mm. *C. ekmanii.*
- i. Pedicelos de 2-3 mm; lóbulos del cáliz de 3.5-4 mm. *C. torbecianum.*
- h. Lóbulos del cáliz deltoideos; pedicelos de hasta 1 cm. *C. rhomboideum.*
- g. Lóbulos del cáliz lineares; flores sésiles o corto-pediceladas, solitarias o en grupos de 2-3, no en cimas. *C. rhamnoideum.*
- a. Hojas sin domacias en el envés.
- j. Flores 2-3 en el extremo de las ramas; nervios laterales nulos u obsoletos; hojas lepidotas en el envés. *C. apleurum.*
- j. Flores en grupos axilares o en cimas o en espigas.

- k.** Flores en grupos axilares; hojas con 3-5 nervios laterales, estrellado-tomentosas por lo menos en el envés.
- l.** Nervios laterales principales saliendo de la base de las hojas; hojas orbiculares a ovoides.
- m.** Hojas obtusas a redondeadas en el ápice; lóbulos del cáliz linear-subulados, de 3-4 mm. *C. hispidulum.*
- m.** Hojas agudas a acuminadas en el ápice; lóbulos del cáliz triangulares a lanceolados, de 1.5-2 mm. *C. lomense.*
- l.** Hojas tri- a 5-plinervias, elípticas a lanceoladas, apiculadas, agudas a estrechadas o acuminadas en el ápice.
- n.** Hojas densamente estrellado-tomentosas en el envés, glabras en el haz; lóbulos del cáliz oblongos, de 4-5 mm. *C. calycopteris.*
- n.** Hojas estrellado-pelosas en los nervios en el envés, glabras o con algunas setas cortas en el haz; lóbulos del cáliz triangular-lanceolados, de hasta 3.5 mm.
- o.** Hojas ovoides a ovoides-elípticas, el margen dentado o denticulado, algo setosas en el haz, algo furfuráceas en el envés; lóbulos del cáliz triangular-lanceolados de 2.5-3.5 mm. *C. maculatum.*
- o.** Hojas ovoides-oblongas a lanceoladas, el margen entero o crenulado, glabras en el haz, estrellado-pelosas en los nervios en el envés; lóbulos del cáliz triangulares de 0.5 mm. *C. reticulatum.*
- k.** Flores en cimas o en espigas; lóbulos del cáliz lineares; hojas 3-nervias, escamosas o setulosas en el envés.
- p.** Hojas elípticas a elíptico-oblongas, apiculadas en el ápice, 3-plinervias, obtusas a agudas en la base. *C. apiculatum.*
- p.** Hojas ovoides, obtusas en el ápice, algo emarginado-acorazonadas y 5 nervias en la base. *C. tetragonolobum.*

C. apiculatum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22(17): 51. 1929.- - Arbusto de 2 m, las ramas jóvenes furfuráceas con escamitas plurirradiadas; hojas elípticas a elíptico-oblongas, a menudo desiguales en cada par, de 3-5.5 por 1-2 cm, obtusas en el ápice apiculado, obtusas a agudas en la base, triplinervias, el margen entero, en el haz con escamitas plurirradiadas, tomentósulas en el envés con escamitas multirradiadas; inflor. terminales en las ramas, en espigas de 2-7 flores, brácteas lineares, de 0.5 mm; lóbulos del cáliz lineares, de 1 mm; bayas ovales, lepidoto-punteadas, de 4-4.5 por 2.5-2.8 mm, 2-loculares; semillas de 0.7 mm.- En bosques de montañas, a 600-1,500 m alt.; H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10191), Bois Formon (Judd 34411); endémica.

C. apleurum (Urb. & Ekm.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2):1: 60. 1991. (*Mommsenia apleura* Urb. & Ekm.).- Arbusto, las ramas lepidotas; hojas oblongo-lanceoladas, de 3--4.5 por 0.8-1.3 cm, obtusas en el ápice a menudo corto--apiculado, obtusitas y estrechadas en el pecíolo en la base, el nervio medio hundido en el haz, los laterales obsoletos, glabras en el haz, con escamitas amarillentas a pardas en el envés, enteras; flores 2-6 sésiles en el extremo de las ramas; hipantio de 4 mm, con 8 costillas, lóbulos de 1.5 mm, con apéndice dorsal; pétalos de 2.5 mm, oblicuamente obtriangulares, emarginados; bayas estrechamente aovadas, 8-acostilladas, lepidotas; semillas de 0.7 mm.- En maniguas sobre rocas calcáreas; H: Massif de la Selle: Trouin (Tipo: Ekman 2366;5943); endémica. Fig. 2.

C. brevifolium Urb. & Ekm. , Ark. Bot. 20(5): 29. 1926.- Arbusto, las ramitas densísimamente pelositas con glóbulos multirradiados, casi granuladas; hojas obovadas a orbiculares, de 1-2 por 0.7-1.4 cm, redondeadas a obtusas en el ápice, mayormente agudas en la base, triplinervias, glabras y diminutamente punteadas en el haz, algo escamoso-granuladas en el nervio medio en el envés, el margen subondulado y setuloso; pétalos rojizos; fruto apical en las ramas, esferoideo de 3 mm de diám., algo escamuloso, los lóbulos del cáliz cortos, pedicelo de 2.5 mm, baya esferoidal . - En bosque frondoso, sobre suelo calcáreo, a 1, 300-1,500 m alt.; H: Artibonite: Morne Basil (Tipo: Ekman 2503), Morne Baron (Ekman 3866); endémica.

C. calycopteris (L.C. Rich.) Urb., Rep. Spec. Nov.15: 13. 1917. (*Melastoma calycopteris* L. C. Rich.; *C. stellatum* P. DC.).- Arbusto de unos 2 m, las ramitas ferrugíneo-estrellado--pelositas; hojas aovadas a aovado-oblongas, de 3-7 cm, obtusitas en el ápice, mayormente acorazonadas en la base, 5-nervias, densamente estrellado-tomentosas en el envés; flores en glomérulos, subsentadas; hipantio estrellado-pubérulo, ovoideo, de 3-4 mm, lóbulos del cáliz estrechamente oblongos, de 4-5 mm; pétalos blancos o rojos, obovados, de 5-6 mm.- Frecuente en la isla, a baja y mediana altitud; Cuba.

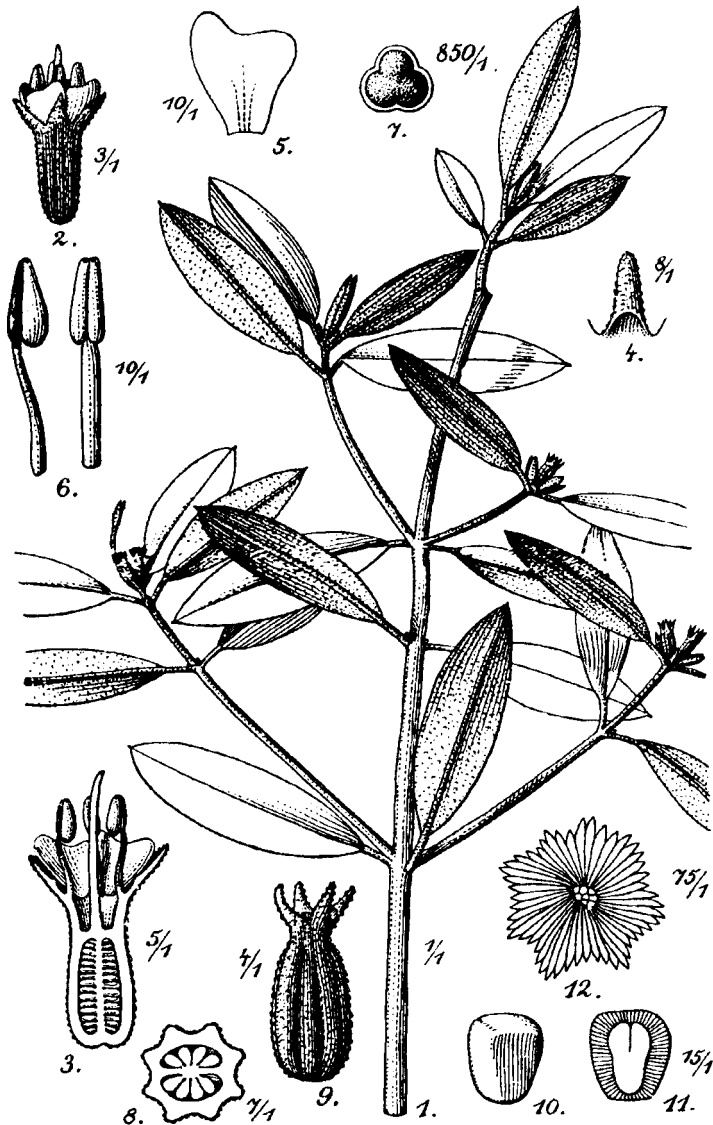


Fig. 2.- *Calycoonium apleurum* (Urb. & Ekm.) Judd & Skean. 1. Aspecto general; 2. Flor, 3. Flor, sección longitudinal; 4. Sépalo, lado interior, 5. Pétalo; 6. Estambres vista lateral e interior, 7. Grano de polen; 8. Fruto en sección transversal; 9. Fruto vista lateral; 10. Semilla; 11. Semilla en sección longitudinal; 12. Escama de las hojas. (De la descripción original).

C. domatiatum Urb. & Ekm. , Ark. Bot. 20(5): 28. 1926.- - Arbusto de 1 m, las ramitas densamente cubiertas de glóbulos multirradiados casi granulados, con pelos largos simples entremezclados; hojas aovadas de 1.5-3.5 por 1-2 cm, obtusas en el ápice, obtusísimas a redondeadas en la base, triplinervias, glabras, no punteadas en el haz, granulado-escamositas en el envés, las domacias blancuzcas, el margen subentero, setuloso; flores 1-2 en el extremo de las ramas o en las axilas, pedicelos de 4-12 mm, con 2 bractéolas en los 3/4 a 4/5 del largo; hipantio globoso obtusamente cuadrangular, lóbulos aovados obtusos poco pelosos, de 0.5 mm, con una membrana hialina interna; pétalos blancos, apiculados; bayas escamulosas.- En lugares húmedos, a 1,500-1,600 m alt.: H: Furcy (Tipo: Ekman 1303), Morne la Selle (Ekman 3189); endémica..

C. ekmanii Urb., Ark. Bot. 22(17): 52. 1929.- Arbusto, las ramitas con escamitas plurirradiadas debajo de los nudos, o glabras; hojas rómbico-ovales a elíptico-oblongas, de 3-5 por 1.2-2.2 cm, acuminadas en el ápice obtuso, agudas y prolongadas en el pecíolo en la base, 3-plinervias, el margen plano denticulado apicalmente, con puntitos en el haz, con escamitas en el envés cuando jóvenes; inflor. terminales de hasta 4 cm., pedúnculo de 8-17 mm, con 3-5 flores; hipantio subcuadrado en sección transversal, 8-acostillado, lóbulos del cáliz lanceo-lineares, de 1-2 mm; pétalos blancos, semiorbiculares, de 5 mm; fruto no observado. - En laderas a 1, 200 m alt. ; H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10164); endémica.

C. hispidulum Cogn. in DC., Monogr. 7: 944. 1891. - Arbusto de hasta 1.2 m, las ramitas densamente estrellado-tomentosas con pelos largos entremezclados, hojas aovado-subacorazonadas, de 4--8 por 3-6 cm, obtusas a redondeadas en el ápice, 5-7-nervias, el margen entero, glabras en el haz, estrellado-pubérrulas en el envés, principalmente en los nervios; flores en fascículos, sésiles; hipantio ovoideo, densamente estrellado-pubérrulo, de 4 mm, lóbulos del cáliz linear-subulados, de 3-4 mm; pétalos blancos o

rosados, aovado-oblongos, redondeados, de 4 mm; bayas negras, subglobosas, de 4-5 mm.- En bosques a baja y mediana altitud, algo frecuente en toda la isla; endémica.

C. impressum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23(11): 25. 1931.- - Arbolito, las ramitas con pelitos globosos u oblongos multirradiados, las más viejas glabras; hojas ovales a elípticas, de 2.5-4.5 por 1-2 cm, obtusas a agudas en el ápice, agudas a obtusas en la base, triplinervias, los nervios hundidos en el haz, prominentes en el envés, glabras en el haz, algo pulverulentas en los nervios en el envés, el margen entero, coriáceas; bayas 1-4, sésiles en las axilas; limbo del cáliz de 1.5 mm con lóbulos lineares de 2.5-3 mm; bayas obovado--globulosas, de 5 por 4 mm.- En bosques de montañas, a 1,500 m alt.; RD: Cordillera Central: Picacho del Ingenio (Tipo: Ekman 13493), ?Barahona (Fuertes 346); endémica.

C. lomense (Urb.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 60. 1991. (Ossaea lomensis Urb.).- Arbol, las ramitas fufuráceo-ferruginosas con pelos globulosos multirradiados; hojas aovadas de 4-9 por 2-4.5 cm, pelos globulosos multirradiados; hojas aovadas de 4-9 por 2-4.5 cm, desiguales en cada nudo, agudas a acuminadas en el ápice, redondeadas a excisas y 5-nervias en la base, el margen entero u ondulado, glanduloso, glabras en el haz, ferrugíneo-tomentulosas en el envés con pelos multirradiados; flores glomeradas en las axilas, sésiles, pocas; hipantio esferoidal en el fruto, con pelitos escamiformes multirradiados; lóbulos del cáliz triangulares a lanceolados, obtusos a agudos, de 1.5-2 mm, con escamitas por fuera; bayas de 3 mm de diámetro.- En bosques de montañas, a 1,600-2,000 m alt.; RD: Barahona: La Loma (Tipo: Fuertes 1031), Monteada Nueva; H: Pérodin (Ekman 3453); endémica.

C. maculatum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21(5): 44. 1957. (C. heteropyllum ssp. maculatum Borhidi).- Arbusto de 1.5 m, las ramitas fufuráceo-tomentosas con escamitas redondas 8-radiadas; hojas aovadas a aovado-elípticas, de 5-14 por 2.5-6.5 cm,

estrechadas hacia el ápice agudo u obtuso, redondeadas o subtruncadas a estrechamente excisas, los dos lóbulos basales muy apretados o superpuestos, triplinervias, el margen plano denticulado o dentado, con escasas setas en el haz, furfuráceas en el envés, mayormente en el nervio medio; bayas 1-4 sésiles en las axilas, sépalos triangular-lanceolados, acuminados, de 2.5--3.5 mm; pétalos blanco-rojizos; bayas cuadrangulares de 3-4 mm, furfuráceas.- En bosque húmedo sobre suelo calcáreo, a 800--1,500 m alt. ; H: Massif du Nord: Port de Paix (Tipo: Ekman 4620, 3716), Anse-à-Foleur (Ekman 4411), St. Louis du Nord (Ekman 4720), Massif des Cahos: Belladère (Ekman 5626); endémica.

C. ramosissimum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21(5): 43. 1927.- - Arbusto muy ramoso, las ramitas granuladas con tricomas apenas o no radiados; hojas obovadas a suborbiculares, de 5-10 por 4-8 mm, redondeadas a subtruncadas en el ápice, agudas a obtusitas en la base, triplinervias, el margen plano con 3 dienteitos de cada lado, terminados en una seta, diminutamente granuladas en el haz, glabras, cartáceas, frágiles; flores en el extremo de las ramas, solitarias, o axilares, pedicelos de 1 mm; hipantio obovado, glabro, de 1.5 mm, lóbulos del cáliz aovados a oblongos, obtusos, setosos en el ápice, de 0.6 mm; pétalos semioval-triangular, apiculados, setosos en el ápice, de 1 mm; ovario 2-locular.- Sobre rocas calcáreas a 800 m alt.; H: Massif du Nord: Morne Brigand (Tipo: Ekman 2862); endémica.

C. reticulatum (Cogn.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 60. 1991. (*Henriettella reticulata* Cogn.; *Ossaea reticulata* Ekm. ex Urb.; *O. furfuracea* Urb.).- Arbusto de unos 3 m, las ramitas densamente estrellado-pelosas; hojas aovado-oblongas a lanceoladas o elíptico-lanceoladas, de 6-14 por 2-4.5 cm, mayormente acuminadas en el ápice agudo, redondeadas a excisas en la base, 3-5-plinervias, el margen entero, ondulado o crenulado, glabras en el haz, estrellado-pelosas en los nervios en el envés; flores glomeradas en las axilas foliares, sésiles; hipantio ovoideo-acampanado de 1.5-2 mm, tomentuloso, lóbulos del

cáliz triangulares, de 0.5 mm; pétalos obovados, agudos, de 1.5-1.75 mm.- En bosques húmedos en montañas, algo frecuente entre 1,000 y 1,500 m alt.; RD: Constanza (Tipo: Tuerckheim 3098; Ekman 13940); H: Massif des Matheux (Ekman 5521, tipo de *Ossaea furfuracea*), Massif de la Selle; endémica.

C. rhamnoideum Naud., Ann. Sci. Nat. III, 16: 85. 1851.- - Arbusto de 1-2 m, las ramitas glabras o furfuráceas en los extremos; hojas aovado-oblongas, de 2-4 por 1-2.5 cm, obtusas a subredondeadas en el ápice, agudas en la base, glabras, los nervios transversos inconspicuos; flores terminales sobre las ramitas, sésiles o casi, solitarias o 2-3 juntas; hipantio ovoideo de 4-5 mm, algo estrellado-furfuráceo, lóbulos del cáliz lineares, de 4-5 mm; pétalos blancos, obovado-agudos, de 3-4 mm.-En maniguas llegando a 500 m alt.; H: Massif de Nord: Morne Haut du Cap (Ekman 2892), La Bombarde (Ekman 4508); Cuba, Jamaica.

C. rhomboideum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21(5): 42. 1926.- Arbusto de 1.5 m, glabro, muy ramoso; ramitas tetragonas; hojas romboideas a obovadas, de 1.5-2.2 por 0.8-1.3 cm, obtusas a redondeadas en el ápice, estrechadas hacia el pecíolo en la base, y prolongadas en éste, triplinervias, los nervios laterales saliendo a 5-7 mm arriba de la base, los nervios transversos obsoletos en el haz, tenues en el envés, verde--amarillentas, cartáceas; flores y frutos desconocidos.- En laderas rocosas a 1,500 m alt.; H: Massif de la Selle: Badeau (Tipo: Ekman 3134, 7873), Ennery (Ekman 8452), Gauthier (Ekman 7736); endémica.

C. tetragonolobum (Cogn. in urban) Judd & Skee in Urb., Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2)1: 60. 1991. (*Clidemia tetragonoloba* Cogn. in Urb.).-Arbusto con ramitas densamente estrellado-pelosas y con setas mezcladas; hojas aovadas, de 3-6 por 1.5-3.5 cm, obtusitas en el ápice, emarginado-acorazonadas en la base, el margen algo ondulado-denticulado, 5-nervias, glabras o algo setulosas en el haz, densamente estrellado-pubérulas en los

nervios en el envés, el resto algo pubérulo; cimas de 1-2 cm, con pocas flores; hipantio de 2 mm, ovoideo, densamente estrellado-pubérulo cuando joven, luego glabrescente, con 4 surcos, redondeado-4-lobado en la base, lóbulos del cáliz triangular-lineares, de 2 mm; pétalos blanco-rojizos, obovados, emarginados, de 3 mm.- En bosques, a 400-500 m alt.; RD: Barahona (Tipo: Fuertes 354), Polo; endémica.

C. torbecianum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22(17): 51. 1929.- - Arbusto de 2 m, las ramitas cubiertas de escamitas multirradiadas; hojas ovales a elípticas, de 4-6 por 2-3.5 cm, obtusas a corta y obtusamente acuminadas en el ápice, cuneadas y prolongadas en el pecíolo en la base, 3-plinervias, el margen recurvo, entero, con escamitas en el haz y en el envés, apergaminadas a subcoriáceas; inflor. terminales, el pedúnculo de 2-4 mm, en cimas 3-floras, o una sola flor, pedicelos de 2-3 mm, lóbulos del cáliz triangular-lanceolados, de 4.5-5 mm; frutos esferoidales, de 3.5-4 mm.- En laderas rocosas, a 1,200-1,500 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: Ekman 7442, 5275, Judd 3934b, Skean 1140, 2094); endémica.

C. turbinatum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20(5): 29. 1926.- - Arbusto, las ramitas densamente furfuráceas con tricomas globulosos, u ovales, multirradiados; hojas elípticas a ovales, de 2-4 por 1.5-2 cm, obtusas en el ápice, obtusas o agudas en la base, 3-plinervias, furfuráceas en el haz en el nervio medio, y en los nervios en el envés, el margen entero y con setas; inflor. terminales en las ramas, sésiles o pedúnculo de hasta 5 mm, 3-5-floras, acabezueladas, a veces con flores solitarias en las axilas superiores; hipantio turbinado con tricomas iguales a los de las ramas, blancuzco, lóbulos del cáliz cónicos, obtusos, de 1 mm, con un anillo interior de 1 mm; pétalos rojos obovados, de 7 mm; ovario 2-3-locular.- Sobre suelo calcáreo a 1,800 m alt.; RD: Sierra de los Comisarios (Ekman 6775); H: Massif de la Selle: Morne Tranchant (Tipo: Ekman 1879, 1337); endémica.

CLIDEMIA D. Don, Mem. Wern. Nat. Hist. Soc.

4: 284, 306. 1823.

Arbustos o árboles pequeños, mayormente hirsutos, vellosos o setosos; hojas 3-5-nervias o -plinervias, enteras o denticuladas, las de un mismo par a veces desiguales; flores pequeñas, 4-5(-9)-meras, en cimas terminales o pseudo-terminales, o en panículas agrupadas en las axilas foliares o en los nudos debajo de las hojas por crecimiento de ramas laterales; hipantio cilíndrico, con pelos multicelulares, el cáliz comúnmente lobado y persistente, los dientes exteriores cónicos o filiformes, a menudo mucho más largos que los sépalos y escondiéndolos; pétalos blancos, rosados o rojos, aovados u obovados, obtusos; estambres 8-14, glabros, isomorfos, las anteras subuladas a lineares, semiovoideas a raras veces obovoideas, dehiscentes por un poro apical pequeño, el conectivo sin apéndice; ovario súpero a ínfero, 3-12-locular, con placentación axil, óvulos numerosos; estilo glabro a glandular-pubescente, estigma acabezuelado, papiloso; fruto una baya, semillas pequeñas, redondeadas a obovoideas.- Unas 165 especies, en América tropical.

a. Inflor. en panículas terminales; ovario 6-12-locular.

b. Hojas anchamente aovadas, membranosas; bayas de 1 cm de diám.

C. umbellata.

b. Hojas lanceoladas a oblongo-lanceoladas, subcoriáceas; bayas de 6-8 mm de diámetro.

C. angustilamina.

a. Inflor. pseudoternales o pareciendo laterales por ramas axilares; flores 4-6-meras.

c. Flores 5- a 6-meras.

d. Lóbulos del cáliz cortos e inconspicuos, los dientes exteriores bien desarrollado; hojas hirsutas en ambas caras, los pelos no engrosados en la base.

e. Hojas aovadas, redondeadas a acorazonadas en la base.

C. hirta.

e. Hojas oblongas, estrechadas a desiguales en la base.

C. erythropogon.

d. Lóbulos del cáliz más o menos mitad tan largos como los dientes exteriores; hojas con pelos engrosados en la base en el haz, estrellado-tomentosas en el envés.

C. strigillosa.

c. Flores 4-meras.

f. Hojas 3-nervias, oblongo-lanceoladas; ramas tetrágonas, 4-aladas.

C. tetraptera.

f. Hojas 5-7-nervias; ramas cilíndricas.

g. Hojas estrechadas hacia la base, 5-plinervias, densamente rojizo-estrella-

do-tomentosas en el envés.

C. vegaënsis.

g. Hojas redondeadas a subacorazonadas en la base, los nervios basales, con pelos simples, o si estrellado-tomentosas, no densamente, mayormente solo en los nervios.

h. Inflor. una cabezuela sésil en nudos defoliados, o en axilas foliares, de 1-2 cm de diámetro.

C. pycnantha.

h. Inflor. no como arriba, pedunculadas

i. Dientes exteriores del cáliz de 3 mm; inflor. subacabezueladas.

C. rubripila.

i. Dientes exteriores del cáliz de 1-1.5 mm; inflor. en panículas de pocas flores.

C. leucandra.

C. angustilamina Judd & Skee, Fl. Mus. Nat. Hist. Biol. Sci. 36(2): 1991. (*Heterotrichum angustifolium* DC.; *Melastoma berteroanum* Ser.; *Maieta angustifolia* H. Baill.). - Bija cimarrona. - Arbusto, las ramitas, pecíolos, envés de las hojas e inflor. densamente estrellado-tomentosos y largo--setulosos, no glandulosos; hojas lanceoladas a oblongo-lanceoladas, coriáceas, rígidas, de 6-12 por 1-2 cm, acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, enteras, ciliadas, setulosas en ambas caras, blancuzcas en el envés, los pecíolos de 0.5-2 cm; inflor. con pocas a varias flores, más cortas que las hojas; hipantio urceolado, de unos 6 mm, los lóbulos exteriores del cáliz del mismo largo; pétalos blancos, de 8-10 mm; bayas globosas, negruzcas, hirsutas, de 6-8 mm de diám., comestibles. - Bastante frecuente en bosques de montañas, a mediana hasta alta elevación; reportada de Puerto Rico, no colectada recientemente allí.

C. erythropogon DC., Prodr. 3: 157. 1828. - Rabo de gato. - Arbusto de 1-2.5 m, las ramitas, pecíolos, pedúnculos y cáliz densamente hirsutos; hojas desiguales en cada par, oblongo--elípticas, aovado-elípticas a elípticas, de 7-21 cm, acuminadas o largu-acuminadas en el ápice, estrechadas en la base, 3-5--plinervias, los márgenes crenado-dentados, hirsutas en ambas caras; inflor. en cimas cortas de 1.5-2 cm, con 3-7 flores; hipantio de 4 mm, los pelos rojo vivo, los dientes exteriores de 3-5 mm; pétalos blancos, de 5-8 mm; anteras de 2.5-3.5 mm; bayas maduras moraditas. -

Poco frecuente en la isla, a 400-1,000 m alt.; RD: Valle Flores (Canela s.n.); H: Massif de la Hotte: Pestel (Ekman 9024); Cuba, Jamaica.

C. hirta (L.) D. Don, Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 4: 309. 1823. (*Melastoma hirtum* L.; *M. elegans* Aubl.; *M. crenata* Vahl; *C. elegans* D. Don; *C. crenata* DC.).- Friega platos, Guérit vite, Jau-jau, Pega pollo, Porra.- Arbusto de 1.5(-3) m, hirsuto en todas sus partes con pelos simples; hojas aovadas a aovado--oblongas, membranosas, de 5-18 por 4-10 cm, agudas a corto--acuminadas en el ápice, redondeadas a acorazonadas en la base, 5(-7)-nervias, el margen a menudo crenulado o denticulado, inflor. de 3-5 cm, en cimas laxas; hipantio de cerca de 5 mm, cáliz ondulado, los dientes exteriores delgados, de 2-4 mm; pétalos oblongo-aovados, de 8-11 mm, blancos; anteras de 4.5 mm; bayas elipsoidales, de 6-8 mm, rojizas a negras.- Común en la isla llegando a 1,000 m alt.; Antillas, desde México a Sur América, naturalizada en las islas del Pacífico y los trópicos del Viejo Mundo. Fig. 3.

C. leucandra Wr. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 96. 1866. (*Ossaea leucandra* Wr. ex Griseb.; *O. trichopetala* Wr. ex Sauv.; *C. trichopetala* Cogn. in DC.; *C. rubrinervis* Cogn. in DC., not Griseb.- Arbusto de hasta 6 m, las ramitas y pecíolos densamente pelosos o tomentosos; hojas aovado-oblongas, de 7-11 por 3-5 cm, brevemente acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, 3-5-nervias, setulosas en el haz, velloso-hirtulas en el envés, el margen denticulado a entero y ciliado; pedúnculos de 2-7 cm, el hipantio sub-urceolado., hirtulo, de 3 mm, los dientes exteriores de 1.5 mm; pétalos blancos, de 2 mm; bayas subglobosas, azules, de 5-6 mm, glabras.- Colectada una sola vez en Haití por Poiteau, citada por Cogniaux como *C. rubrinervis* (Naud.) Cogn. in DC., no colectada recientemente; endémica. Una colección de la zona de Miches (T. Zanoni & F. Jiménez 44547) parece pertenecer a esta especie.

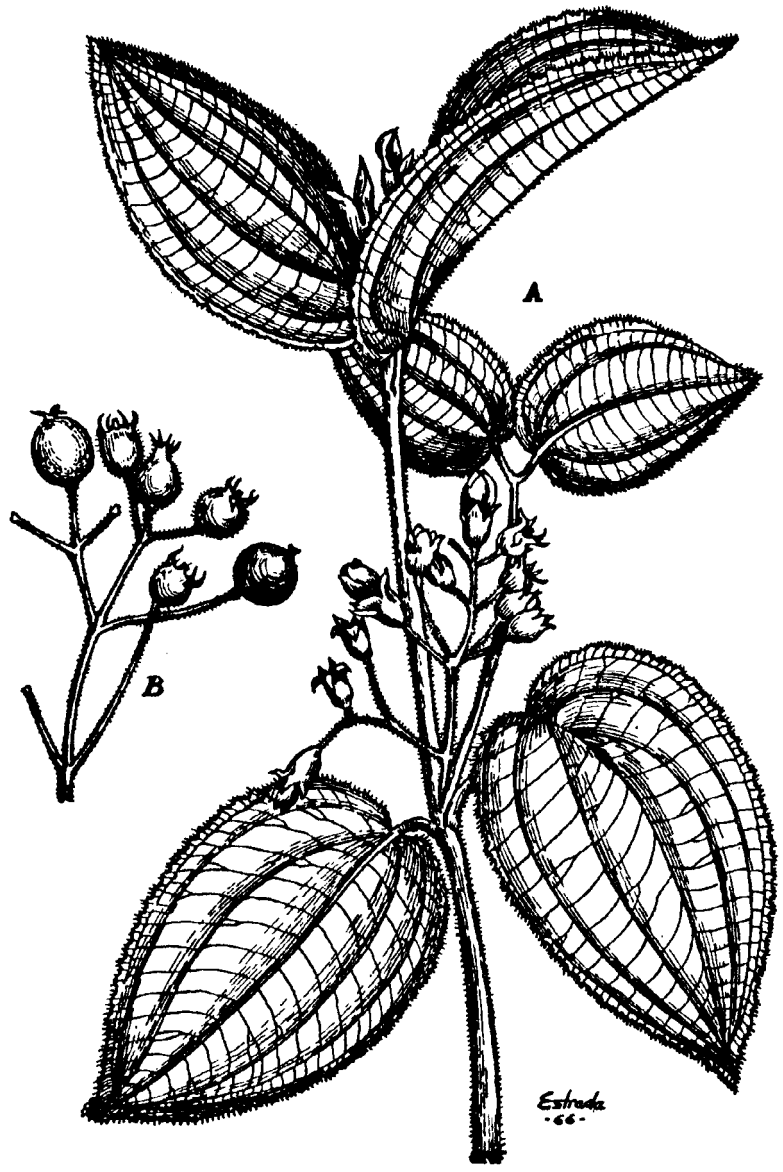


Fig. 3.- *Clidemia hirta* (L.) D. Don. (De García-Barriga: Flora Medicinal de Colombia).

C. pycnantha Urb.& Ekm., Ark. Bot. 22(17): 56.1929.- Arbusto; ramitas densamente cubiertas con setas retrorsas purpúreas; hojas aovadas de 8-16 por 4.5-10 cm, estrechadas hacia el ápice obtusísimo, en la base excisas en 3-5 mm, 3--nervias o 3-plinervias, el margen crenulado, el haz con setas curvas, el envés con setas en los nervios, y en la superficie con setas breves, con puntos hundidos; inflor. axilares y en nudos defoliados, en cabezuelas multifloras de 1-2 cm de diám.; brácteas 8, rodeando cada flor, espatuladas o las interiores lineares, de hasta 5 mm, setosociliadas; hipantio acampanado--cilíndrico, setoso, de 3 mm; lóbulos del cáliz exteriores lineales, recurvos, setulosos, de 2.5-3 mm, pétalos aovados, acuminados, de 2 mm; estambres 8, anteras de 2 mm.- En bosques, a 200-250 m alt.; H: Massif de la Hotte: Jérémie (Tipo: Ekman 10225); endémica.

C. rubripila Cogn. in Urb., Symb. Ant.7: 314.1912.- Arbusto ramoso, ramitas, pecíolos, cálices y haz de las hojas densamente cubiertos de pelos rígidos rojizos; hojas estrechamente aovadas, de 9-13 por 4-6.5 cm, largo-acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, 5-nervias, hirtulas en el envés, sobre todo en los nervios, el margen aserradito; pedúnculos comunes de 1-4 cm, con varias flores sésiles, subacabezueladas; hipantio ovoideo-acampanado, de 3 mm, lóbulos del cáliz exteriores subulados, hirtulos, de 3 mm; pétalos amarillos, obtusos, de 2-2.5 mm.- En lugares húmedos a 1,150 m alt.; RD: Alto Casabito (A. Liogier 19464); H: Morne Piton (Tipo: E. Christ 2184); endémica.

C. strigillosa (Sw.) DC., Prodr. 3: 159. 1828. (*Melastoma strigillosum* Sw.; *C. spicata* var. *strigillosa* Griseb.) -Arbusto de hasta 1.5 m, los tallos, pecíolos e inflor. densamente estrellado-pubescentes, con pelos más largos

terminados en glándula; hojas aovadas a aovado-elípticas, membranosas, de 5-15 por, 2-8 cm, acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, 5-7-nervias, aserraditas, setulosas en el haz, en el envés con pelos ramificados y setulosas con pelos terminados en glándula; panículas pedunculadas, ma-

yormente con muchas flores, 5-6-meras, éstas subsésiles; hipantio hemisférico, de 3 mm, densamente glandular-hirsuto y estrellado-tomentoso; sépalos oblongos, de 2 mm, los dientes exteriores subulados, más largos; pétalos blancos, obovados, de 4-5 mm; anteras de 2-2.5 mm; bayas azul--negruzcas, subglobosas, de 6-7 mm de diám.- Algo frecuente en bosques a baja y mediana altitud; RD: en llano, desde Guerra hasta Puerto Plata, subiendo hasta Jarabacoa y Constanza; H: Vallière (Ekman 9924), Bertero s.n.; Antillas Mayores, América Central hasta Perú.

C. tetraptera Cogn. in Urb., Symb. Ant. 7: 530. 1913.- Arbusto, las ramas tetrágonas 4-aladas, las ramitas, pecíolos y pedúnculos estrellado-pubérulos; hojas oblongo-lanceoladas, de 6-12 por 2-3.5 cm, agudas a corto-acuminadas en el ápice, redondeadas a abruptamente agudas en la base, 3-nervias, glabras en el haz, apenas furfuráceas en el envés, el margen denticulado y corto-ciliado; pedúnculos solitarios o fasciculados de 0.5-2 mm, con 1 a pocas flores; hipantio densamente estrellado--furfuráceo y algo glanduloso-setuloso, de 4 mm, el cáliz acampanado, de 0.7 mm, los lóbulos exteriores de 0.5 mm, subulados; pétalos blancos, aovado-triangulares, obtusos, de 1-1.3 mm; anteras de 1 mm.- En bosques de montaña a 1,700 m alt.; RD: Barahona: Cañada Maluca (Tipo: Fuertes 968), Polo; endémica.

C. umbellata (Mill.) L. O. Wms., Fieldiana, Bot. 29: 560. 1963. (*Melastoma umbellatum* Mill.; *M. patens* Sw.; *Heterotrichum patens* DC.; *H. niveum* DC.; *Maieta nivea* G. Maza; *H. umbellatum* Urb.).- Arrienga puerco, Bija cimarrona, Juan pelú, Mora, Peluda.- Arbusto de 2-5 m, las ramitas, pecíolos e infloresc. densamente cubiertos de pelos largos glandulosos; hojas con pecíolo de 6-30 cm, aovadas a anchamente aovadas, de 6-16 por 5-13 cm, acuminadas en el ápice, más o menos acorazonadas en la base, 5-7-nervias, raras veces 3-plinervias, con un par marginal adicional, estrellado-pelositas en el haz, grisáceo- a blanco--estrellado-tomentosas en el envés; flores en panículas cimosas, los grupos terminales con una flor central sésil y 2 laterales largo-pedi-

celadas; hipantio urceolado de 5-6 mm, lóbulos interiores del cáliz obtusos, cortos, los exteriores flexuosos de 5-8 mm; pétalos (5-)6(-7), blancos, obtusos, de 11-16 mm, rosados en botón; anteras de 5 mm; bayas negras, de 1 cm de diám., comestibles.- Común en la isla, llegando hasta 1,200 m alt.; Cuba, Jamaica.

C. vegaënsis Cogn. in Urb., Symb. Ant.7: 529.1913.- Arbus- to, las ramas grisáceas, las ramitas, pecíolos, cálices y envés de las hojas densamente estrellado-furfuráceos; hojas coriáceas, aovado-oblongas, de 7-13 por 3-5 cm, agudas en el ápice, obtusas o redondeadas en la base, 5-plinervias, el margen entero, glabras en el haz, grisáceo-rojizas en el envés; flores sésiles, densamente glomeradas; hipantio ovoideo, 4-surcado, 4--lobado en la base, de 2 mm, dientes exteriores del cáliz triangulares, de 2 mm; pétalos blancos, obovados, ondulados, redondeados en el ápice, unguiculados en la base, pubérulos en ambas caras, de 2.5 mm.- En bosques, a 650 m alt.; RD: Jarabacoa (Tipo: Fuertes 1609; Ekman 14179); endémica.

CONOSTEGIA D. Don, Mem. Wern. Nat. Hist.
Soc. 4: 284, 316. 1823.

Arbustos o árboles, glabros o pubescentes, a menudo con pubescencia furfurácea o estrellada; hojas a menudo grandes, pecioladas, 3-5-nervias o 3-5-plinervias; flores en panículas terminales, las flores pequeñas o de mediano tamaño, blancas o rosadas, 5-10-partidas; cáliz caliptrado, caedizo en o cerca de la base en la anthesis, los botones florales globosos, piriformes u obovoideos; hipantio cupular, con pared gruesa, pétalos usualmente obovados u obacorazonados, con muchos nervios; estambres isomorfos, 2-5 veces tantos como pétalos, los filamentos delgados, glabros, anteras lineares u oblongas, 4--loculares, comprimidas lateralmente, el conectivo sin apéndices; ovario completamente ínfero, 5-12-locular, a menudo cóncavo en el ápice o prolongado en un anillo en la base del estilo, las celdas tantas como pétalos o más numerosas; estilo puntiforme, truncado, acabezuelado o anchamente peltado o retuso; fruto una baya carnosa con muchas semillas;

semillas obovoideas, angulosas.- Más de 50 especies, en América tropical.

- a. Cáliz de 5-8 mm de diámetro.
- b. Ovario 12-20-locular; hojas 5-plinervias. *C. icosandra.*
- b. Ovario 6-9-locular; hojas 5-7-nervias desde la base.
- c. Inflor. con pelos ramosos; hipantio de 5 mm de diám.; ovario 6-locular. *C. hotteana.*
- c. Inflor. glabra (probablemente: no mención de tricomas en la descripción; no ejemplares vistos); hipantio de 5.5-6 mm de diám.; ovario 9-locular. *C. lomensis.*
- a. Cáliz de 2-3 mm de diám. (desconocido en *C. affinis.*).
- d. Indumento de pelos ramificados desde la base.
- e. Hojas corto-acuminadas, de 8-13 por 3.5-6.5 cm. *C. furfuracea.*
- e. Hojas caudado-acuminadas (ápice de 2.5 cm), de 14-25 por 4-13 cm. *C. affinis.*
- d. Indumento de pelos ramificados solo en el ápice; hojas de 15-22 por 7-10 cm, obtusamente subacuminadas en el ápice. *C. superba.*

C. affinis Urb., Ark. Bot. 22(17): 29. 1929.- Arbolito, las ramitas obtuso-cuadrangulares, densamente cubiertas de pelitos multiramulosos, grises o gris-amarillentas; hojas ovales a elípticas, de 14-25 por 4-13 cm, caudado-acuminadas en el ápice, la punta de hasta 2.5 cm, 5-nervias, el margen plano ondulado-crenado, en la juventud con pocos pelos poco radiados en el haz, luego glabrescentes, en el envés pulverulento-granuladas en los nervios o pelosas en el nervio medio; flores y frutos desconocidos.- A 150 m alt.; RD: Río Nizao (Zanoni & al. 13525); H: Massif de la Hotte: Jérémie (Tipo: Ekman 10264); endémica.

C. furfuracea Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23(11): 15. 1931.- Arbolito, las ramas obtuso-cuadrangulares, densamente furfuráceas con tricomas globosos o cilíndricos multiramulosos, grisáceos; hojas aovadas a aovado-elípticas, de 8-13 por 3.5-6.5 cm, corto-acuminadas en el ápice obtuso, obtusas a redondeadas en la base, 5-nervias, el margen plano entero, glabras y amarillo-verdosas en el haz, furfuráceas en el envés, cartáceas; inflor. terminales y en axilas superiores, paniculadas, el pedúnculo de 2.5-3.5 cm, densamente furfuráceas; brácteas lineares, de hasta 6-12 mm; ramas úl-

timas con 3-5 flores sésiles, o pedicelo de hasta 2 mm; botones blancos, oblongos, obtusos en el ápice, de hasta 8 mm, estrellado-pelosos; pétalos orbiculares, cuspidado-acuminados; ovario 6-7-locular.- En bosques a 800 m alt.; RD: Loma Quita Espuela (Tipo: Ekman 12273), Firme Banilejo (A. Liogier 19940); endémica.

C. hotteana Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22(17): 29. 1929.- Arbol de hasta 8 m, las ramas gruesas, cuadrangulares, furfuráceas, como los pecíolos y las inflor.; pecíolos de hasta 4 cm; hojas elípticas a elíptico-obovadas, membranosas, de 12-15 por 5-12 cm, abruptamente largo-acuminadas en el ápice, obtusas a estrechadas en la base, el margen ondulado, casi glabras y con los nervios hundidos en el haz, los nervios prominentes y pelosos en el envés; panículas terminales, grandes y ramificadas, de 10-20 cm; flores en grupos de a 3 sobre pedúnculos de 1 cm, pedicelos de 3-4 mm; botones florales de 1 cm, la caliptra de 6-8 mm, obtusa; pétalos blancos, de unos 12 mm, anteras de 4 mm; ovario 6-locular; fruto globoso, de 5-6 mm de diám., furfuráceo.- Sobre suelo laterítico, a 500 m alt. ; H: Massif de la Hotte: Dame Marie (Tipo:Ekman 10324), Rivière Glace; Puerto Rico.

C. icosandra (Sw.) Urb., Fedde Rep. Sp. Nov. 17: 404. 1921. (Melastoma icosandrum Sw.; Conostegia subhirsuta DC.).- Arbusto de unos 2-3 m, a veces árbol de hasta 12 m, las ramitas y pecíolos estrellado-pubérulos a casi glabros; hojas elípticas a oblongo-elípticas, de 10-20 por 5-10 cm, agudas a abruptamente acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, 5--plinnervias, enteras o margen ondulado, glabras en el haz, usualmente estrellado-pubérulas en los nervios en el envés y generalmente algo hirsutas con pelos estrellados en la punta; panículas generalmente pequeñas y con pocas flores, estrellado-pubérulas o estrellado-hirsutas; botones florales obovoideos, de 7-9 mm, redondeados o algo apiculados en la punta, glabros o casi o densamente estrellado-furfuráceos; pétalos unos 8, blancos, obacorazonados, de 8-10 mm.- En bosques húmedos, a 800-1,500 m alt.; RD:

La Campana; H: algo frecuente en la Península del Sur; Cuba, Jamaica, Antillas Menores, Trinidad, América Central, Colombia, Brasil. Fig. 4.

C. lomensis Urb., Fedde Rep. Sp. Nov. 17: 161. 1921.- Ar-



Fig. 4.- *Conostegia icosandra* (Sw.) Urb. A. Aspecto general; B. Flor, disectada; C. Estigma, muy agrandado; D. Pétalo; Estambre. (De Flora of Guatemala, Chicago Nat. Hist. Mus.).

bol, las ramas obtuso-cuadrangulares, las ramitas gris-furfuráceas con escamitas plurirradiadas; hojas ovales a oval-elípticas, de 8-14 por 3.5-5.5 cm, corto-acuminadas en el ápice obtuso, obtusas en la base, 7-nervias, el margen espinuloso-denticulado, glabras en el haz, algo furfuráceas en los nervios en el envés, cartáceas; inflor. terminales, pedúnculos de unos 2 cm, pedicelos de 3-4 mm

en el fruto; frutos con hipantio globoso de 4-4.5 por 5.5-6 mm, 9-loculares; semillas sublanceoladas.- En bosque a 1,000 malt.; RD: Barahona: La Loma (Tipo: Fuertes 1028); endémica. Especie poco conocida.

C. superba Naud., Ann. Sci. Nat. sér. 3, Bot. 16: 109. 1851.(*Conostegia clidemioides* C. Wr. acc. Urb.)- Arbol de unos 9 m, las ramas glabras, obtuso-cuadrangulares; hojas largo-pecioladas, estrechamente aovadas a elípticas, o anchamente elípticas, de 5-30 por 6-19 cm, abrupta y cortamente cuspidado-acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, 3-5--plinervias, algo denticuladas en el margen, glabras y brillosas en el haz, algo hirsutas en los nervios en el envés; panículas usualmente largo-pedunculadas, de unos 10-15 cm, con muchas flores 5-6-meras; botones florales subagudos, de 6-7 por 3-4 mm, glabros o casi; pétalos blancos, de 5-6 mm, estambres unos 15, anteras de 3 mm, amarillas, estigma acabezuelado.- En bosques de montañas, llegando a 1,500 m alt.; RD: Barahona: Pae Mingo (Fuertes 969), La Cumbre (Ekman 14443), Samaná: Hato Viejo (Ekman 15274); Cuba, Jamaica, México, Guatemala, Costa Rica.

Notas: 1: Esta especie ha sido llamada por Urban *C. clidemioides* C. Wr., por error.

2. R. Howard cita *Conostegia montana* (Sw.) D. Don ex DC de la Española; no hemos visto ejemplares de esta especie en los herbarios.

GRAFFENRIEDA C. F. P. Martius, Nova Gen.

Sp. 3: 144. 1832.

Arbustos o árboles, glabros o pulverulentos sobre las partes más jóvenes, las ramas subcilíndricas; hojas enteras, 3-9--nervias; inflor. en panículas terminales, raras veces axilares; flores pequeñas, 3-9-meras, blancas amarillas o rosadas; cáliz ovoideo en el botón, hipantio hemisférico o corto-acampanado, el cáliz cerrado, rompiéndose regular o irregularmente en 3-5 lóbulos, cada uno con un tubérculo dorsal, más tarde el limbo entero circumcísil; pétalos 4-9, obovado-espatulados, acuminados; estambres dos

veces tantos como pétalos, anteras linear-oblongas, algo prolongadas debajo de las celdas, prolongadas posteriormente más allá de la inserción de los filamentos en un espolón agudo; ovario libre, ovoideo-oblongo, subestriado, 4-6-locular, pulverulento; estilo filiforme, estigma punctiforme; fruto una cápsula oblonga, 4-6-valvar hasta la base; semillas aciculares.- Unas 30 especies, desde México hasta Bolivia, algunas en las Antillas.

a. Hipantio globoso, no acostillado; lóbulos 3, sin apéndices exteriores; hojas de 4-7.5 cm de ancho. *G. ottoschulzii*.

a. Hipantio turbinado o acampanado, acostillado, lóbulos 4, los apéndices exteriores presentes; hojas de hasta 4 cm de ancho.

b. Hipantio de 3-4 mm, los apéndices exteriores de los lóbulos del cáliz muy pequeños; bractéolas ausentes debajo del hipantio. *G. chrysandra*.

b. Hipantio de 7 mm, los apéndices exteriores de los lóbulos del cáliz de 1 mm; bractéolas debajo del hipantio de 1-1.5 mm. *G. barahonensis*.

G. barahonensis Urb., Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 161. 1921.- Arbusto, ramitas subcomprimidas, glabras; hojas ovales a elípticas, de 5-8 por 2.5-4 cm, corto-acuminadas en el ápice, estrechadas en el pecíolo, los nervios laterales saliendo del nervio medio a unos 4-7 mm arriba de la base, el margen entero, glabras en ambas caras, coriáceas; inflor. terminales en ramas y ramitas, pedúnculo de 1-1.5 cm, subcorimbosas, glabras, de 2-3 cm, con pocas flores; brácteas superiores subuladas de 1-1.5 mm, las ramas con 3 a 5 flores, pedicelos de 4-6 mm; hipantio turbinado en el botón, de 7 mm, glabro, lóbulos del cáliz 4, triangulares, con un apéndice dorsal semiorbicular de 0.7-1 mm; pétalos semiorbiculares, apiculados; ovario adnato al hipantio en la parte inferior.- En bosque a 1,200 malt.; RD: Barahona: Firme de Noche Buena (Tipo: Fuertes 346); endémica.

G. chrysandra (Griseb.) Triana, Mélast., Trans. Linn. Soc. 2: 70. 1866.(*Miconia chrysandra* Griseb.).- Arbusto de 2-3 m, las ramas delgadas, glabras; hojas lanceoladas, de 5-8 por 1.5-2.5 cm, corto-acuminadas en el ápice obtuso, aguditas en la base, 3-5-plinervias, glabras en ambas caras; panículas formando pirámide, de 10-15 cm, pedicelos delgados de 2-4 mm; hipantio acam-

panado, de 3 mm, lóbulos del cáliz triangulares de 1 mm; pétalos amarillos, obovados, de 4-5 mm; anteras purpúreo--amarillas, estilo de 7-10 mm.- En bosques de montañas, a 1,000-1,500 m alt.; H: Massif de la Hotte: Mare Blanche (Ekman 518), Torbec (Ekman 7423), Les Roseaux (Ekman 10128); Cuba.

G. ottoschulzii (Urb. & Ekm.) Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23(11): 15. 1931. (*Miconia ottoschulzii* Urb. & Ekm.)-

Petites graines.- Arbol pequeño o grande; ramitas obtusamente 4-angulosas, glabras o lepidotas distalmente; hojas aovadas o aovado-elípticas, de 8-15 por 4-7.5 cm, estrechadas y corto-acuminadas en el ápice, redondeadas, obtusas o agudas en la base, 3-nervias en la base o ligeramente arriba, glabras o lepidotas cuando jóvenes, el margen entero; panículas de hasta 8 cm, subglabras o lepidotas; hipantio obovado, los lóbulos del cáliz triangulares -o semiorbiculares, obtusos, de 1 mm, el cáliz caedizo con los lóbulos; pétalos 5, blancos, aovados, obtusos o emarginados, de 3.5 mm; estambres 10; bayas globosas, de 4.5 mm de diám., negruzcas. - En bosques sobre laterita, a 200-1,000 m alt.; RD: Azua: Las Lagunas (Tipo: Ekman 6360), La Vega: La Manaclita (A. Liogier 15836), Bonaó: La Quimbamba (A. Liogier 14896), La Cumbre (Ekman 11555, 12381), Sabana de la Mar (Ekman 15558); Puerto Rico. Fig. 5.

HENRIETTEA A. P. DC., Prodr. 3: 178. 1828.

Arbustos o árboles, glabros o usualmente con pubescencia varia; hojas enteras o ligeramente aserraditas, 3-5-nervias o 3--5-plinervias; flores pequeñas a más bien grandes, 4-6-partidas, sésiles o corto-pediceladas, fasciculadas en nudos defoliados, raras veces en axilas foliares; hipantio globoso o acampanado, el tubo del cáliz obsoleto a algo prolongado; sépalos aovados a triangulares, deprimido-circulares u obsoletos, los dientes exteriores subapicales, diminutos, cónicos o corto-subulados, o ausentes; pétalos aovados a lanceolados, acuminados u obtusos, usualmente engrosados o cuculados hacia el ápice, o con un diente exterior diminuto subapical; estambres isomorfos, los filamentos delga-

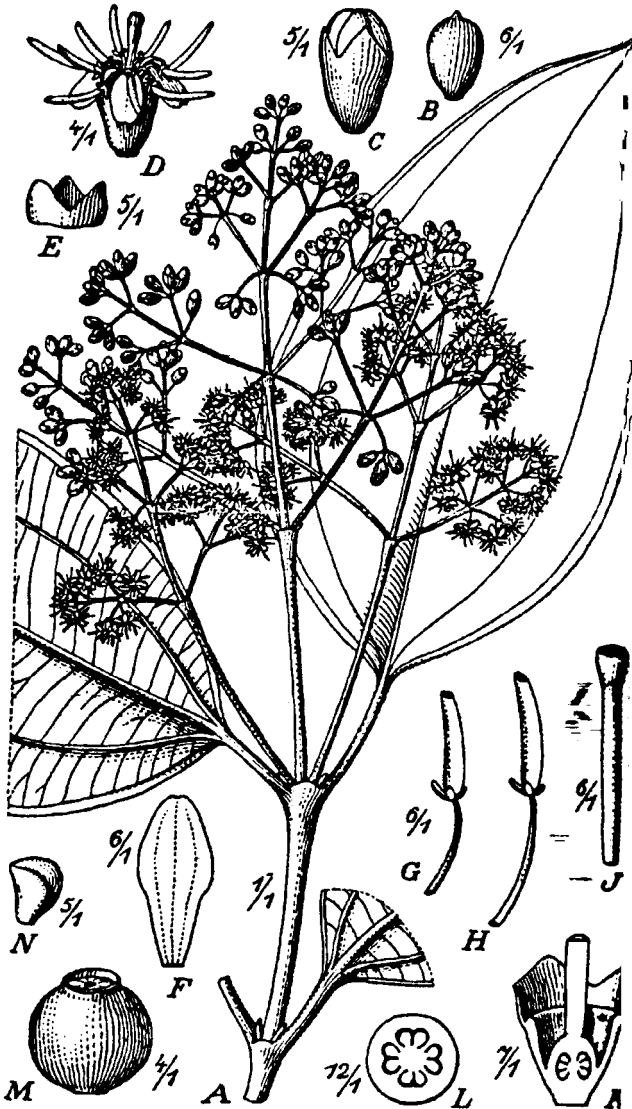


Fig. 5.- *Graffenrieda ottoschulzii* (Urb. & Ekm.) Urb. & Ekm. A. Aspecto general; B. Botón floral joven; C. Botón floral en la antesis; D. Flor abierta; E. Parte superior del cáliz, caediza; F. Pétalo; G,H. Estambres; J. Estilo; K. Cáliz y gineceo, sección longitudinal; L. Ovario, sección transversal; M. Baya; N. Semilla. (De la descripción original).

dos, glabros; anteras oblongas a subuladas, obtusas o retusas, abriendo por un poro terminal, conectivo simple o raras veces algo prolongado debajo de las tecas, a veces con un apéndice dorsal corto debajo de los filamentos; ovario 4-5-locular; estilo delgado a grueso, el estigma acabezuelado, truncado o puntiforme; fruto una baya con muchas semillas.- Unas 50-60 especies, en las Antillas, América Central y del Sur.

- a. Ramas y hojas setulosas o furfuráceas, las hojas por lo menos en el envés.
- b. Hojas 5-nervias, de margen denticulado; pétalos de 2 mm. *H. hotteana.*
- b. Hojas 3-plinervias con un par de nervios marginales inconspicuos enteras; pétalos de 4 mm. *H. fascicularis.*
- a. Ramas y hojas escamosas o verrucosas, las escamas mayormente multirradiadas.
- c. Hojas ciliadas en los márgenes. *H. ciliata.*
- c. Hojas no ciliadas en los márgenes.
- d. Flores en grupos de 3-10, mayormente subsésiles; hojas ovales, redondeadas en ambos extremos, de 3.5-7 cm de ancho. *H. megaloclada.*
- d. Flores pedunculadas, los grupos mayormente de menos flores; hojas elípticas a oblongas, agudas por lo menos en un extremo, mayormente más estrechas.
- e. Hojas 3-nervias desde la base, escamosas en el envés. *H. reflexa.*
- e. Hojas 3-5-plinervias, densamente cubiertas en el envés con pelos aplicados multirradiados. *H. barkeri.*

H. barkeri (Urb. & Ekm.) Alain, Bull. Torrey Bot. Club 92: 299. 1965. (*Henriettella barkeri* Urb. & Ekm.; *Henriettella elliptica* Urb.; *Henriettea elliptica* Alain).- Arbol mediano, las ramitas cubiertas de corpúsculos apenas o no radiados, rojizos; hojas elípticas a obovado-elípticas, de 5-8.5 por 2-4 cm, corto-acuminadas en el ápice, estrechadas hacia la base, 5--plinervias, glabras y brillosas en el haz, con corpúsculos y escamitas multirradiados ferrugineos en el envés, el margen diminutamente denticulado, apergaminadas a coriáceas; flores 1-8 en axilas foliares o en nudos defoliados, pedicelos de 5-9 mm; flores 5-meras; hipantio globuloso de 2-3 mm de diám, granuloso; limbo del cáliz de 0.5 mm, truncado o 4-5-denticulado; pétalos 4-5, blancos, aovado-

lanceolados, acuminados, de 3-4 mm, con escamitas ferrugíneas en el dorso; ovario con 8 estrias; bayas esféricas de 6 mm de diám.- En bosques de montaña a 900--1,800 m alt.; RD: Sierra de Neiba (A. Liogier 12545); H: Massif de la Hotte: Torbec (Tipo: Barker & Ekman 5343; Ekman 5912, tipo de *Henriettella* elíptica, Ekman 5803), Les Roseaux (Ekman 10149), Massif de la Selle: Montagne Noire (Ekman 1777), Grand Gosier (Ekman 6889), Marigot (Ekman 5988, con duda); endémica. Fig. 6.

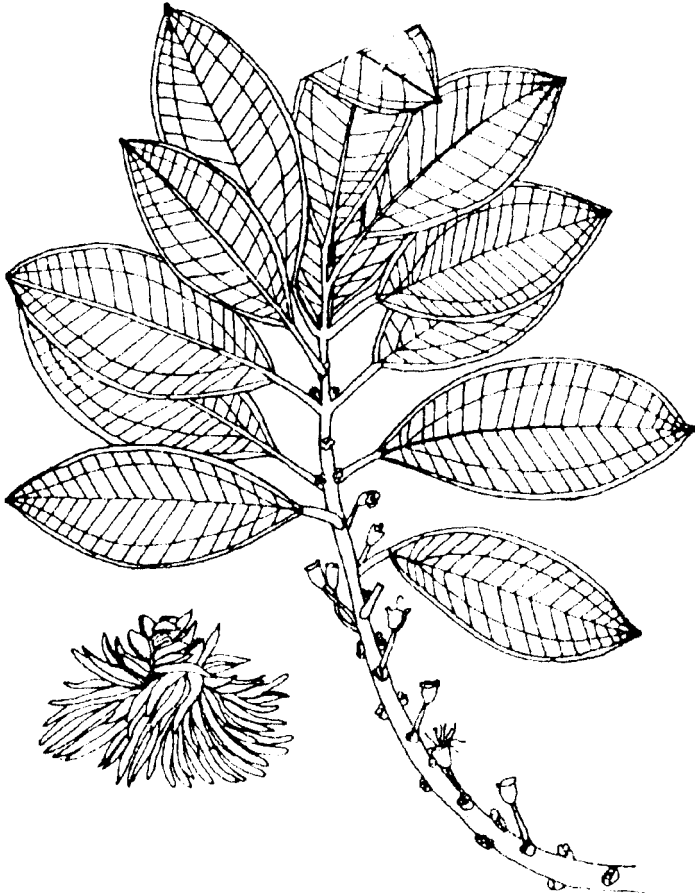


Fig. 6.- *Henriettea barkerii*. Rama con frutos. Jóvenes, cauliflorus. B y C. Detalles de hojas. Tomado de (Brittonia 38 (3) 1986.)

H. ciliata (Urb.& Ekm.) Alain, Bull. Torrey Bot. Club 92: 299.1965. (*Henriettella ciliata* Urb.& Ekm.).- Arbol mediano a grande, las ramitas densamente cubiertas de escamitas elípticas a oblongas algo multirradiadas, rojizas; hojas elípticas a elíptico-oblongas, de 8-11 por 2.5-5 cm, obtusas a corto-apiculadas en el ápice, redondeadas y estrechadas en el pecíolo en la base, 5-plinervias, glabras y oliváceas en el haz, densamente cubiertas de escamitas subredondeadas multirradiadas apretadas ferrugíneas en el envés, el margen entero con cilios de 1-1.5 mm, coriáceas; flores y frutos desconocidos.- En bosques a 600-1750 m alt.; RD: Monción (Ekman 12782), Sierra. de Neiba (Jiménez 5620); H: Massif des Matheux: Grand Bois (Tipo: Ekman 5726); endémica.

H. fascicularis (Sw.) Gómez-Maza, Anal. Hist. Nat. Madrid 23: 68. 1894. (*Melastoma fascicularis* Sw.; *Sagraea fascicularis* DC.; *S. acutiflora* Naud.; *Ossaea fascicularis* Griseb.; *Henriettella fascicularis* Wr. ex Sauv.; *Henriettella fascicularis* var. *sintenisii* Cogn.).- Petigrene.- Arbusto o arbolito de hasta 15 m, usualmente más pequeño, las ramitas y pecíolos densamente hirsutos con pelos de base ancha; hojas elípticas u oblongo-elípticas, de 7-20 por 5-10 cm, agudas a obtusas en el ápice, obtusas o agudas en la base, 3-plinervias con un par adicional de nervios submarginales inconspicuos, enteras, escasamente escabrosas en el haz o glabras, densamente escabrosas o corto-hirsutas en el envés, especialmente en los nervios; fascículos con varias flores, pedicelos de 2-6 mm; hipantioacampanado, de 3 mm, casi glabro, oscuramente 4-denticulado, los dientes exteriores reducidos a crestas engrosadas; pétalos aovados, acuminados, de 4 mm, blancos; bayas negras, globosas, de 5-6 mm de diám.- Algo frecuente en bosques a baja y mediana altitud, en toda la isla; Antillas Mayores, América Central. Fig. 7.

H. hotteana (Urb.& Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1046. 1999. (*Ossaea hotteana* Urb.& Ekm.).- Arbol pequeño o arbusto de 2-3 m, las ramitas densamente furfuráceas con pelos multirradiados; pecíolos de 15-30 mm; hojas aovado-elípticas a aovado-

oblongas u oblongo-lanceoladas, de 7-16 por 2.5-5 cm, 5--nervias, el margen denticulado, glabras en el haz, furfuráceas en el envés en los nervios, membranáceas a cartáceas; flores en glomérulos axilares sésiles; hipantio obovado, densamente furfuráceo; lóbulos del cáliz 4 triangulares acuminados de 0.7 mm; pétalos blancos, aovados en la base, filiforme-acuminados, de 2 mm; filamentos de 1.2 mm, anteras de 1 mm; ovario 4-locular.- En bosques sobre rocas a 800-1,400 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Delcour (Tipo: Ekman 9008), Morne Vandervelde (Ekman 5217), Jérémie (Ekman 10375); endémica.

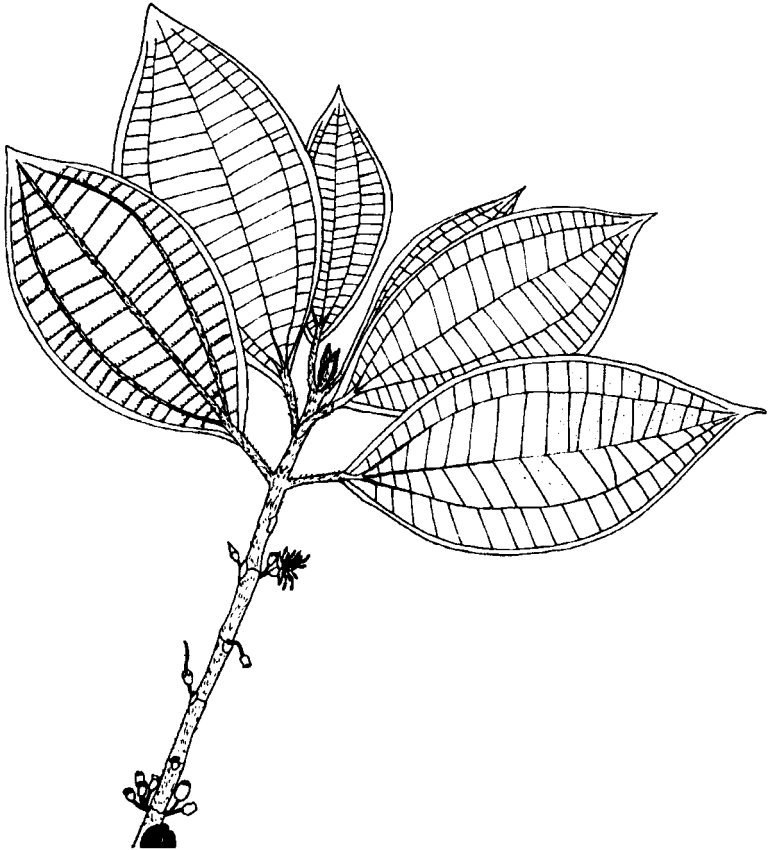


Fig. 7.- *Henriettea fascicularis* (Sw.) Gómez-Maza (De Little Wadsworth: Common Trees of Puerto Rico and Virgin Islands).

H. megaloclada (Urb. & Ekm.) Alain, Bull. Torrey Bot. Club 92: 300. 1965. (*Henriettella megaloclada* Urb. & Ekm.).- Arbol grande, ramitas más o menos comprimidas, densamente cubiertas de excrescencias subcilíndricas a menudo pelositas en el ápice, pardas a negruzcas; hojas ovales, de 6-11 por 3.5-7 cm, redondeadas en ambos extremos, prolongadas en el pecíolo y 5-nervias en la base, el margen entero, recurvo o revoluto, las jóvenes cubiertas en el haz con partículas blancuzcas planas, las adultas glabras verdosas, el envés con el indumento de las ramitas en los nervios, entre los nervios con escamitas multirradiadas densas, coriáceas; inflor. en axilas foliares y en nudos defoliados sésiles o con pedúnculo de hasta 2 mm, con 3-10 flores; pedicelos de 2-4 mm, densamente granuloso; botones florales globulosos densamente cubiertos de tubérculos ferrugíneos; lóbulos del cáliz 5, gruesos.- En bosques a 1,500 m alt.; H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10150); endémica.

H. reflexa (Urb. & Ekm.) Alain, Bull. Torrey Bot. Club 92: 300. 1965. (*Henriettella reflexa* Urb. & Ekm.).-

Arbol mediano o pequeño; ramitas con escamitas redondeadas multirradiadas, pálidas, luego glabras; hojas aovado-elípticas a elípticas o elíptico-oblongas, de 6-9 por 2.5-3.5 cm, obtusas a agudas o corto-apiculadas en el ápice, obtusas a redondeadas en la base, 3-nervias en la base, el margen plano entero, glabras y brillosas en el haz, pálidas y con escamitas en el envés, coriáceas; flores 1-6 en axilas foliares, pedicelos de 3-5 mm; botones florales aovados, acuminados; hipantio aovado-cilíndrico de 2 mm, con escamitas, lóbulos del cáliz semilunares subtruncados de 0.3 mm; pétalos 5, rojos, lanceolados, acuminados, reflejos en la antesis, de 3 mm; ovario 3-locular.- -En bosques húmedos, a 1,600 m alt.; RD: Monción: Lagunas de Cenobí (Tipo: Ekman 12774), Loma Nalga de Maco (Ekman 6327); endémica.

LEANDRA Raddi. Mem. Soc. Modena 18: 385. 1820.

Arbustos, a veces epífitas, raras veces lianas, a menudo muy pubescentes; hojas opuestas a alternas; inflor. terminales (raras

veces terminales y axilares), paniculadas, cimosas, acabezueladas, en espigas o reducidas a una sola flor; flores bisexuales, 4-8-meras; hipantio globoso a acampanado o cilíndrico, lóbulos internos del cáliz usualmente inconspicuos, los dientes externos usualmente bien desarrollados, tuberculiformes o subulados; pétalos blancos o rojos, estrechamente triangulares a aovados, agudos o acuminados en el ápice; estambres 8-12, geniculados, isomorfos, las anteras usualmente oblongas, dehiscentes por un poro apical pequeño, usualmente sin apéndices; ovario ínfero o casi, 2-8-locular, la placentación axil, óvulos numerosos; estilo delgado, cilíndrico, recto a algo encorvado, estigma puntiforme o acabezuelado, papiloso; fruto una baya; semillas pequeñas, redondeadas a algo angulosas.- Unas 200 especies, mayormente en los trópicos suramericanos.

- a. Hojas densamente cubiertas de tricomas en el haz.
- b. Hojas tosca e irregularmente dentadas. *L. inaequidens.*
- b. Hojas enteras o fina y regularmente dentadas o crenuladas..
- c. Hojas subacorazonadas en la base, 7-nervias; flores 5-meras. *L. polychaeta.*
- c. Hojas agudas a obtusas en la base, 3-plinervias.
- d. Inflor. cubiertas con setas de 1.5-2 mm; lóbulos del cáliz de 1.5 mm, triangulares. *L. limoides.*
- d. Inflor. cubiertas con setas de 0.5 mm; lóbulos del cáliz de 0.5-1 mm.
- e. Hojas de 3-10 cm, de margen denticulado; lóbulos del cáliz triangulares de 1 mm.; pétalos agudos. *L. lima.*
- e. Hojas de 2.5-5 cm, de margen crenulado; lóbulos del cáliz obtusos de 0.5 mm.; pétalos acuminados. *L. hybophylla.*
- a. Hojas glabras a glabrescentes, diminuta y poco setulosas en el haz.
- e. Hojas aovadas a aovado-elípticas, de 0.4-5.5 cm, obtusas a redondeadas en el ápice.
- f. Lóbulos del cáliz suborbiculares; pétalos subredondeados, apiculados; ovario 2-locular; hojas de 3-5.5 cm.; inflorescencias paniculadas, pedúnculos de 1 cm. *L. alloeotricha.*
- f. Lóbulos del cáliz filiformes; pétalos acuminados; ovario 4-locular; hojas de 4-18 mm.; flores solitarias sésiles en el extremo de las ramas. *L. humilis.*
- e. Hojas lanceoladas, de 4-9 cm, largo-acuminadas en el ápice.
- g. Lóbulos del cáliz lanceolados, acuminados; inflorescencias glomeradas en cabezuelas sésiles. *L. glomerata.*

g. Lóbulos del cáliz triangulares, setosos; inflorescencias en panículas terminales.
L. marigotiana.

L. alloetricha (Urb.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 61. 1991. (*Ossaea alloetricha* Urb.).- Arbol pequeño, las ramitas cubiertas de tricomas globosos o cónicos, o linear-cilíndricos, setáceo-acuminados y ramosos; hojas aovadas a aovado-elípticas, de 3-5.5 por 1.5-3 cm, obtusas a redondeadas en el ápice, redondeadas, subtruncadas o acorazonadas en la base, 5-nervias, areoladas con las aréolas convexas y apiculadas en el haz, cóncavas en el envés, el margen denticulado, glabras en el haz, furfuráceas en los nervios en el envés, coriáceas; inflor. terminales, pedúnculo de 1 cm, paniculadas de 5 cm, el indumento de las ramitas; flores sésiles, 4-meras; hipantio obovado, subfurfuráceo en la base; lóbulos del cáliz semiorbiculares, obtusos, con callo dorsal agudo; pétalos subredondeados, apiculados; ovario 2-locular.- -En bosque a 2,225 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: Ekman 7473); endémica.

L. glomerata (Naud.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 611.1991. (*Sagraea glomerata* Naud.; *Ossaea glomerata* Naud.; *O. lanceolata* Urb. & Ekm.).- Arbusto de 2-3 m, las ramitas y pecíolos densamente cubiertos de tricomas multirradiados con pelos simples entremezclados; hojas lanceoladas a aovado-oblongas, de 5-9 por 1-2.3 cm, agudas a acuminadas en el ápice, obtusas a subredondeadas en la base, 3--5-plinervias, el margen crenulado u ondulado, setuloso, glabras en el haz o estrigosas, furfuráceas principalmente en los nervios en el envés; inflor. en cabezuelas axilares o terminales, 5-floras; hipantio globoso, densamente hirsuto, de 2.5 mm; lóbulos del cáliz lanceolados, acuminados, de 4 mm; pétalos blancos, lanceolados, acuminados, de 3-5 mm; cápsulas globulosas, de 5 mm diám.- Sobre rocas, a 400 m alt.; H: Dept. du Nord: Morne Brigand (Ekman 2640), St. Louis du Nord (Ekman 4707, 3908); Cuba.

L. humilis (Urb.& Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1046. 1999. (Os-

saea humilis Urb. & Ekm., not Cogn.; *O. parvifolia* Alain). - Arbustillo de hasta 50 cm, las ramitas con escamas multirradiadas, y con setas extendidas; hojas aovadas de 4-18 por 3-12 mm, obtusas a agudas en el ápice, redondeadas a truncadas en la base, 3-nervias en la base o algo arriba, el margen entero o algo ondulado, algo escamosas a glabrescentes en el haz, furfuráceas en el envés en los nervios y venas; flores solitarias sésiles en el extremo de las ramas; hipantio obovado, lepidoto, lóbulos del cáliz triangulares en la base, filiformes apicalmente, de 2 mm; pétalos rojizos, romboideos, acuminados, de 3 mm.- En bosques húmedos, a 1,500-2,000 m alt.; RD: Sierra del Bahoruco (Ekman 6780), Pedernales: Aceitillar (A. Liogier 19602, 26820,); H: Masif de la Selle: Grand Gosier (Tipo: Ekman 6890), id. Croix-des-Bouquets (Ekman 7792); endémica.

L. hybophylla (Urb.) Alain, Sida 18(4): 1046. 1999. (*Ossaea hybophylla* Urb.). - Arbolito, las ramitas con tubérculos obtusos o agudos y setosos; hojas aovadas a oval-elípticas, de 2.5-5 por 1.5-2.5 cm, obtusas a corto-acuminadas en el ápice, la base inequilátera aguda a obtusa, triplinervias, el margen setoso-crenulado, en el haz con tubérculos desiguales, los mayores espinuloso-acuminados, el envés setuloso en los nervios, cartáceas; inflor. 2-4 en el extremo de las ramas, pedúnculo de 5-15 mm, corimbosas de hasta 3 cm; flores sésiles o casi, hipantio globuloso, tetrágono, con tubérculos orbiculares, lóbulos del cáliz obtusos de 0.5 mm; pétalos aovado--triangulares, acuminados de 2 mm; bayas obtusamente tetrágonas, de 3.5 mm.- A 1,200 m alt.; H: Massif des Cahos: Montagnes Noires, Pérodin (Tipo: Ekman 3440); endémica.

L. inaequidens (Urb. & Ekm.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 61. 1991. (*Ossaea inaequidens* Urb. & Ekm.). - Arbusto, ramitas densamente cubiertas de setas engrosadas en la base; hojas aovado-oblongas a elíptico-oblongas, de 5-10 por 2--3.5 cm, acuminadas en el ápice agudo a obtusito, obtusas en la base, 3-5-nervias, denticuladas en el margen, con setas cortas, esca-

bridas en el ápice con setas desiguales, setulíferas en el envés, mayormente en los nervios; inflor. terminales y axilares, pedúnculo de 3-10 cm, corimbosas, de hasta 3 cm, el indumento de las ramas; flores y frutos desconocidos.- En bosque a 1,000 m alt.; RD: Sierra del Bahoruco: Hoyo de Pelempito (A. Liogier 18150); H: Massif de la Selle: Badeau (Tipo: Ekman 7860); endémica.

L. lima (Desr.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 61. 1991. (*Melastoma lima* Desr. in Lam.; *Clidemia lima* DC.; *Sagraea lima* Naud.; *Ossaea lima* Naud.; *O. lima* var. *ovalifolia* Cogn.).- Arbusto de 1-2 m, ramitas, pecíolos y pedúnculos estrigosos; hojas oblongas a aovadas, de 3-7(-10) por 2-5 cm, obtusitas a subredondeadas en el ápice, algo estrechadas y obtusas en la base, 3-nervias, los nervios primarios plinervios o no, abolladas con tricomas piramidales en el haz, ásperas con tricomas cónicos y con los nervios reticulados en el envés, el margen denticulado; cimas de 2-3 cm, hipantio acampanado, áspero, de 3 mm, los lóbulos del cáliz triangulares, de 1 mm; pétalos triangular-agudos, blanco-moraditos o rojizos, de 3 mm; anteras ovoide-oblongas; frutos globosos de 3-4 mm, verdes, rojos o morados.- Bastante frecuente en la isla, llegando a 1,900 m alt.; Cuba.

L. limoides (Urb.) Judd & Skee, Bull. Fl. Mus. Nat. Hist. 36(2): 61. 1991. (*Ossaea limoides* Urb.).- Arbol pequeño, las ramitas densamente cubiertas de setas cortas engrosadas en la base, rojizas; hojas aovadas, de 3-5 por 1-1.3 cm, agudas a corto-acuminadas en el ápice, aguditas en la base, 3-plinervias, las aréolas convexas y aculeadas en el haz, cóncavas y granuladas en el envés, con los márgenes setulosos, el margen crenulado, espinuloso-apiculado, apergaminadas; inflor. terminales paniculadas de hasta 4.5 cm, setosas, pedúnculo de 5--18 mm; flores sésiles; lóbulos del cáliz 4(3), triangulares; fruto semigloboso-tetrágono, densamente cubierto de setas de hasta 2 mm, de 5-6 mm de diám., 4-locular. - En bosques húmedos, a 600-1,500 m alt.; RD: S. Francisco. de Macoris (Abbott 2184); H: Massif de la Selle: Morne Malanga (Tipo:: Ekman 9519), Marmelade (Ekman 8204); endémica.

L. marigotiana (Urb. & Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1046. 1999. (*Ossaea marigotiana* Urb. & Ekm.).- Arbusto de 2-3 m, las ramitas blanco-setosas; hojas lanceoladas, de 4-6 por 1.2-2 cm, acuminadas hacia el ápice agudo, agudas a obtusitas en la base, 3-plinervias, los nervios laterales a 5-8 mm arriba de la base, areolado-reticuladas en ambas caras, las aréolas cónico--prominentes y espinosas en el haz, cóncavas en el envés, el margen subentero, glabras entre las espinas en el haz, setosas en los nervios en el envés; inflor. terminales, paniculadas, de hasta 3.5 cm, en el extremo de las ramas, 3-5-setosas; hipantio aovado, blanco-setoso; lóbulos del cáliz triangulares, setosos; pétalos blancos, triangular-lanceolados, acuminados terminados en seta.- A 1,750 m alt.; H: Massif de la Selle: Marigot (Tipo: Ekman 10071); endémica.

L. polychaeta (Urb. & Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1046. 1999. (*Ossaea polychaeta* Urb. & Ekm., not *Ossaea polychaete* Urb. & Ekm.; *O. urbaniana* Alain).- Arbusto de 1.5 m, ramitas cubiertas de setas de hasta 3.5 mm, las ramas más viejas glabras; hojas aovadas a acorazonadas, de 4-6.5 por 3.5-5 cm, obtusas a aguditas en el ápice, truncadas a emarginadas en la base, 7-nervias, el margen setoso-denticulado, el haz con setas de base engrosada, de hasta 2 mm, el envés setoso mayormente en los nervios, foveoladas entre los nervios, apergaminadas; inflor. mayormente 2, apicales, pedúnculos de 2.5-4.5 cm, acabezueladas, con numerosas brácteas aovadas setíferas de 5 mm; flores jóvenes blancas, hipantio setoso, lóbulos del cáliz 5 redondeados en el ápice; pétalos triangular-lanceolados, con una seta dorsal.- En bosques a 1,000 m alt.; RD: Cordillera Central: Loma La Campana (Tipo: Ekman 11522); endémica.

MECRANIUM J. D. Hook. in Benth.
& Hook., Gen. Pl. 1: 767. 1867.

Arbustos o arbolitos glabros o pelosos; hoias 3-5-nervias, pecioladas, aovadas a lanceoladas; flores pequeñas o diminutas, en ramas cortas, axilares o sobre nudos defoliados, pedicelos con brácteas diminutas; flores 4-meras, hipantio acampanado o he-

misférico, el limbo del cáliz corto, los lóbulos cortos, obtusos; pétalos obovados, obtusos o retusos; estambres dos veces tantos como pétalos, filamentos subulados, anteras lineares, 1-2--porosas en el ápice o abriendo por 2 hendiduras longitudinales, la base del conectivo prolongada, sin apéndices; ovario 3-5-locular, adherente al hipantio; estilo corto, estigma pequeño; fruto una baya pequeña, globosa; semillas pequeñas, ovoideas, algo cocleadas, diminutamnte granulosas.- Un género de 23 especies, casi exclusivas de las Antillas Mayores.

Ref.: SKEAN, James D.- 1993. Monograph of *Mecranium* (Melastomataceae--Miconieae). Systematic Botany Monographs 39: 1-116.

- a. Botones florales con los lóbulos internos libres, imbricados, la caliptra ausente; pétalos obovados, aovados o estrechamente triangulares, sin una indentación apical visible; ovario ínfero en 1/2-1/3; domacias presentes en el lado inferior de las hojas en la intersección del nervio medio con los dos nervios principales.
- b. Pétalos estrechamente triangulares, de 0.4-0.9 mm de ancho, cada uno con una sola vena longitudinal, acuminados en el ápice. *M. acuminatum*.
- b. Pétalos obovados o aovados, usualmente de apariencia aovada por el margen involuto, de 1.6-2.1 mm de ancho, con 5 venas longitudinales, obtusos en el ápice. *M. amygdalinum*.
- a. Botones florales con los lóbulos internos fusionados en una caliptra en forma de domo; pétalos obovados o redondeados, cada uno con una indentación apical en el lugar de imbricación en el botón; ovario 3/4 a completamente ínfero; domacias ausentes o presentes.
- c. Ramitas con unas proyecciones en forma de collar en los nudos, de 1-3 mm. de ancho. *M. crassinerve*.
- c. Ramitas con crestas diminutas en los nudos, de 0.2-0.3 mm de ancho; pétalos blancos, raras veces rojo-morados, rosados o con tinte rosado.
- d. Hojas de ramitas fértiles consistentemente de menos de 4 mm; pecíolos de 2-8 mm.
- e. Ramitas y pecíolos densamente pubescentes con pelos simples o irregularmente ramificados, multicelulares; envés de las hojas pubescente con pelos semejantes concentrados en grupos axilares en las axilas de los dos nervios principales y en la base de la hoja; base de las hojas aplanada o a veces revoluta, y formandodomacias basales. *M. alpestre*.
- e. Ramitas y pecíolos esencialmente glabros o con pelos en los surcos internodales; envés de las hojas esencialmente glabro, las venas más pequeñas prominentes; base de las hojas casi siempre revoluta, formando domacias. *M. tricoatum*.

d. Hojas de ramitas fértiles con algunas o todas las hojas de más de 4 cm; pecíolos de 4-21 mm.

f. Inflorescencias siempre debajo de la porción hojosa sobre nudos defoliados y madera vieja; pétalos rojo-morados; ramitas fuertemente 4-angulosas y acostilladas en corte transversal; hojas más grandes de ramitas fértiles usualmente de más de 4 cm de ancho. *M. tuberculatum.*

f. Inflorescencias nacidas en axilas foliares y a menudo en nudos defoliados justo debajo de la porción hojosa; pétalos blancos o rosados; ramitas ligera a moderadamente 4-angulosas, sin costillas; hojas mayores en ramitas fértiles usualmente de menos de 4 cm de ancho.

g. Ramas jóvenes ligera a densamente pubescentes con pelos multicelulares simples o de ramificación irregular, los pelos a veces concentrados en surcos internodales, pero no limitados a estos surcos.

h. Hojas con 5 nervios longitudinales visibles en el envés, el nervio nervio medio y los nervios secundarios y terciarios hundidos en material vivo, aplanados al secar, pero visibles como algo hundidos; hojas planas o algo encorvadas en el haz; ramitas densamente pubescentes con pelos pardos de ramificación irregular. *M. puberulum.*

h. Hojas con los 3 nervios principales longitudinales visibles en el haz, el nervio medio, los secundarios y terciarios planos, no hundidos; hojas fuertemente plicadas; ramitas algo pubescentes con pelos pardo-rojizos, irregularmente ramificados a casi dendrítico-estrellados. *M. plicatum.*

g. Ramas jóvenes esencialmente glabras o con pelos limitados a 2 surcos internodales, no repartidos en la ramita.

i. Pétalos rosados; anteras estrechamente ovoides o elípticas, abriendo por un solo poro apical; ramitas esencialmente glabras. *M. haitiense.*

i. Pétalos blancos; anteras estrechamente obovadas, abriendo por 2 hendiduras en forma de poros, el tabique entre las dos tecas intacto, o abriendo por un solo poro y rompiendo el tabique entre las tecas; ramitas glabras o con pelos en los surcos internodales.

j. Anteras abriéndose por 2 hendiduras semejan-do poros, el tabique intacto; domacias presentes en el envés en las axilas de los 2 nervios principales con el nervio medio.

k. Parte no membranosa del cáliz llevando 4 proyecciones internas estrechamente triangulares, de 0.2-0.7 mm, opuestas a los dientes externos del cáliz; tecas de 0.3-0.6 mm; pétalos de 2.1-2.5 mm; base de las hojas cuneada o ligeramente decurrente, la lámina coriácea, estrechamente ovoides o elíptica, raras veces obovada, no plicada; domacias no ensanchadas. *M. birimosum.*

k. Parte no membranosa del cáliz lisa, sin proyecciones internas; tecas de 1.2 mm; pétalos de 1.6 mm; base de la hoja algo acorazonada o redondeada, la lámina membranosa o coriácea, ovoides, a menudo plicada; domacias a menudo ensanchadas formando como excrescencias cocleadas de 1 mm de alto. *M. microdictyum.*

j. Anteras abriéndose por una sola abertura, el tabique roto; domacias ausentes en el envés en las axilas de los 2 nervios principales, esta área glabra o algo o densamente pubescente con grupos de pelos multicelulares simples o de ramificación irregular.

l. Envés de las hojas con grupos persistentes de pelos en las axilas de los 2 nervios principales; ramitas glabras o con pelos en los surcos internodales. *M. integrifolium.*

l. Envés de las hojas esencialmente glabro, los pelos en las axilas de los nervios caedizos; ramitas glabras.

m. Haz de las hojas con el nervio medio, los nervios segundos y terceros, hundidos en material vivo, planos al secar, pero todavía visibles como hundidos.

n. Apice de las hojas obtuso o redondeado; hojas elípticas u obovadas, de 2-5(-6) cm, a menudo fuertemente revolutas en el haz, los nervios secundarios planos al secar. *M. revolutum.*

n. Hojas acuminadas en el ápice, raras veces agudas u obtusas; hojas obovadas o elípticas, raras veces obovadas, de (3.1-)4.1-9.9(-13.1) cm, no revolutas, el haz con los nervios secundarios prominulos en material seco. *M. ovatum.*

m. Haz de las hojas con el nervio medio, los secundarios y terciarios planos o algo hundidos en material vivo, planos en material seco.

o. Tecas de 0.8-1.2 mm. *M. multiflorum.*

o. Tecas de 0.3-0.7 mm. *M. septentrionale.*

M. acuminatum (DC.) Slean, Syst. Bot. Mon. 39: 31. 1993. (Ossaea acuminata DC.; Sagraea acuminata Naud.).- Palo de vara.- Arbusto de hasta 2 m, las ramitas delgadas, oscuramente triángonas; pecíolo de 0.5-1 cm; hojas submembranáceas, oblongo-lanceoladas, de 5-8 por 1.5-2.5 cm, acuminadas en el ápice, agudas en la base, denticuladas; panículas numerosas, con muchas flores, de 1-3 cm, pedicelos cortos; hipantio acampanado de 2 mm, los lóbulos del cáliz triangulares, agudos, de 0.5 mm; pétalos blancos, lanceo-subulados, de 2 mm; anteras lineares, de 1.5 mm; estilo capilar, rojizo, de 3-4 mm; bayas de 5 mm de diám., negropúrpuras.- Muy frecuente en la isla, en pinares y laderas, sobre suelo arenoso o arcilloso, llegando a 800 m alt.; endémica. Fig. 8.

M. alpestre Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A (17): 53. 1929.- Arbusto o arbolito de hasta 3.5 m, las ramitas angulosas, con escamitas pelosas pardas distalmente; pecíolos de 3-5 mm; hojas ao-

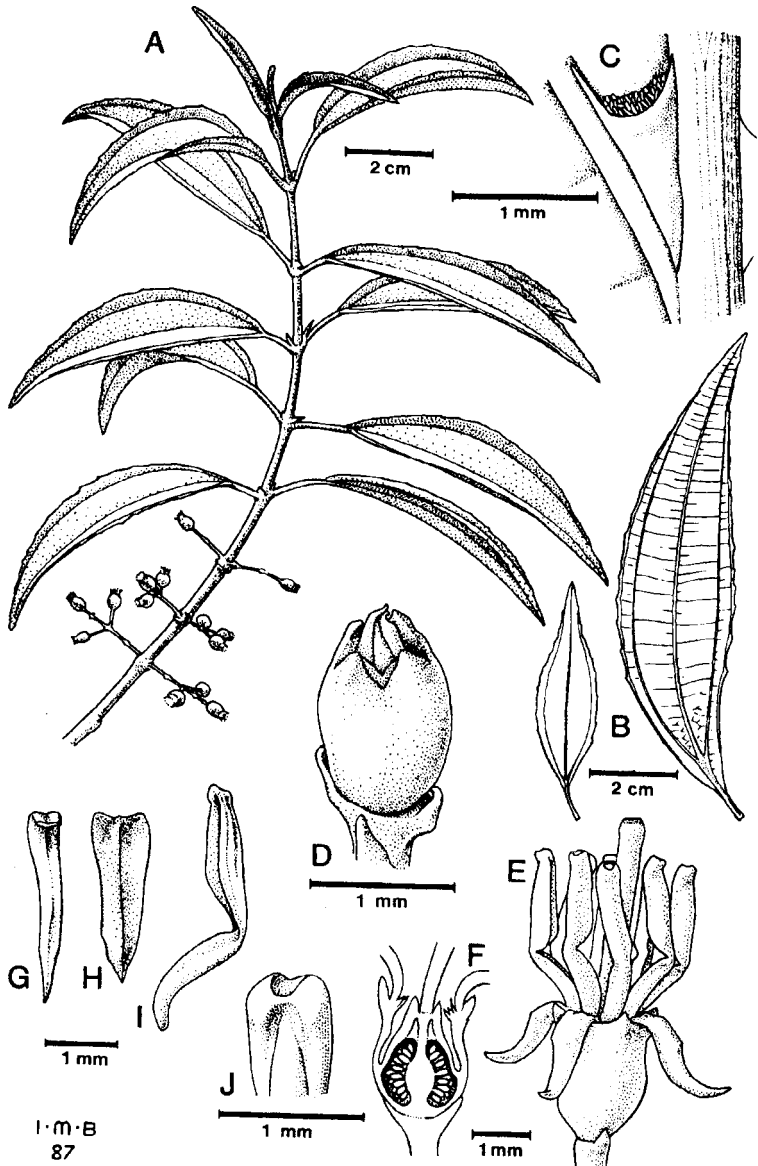


Fig. 8.- *Mecranium acuminatum*. A. rama con fruto (Skean 1796). B. Haz y envés de las hojas (Skean 1758 y Howard 12073). C. Detalle inferior cerca de la base de la hoja mostrando los domatium marsupiforme (Skean 1819). F. Corte longitudinal de una flor con ovario semi-infero. G y H. Haz y envés de un pétalo (Skean 1757 y 1819). I y J. Estambre y antera (Skean 1819.) (Monografía de Mecranium)

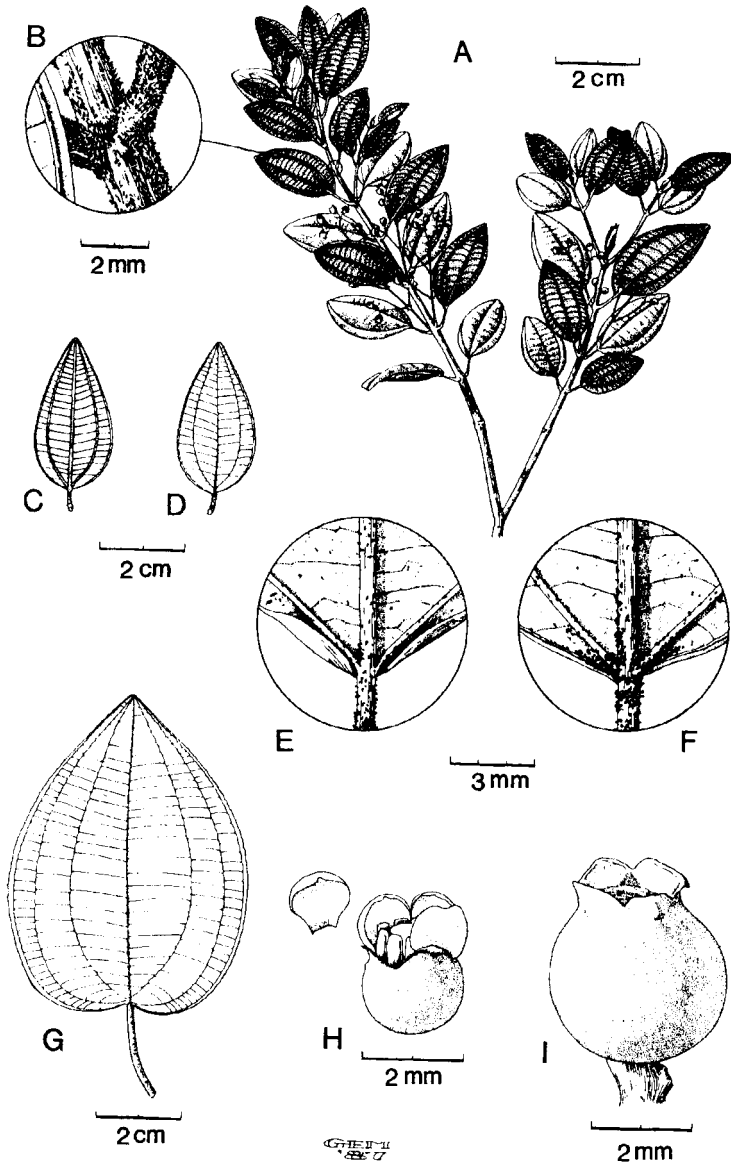


Fig. 9.- *Mecranium alpestre* (Skean 2095) A. Rama con frutos, B. Detalles de rama, C. Envés D. Haz. E. Vista de la cara superior de la base de la hoja, presentando el pobre desarrollo de las pseudomatia. F. Envés de la base de hoja carente de pseudomatia (Skean 2101). G. Haz de la hoja de un retoño. H. Botón floral con un pétalo removido. I. Fruto inmaduro. (Monografía de Mecranium)

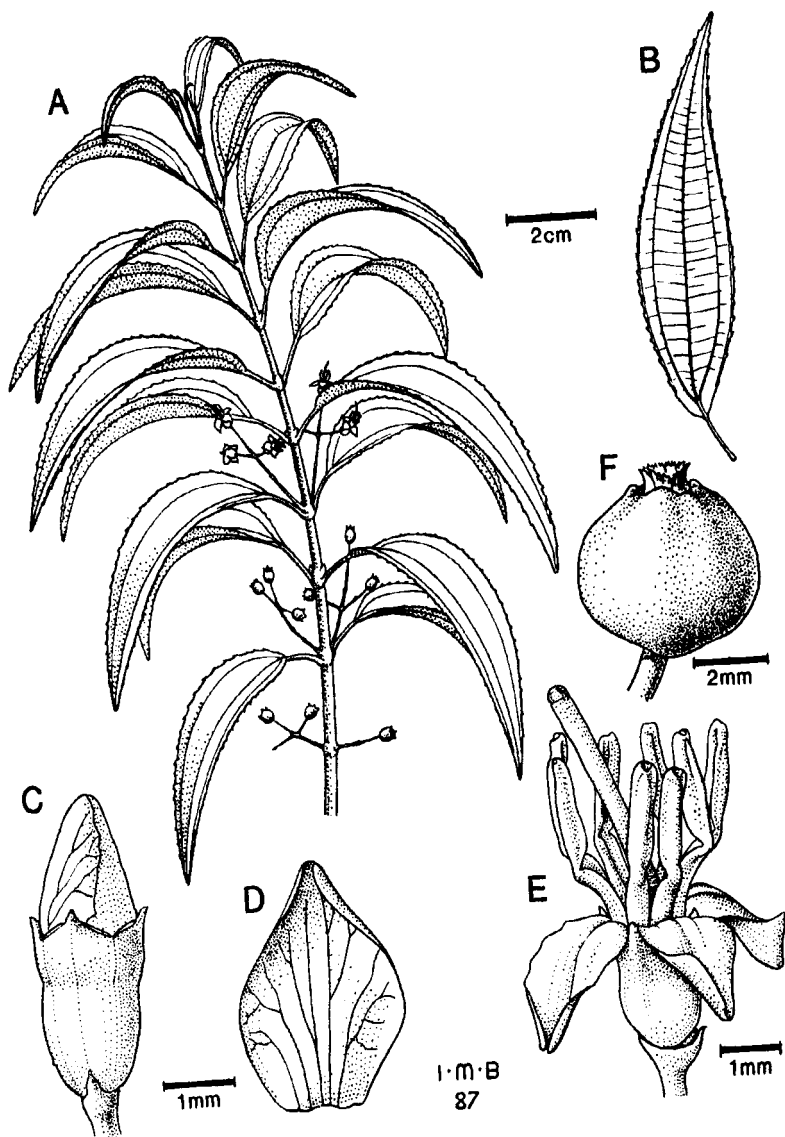


Fig. 10.- *Mecranium amygdalinum* (Desr.) Wr. ex Sauv.- A. Aspecto general; B. Hoja, superficie superior; C. Botón floral, justo antes de la antesis; D. Pétalo, superficie superior; E. Flor; F. Fruto. (De Slean & Judd: (Monografía de *Mecranium*)

vadas a ovales, de 1.3-3.8 por 0.8-2.1 cm, obtusas a redondeadas en el ápice, redondeadas a subtruncadas en la base, 5-nervias en la base, el margen crenulado, glabras en el haz, furfuráceas en el envés cuando jóvenes, apergaminadas; inflor. axilares o en nudos defoliados, paniculadas, pedúnculo de 0.7 -1.8 cm; brácteas triangulares, de 0.3 mm; pedicelos de 1-2.5 mm; lóbulos del cáliz semilunares; bayas globulosas, de 3 mm de diám.- En bosques de montaña a 2,000-2,500 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: Ekman 7476; Skean 2095, 2101, Skean & McMullen 2571); endémica. Fig. 9.

M. amygdalinum (Desr.) C. Wr. in Sauv., An. Acad. Ci. Méd. Habana 5: 435. 1869. (*Melastoma amygdalinum*

Desr.; *Ossaea amygdalina* DC.; *Cremanium amygdalinum* Griseb.)- Arbusto o arbolito de hasta 3.5 m; ramitas 4-angulosas, glabras en la madurez; hojas estrechamente aovadas, de 3.9-11.2 por 1.1-2.3 cm, acuminadas en el ápice, obtusas a agudas en la base, aserradas en el margen, nervios un par arriba de la base, esencialmente glabras, pero con pocos pelitos glandulosos, las domacias presentes en las axilas de los nervios; inflor. axilares o en nudos defoliados, de 1.2-3 cm, hipantio de 1.8-3 mm, algo pubescente con pelos glandulosos, dientes del cáliz de 0.2-0.4 mm, pétalos blancos de 2.5-3.8 mm, aovados a obovados; bayas de 5 mm de diám., purpúreo-negruzcas.- En bosques, de los 100 a los 1,150 m alt. en toda la isla; endémica. Fig. 10.

Bois pigeon, Palito de vara, Pega pollo, Sangre de pollo.

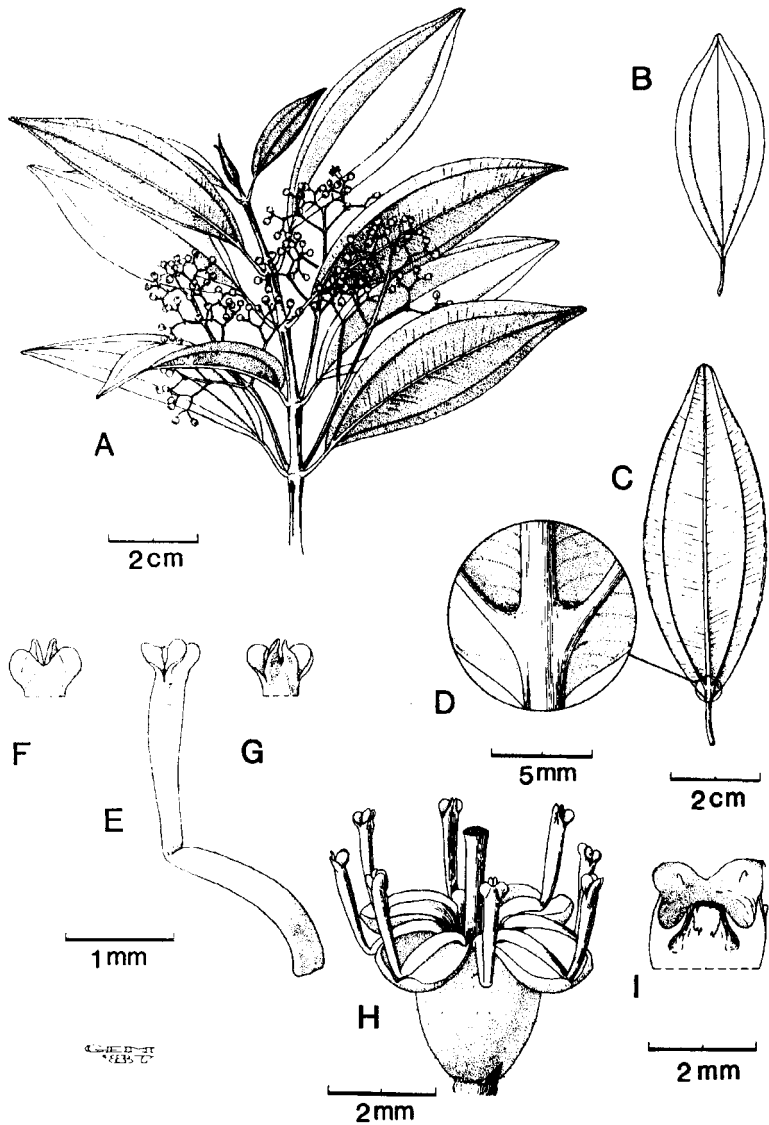


Fig. 11.- *Mecranium birimosum* (Skean 2031) A. Rama con inflorescencia (Skean 2122) B. Haz, C. envés, D. Base de la hoja presentando detalle la de domatia marsupiforme, E. Estambre, F. y G. vista inferior y superior de la antera, H. Flor, I. Superficie interior del hypanthium, note la proyección del caliz (Ekman H 1828) (Monografía de Mecranium)

M. birimosum (Naud.) Triana, Trans. Lim. Soc. 28: 140. 1871. (*Ossaea birimosa* Naudin; *M. torbecianun* Urb. & Ekm.).- Arbusto o arbolito de hasta 2.5 m o más, las ramitas 4-angulosas, glabras, hojas estrechamente aovadas a elípticas u obovadas, de 4.4-8.7 por 1.7-3.2 cm, acuminadas, a veces agudas o redondeadas en el ápice, cuneadas a algo decurrentes en la base, aserraditas en 3/4 distal, con un par de nervios suprabasales, coriáceas, esencialmente glabras, con domacias en las axilas de los 2 nervios; inflor. axilares o en nudos defoliados, de 3.3-7.9 cm, pedúnculo de hasta 3 cm; hipantio obcónico a subgloboso, de 1.6-2.6 mm, algo glandular-peloso, dientes del cáliz de 0.3-0.6 mm, con proyecciones internas de 0.2-0.7 mm; caliptra presente en botón, apiculada; pétalos obovados, de 2.1-2.5 mm, blancos; bayas negro-purpúreas, de 5 mm, escasamente pubescentes con pelos glandulosos.- En bosque nublado, a 1050-1800 m alt.; H: Massif de la Selle, Massif de la Hotte; endémica. Fig. 11.

M. crassinerve (Urb.) Skee, Syst. Bot. Mon. 39: 50. 1993. (*Ekmaniocharis crassinervis* Urb.).- Arbusto de 2.5 m, las ramitas algo 4--angulosas, rojo-purpúreas, con un collar de 1-3 mm de ancho en los nudos; hojas aovadas a elípticas o suborbiculares, de 3.4-11(-12.8) por (1.5)2.5-5.4 cm, acuminadas o agudas en el ápice, más o menos acorazonadas en la base, el margen aserradito, los dientes terminados en cilios, la superficie glabra excepto por unos pelitos glandulosos diminutos, caedizos en el haz, el envés con tricomas multicelulares en las axilas de los nervios; inflor. solitarias en axilas foliares o en nudos defoliados, raras veces 2, paniculadas, de hasta 7 cm; flores sésiles, cada una subtendida por 2 bractéolas triangulares de 0.5 mm; hipantio cilíndrico u obcónico, de 2-2.8 mm, lóbulos del cáliz externos triangulares de 0.5 mm, los internos fusionados en una caliptra de 0.9 mm; pétalos purpúreos, obovados, de 2-3.5 mm; bayas urceoladas, de 4 por 5 mm, glandular--pubescentes.- En bosques sobre rocas calcáreas, a 800-1,000 m alt.; H: Massif de la Hotte (Tipo: Ekman 208), Torbec (Ekman 7419), Les Platons (Skee 1642, 1660, 1665, 2079, 2115, Skee & McMullen 2464); endémica. Fig. 12.

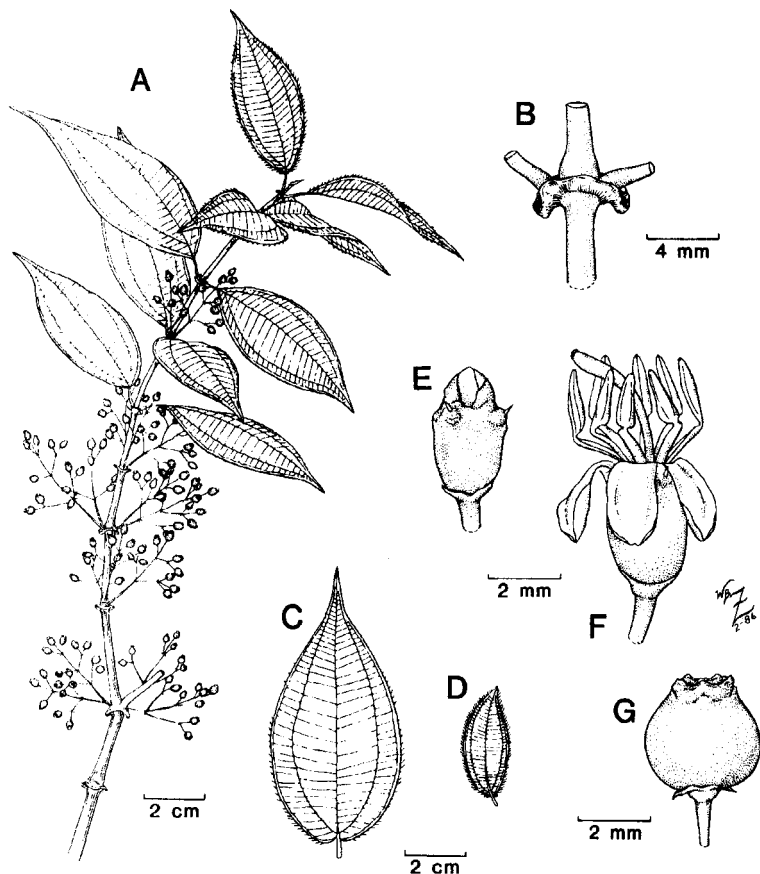


Fig. 12.- *Mecranium crassinerve*. A. Rama con frutos. B. Detalle de un nudo mostrando el reborde o pestaña C. Haz de una hoja (Ekman H. 208) D. Envés de una hoja joven (Ekman & H 208). E. Botón floral, F. Flor y G. Fruto joven . (Tomado de Moscosoa 5:198, 1989)

M. haitiense Urb., Ark. Bot. 17(7) 46. 1921. (*M. salicifolium* Urb.)- Arbusto o arbolito de hasta 4.5 m, las ramitas algo 4-angulosas, esencialmente glabras; hojas aovadas a estrechamente aovadas, estrechamente elípticas, de 3.4-9.2 por 1-3.4 cm, acuminadas en el ápice, cuneadas o algo decurrentes en la base, a veces agudas a obtusas, el margen aserradito en 3/4 distal, nervios 1 par 1-6 mm arriba de la base, la superficie esencialmente glabra, domacias ausentes; inflor. axilar o en nudos defoliados, de 1.3-5.1 cm.

pedúnculo de 1-14 mm; hipantio de 3.3 mm, obcónico, escasamente glandular-pubescente, dientes externos de 0.3 mm, los dientes del cáliz de 0.3 mm; caliptra presente, apículo caedizo; pétalos de 3.7-3.9 mm, obovados, rosados, emarginados; bayas de 7 mm de diám., negro-purpúreas, esencialmente glabras.- En bosque nublado, a 800-1,450 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Vanderveld (Tipo: Ekman 150), Morne Formon (Ekman 7443, tipo de *M. salicifolium*, Judd 3932, Skean 1258, 1553, 1557, 1661, 2092, 1288, 1651, Skean & McMullen 2468), Pestel (Ekman 9006); endémica. Fig. 13.

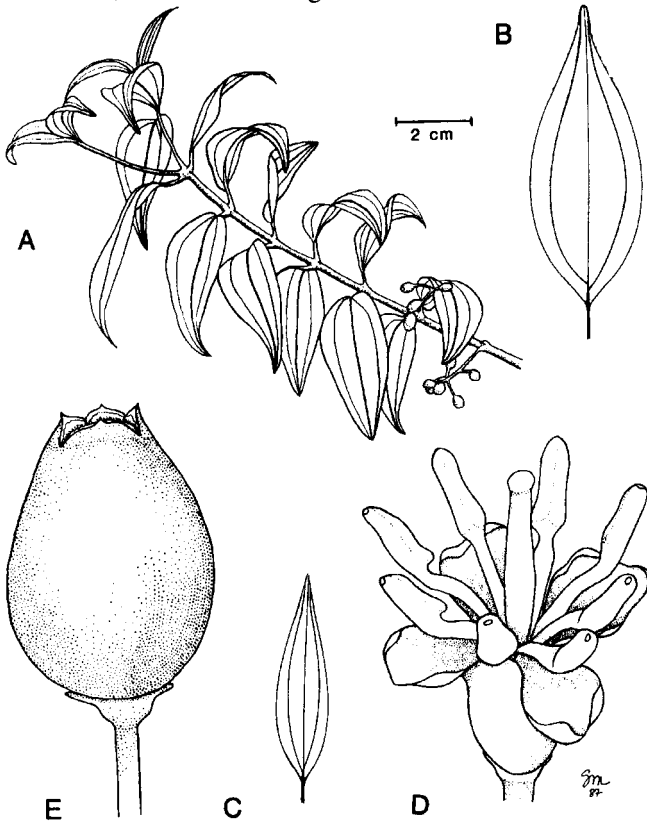


Fig. 13.- *Mecranium haitiense*. A. Rama con fruto (Skean 1258, 1288) B. Haz (Ekman H 8988) C. Haz (Ekman H 7443). D. Flor (de fotografía de Skean 1258) E. fruto inmaduro (Skean 1288) (Monografía de Mecranium)

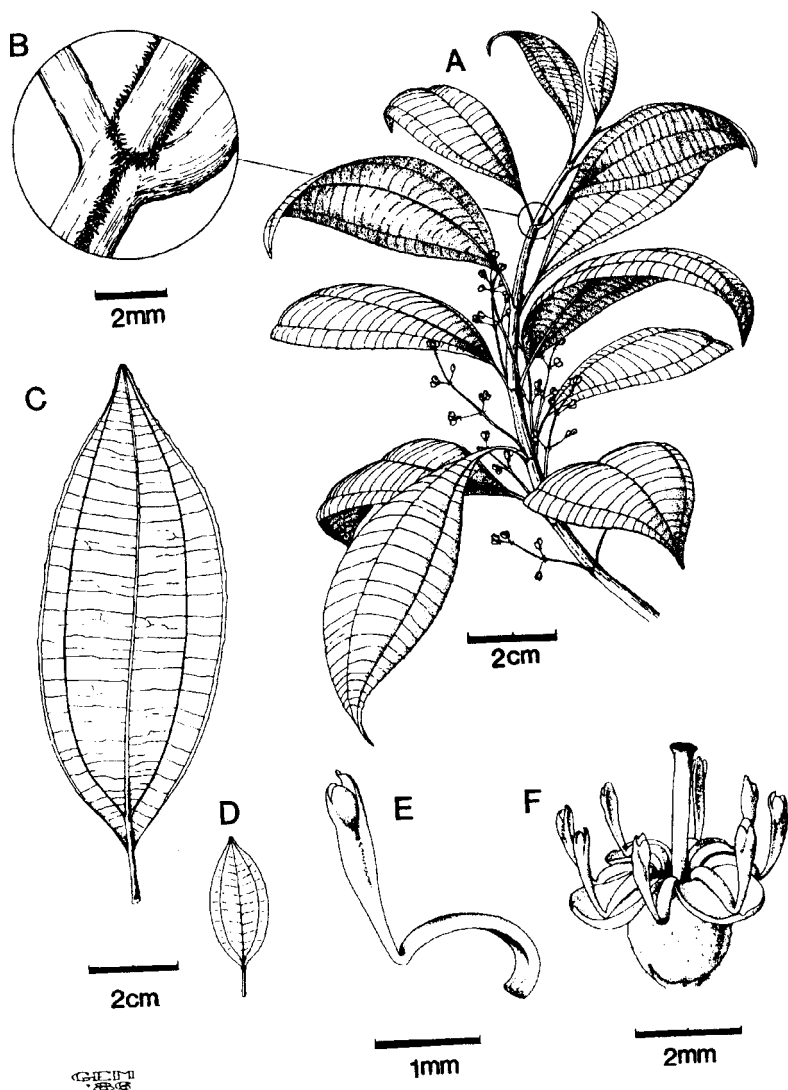


Fig. 14.- *Mecranium integrifolium* subsp. *neibense* A. Rama con inflorescencia (Skean 1826) B. Detalle de una rama con pelitos concentrados en una línea que se bifurca en la base de los peciolo C. Envés de una hoja de retoño. D. Haz y la forma de una hoja de plantas de altas elevaciones (Skean 1830) E. Estambre. F. Flor (Con autorización de Brittonia 39:193, 1987).

M. integrifolium (Naud.) Triana ssp. *neibense* (Skean) Skean, Syst. Bot. Mon. 39: 64. 1993. (*M. neibense* Skean).- Arbusto o arbolito, las ramitas algo 4-angulosas, glabras a pubescentes; hojas estrechamente aovadas a elípticas, acuminadas en el ápice, cuneadas a algo decurrentes o agudas en la base, aserradas con dientes engrosados en el ápice, nervios laterales 1 par a 0.5-11 mm arriba de la base, con grupos de pelos en las axilas de los nervios laterales, la superficie casi glabra o pubescente; inflor. axilares y sobre nudos defoliados, de 1.3-2.6 (-3.4) cm, 1-2-ramosas; pedúnculo de 5-15 mm; hipantio de 1.3-2.1 mm, obcónico a subgloboso, glandular-pubescente, dientes externos de 0.2-0.3 mm; dientes del cáliz de 0.2 mm, caliptra presente en botón, apículo caedizo; pétalos de 1.3-2.2 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 5 mm de diám., negro--purpúreas, glabras o glandular-pubescentes.- En bosque nublado, a 700--2,000 malt.; RD: Cord. Central, Sierra de Neiba (Tipo: Skean 1826); H: Massif des Cahos, Massif du Nord; endémica; var. *integrifolium* en Cuba. Fig. 14.

M. microdictyum Urb.& Ekm., Ark. Bot. 22(17): 55. 1929.- Arbusto, ramitas purpúreas, glabras; pecíolos de 6-11 mm; hojas aovadas a aovado--orbiculares u orbiculares, de 3.5-5 por 2-3 cm, acuminadas en el ápice obtuso, redondeadas y abruptamente contraídas en el pecíolo en la base, 3--plinervias, reticuladas en el envés, el margen entero, glabras, coriáceas; infl. axilares o en nudos defoliados, de 2.6-5 cm, pedúnculo de 7-12 mm; hipantio de 1.7-1.9 mm, subgloboso, algo glandular-pubescente, dientes externos de 0.2 mm, dientes del cáliz de 0.2 mm, caliptra presente en el botón, apículo caedizo; pétalos de 1.6 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 4.5 mm, rojo-purpúreas, glabras.- En bosque latifoliado a 800--1,780 m alt.; H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10154), Camp Perrin (Ekman 5205), Morne Formon (Judd 3795, 4033, Skean 1335, 1376, 1523, 2050); endémica. Fig. 15.

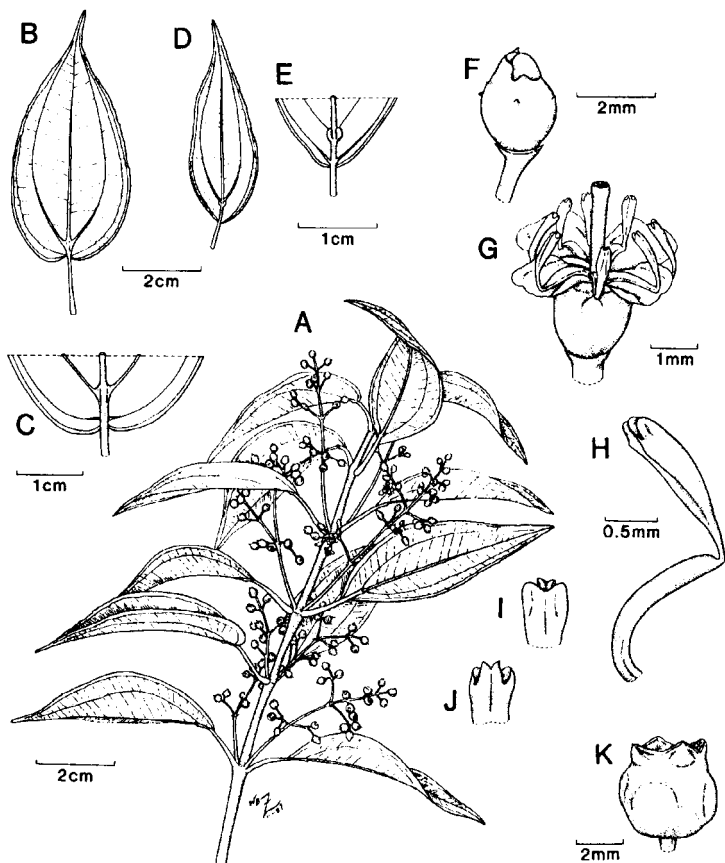


Fig. 15.- *Mecranium microdictyum*. A. Rama con frutos (Skean 1523). B. Envés (Judd 3795). C. Cara inferior de la base de la hoja, mostrando domatia marsupiforme carente de agallas (Judd 3795). D. Haz de la hoja. E. Superficie inferior de la hoja mostrando las agallas F. Botón floral. G. Flor. H. Estambre. I y J. Vistas inferior y superior del ápice de la antera. K. Fruto joven (Ekman H 10154). (Monografía de Mecranium)

M. multiflorum (Desr.) Triana, Trans. Linn. Soc. 28: 139. 1871. (*Melastoma multiflorum* Desr.; *Ossaea multiflora* DC.).- Arbusto o arbolito de hasta 5 m, las ramitas algo 4-angulosas, esencialmente glabras excepto en los nudos jóvenes; hojas aovadas a elípticas u obovadas, de 4-8.9(- 11.9) por 1.3-3.4 cm, acuminadas en el ápice, cuneadas a decurrentes en la base, aserra-

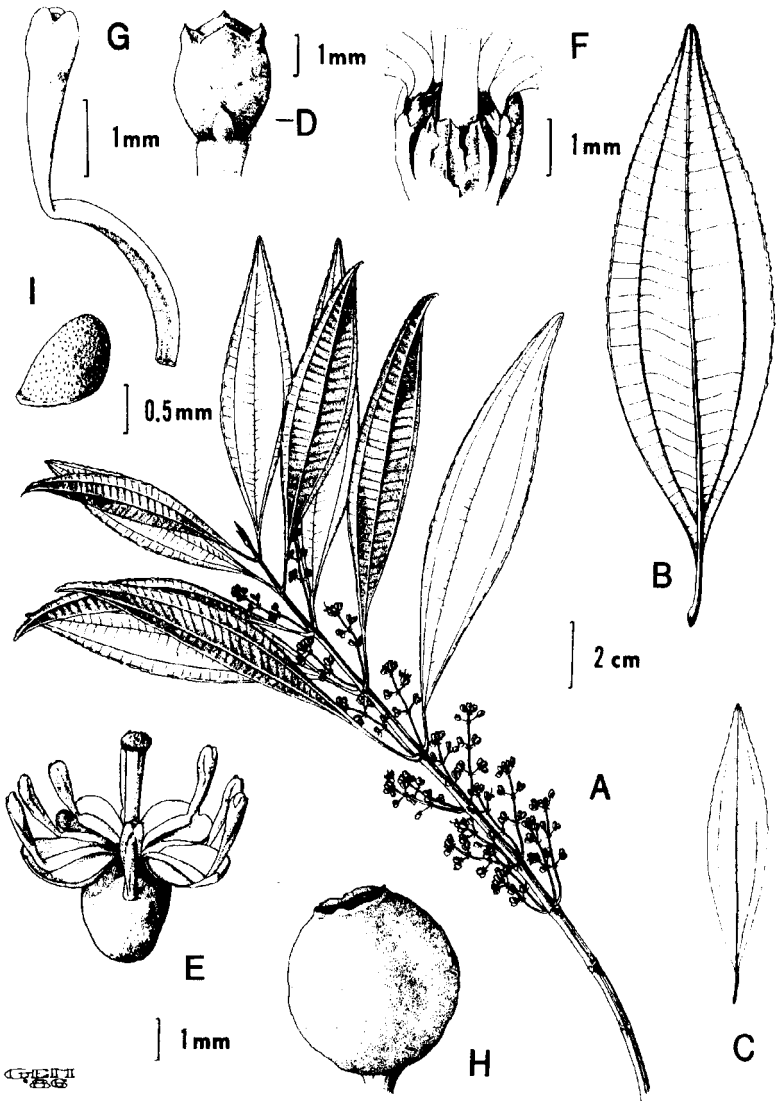


Fig. 16.- *Mecranium multiflorum* (Skean 1056) A. Rama con flores (Holdridge 1244) B. Envés C. Haz (Skean 1055) D. Botón floral. E. Flor, F. Corte longitudinal del ovario presentando el apéndice apical, G. Estambre, H. Fruto (Ekman H 1273). I. Semilla (Ekman 1273) (Reproducido con autorización de Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 492.1989).

das en 3/4 distal, el par de nervios laterales a 1-7 mm arriba de la base, la superficie esencialmente glabra y con pelos en las axilas de los nervios en el envás; inflor. axilares y sobre nudos defoliados, de 1.6-4.4 cm, pedúnculo de 3-10(-18) mm, hipantio de 1.3-2.2 mm, obcónico a subgloboso, algo glandular-pubescente, dientes externos de 0.2-0.3 mm, los dientes del cáliz de 0.3 mm, la caliptra presente, apículo caedizo; pétalos de 1.3-1.8 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 4-5 mm de diám., negro-purpúreas.- En bosque nublado a 900-1,200 m alt., Sierra del Bahuco: Las Abejas, Agua Negra, Loma del Toro, Los Arroyos, El Aguacate; H: Massif de la Selle, Massif de la Hotte; endémica. Fig. 16.

M. ovatum Cogn. in Urb., Symb. Ant. 7: 528. 1913.- Arbusto o arbolito de hasta 6 m, las ramitas algo 4-angulosas, esencialmente glabras; hojas aovadas a elípticas a obovadas, de (3.1-)4.1-9.9(-13.1) por (1.7-)3.2-5.1(-5.5) cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, cuneadas o algo decurrentes en la base, aserraditas en 3/4 distal, nervios laterales 1 par a 0.5-5.5 mm arriba de la base, la superficie esencialmente glabra o con pocos pelos glandulosos, sin domacias; inflor. axilares o sobre nudos defoliados, de hasta 6 cm, pedúnculo de hasta 15 mm; hipantio de 1.2-1.6 mm, obcónico o subgloboso, algo glandular-pubescente, dientes externos de 0.2-0.4 mm, dientes del cáliz de 0.2 mm, caliptra presente en el botón, apículo caedizo; pétalos de 1.2-1.6 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 4 mm de diám., negro-purpúreas. - En bosque nublado a 1,300-1,450 m alt.; RD: Sierra de Bahuco: Paradis (Tipo: Fuertes 1500), Monteada Nueva (A. Liogier 11638, 14283), Puerto Escondido; endémica. Fig. 17.

M. plicatum Urb., Ark. Bot. 17 (7): 47. 1921. - Arbusto o arbolito, las ramitas algo 4-angulosas, pardo-pubescentes con pelitos estrellados; hojas aovadas, membranáceas o coriáceas, de 2.9-6.3 por 1.6-2.8 cm, acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, el margen aserrado en 3/4 distal, el par de nervios secundarios a 0.5-4 mm arriba de la base, la superficie con pelitos glandulo-

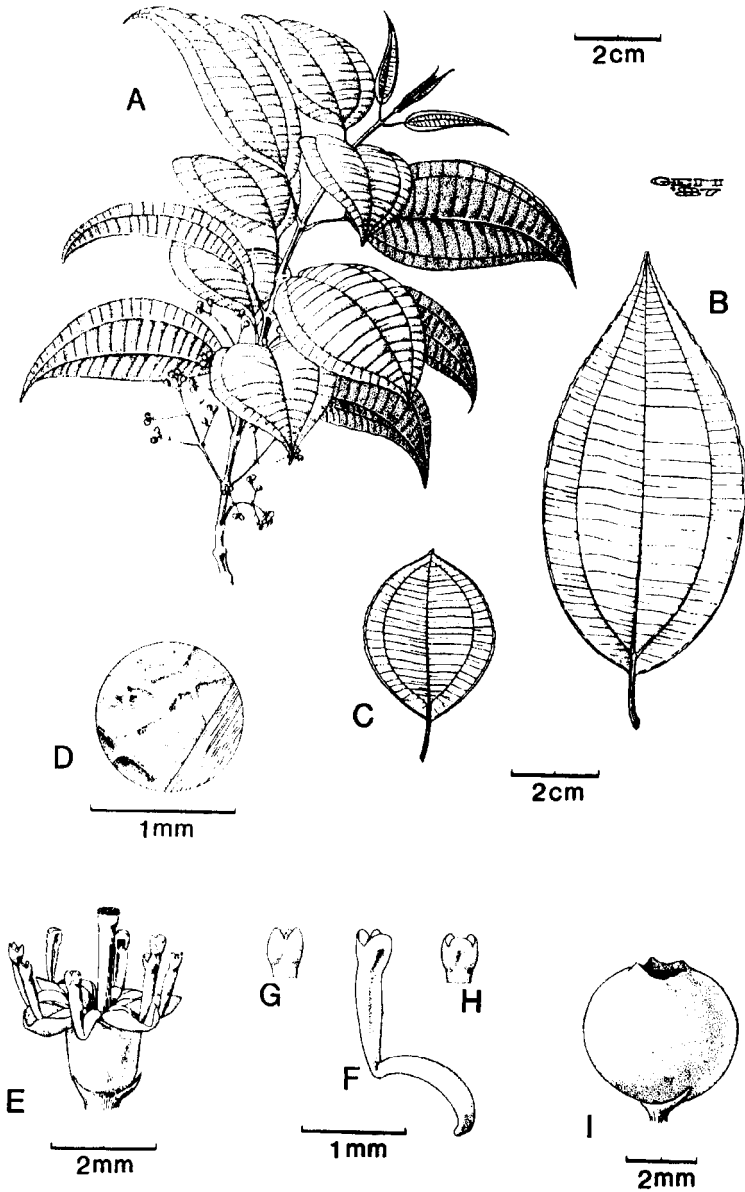


Fig. 17.- *Mecranium ovatum* (Skean 1810) A. Rama con flores (Zanoni et.al 30122) B. Envés. C. Haz (Skean 1812). D. Detalles de las venas en el envés. E. Flor. F. Estambre, G. Vista inferior de la antera. I. Fruto. (Monografía de Mecranium)

sos y pelos estrellados, sin domacias; inflor. axilares o sobre nudos defoliados, de 1.8-2.5 cm, pedúnculo de 7--14 mm; flores desconocidas; bayas de 5 mm de diám., negro-purpúreas, áglabras o algo glandular-pelosas.- En bosque nublado; H: Massif de la Hotte, Morne Vanderveld (Tipo: Ekman 658), Furcy, Port-au-Prince; endémica. Fig. 18.

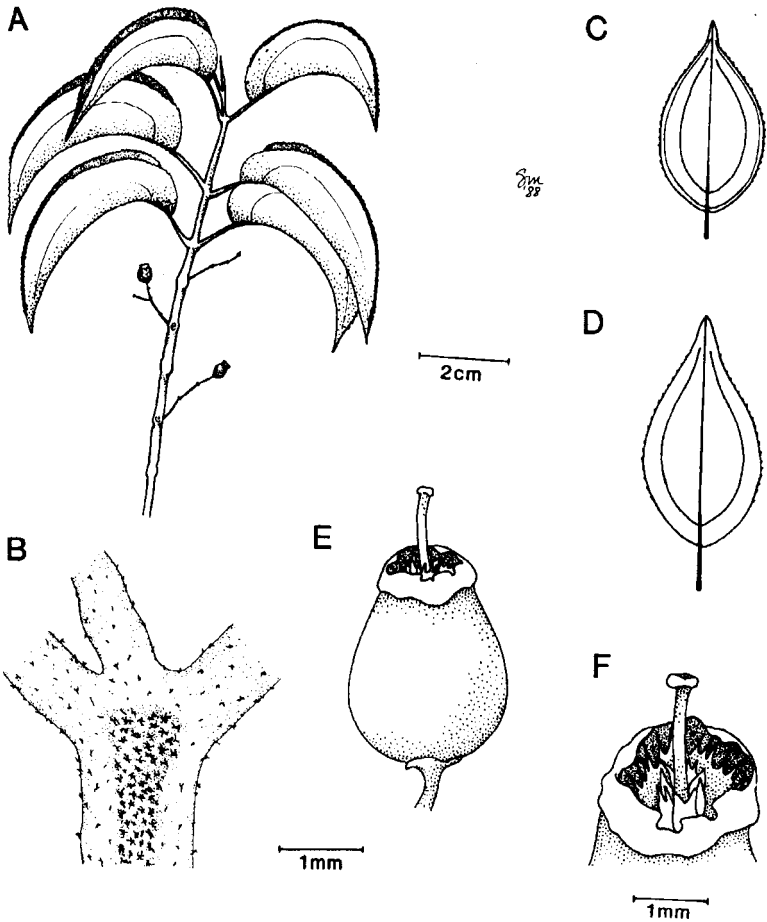


Fig. 18.- *Mecranium plicatum* (Ekman H658) A. Rama con fruto, B Detalle de rama C. Envés, D. Haz, E. Fruto joven, F. Apice de un fruto joven con proyecciones en forma de pestaña. (Monografía de Mecranium)

M. puberulum Cogn. in Urb., Symb. Ant. 5: 450. 1908.- Arbusto o arbolito de hasta 3.5 m, las ramitas algo 4-angulosas, ferrugíneas, densamente pardo-pubescentes cuando jóvenes; hojas aovadas a elípticas, de (2.3-)2.8-9.3 (-11.3) por (1.2-)1.5-4.8(-5.4) cm, acuminadas en el ápice, raras veces agudas u obtusas, redondeadas a obtusas, raras veces acorazonadas en la base, el margen aserrado en 3/4 distal, nervios laterales 2 pares, los mayores a 0.5-3(-6) mm de la base, la superficie pubescente en los nervios, sin domacias; inflor. axilares y sobre nudos defoliados, de (1.1-)1.7-3.2(-3.6) cm, pedúnculo de hasta 16 mm; hipantio de 1.5-1.8 mm, obcónico o subgloboso, glandular-pubescente, dientes externos de 0.2-0.5 mm, los dientes del cáliz de 0.2 mm; caliptra presente en botón, apículo caedizo; pétalos de 1.2-1.8 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 4 mm diám., negro-purpúreas, glandular-pubescentes.- En bosque nublado, a 1,000-1,500 m alt.; RD: Cordillera Central; H: Massif du Nord (Tipo: Buch 782); endémica.

M. revolutum Skean & Judd, Brittonia 38: 230. 1986.- Arbusto o arbolito de hasta 5 m, las ramitas algo 4-angulosas, esencialmente glabras excepto en los nudos jóvenes; hojas elípticas a obovadas, de 2-6 por 1.4--4.4 cm, coriáceas, obtusas a redondeadas en el ápice, cuneadas a algo decurrentes en la base, el margen revuelto aserradito en el 3/4 distal, el par de nervios secundarios a 2-4 mm arriba de la base, la superficie esencialmente glabra pero con pelos en las axilas de los nervios; inflor. axilares o en nudos defoliados, de 1-4 cm, pedúnculo de 0.9-1.2 mm; hipantio de 1.2 mm, obcónico o subgloboso, glabro o glandular-peloso, dientes externos de 0.2 mm, los dientes del cáliz de 0.1 mm, caliptra presente en el botón, apículo caedizo; pétalos de 1.4 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 4 mm de diám., negro-purpúreas, glabras o casi. - En bosques sobre rocas calcáreas, a 950-1,600 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon y Pic Macaya (Tipo: Skean 1649); endémica. Fig. 19.

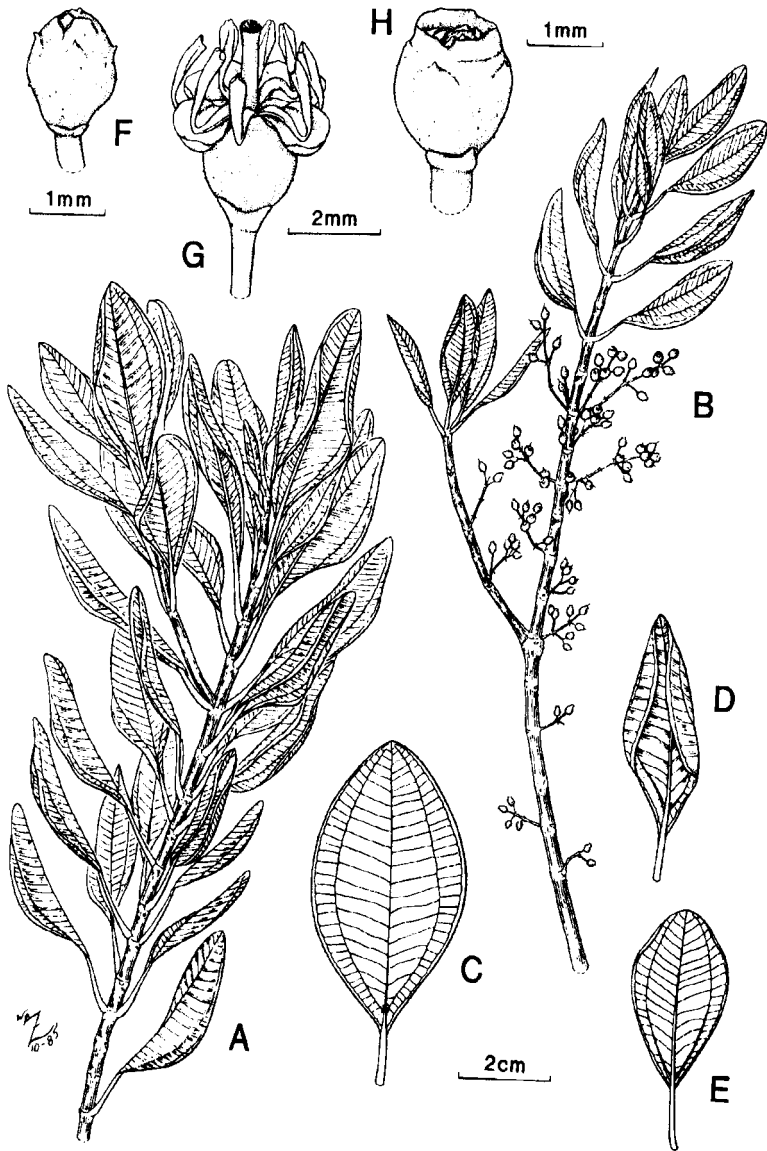


Fig. 19.- *Mecranium revolutum*. (A,B,C,D y H Skean 1316) A. Rama con su forma típica, B. Rama con frutos jóvenes. C y E. Envés, F. Botón floral, G. Flor, H. Fruto joven (reproducción con autorización de Brittonia, 38:231.1986)

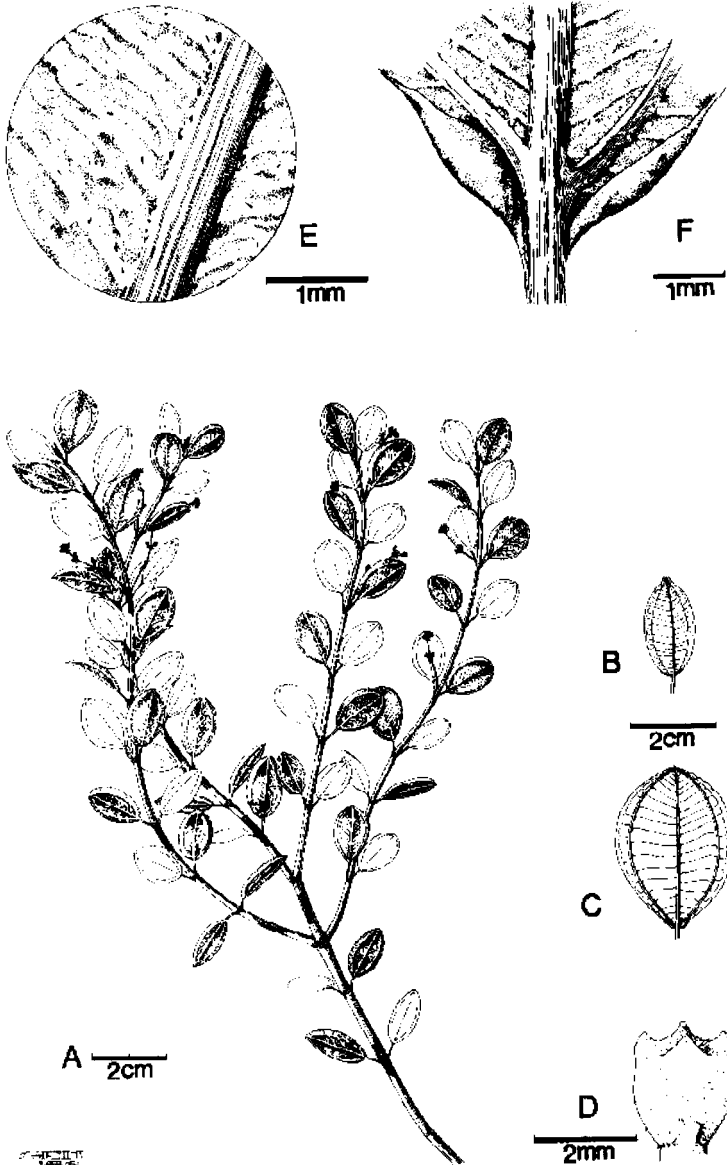


Fig. 20.- *Mecranium tricostatum*. A.rama con botones florales. B.envés de una hoja de rama estéril. C. envés de una hoja de una rama de zona sombreada D.botón floral.E. detalles de los nervios ascendentes del envés.F.base del envés mostrando la pseudomatia formado por el margen revuelto de la hoja.(Monografía de Mecranium).

M. septentrionale Skean, Syst. Bot. Mon. 39: 94. 1993.- Arbusto o arbolito de hasta 8 m, las ramitas algo 4-angulosas, glabras excepto en los nudos; hojas aovadas a elípticas, de 3.3-11.8 por 1.2-4.2 cm, acuminadas en el ápice, cuneadas a decurrentes en la base, aserradas en el margen en 3/4 distal, el par de nervios secundarios a 1-7 mm de la base, la superficie esencialmente glabra, o con pocos pelitos glandulosos; inflor. axilares o en nudos defoliados, de 1.4-2.5 cm, pedúnculo de 4-8 mm; hipantio de 1.1-1.7 mm, obcónico o subgloboso, glandular-pubescente, dientes externos de 0.1-0.2 mm, dientes del cáliz de 0.15 mm; pétalos de 1-1.4 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 3 mm de diám., negro-purpúreas, glabras o casi.- En bosque lluvioso a 1,100-1,240 m alt.; RD: Cordillera Septentrional: Diego de Ocampo (Tipo: Skean 1799); endémica.

M. tricostatum Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22(17): 53. 1929.- Arbusto o arbolito de 4.5 m, las ramitas algo 4-angulosas, glabras excepto en los surcos internodales, crestas nodales y botones jóvenes; hojas elípticas u obovadas o estrechamente aovadas, de 1.3-2.8 por 1.1-2 cm, corto-acuminadas o redondeadas a retusas en el ápice, obtusas a redondeadas en la base, a veces anchamente cuneadas, el margen aserradito en la 1/2 distal, el par de nervios laterales basales, la superficie esencialmente glabra o con pocos pelitos en el surco; inflor. axilares o en nudos defoliados, de 1.4-3.4 cm, pedúnculos de 5-13 cm; hipantio de 1.7-2.1 mm, urceolado o subgloboso, glandular-pubescente, dientes externos de 0.3-0.5 mm, dientes del cáliz de 0.2 mm, caliptra presente en botón, apículo caedizo; pétalos de 1.8-2.4 mm, obovados, blancos, emarginados; bayas de 4 mm de diám., rojo-purpúreas, con pocos pelos glandulosos.- En bosque nublado, a 1,800-2,350 m alt.; H: Massif de la Hotte: Les Roseaux, Morne Formon (Tipo: Ekman 7464, Torbec); endémica. Fig. 20.

M. tuberculatum Urb., Feddes Repert. Spec. Nov. 14: 339. 1916.- Arbusto o arbolito de hasta 3 m, las ramitas fuertemente 4-angulosas y acostilladas, a menudo tuberculadas con pelos

glandulosos; hojas aovadas o elípticas u obovadas, de 4.8-13.1 por 3.8-9.1 cm, corto-acuminadas, agudas u obtusas en el ápice, algo acorazonadas o redondeadas en la base, raras veces algo de-currentes, el margen aserradito en 3/4 distal, el par de nervios secundarios a 0-3 mm arriba de la base, la superficie glabra con escasos pelos glandulosos, domacias ausentes; inflor. en nudos defoliados, de 2.8-7.4 cm, pedúnculo de 6-25 mm; hipantio de 2.6-2.8 mm, subgloboso o urceolado, glandular-pubescente, dientes externos de 0.3-0.5 mm, dientes del cáliz de 0.4 mm, caliptra presente en botón, apículo caedizo; pétalos de 2.7-3.1 mm, obovados, rojo-purpúreos, emarginados; bayas de 9 mm de diám. - En bosque nublado a 1, 200-2,225 m alt.; H: Massif de la Selle y Massif de la Hotte (Tipo: Picarda 1516, Furcy); Cuba. Fig. 21.

MERIANIA Sw., Fl. Ind. Occ. 2: 823. 1800.

Arboles o arbustos erguidos; hojas comúnmente con largo peciolo, 3-5--nervias; flores 5-meras, vistosas, en panículas cortas o en cimas, o solitarias, terminales o laterales; brácteas 2 en el ápice del pedúnculo, bractéolas 2, a veces ausentes; hipantio cilíndrico, cáliz persistente, cada lóbulo con un lobulillo largo, estrecho, por fuera; pétalos obovados, redondeados o truncados en el ápice, vistosos; estambres 10; anteras rostradas, poro 1, conectivo con apéndice saliendo de la base de la antera; ovario libre del hipantio, 3-5-locular; cápsula subglobosa, 3-5-valva; semillas oblongo-piramidales.- Unas 45 especies, en Cuba, la Española, Jamaica, América Central hasta Bolivia y Brasil.

a. Tallos densamente cubiertos de pelos escamiformes multicelulares ferrugíneos a blancuzcos. *M. squamulosa.*

a. Tallos glabros o casi; pelos, cuando presentes, no cubriendo la superficie de las ramitas, a veces con pelos pequeños multicelulares alargados o cónicos, mayormente en 2 surcos longitudinales internodales.

b. Pedúnculos de 3-5 mm; margen de la mitad distal de las hojas aserrado con dientes que son conspicuamente engrosados y brillosos en el haz; ápice de las hojas corto-acuminado, ocasionalmente agudo.

M. brevipedunculata.

b. Pedúnculos de 13-40 mm; margen de la mitad distal de las hojas entero o con dientes con la misma textura y grueso que las hojas, o ligeramente engrosados y brillosos en el haz; ápice de las hojas redondeado-

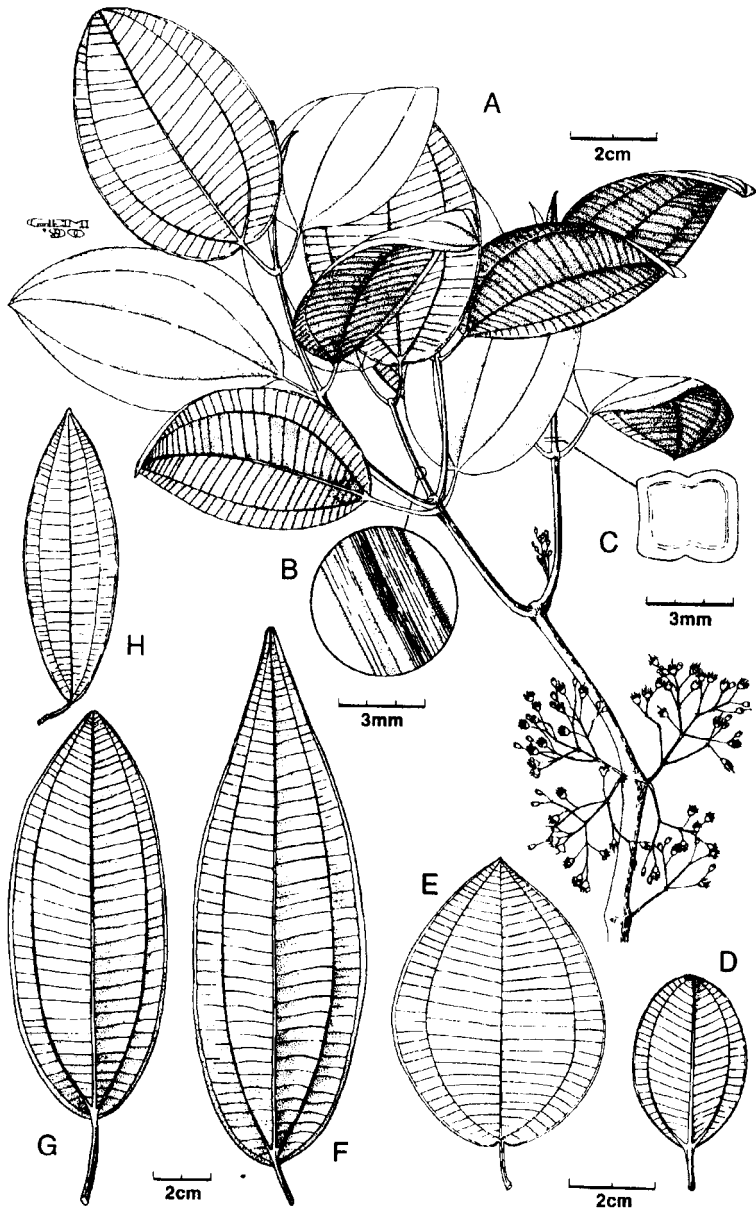


Fig. 21.- *Mecranium tuberculatum*. A. Rama con flores (Ekman H 5470). B. Detalle de rama . C. Corte transversal de una rama D. Envés (Ekman H 7475). E. Haz.

mucronado, obtuso o agudo, o corto-acuminado.

c. Pedicelos de 5-14 mm; brácteas 2, caedizas; dientes externos de los lóbulos del cáliz de 3-6 mm. *M. parvifolia*.

c. Pedicelos de 1-3 mm; brácteas 4, persistentes; lóbulos externos del cáliz de 1.5-4 mm.

d. Pedicelos de 3-4 mm de ancho (inmediatamente debajo de las flores o de los frutos); hipantio de 8-9 mm; brácteas florales de 10-27 mm. *M. ekmanii*.

d. Pedicelos de 1-3 mm de ancho (inmediatamente debajo de las flores o de los frutos); hipantio de 4-6 mm; brácteas florales de 7-12 mm. *M. involucreta*.

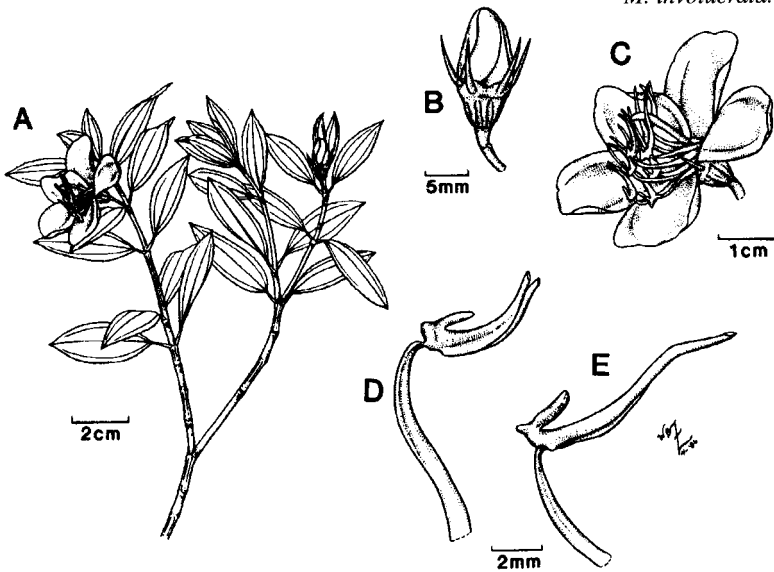


Fig. 22.- *Meriania brevipedunculata* Judd & Skee - A. Aspecto general; B. Botón floral; C. Flor abriendo; D. Estambre del verticilo exterior; E. Estambre del verticilo interior. (De Judd & Skee).

M. brevipedunculata Judd & Skee, Syst. Bot. 12(3): 374. 1987.- Arbusto o árbol pequeño de hasta 3 m, las ramitas ligeramente 4-angulosas o aplanadas, glabras o con pelos glandulosos globulares; pecíolos de 3-5 mm; hojas estrechamente elípticas a obovadas, de 2.4-4.1 por 1-1.5 cm, acuminadas a agudas en el ápice, cuneadas a redondeadas en la base, el margen aserrado, glabras; inflor. axilares, reducidas a una sola flor, el pedúnculo de

3-5 mm, brácteas de 11 mm, pedicelo de 2.5-3.7 mm; hipantio cupular, de 4.1-5.2 mm, acostillado, glabro; lóbulos externos del cáliz subulados, de 4.7-5.8 mm, los internos ovoides-trianguulares de 1.5-1.8 mm, obtusos o redondeados; pétalos rosado-morados, obovados, de 1.9-2.2 mm, 3-lobados; estambres 10, anteras de 5-5.3 mm.- En bosque húmedo, a 950-1,000 m alt.; H: Massif de la Hotte: Bois Formon (Tipo: Slean 1287, 2085); endémica. Fig. 22.

M. ekmanii Urb., Ark. Bot. 21(5): 37. 1927.- Arbolito de 2-3 m, las ramitas glabras, negruzcas; pecíolos de 5-10 mm; hojas ovales a oval-elípticas, de 4-6.5 por 2.3-3 cm, redondeadas y con apículo de 2 mm en el ápice, redondeadas en la base, 3-nervias, el margen denticulado, glabras, coriáceas; pedúnculos axilares solitarios de 4-6 cm, con una sola flor; brácteas involucrales orbiculares u obovadas, de 0.8-1.5 cm, con pedicelo de 2-6 mm; hipantio cupuliforme, de 8 mm en el fruto, lóbulos del cáliz triangulares acuminados de 1.5-3 mm; cápsulas semiorbiculares truncadas de 9 mm.- En bosques a 1,780 m alt.; H: Massif de la Hotte: Torbec (Tipo: Ekman 5331); endémica.

M. involucrata (Desr.) Naud., Ann. Sci. Nat. 3, 18: 125. 1852. (*Melastoma involucratum* Desr. in Lam.; *Meriania obtusifolia* P. DC.; *Blakea reticulata* Cogn. in Urb.).- Rosa.- Arbusto o árbol glabro, las ramitas agudamente tetragonas; hojas ovoides-oblongas a elíptico-ovoides, de 2.5-6.5 por 1.5-3 cm, obtusas a redondeadas o corto-acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, 3-5-nervias, el margen denticulado distalmente, reticuladonervosas; pedúnculos de 2-5 cm, con 4 brácteas distales, las brácteas obovadas a subredondeadas u obacorazonadas, las exteriores de 1-1.5 cm, 3-nervias, las interiores más cortas, 1-nervias; hipantio acampanado de 7-10 mm, los lóbulos del cáliz de 5 mm, redondeados, denticulados; pétalos rosados o blancos, obovados, de 1.5-2 cm; anteras de 5-6 mm. - Algo frecuente en bosques de montañas, llegando a 2,000 m alt.; RD: Cordillera Central, Sierra de Bahoruco, Sierra de Neiba; H: Massif de la Selle, Port de Paix; endémica.

M. parvifolia Judd & Skee, Syst. Bot. 12(3): 377. 1987.- Arbusto o arbolito de hasta 3 m, las ramitas algo 4-angulosas o cilíndricas; hojas aovadas a elípticas o casi orbiculares, de 1.6-4 por 1-2.4 cm (8 x 5 cm), redondeadas con un mucrón corto a obtusas, agudas a corto-acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, el margen aserradito o entero, más o menos revoluto, 3-nervias, caras con pelitos multicelulares glandulosos en los nervios, con domacias en las axilas de los nervios en el envés; pedúnculos de 1.3-2.5 cm, brácteas 2, caedizas; pedicelos de 5-14 mm; flores 5-6-meras, hipantio cupular, de 3-4 mm, lóbulos exteriores del cáliz de 3-6 mm, los interiores aovado-trianguulares de 2.4-5.3 mm, redondeados, el margen eroso; pétalos blancos a morados, elípticos a orbiculares, de 8.5-11 mm, redondeados en el ápice; cápsulas subglobosas a ovoideas, de 5-8 mm.- En bosque nublado, a 1,400-1,800 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: Skee 1325; Judd 3755a, 3755b); endémica. Fig. 23.

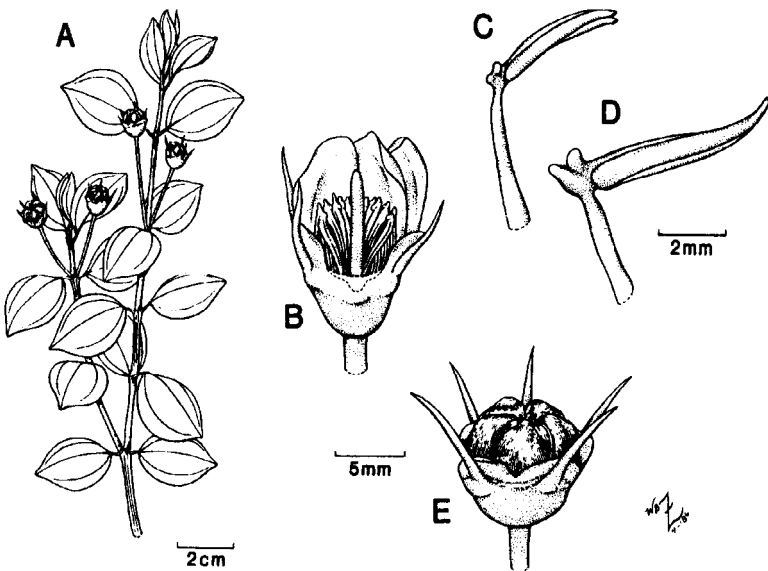


Fig. 23.- *Meriania parvifolia* Judd & Skee - A. Aspecto general; B. Flor inmadura; C. Estambre del verticilo exterior; D. Estambre del verticilo interior; E. Fruto. (De Judd & Skee).

Clave artificial de las especies en la isla de la Española:

- a.** Hojas 1-3-nervias, a veces con un par de nervios marginales inconspicuos, las láminas mayormente estrechas y lanceoladas a ovoides.
- b.** Hojas pequeñas, de hasta 3 cm.
- c.** Hojas triplinervias, crenuladas. *M. desportesii.*
- c.** Hojas 3-nervias desde la base, dentadas y setulosas.
- d.** Ramitas pubérulas con pelos ramificados; hojas de hasta 1 cm por 4-5 mm *M. sphagnicola.*
- d.** Glabra o glabrescente; hojas de 1.5-2.5 cm por 7-9 mm. *M. moncionia.*
- b.** Hojas de más de 3 cm.
- e.** Hojas 3-plinervias.
- f.** Hojas 3-4-verticiladas. *M. chrysophylla.*
- f.** Hojas opuestas.
- g.** Hojas prácticamente glabras, de 10-20 por 4-7 cm. *M. neomicrantha.*
- g.** Hojas lepidotas en el envés, de 6-12 por 1.5-3.5 cm. *M. tetrazygioides.*
- e.** Hojas 3-nervias en o cerca de la base.
- h.** Hojas más o menos glabras en el envés, o si tomentosas en los nervios, la epidermis visible entre los pelos.
- i.** Hojas truncadas a corto-acorazonadas en la base, glabras. *M. niedenzuana.*
- i.** Hojas agudas a redondeadas en la base.
- j.** Inflorescencias de 10-20 cm; pétalos de 4-5 mm; hojas redondeadas a emarginadas en la base. *M. rigida.*
- j.** Inflorescencias de hasta 10 cm; pétalos de 1.5-3 mm; hojas agudas, obtusas a redondeadas en la base.
- k.** Hojas de hasta 20 cm; inflorescencias de 4-10 cm; pétalos de 2.5-3 mm. *M. ciliata.*
- k.** Hojas de hasta 11 cm; inflorescencias de 2-8.6 cm.
- l.** Hojas de margen aserradito-ciliado; cáliz subtruncado. *M. tetrastoma.*
- l.** Hojas de margen aserradito, no ciliado; cáliz con 5 dientes.
- m.** Hipantio y cáliz glabros; hipantio 10-acostillado. *M. apiculata.*
- m.** Hipantio y cáliz pelosos; hipantio no acostillado.
- n.** Hipantio y cáliz con pelos estrellados o ramosos; dientes del cáliz estrellado-pelosos.
- o.** Inflorescencia de 5-7 cm; pétalos de 1.5-1.7 mm; hojas agudas a obtusas en la base. *M. leptantha.*
- o.** Inflorescencia de 2-4.3 cm; pétalos de 2.2-3 mm; hojas redondeadas en la base. *M. basilensis.*
- n.** Hipantio y cáliz con escasos pelos glandulosos; dientes del cáliz glabros. *M. domingensis.*
- h.** Hojas con indumento apretado en el envés, cubriendo la epidermis.
- p.** Envés de las hojas cubierto de escamitas de borde estrellado; hojas de hasta 20 cm; cáliz subtruncado.

- q. Flores 4-meras; bayas glabras, rojas a negras. *M. tetrandra.*
- q. Flores 5-meras; bayas lepidotas. *M. punctata.*
- p. Envés de las hojas densamente estrellado-peloso; hojas de hasta 18 cm; cáliz 5-dentado.
- r. Inflorescencias de 5-15 cm; hojas redondeadas a subacorazonadas en la base, densamente rojizo-estrellado-lanosas en el envés.
- s. Lóbulos del cáliz glabros; hojas de 5-14 cm, agudas a acuminadas.
- t. Envés de las hojas blancuzco, los nervios rojizos, densamente cubierto de pelos ramosos; pétalos de 3.7-5 mm. *M. albiviridis.*
- t. Envés de las hojas rojizo, densamente cubierto de pelos ramosos torcidos; pétalos de 1.9-2.5 mm. *M. fuertesii.*
- s. Lóbulos del cáliz estrellado-pubescentes; hojas de hasta 10 cm, agudas en el ápice.
- u. Pétalos aovados a obovados, de 2-2.4 mm; bayas de 3.5-4 mm. *M. luteola.*
- u. Pétalos aovados a orbiculares, de 2.8-3.3 mm; bayas de 4.5-5 mm. *M. rigidissima.*
- a. Hojas 5-7-nervias (raras veces 3-nervias en hojas jóvenes).
- v. Hojas sésiles, la base más o menos auriculada. *M. impetolaris.*
- v. Hojas pecioladas.
- w. Hojas adultas densamente cubiertas en el envés con indumento, la epidermis no visible.
- x. Indumento de pelos multicelulares; hipantio obcónico, débilmente 5-acostillado. *M. macayana.*
- x. Indumento de pelos estrellados o dendríticos; hipantio cilíndrico o casi, no acostillado.
- y. Hipantio glabro por fuera, el cáliz oscuramente lobado y extendido. *M. mirabilis.*
- y. Hipantio estrellado-tomentoso
- z. Flores 4-meras (ocasionalmente 5-meras); bayas de 2-2.5 mm de diámetro. *M. viscidula.*
- z. Flores 5-6-meras; bayas de más de 3 mm de diámetro (hasta 11 mm.).
1. Flores 5-meras; cáliz lobado.
2. Inflorescencias de hasta 6 (7.5) cm; hojas de hasta 8.5 cm.
3. Hojas redondeadas a agudas en el ápice, obtusas a algo acorazonadas en la base; bayas de 7-10 mm, con pelos globoso-estrellados. *M. hypioides.*
3. Hojas acuminadas en el ápice, redondeadas en la base; bayas de 5-7 mm, con pelos estrellados. *M. mansfeldiana.*
2. Inflorescencias mayormente de más de 10 cm; hojas de hasta 25 cm.
4. Ramitas de corte lenticelar o rómbico, con 2 crestas longitudinales; hojas de 6.5-16 cm. *M. septentrionalis.*
4. Ramitas de corte cuadrado a rectangular; hojas mayores.
5. Ramitas más o menos cuadradas, 4-acostilladas; hojas de margen subentero. *M. jimenezii.*

5. Ramitas no acostilladas; margen de las hojas aserradito (subentero a aserradito en *M. multiglandulosa*).
6. Hojas (5-)7-nervias, obtusas a subacorazonadas en la base.
7. Indumento de pelos dendrítico-ramosos de hasta 3.8 mm; ramitas cuadradas a rectangulares en corte transverso; lóbulos del cáliz con pocos pelos globosos diminutos. *M. howardiana*.
7. Indumento de pelos estrellados multicelulares; ramitas elípticas en corte transverso, surcadas; lóbulos del cáliz densamente ferrugíneo-estrellados. *M. subcompressa*.
6. Hojas 5-nervias, agudas a redondeadas en la base, no subacorazonadas.
8. Bayas de 3-4 mm de diámetro; hojas de 3.5-10 cm. *M. coniphora*.
8. Bayas de 5-11 mm de diámetro; hojas de hasta 20 cm.
9. Hojas enteras o diminutamente aserradas; lóbulos del cáliz triangulares a suborbiculares. *M. multiglandulosa*.
9. Hojas de margen aserradito; lóbulos del cáliz agudos a acuminados.
10. Pecíolo de hasta 5 cm; nervios intramarginales a 2.5-9 mm del margen. *M. ferruginea*.
10. Pecíolo de hasta 3.5 cm; nervios intramarginales a 0.5-6.5(-10) mm del margen.
11. Ramitas elípticas, no acostilladas o raras veces con 2 costillas poco visibles; indumento de pelos multicelulares estrellados. *M. selleana*.
11. Ramitas más o menos de corte rectangular, raras veces algo 4-acostilladas debajo de los nudos; indumento de pelos estrellados o dendríticos, o pelos globuloso-estrellados. *M. lanceolata*.
1. Flores mayormente 6-meras; cáliz subtruncado o los sépalos muy cortos.
12. Hipantio de 2 mm; pétalos de 1.5 mm. *M. elata*.
12. Hipantio de 5-7 mm; pétalos de 6-9 mm.
13. Bayas de 1 cm de diámetro; envés de las hojas densamente estrellado-aterciopelado; anteras de 5.5-8 mm, subuladas. *M. serrulata*.
13. Bayas de 5-6 mm de diámetro; envés de las hojas densamente estrellado-tomentoso; anteras de 6-10 mm, linear-subuladas. *M. dodecandra*.
- w. Hojas adultas glabras o tomentosas solo en los nervios y venas en el envés, la epidermis bien visible.
14. Hojas con nervios basales o casi, no plinervias.
15. Hojas 5-7-nervias.
16. Hojas acorazonadas a redondeadas en la base.
17. Inflorescencias de 4 cm; bayas de 3.5 mm de diámetro. *M. alainii*.
17. Inflorescencias de 3-13 cm; bayas de 5-10 mm de diámetro.
18. Pétalos de 4-9 mm; dientes del cáliz glabros; hojas 7-nervias. *M. favosa*.
18. Pétalos de 2.5-3.5 mm; dientes del cáliz mayormente estrellado-pelosos; hojas 5-7-nervias.
19. Hojas de 7-13 cm de ancho y hasta 25 cm de largo; lóbulos del cáliz de 0.9-1.6 mm, glabros. *M. xenotricha*.

19. Hojas de 1.4-5.6 cm de ancho y hasta 14 cm de largo; lóbulos del cáliz de 0.2-1 mm, estrellado-pelosos. *M. adenocalyx*
16. Hojas agudas a redondeadas en la base; lóbulos del cáliz de 0-0.5 mm. *M. barkeri*
5. Hojas 3-5-nervias.
20. Pétalos de 12-13 mm; hojas redondeadas en la base. *M. coccinea*
20. Pétalos de hasta 5 mm.
21. Hojas aovadas, obtusas a obtusísimas en el ápice, acorazonadas en la base. *M. abegii*
21. Hojas agudas a acuminadas en el ápice, raras veces obtusas, agudas a redondeadas en la base, raras veces algo acorazonadas.
22. Hojas de margen aserrado-ciliado.
23. Hipantio glabro; panículas glabrescentes. *M. racemosa*
23. Hipantio e inflorescencias pubescentes.
24. Estilo de 6-7 mm, gradualmente engrosado hacia el ápice; hojas de 8-20 cm. *M. laevigata*
24. Estilo de 4 mm, cilíndrico; hojas de 9-16.5 cm. *M. campanulata*
22. Hojas dentadas o aserraditas, no ciliadas.
25. Hojas acuminadas, prolongadas en el ápice con un apéndice filiforme de 3-13 mm; indumento pulverulento con pelitos apenas radiados. *M. nematophora*
25. Hojas acuminadas a obtusas en el ápice, sin apéndice filiforme; indumento de pelos estrellados, ramosos o multicelulares.
26. Hojas mayores de 15-20 cm.
27. Hojas de 0.8-3.7 cm de ancho; inflorescencia de hasta 32 cm. *M. stenobotrys*
27. Hojas de hasta 9 cm de ancho; inflorescencia de hasta 18 cm.
28. Pecíolo de hasta 2 cm; pétalos de 1.8-3 mm. *M. affinis*
28. Pecíolo de hasta 6.5cm; pétalos de 3-5.4 mm.
29. Inflorescencia de hasta 15.5 cm; bayas de 8-10 mm. *M. calycina*
29. Inflorescencia de hasta 9 cm; bayas de 5-7 mm. *M. santanana*
26. Hojas de menos de 15 cm.
30. Inflorescencia de hasta 22.5 cm; hipantio glabro. *M. samanensis*
30. Inflorescencia de menos de 10 cm; hipantio estrellado-peloso.
31. Pétalos de 3.8-5 mm; bayas de 9-13 mm; margen de las hojas más o menos entero. *M. dielsiana*
31. Pétalos de menos de 3.2 mm; bayas de menos de 8 mm; margen de las hojas aserradito.
32. Pétalos de 1-1.5 mm; bayas de 2.5-2.7 mm; hojas obtusas a subacorazonadas en la base *M. ossaeifolia*

32. Pétalos de 2-3.2 mm; bayas de 5-8 mm; hojas obtusas a redondeadas en la base.

33. Ovario 5-locular; bayas de 6-8 mm de diámetro, con escasos pelos globosos. *M. zanonii.*

33. Ovario (2-)3(-4)-locular; bayas de 5-6 mm, glabras o casi. *M. krugii.*

14. Hojas pli-nervias, mayormente de 15-30 cm.

34. Hojas cuneadas en la base, prolongadas en el pecíolo alado, el margen entero o algo undulado. *M. pteropoda.*

34. Hojas agudas en la base, el pecíolo no alado; margen aserrado.

35. Panículas de 5-15 cm; pétalos de 2-3 mm; hojas agudas a corto-acuminadas en el ápice, densamente reticuladas en el envés. *M. prasina.*

35. Panículas de 15-20 cm; pétalos de 3.5-3.7 mm; hojas subabruptamente acuminadas en el ápice, no densamente reticuladas en el envés.

M. splendens.

M. abeggii Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A.17: 35. 1929.- Arbusto, las ramas jóvenes obtusamente cuadrangulares, cubiertas de escamitas ferrugíneas oblongas o redondeadas, multirradiadas; pecíolo de 5-6 cm, hojas aovadas a subestrechamente aovadas, obtusas a obtusísimas en el ápice, acorazonadas en la base, de 20-24 por 9.5-11 cm, 5-nervias desde la base, el nervio medio algo hundido en el haz, prominente en el envés, los nervios transversos horizontales, el margen plano entero, punteadas en el haz, pulverulento-pelosas en los nervios en el envés; lo demás desconocido. - En montañas entre arbustos y yerbas; H: Dept. du Nord, Port Margot, Morne Maleuvre, (Tipo:Ekman 2790), estéril; endémica.

M. adenocalyx Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A. 5: 41. 1927.- Arbusto o arbolito de unos 3 m; indumento de pelos multicelulares estrellados, pelos glandulosos y pelos diminutos globosos; hojas aovadas de 2.8-14 por 1.4-5.6 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, acorazonadas a redondeadas en la base, el margen aserradito, el nervio medio prominente, los numerosos nervios terciarios perpendiculares al nervio medio, papilosas en el haz, rojizo-estrellado-pelosas en el envés; inflorescencia terminal, con muchas flores, abierta, de 3-6.5(-9) cm; pedúnculo de 2-6 mm; flores sésiles, o casi, el hipantio cilíndrico; lóbulos exteriores del cáliz 5, de 0.2-1 mm, triangulares, agudos o acuminados,

los interiores 5, de 0.45-1.1 mm, redondeados; pétalos 5, aovados a elípticos, glabros, blancos, de 2.8-3.5 mm; ovario 2-4-locular; bayas de 5-7 mm, con pelitos globuloso-estrellados. - En bosques de montañas, a 900-1300 m alt.; RD: Cordillera Central; H: Mas-sif du Nord (Tipo Ekman 2836); endémica.

M. affinis DC., Prodr. 3: 187. 1828. (*Miconia microcarpa* DC.).- Arbusto o arbolito de 3-6(-10) m, las ramitas redondeado-cuadradas, el indumento de tricomas estrellados; hojas oblongo-elípticas a elípticas, corta u subabruptamente acuminadas en el ápice, agudas a obtusas en la base, de 10-20 por 4-8 cm, enteras a ondulado-aserruladas, glabras en el haz, estrellado-pubérulas en el envés cuando jóvenes, 3-5-nervias, algo reticuladas en el envés; panícula piramidal, con muchas flores, éstas 5-meras, bractéolas lanceoladas, caedizas; hipantio de 11.3-1.7 mm, cáliz de 0.7-0.8 mm, lóbulos triangulares, los dientes externos no proyectándose; pétalos blancos, algo granuloso, de 1.8-3 mm, obovados; ovario 3-locular, 2/3 ínfero, estrellado-pubérulo en el ápice; bayas globosas, azul oscuro al madurar, de 4-7 mm de diámetro.- En bosques, algo frecuente en la isla; Cuba, Puerto Rico, Trinidad, de México a Brasil y Perú.

M. alainii W. Judd & Skee, Novon 4: 112. 1994.- Arbusto de 1.5 m, el indumento ferrugíneo, estrellado-ramoso a globular-estrellado, o los pelos alargados con ramas cortas y pelos globulosos cortos; hojas aovadas, de 10-14 por 5.2-8 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, acorazonadas en la base, el margen dentado distalmente, el nervio medio prominente y 6 nervios secundarios; el haz globular-estrellado a glabrescente, el envés ferrugíneo con pelos globular-estrellados y pelos globulares; inflorescencia terminal, con muchas flores, en cimas paniculadas, de 6.5 cm, los dicasios subtendidos por 2 bractéolas caedizas; flores sésiles o casi, hipantio cilíndrico, los dientes exteriores 5 triangulares, agudos, lóbulos internos 5, triangulares; pétalos 5; bayas globosas, de 3.5 mm, verdes con tinte rojizo, probablemente azules

al madurar, estrellado-pelosas.- En bosque nublado, a 1300 m alt.; RD: Barahona: Monteadá Nueva (Tipo: A. & P. Liogier 25179); endémica. Fig. 24.

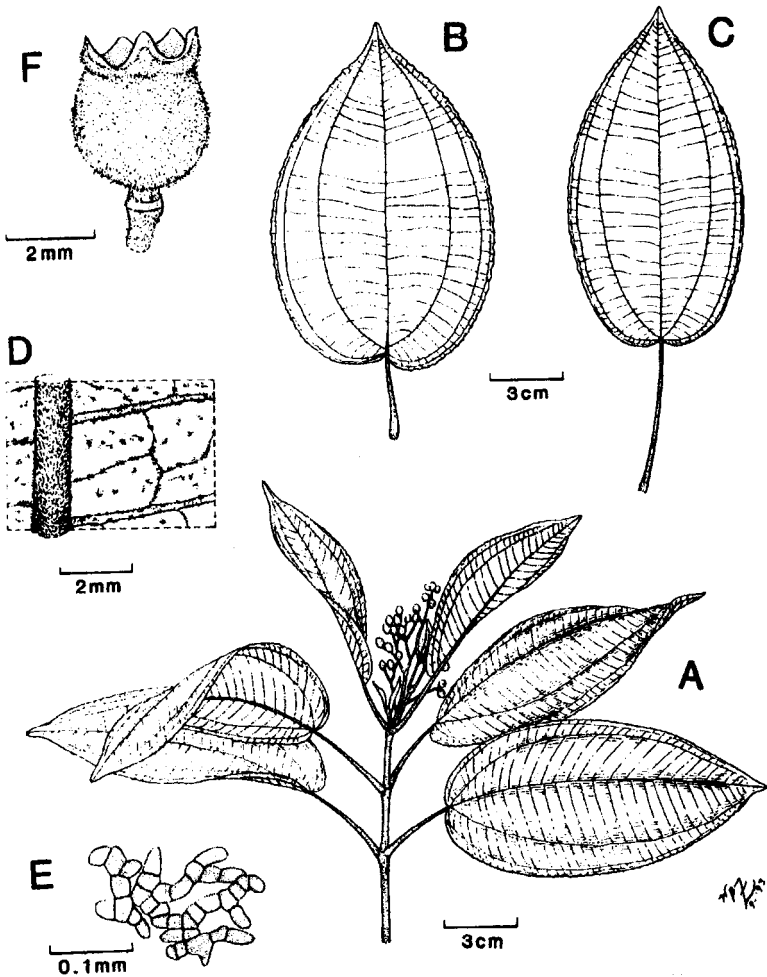


Fig. 24.- *Miconia alainii* Judd & Skee - A. Aspecto general; B, C. Hojas; D. Detalle de la superficie inferior de la hoja; E. pelo de la superficie inferior de la hojar; F. Fruto. (De Judd & Skee: Novon 4:113. 1994.)

M. albiviridis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A. 5: 26. 1926. - Arbusto de unos 2 m; indumento de pelos ramificados blancos o ferrugíneos, apretados; hojas opuestas, con pelos ramificados o glabrescentes, aovadas a elípticas u oblongas, de 5.3-18.5 por 1.2-5 cm, coriáceas, agudas a algo acuminadas en el ápice, redondeadas a obtusas, agudas o cuneadas en la base, el margen denticulado a subentero, revoluto, el nervio medio prominente, con 2 nervios secundarios a 1-3 mm del margen, verdes en el haz, glabrescentes con la edad, el envés blanco con pelitos ramosos; inflorescencias en cimas paniculadas con muchas flores, de 3.5-6 cm, los dicasios subtendidos por 2 bractéolas caedizas; hipantio cilíndrico, dientes exteriores 5, triangulares, los interiores 5 aovado-triangulares; pétalos 5, aovados o elípticos, blancos, de 3.7-5 mm; bayas globosas, azules, de 5-6 mm.- En bosque nublado, a 1900-1050 m alt.; H: Massif de la Selle (Tipo: Ekman 1400); endémica.

M. apiculata Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 48. 1929. - Arbol pequeño, el indumento de escamitas radiadas o no, rojizas, y de pelos glandulosos entremezclados; hojas aovado-elípticas a elípticas, de 3-5 por 1.5-2.2 cm, acuminadas en el ápice obtuso, redondeadas a estrechadas en la base, 3-nervias en la base, los nervios hundidos en el haz, prominentes en el envés, el margen subrecurvo, denticulado, el haz amarillento o pardo al secar, el envés verde y furfuráceo en los nervios, coriáceas; inflorescencias paniculadas rojizas de 2-2.5 cm, brácteas lanceoladas obtusas de 7-9 mm; flores 5-meras, cáliz de 3 mm, el hipantio 10-acostillado, lóbulos semiorbiculares de 0.5 mm; pétalos blancos, de 3 mm, obovado-orbiculares; bayas azulosas globosas de 4 mm.- En bosques de montaña, a 2200-2400 m alt.; H: Morne la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10641), Massif de la Hotte: Torbec, Morne Formon (Ekman 7472); endémica.

M. barkeri Urb. & Ekm., Ark. Bot. 21A. 5: 41. 1927.- Arbusto de hasta 4 m, el indumento de escamas multicelulares ferrugí-

neas, estrellado-peltadas y pelos glandulares; hojas aovadas a obovadas de 4-12.3(-20) por 2-6.7(-10) cm, acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen plano o algo revuelto, aserradito, coriáceas, los nervios basales, los 2 nervios secundarios principales a 3-12(-19) mm del margen, el indumento como en las ramitas o glabrescente; inflorescencias con muchas flores, en cimas de 4.2-9 por 3-8.2 cm; flores en dicasios, las bractéolas caedizas aovadas u obovadas; hipantio cilíndrico, 10-acostillado, los lóbulos del cáliz exteriores obsoletos o triangulares, los interiores aovado-trianguulares; pétalos aovados a obovados de 5-6.7 mm, blancos, glabros; bayas elipsoidales a globosas, de 6-7 mm, madurando azules, escamosas.- En cumbres en montañas a 1780 m alt.; H: Massif de la Hotte: Torbec (Tipo:Ekman 5329); endémica.

M. basilensis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 44. 1929.- Arbusto de 1.5 m, el indumento de pelos multiculares ferrugíneos a blancos, irregularmente estrellado-ramosos y a veces con pelos globulosos; hojas aovadas a elípticas u oblongas, de 2-8.5(-10) por 0.6-2 cm, acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen aserradito, revuelto, coriáceas, los nervios algo suprabasales, el nervio medio prominente y 2 nervios secundarios a 1-2 mm del margen, el indumento denso arriba con pelos estrellados, luego glabro, el envés algo cubierto de pelos estrellados ferrugíneos o blancos; inflorescencia con muchas flores, en cimas paniculadas, de 2-4.3 cm, pedúnculos de 0.7-1.3 cm, las ramas de la inflorescencia con brácteas caedizas obovadas a aovadas, de 2-5 mm, cada flor subtendida por 2 bractéolas caedizas aovadas a obovadas de 0.6-2.6 mm; hipantio cilíndrico los dientes del cáliz externos de 0.3-0.5 mm, triangulares, los lóbulos interiores de 0.4-0.5 mm, triangulares; pétalos obovados, blancos, de 2.2-3 mm; bayas globosas, de 2.5-3 mm, verdes (no maduras).- H: En la cumbre de Morne Basile, a 1,400 m alt. (Tipo: Ekman 9663); endémica.

M. calycina Cogn. in Urb., Symb. Ant. 7: 312. 1912. (Mico-

nia cubensis var. latifolia Cogn. in DC.; *Miconia cubensis* var. nervulosa Cogn. in DC.; *Miconia cubensis* var. minor Cogn. in DC.; *Miconia subcorymbosa* Britton; *Miconia haitiensis* Urb. & Ekm.).- Arbusto o arbolito de hasta 5 m; el indumento multicelular, ferrugíneo a blanco, con pelos estrellados y pelitos globulares; hojas aovadas a aovado-oblongas o elípticas, de 6-19.6 por 2.1-7.6 cm, acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen aserradito a entero, los nervios basales, prominentes, el nervio medio y 4 laterales, el haz verde, inicialmente con pelos estrellados y/o globulares, luego glabrescentes, el envés verde pálido, con pelos globulosos y pelos estrellados, glabrescentes en hojas adultas; inflorescencia con muchas flores, en cimas paniculadas de 4.5-15.5 cm, pedúnculo de 2.4-8.6 cm; brácteas aovadas a obovadas de 2.7-13 cm, caedizas, bractéolas aovadas a aovado-trianguulares de 1.7-6.5 mm, caedizas; hipantio cónico, de 1.3-1.9 mm, 10-acostillado, lóbulos exteriores del cáliz de 0.2-1 mm, triangulares, los interiores de 1.2-1.6 mm; pétalos aovados a obovados, de 4-5.4 mm, blancos; bayas globosas de 8-10 mm, rojas volviéndose azules.- En bosques a 700-1450 m alt.; común en la isla; Cuba, Puerto Rico.

M. campanensis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23A. 11: 18. 1931.- Arbusto de hasta 1.5 m, el indumento de pelos ferrugíneos multicelulares dendríticos largo-pedunculados integrados con pelos estrellados y pelitos globulares; hojas aovadas a elípticas u oblongo-elípticas, de 9-16.5 por 2.5-5.6 cm, coriáceas, agudas a acuminadas en el ápice, agudas a obtusas en la base, el margen ciliado-dentado, cada diente con un pelo glanduloso, el nervio medio prominente y 4 nervios laterales, el haz verde con indumento, el envés verde claro, el indumento ferrugíneo, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, en cimas paniculadas de 4-9 cm, pedúnculo de 4-7.5 cm, brácteas caedizas aovadas a obovadas de 7-13 mm, bractéolas caedizas, aovadas a obovadas de 6-11 mm; hipantio cilíndrico de 1.7-1.9 mm, dientes exteriores de 0.7-1.5 mm, triangulares, los interiores de 1-1.9 mm, aovado-trianguulares; pétalos elípticos de 2.9-3.5 mm, blancos, emar-

ginados; bayas no observadas.- En bosque nublado a 1,000 m alt.; RD: Cordillera Central, Loma Campana (Tipo: Ekman 11514); Monción (A. Liogier 13221, 16304); endémica.

M. chrysophylla (L. C. Rich.) Urb., Symb. Ant. 4 : 459. 1910. (*Melastoma chrysophyllum* L.C. Rich.; *Melastoma fulvum* L. C. Rich. in Bonpl; *Miconia fulva* DC.).- Arbolito o arbusto de hasta 15 m, el indumento lepidoto pardo amarillento, las ramitas 2-4-angulares; hojas 3-4-verticiladas, oblongo-elípticas, de 10-20 por 2-4(-6) cm, acuminadas en el ápice, agudas en la base, membranáceas, ondeado-aserradas a enteras 3-plinervias, lepidotas arriba cuando jóvenes, luego glabras, el envés pubescente; panículas de 6-15 cm con muchas flores, bractéolas de 0.5 mm, caedizas; hipantio de 1.2 mm, dientes externos inconspicuos; pétalos blancos, glabros, oblongo-obovados de 2 mm; bayas globosas de 4-5 mm.- En bosque, a 1,400 m alt.; H: Mare Blanche; México, Venezuela hasta Brasil y Bolivia.

M. ciliata (L. C. Rich.) DC., Prodr. 3: 179. 1828. (*Melastoma ciliatum* L. C. Rich., *Miconia virgulata* Gleason).- Arbusto de hasta 4 m, glabro o casi; hojas elípticas a oblongas o lanceo-oblongas,, de 4-20 por 0.7-7 cm, agudas o acuminadas en el ápice, obtusas o redondeadas en la base, rígidas, inconspicuamente aserraditas, 3-nervias, con un par de nervios adicionales cerca del margen, laxamente reticuladas en el envés; inflorescencia tirsiforme-paniculada de 4-15 cm, estrechamente oblonga; flores 5-meras, sésiles, las bractéolas persistentes aovado-oblongas de 0.5-0.7 mm; hipantio urceolado glabro de 1.7-2.5 mm, el cáliz de 0.7-1.5 mm, el limbo ligeramente lobulado o truncado, los dientes exteriores no desarrollados; pétalos rosados y glabros, aovado-oblongos de 2.5-3 mm; ovario 3-locular; bayas azules o azul-negruzcas.- En bosques, no muy frecuente en la isla; México, las Antillas, y Sur América tropical hasta Bolivia y Brasil al sur.

M. coccinea (L. C. Richard) Judd & Skee, Bull. Florida Mus. Nat. Hist. 36(2): 61. 1991. (*Melastoma coccineum* L. C.

Rich.; *Charianthus coccineus* D. Don; *Melastoma tetrandrum* Spreng.; *Conostegia discolor* DC.)- Arbol de unos 5-13 m, las ramas ligeramente tetrágonas; hojas grandes, aovadas, coriáceas, de 5-11 por 3-6 cm, corta y obtusamente corto-acuminadas en el ápice, subagudas a redondeadas en la base, 5-nervias, pardo-lepidotas cuando jóvenes, luego glabras en el haz, escasamente floccosas en el envés, con puntos diminutos; inflor. terminales o axilares, corimbosas o paniculadas, de 5-10 cm, multifloras, pedicelos de 0.5-2 cm; hipantio de 5 mm, el limbo del cáliz oscuramente lobulado; pétalos oblongo-aovados, de 12-18 mm, anteras de 15-18 mm, rojas; frutos subglobosos, de 4-7 mm de diám., negros.- Colectada en la isla por Bertero, según De Candolle, sin localidad; Antillas Menores, Guayana.

M. coniphora Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17 ; 42. 1929.- Arbusto o arbolito de hasta 3 m, el indumento de pelos multicelulares, ferrugíneos, estrellados, pelos ramificados a globulares y pelos glandulosos; hojas aovadas de 3.5-11 por 1.6-3.7 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen irregularmente aserrado, los nervios laterales 4 algo suprabasales, éstos y el nervio medio prominentes, el indumento inicialmente algo denso, luego glabrescente, el envés densamente estrellado-ferrugíneo; inflorescencias en cimas paniculadas de muchas flores, de 3.5-11.5 cm, estrellado-ferrugíneas, pedúnculo de 0.8-2.3 cm; flores sésiles o casi, hipantio cilíndrico de 0.9-1.25 mm, los dientes externos de 0.4-1.2 mm, triangulares, los internos triangulares de 0.7-1.5 mm; pétalos blancos, aovados de 2.3-3 mm; bayas globosas de 3-4 mm, rojas a azules, con pelitos ramificados.- En bosques de montaña a 1,300 m; H: Massif des Matheux, Morne Haut de St. Marc (Tipo: Ekman 8067), Croix des Bouquets (Ekman 7882); endémica.

M. desportesii Urb., Symb. Ant. 8: 496. 1920.- Arbol glabro, las ramas tetrágonas, los ángulos estrechamente alados; hojas ovales a elípticas a obovadas, de 1.8-3 por 1-1.5 cm, obtusísculas a obtusas en el ápice, estrechadas hacia el pecíolo, 3-plin-

vias, los nervios hundidos en el haz, prominentes en el envés, los laterales a 1.5-3 mm de la base, el margen crenulado distalmente, coriáceas, diminutamente punteadas en el envés; inflorescencias de 3-4 cm, paniculadas; brácteas caedizas; flores subsésiles, 5-meras; hipantio semioval, de 1.5 mm, el margen subentero; pétalos blancos subrectangulares, emarginados, de 1.5 mm; bayas inmaduras de 2 mm de diámetro.- En bosque de montaña, a 1,600 m alt.; RD: Barahona, Cañada Maluca (Tipo: Fuertes 1491), Loma la Vieja, Monción; La Cotorra; endémica.

M. dielsiana Urb., Ark. Bot. 23A. 11: 22. 1931.- Arbusto o arbolito de hasta 6 m, el indumento de pelos multicelulares pardos o ferrugíneos, ± dentríticos o estrellados, y pelos glandulosos; hojas aovadas a elípticas u oblongas, de 3-18 por 0.9-4.3 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a obtusas en la base, el margen entero u oscuramente ondulado-crenado distalmente, los nervios basales, el nervio central y 4 nervios secundarios, el haz verde, inicialmente estrellado-pubescente, luego glabrescente, el envés verde claro, con pocos a muchos pelos ferrugíneos estrellados; inflorescencias con muchas flores, redondeadas, en cimas paniculadas abiertas, de 2.8-9 cm, pedúnculo de 1.5-6 cm; flores subsésiles, hipantio cilíndrico de 1.4-1.7 mm, dientes externos del cáliz triangulares de 0.7-1.8 mm, los interiores triangulares de 0.6-1.4 mm; pétalos elípticos a obovados, de 3.8-5 mm, blanco-verdosos, emarginados; bayas globosas, de 9-13 mm, azul-grises, estrellado-tomentosas.- En bosque húmedo, a 1,250 m alt.; RD: Santiago: cumbre de Loma Diego de Ocampo (Tipo: Ekman 13229), Jarabacoa (Ekman 14111); endémica.

M. dodecandra (Desr.) Cogn. in Mart., Fl. Bras. 14(4): 243. 1827. (*Melastoma dodecandrum* Desr. in Lam.; *Melastoma swartzianum* L. C. Rich. in Bonpl.; *Diplochita swartziana* DC.).- Arbusto grande o árbol raras veces de hasta 10 m, el indumento de pelos ferrugíneos estrellados; hojas subcoriáceas, elípticas a oblongo-aovadas de 10-20 por 4-10 cm, acuminadas, redondeadas a obtusas en la base, enteras o casi, verdes y glabras en el haz,

pardas en el envés, cubiertas de un tomento fino estrellado; panículas estrechadas, con muchas flores, de 10-20 cm, estrellado-tomentosas; brácteas obovadas, de 5-8 mm, pronto caedizas; flores mayormente 6-meras, pedicelos gruesos largos; hipantio acampañado de 5 mm, densamente estrellado-canesciente; tubo del cáliz de 1 mm, los dientes triangulares, cortos, irregulares; pétalos estrechamente obovados, de 7-9 mm, blancos teñidos de rosado; anteras linear-subuladas de 6-10 mm; bayas grandes, negras.- Algo frecuente en bosques de montañas, en toda la isla; Cuba, América Central, América del Sur tropical.

M. domingensis Cogn. in DC., Monogr. Phan. 7: 931. 1891.- Arbusto o arbolito de hasta 6 m, el indumento de pelos multicelulares ferrugíneos estrellados, con pelos globulosos; hojas aovadas a elípticas u oblongas, de 2.4-10.6 por 0.8-3 cm, coriáceas, acuminadas a agudas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen aserradito, revoluto, los nervios ligeramente supra-basales, el nervio medio prominente, los 2 laterales a 1-3 mm del margen, el haz verde, inicialmente estrellado-peloso, luego glabrescente, el envés moderada a escasamente estrellado-peloso, la epidermis visible entre los pelos; inflorescencias en cimas paniculadas con muchas flores, de 2-8.6 cm; flores ± sésiles, hipantio cilíndrico, de 1.1-1.4 mm, los dientes triangulares; pétalos aovados a obovados, de 1.7-2.1 mm, blancos; bayas globosas, azules de 2.5-3.5 mm, con pelos globulosos.- En bosques de montañas, a 800-1,500 m alt.; RD: Sierra del Bahoruco; H: Massif de la Selle; endémica.

M. elata (Sw.) DC., Prodr. 3: 182. 1828. (*Melastoma elatum* Sw.; *Miconia achaenioides* Griseb.).- Arbol de unos 9 m, las ramas agudamente 4-angulosas, pardo-tomentulosas con pelitos estrellados; hojas aovado-lanceoladas a elípticas, de 10-30 por 5-15 cm, abruptamente agudas a acuminadas en el ápice, cuneadas en la base, enteras o repandas, glabras en el haz, los nervios hundidos, parduzcas en el envés, densamente cubiertas con un tomento de pelos diminutos estrellados, los nervios prominentes; paní-

culas de 10-15 cm, las ramas gruesas y tetragonas, densamente pardo-tomentosas; flores sésiles, 6-meras, hipantio acampanado de 2 mm, estrellado-tomentoso; tubo del cáliz subtruncado; pétalos redondeados de 1.5 mm, blancos; anteras lineares; fruto 10-acostillado de 4-5 mm de diámetro.- En bosques, colectado raras veces; RD: Puerto Plata; H: Plaisance (Leonard 9332); México, América Central, Cuba, Jamaica.

M. favosa (Desr.) Naud., Ann. Sci. Nat. 3 sér. 16: 190. 1851. (*Melastoma favosum* Desr. in Lam.)- Arbusto de hasta 3 m; indumento de pelos dendríticos a irregularmente estrellados, multicelulares y pelos globulosos diminutos; ramitas cuadradas a rectangulares en corte transverso; hojas aovadas a elípticas, de 5.2-17.5 por 3.5-9.8 cm, agudas a acuminadas en el ápice, obtusas a acorazonadas en la base, aserraditas en el margen, 7-nervias, el haz glabrescente cuando adultas, abolladas, el envés verde pálido, los nervios y venas estrellado-pelosos; inflorescencias terminales de 5-12.7 cm, flores casi sésiles; hipantio cilíndrico, glabro o con pocos pelitos globosos; lóbulos del cáliz de 0.4-1 mm; pétalos 5, blancos, de 4-9 mm; ovario 5-locular, de 2.6-3.6 mm, 10-acostillado en el ápice; bayas globosas, de 7-9.2 mm, con pocos pelitos globosos estrellados. - En bosques de montañas; H: Mas-sif des Matheux, Morne la Visite, Marigot; endémica.

M. ferruginea (Desr.) DC., Prodr. 3: 182. 1828. (*Melastoma ferrugineum* Desr. in Lam.; *Eurychaenia ferruginea* Griseb.; *Miconia markgrafii* Urb. & Ekm.)- Arbusto o arbolito de hasta 3 m, el indumento de pelos multicelulares estrellados, pelos globulares y pelos glandulosos; hojas aovadas a elípticas, de 2.4-15 por 1-5 cm, coriáceas, agudas a algo acuminadas en el ápice, obtusas a redondeadas o algo acorazonadas en la base, el margen aserradito, los nervios ligeramente suprabasales, el nervio medio prominente y 4 nervios laterales, el haz verde, inicialmente con pelos estrellados, luego glabrescente, el envés verde claro, ferrugíneo-estrellado; inflorescencias con muchas flores, en cimas paniculadas de 2-15.5 cm, hipantio cilíndrico de 1.4-1.8 mm, lóbulos exteriores

de 0.2-0.8 mm, los interiores de 0.4-1.5 mm; pétalos aovados a elípticos u orbiculares, de 2.5-4.4 mm, blancos a rosados, emarginados; bayas globosas, de 5-7 mm, estrellado-pelosas.- En bosques de montañas, a 800-1,900 m alt.; RD: Sierra de Bahoruco, San José de Ocoa, La Lomita; H: Massif de La Selle: Furcy, Kenskoff, Morne Tranchant, Morne La Visite; endémica.

M. fuertesii Cogn. in Urb., Symb. Ant. 7: 527. 1913.- Arbusto o arbolito de hasta 4 m, el indumento de pelos multicelulares encorvados formando una capa espesa sobre la epidermis; hojas oblongas o elípticas, a aovadas u obovadas, de 5-14 por 0.9-2.4 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, cuneadas a agudas u obtusas en la base, el margen entero o aserradito, los nervios basales o algo suprabasales, el haz verde, inicialmente cubierto de pelos ferrugíneos, pronto glabrescente, el envés ferrugíneo, densamente cubierto de pelos ramosos, los nervios prominentes; inflorescencias de muchas flores, en cimas piramidales, de 3-9 cm, flores sésiles, hipantio cilíndrico de 1.1-1.3 mm, dientes externos de 0.4-1.2 mm, los internos de 0.4-0.7 mm; pétalos elípticos a aovados, de 1.9-2.5 mm, blancos, emarginados; bayas no observadas.- En bosques de montañas, a 1,300-1,900 m alt.; RD: Cordillera Central (Tipo: Fuertes 1905, Loma Culo de Maco); H: Massif du Nord, Massif des Cahos; endémica.

M. howardiana Judd, Salzmänn & Skean, Brittonia 47(4): 416. 1995.- Arbusto de hasta 2 m, el indumento de pelos ferrugíneos multicelulares ramosos y pelos estrellados con pelos globulares diminutos; hojas aovadas a elípticas, de 8-22.6 por 3.8-12.5 cm, coriáceas, agudas a algo acuminadas en el ápice, obtusas a algo acorazonadas en la base, el margen aserradito, los nervios \pm basales, el nervio medio y 6 nervios laterales, dos de ellos a 8-21 mm del margen, el haz verde con indumento moderadamente espeso, los nervios hundidos, el envés verde claro \pm moderadamente peloso, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, en cimas paniculadas, de 4.3-13 cm, hipantio cilíndrico de 1.9-2.7 mm, dientes del cáliz exteriores de 0.2-0.9 mm, los inte-

riores de 1-2 mm; pétalos aovados a obovados, de 4.9-6.2 mm, rosados; bayas globosas, azul pálido.- En bosque nublado, a 1900-1,500 m alt.; RD: Barahona, Sierra de Bahoruco, región de Monteada Nueva y Loma Pie Palo (Tipo: Judd 5178); endémica.

M. hypioides Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 38. 1929.- Arbusto o arbolito de hasta 8 m, el indumento de pelos ferrugíneos multicelulares estrellados; hojas aovadas a elípticas u obovadas, de 1.5-6.7 por 1.1-4 cm, coriáceas, redondeadas a agudas en el ápice, obtusas a ligeramente acorazonadas en la base, el margen aserrado-dentado, los nervios ligeramente suprabasales, nervios secundarios 4, con 2 nervios a 2-8 mm del margen, el haz verde con denso indumento, luego glabrescente, los nervios hundidos, el envés ferrugíneo densamente estrellado-pubescente, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores en cimas paniculadas, de 2-7.5 cm, pedicelos de 0.5-1.5 mm, hipantio ± cilíndrico, de 2-3 mm, los dientes externos de 0.2-1.1 mm, los internos de 0.7-2.1 mm; pétalos aovados a elípticos u obovados, de 3.8-5 mm, blancos, emarginados; bayas globosas de 7-10 mm, azules, estrellado-pelosas.- En bosque nublado y en pinares, a 1,800-2,340 m alt.; H: Massif de la Hotte algo frecuente (Tipo: Ekman 7552); endémica. Fig. 31.

M. impetiolearis (Sw.) D. Don, Mem. Wern. Soc. 4: 316. 1823. (*Melastoma impetiolearis* Sw.; *Melastoma macrophyllum* Desr. in Lam.; *Tamonea impetiolearis* Cook & Collins,).- Auquey, Jaojao, Jatico, Macrioi, Trois côtes.- Arbusto o arbolito de hasta 8 m, el indumento pardo-estrellado-tomentoso; hojas sésiles, membráceas, de 20-40 por 10-20 cm, oblongo-obovadas u oblanceoladas, acuminadas en el ápice, estrechadas hacia la base redondeada o acorazonado-envainadora, 5-nervias, los nervios marginales delgados, el margen entero o denticulado, verde oscuro y glabras en el haz cuando adultas, densamente estrellado-tomentosas en el envés; panículas grandes, divaricado-ramosas, de 10-20 cm; flores 5-meras, sésiles, glomeradas; hipantio cupular u obcónico, de 1.5-2.5 mm, los dientes exteriores triangulares de

0.6 mm, los interiores semicirculares de 0.6 mm; pétalos blancos, oblongo-ovados, de 2.5 mm; anteras lineares de 2-2.5 mm; bayas rojas, volviéndose azul-negruzcas, de 4-5 mm.- En maniguas y bosques en sitios húmedos, algo frecuente en la isla; Antillas, México, América Central, Sur América tropical.

M. jimenezii Judd & Beaman, *Brittonia* 40: 386. 1988.- Arbusto o arbolito de hasta 8 m, el indumento de pelos multicelulares ferrugíneos, estrellados; hojas aovadas, elípticas u oblongas, de 7.5-25.5 por 2.2-9 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a obtusas (redondeadas) en la base, el margen oscuramente aserradito, los nervios basales a algo suprabasales, el nervio medio y 4 nervios laterales, el haz verde oscuro, el indumento denso, luego glabrescente, los nervios hundidos, el envés ferrugíneo, densamente estrellado-peloso, los nervios prominentes; inflorescencias de muchas flores, en cimas paniculadas de 5-15 cm; pedicelos de 1 mm, hipantio \pm cilíndrico, de 1.2-2.3 mm, los dientes externos de 0.5-0.8 mm, los internos de 1.5-2.7 mm; pétalos aovados a elípticos, de 2.5-5.6 mm, blancos, emarginados; bayas globosas de 7-10 mm, azules, estrellado-pelosas.- En bosque nublado, a 1,580-2,000 m alt.; RD: Sierra de Neiba; H: Massif des Cahos (Tipo: Judd, Skean & Beaman 5192); endémica. Fig. 25.

M. krugii Cogn. in DC., *Monogr.* 7: 932. 1891. (*Miconia ocoana* Urb. & Ekm.).- Arbusto de hasta 2 m, el indumento de pelos multicelulares globulares y pelos ramosos blancuzcos semejando telaraña; hojas aovadas a elípticas, de 2.1-9.2 por 0.7-3.3 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a cuneadas u obtusas en la base, el margen aserradito a casi entero, los nervios \pm basales, el nervio medio y 4 nervios laterales, el haz verde, glabro, con pocos pelos globulares en el nervio medio, los nervios hundidos, el envés verde pálido volviéndose amarillento, con pelos globulosos, los nervios prominentes; inflorescencias de muchas flores en cimas paniculadas de 2-7.8 cm; flores sésiles o corto-pediceladas, hipantio cilíndrico de 0.8-1.4 mm, dientes externos de 0.3-0.8 mm, los internos de 0.4-0.9 mm; pétalos aovados

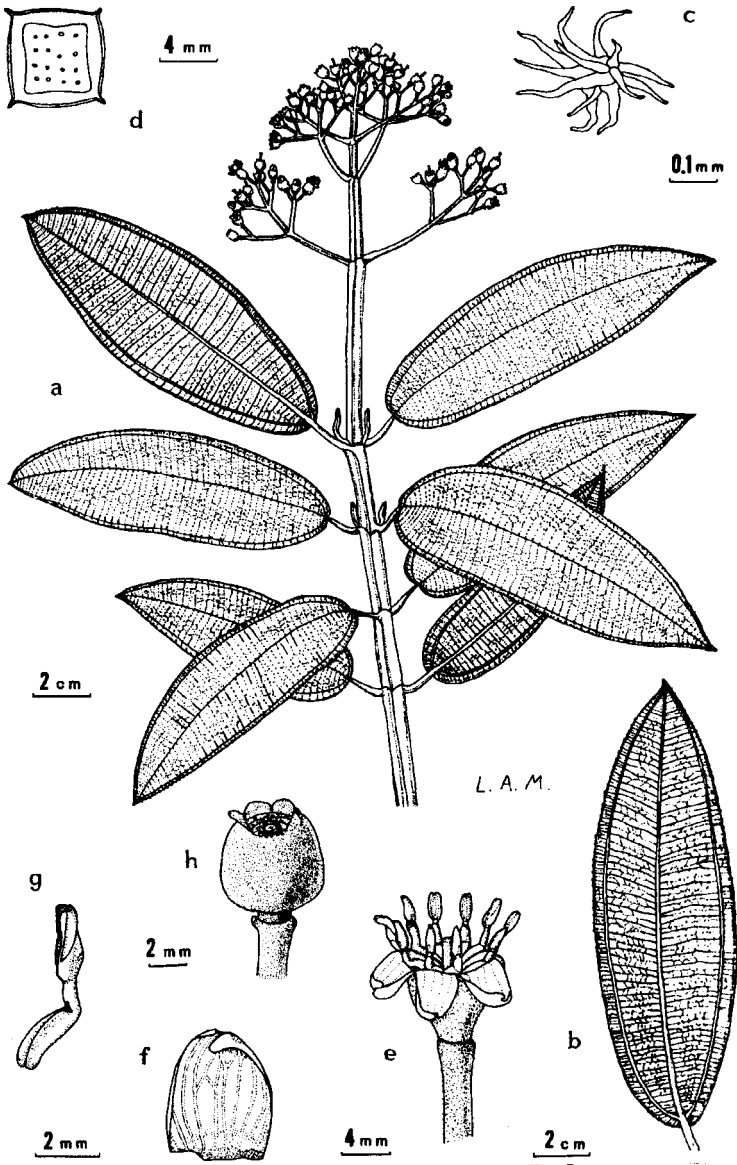


Fig. 25.- *Miconia jimenezii* Judd & Skean - A. Aspecto general; B. Hoja, superficie inferior; C. Pelo estrellado; D. Corte transversal del tallo; E. Flor; F. Pétalo; G. Estambre; H. Baya joven. (De Judd & Skean). (Brittonia 40: 386. 1988.)

a elípticos, de 2-3.2 mm, blancos a rosaditos, con una hendidura apical; bayas globosas a subglobosas, de 5-6 mm, algo 10-acostilladas, rojas volviéndose azules o blancas, con pocos pelitos globulares o glabras.- En bosques de montañas, a 1,100-2,500 m alt.; RD: Cordillera Central; H: Massif du Nord (Tipo: Eggers 2319); endémica.

M. laevigata (L.) DC., Prodr. 3: 188. 1828. (*Melastoma laevigatum* L.; *Melastoma nicotianaefolium* Desr. in Lam.; *Acinodendrum laevigatum* Kuntze; *Tamonea laevigata* Krasser in Engl. & Prantl; *Miconia pyramidalis* (Desr.) DC.; *Melastoma pyramidatum* Desr. in Lam.; *Miconia virescens* (Vahl) Triana; *Melastoma virescens* Vahl; *Melastoma ambiguum* Bonpl., *Miconia ambigua* DC.).- Granadillo.- Arbusto o arbolito de hasta 6 m, el indumento escasamente estrellado-furfuráceo con escamas apretadas pardas, pronto glabro; hojas membranáceas, lanceoladas a oblongo-aovadas, de 8-20 por 2.5-8 cm, largo-acuminadas en el ápice, redondeadas a subagudas en la base, 5-nervias, el margen entero o aserradito, a menudo ciliado, glabras menos en los nervios estrellado-furfuráceos, membranáceas; panículas de hasta 15 cm, con muchas flores; flores 5-meras, mayormente sé-siles; hipantio acampanado, de 1.5-2 mm, los dientes externos tuberculados, los internos deprimido-aovados de 1 mm; pétalos obovados de 3-4 mm, blancos; anteras lineares de 2.5-3.5 mm; bayas azul-negruczas, subglobosas, de 3 mm, 10-acostilladas.- Común en bosques y maniguas sobre suelo calcáreo; Antillas, México, América Central y Sur América tropical.

M. lanceolata (Desr.) DC., Prodr. 3: 190. 1828. (*Melastoma lanceolatum* Desr. in Lam.; *Miconia christii* Cogn. in Urb.).- Arbusto o arbolito de hasta 5 m, el indumento de pelos multicelulares, ferrugíneos, estrellados o dendríticos, o globular-estrellados; hojas aovadas a elípticas, de 3.5-17 por 0.9-5 cm, coriáceas, agudas a acuminadas en el ápice, cuneadas, agudas o redondeadas en la base, el margen aserradito o aserrado, los nervios \pm suprabasales, el nervio medio y 4 laterales y 2 nervios a 1.5-10 mm del

margen, el haz verde estrellado-pubescente y pronto glabrescente, los nervios algo hundidos, el envés ferrugíneo, densamente estrellado-pubescente, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, en cimas paniculadas de 3.6-10.5 cm; flores en dicasios formando glomérulos densos de 3 flores, el hipantio cilíndrico de 0.8-1.3 mm, los dientes externos de 0.4-0.85 mm, los internos de 0.6-1.1 mm; pétalos aovados a elípticos, de 2.1-3.2 mm, blancos, emarginados; bayas globosas de 5-7 mm, azules, algo estrellado-tomentosas.- En bosques de montañas, a 1,050-2,300 m alt.; RD: Sierra del Batoruco; H: Massif de la Selle; endémica.

M. leptantha Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 35. 1929.- Arbusto de hasta 2 m, el indumento de pelos multicelulares ferrugíneos estrellados y pelos globulares diminutos; hojas aovadas a elípticas de 3.1-11 por 1.4-3.5 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a obtusas en la base, el margen aserradito distalmente, la venación \pm basal, el nervio medio con 2 nervios laterales a 1.5-5 mm del margen, el haz verde estrellado-pubescente, pronto glabrescente, los nervios hundidos, el envés verde claro \pm o menos glabro, los nervios prominentes; inflorescencias de muchas flores en cimas o panículas abiertas, de 5-7 cm; flores \pm sésiles, hipantio cilíndrico de 0.6-0.7 mm, los dientes externos de 0.2-0.4 mm, los internos de 0.4-0.6 mm; pétalos aovados a elípticos, de 1.5-1.7 mm, blancos, emarginados; ovario 2-locular, corto-ovoideo a subgloboso; bayas no observadas.- En laderas, en bosques de pinos, a 1,500 m alt.; H: Massif de la Hotte: Les Ro-seaux (Tipo: Ekman 10153); endémica.

M. luteola Cogn. in Urb., Symb. Ant. 6: 26. 1909. (Miconia viejana Urb. & Ekm.).- Arbusto o arbolito de hasta 7 m, el indumento de pelos multicelulares estrellados ferrugíneos; hojas estrechamente oblongas a elípticas, de 1.8-10 por 0.25-1.8 cm, agudas en el ápice, agudas a cuneadas en la base, el margen aserradito, los nervios basales, los 2 nervios laterales a 0.2-1 mm del margen, poco visibles, el haz verde, algo peloso cuando jóvenes,

luego glabrescente, los nervios hundidos, el envés ferrugíneo, densamente cubierto de pelos estrellados, los nervios prominentes; inflorescencia de muchas flores en cimas paniculadas, de 1.5-4.8 cm, \pm sésiles; hipantio cilíndrico, de 0.7-1.3 mm, dientes externos de 0.3-0.8 mm, los internos de 0.7-1 mm; pétalos aovados a obovados de 2-2.4 mm, blancos, emarginados; bayas globosas de 3.5-4 mm, azules, \pm estrellado-pelosas.- En bosque nublado, a 1,800-2,600 m alt.; RD: Cordillera Central, Sierra del Baoruco; H: Massif de la Selle (Tipo: Christ 1802); endémica.

M. macayana Judd & Skee, Bull. Florida State Mus., Biol. Sci. 32(1): 145. 1987.- Arbusto de hasta 2 m, el indumento densamente enredado de pelos ferrugíneos multicelulares; hojas aovadas de 2.5-7.3 por 1.5-3.8 cm, muy coriáceas, agudas a algo obtusas o acuminadas en el ápice, redondeadas a acorazonadas en la base, el margen crenado, plano o revoluto, los nervios basales, los laterales 4, el haz verde oscuro, los nervios hundidos, glabro con pocos pelos en los nervios en la base, el envés densamente cubierto de pelos ferrugíneos, los nervios prominentes; inflorescencias en cabezuelas paniculadas, de 1.3-4 cm, las cabezuelas sésiles, con 6-18 flores cada una, las flores sésiles, hipantio obcónico algo 5-anguloso, de 1.3 mm, dientes externos de 0.8 mm, los internos de 1 mm; pétalos obovados de 2.5 mm, blancos, emarginados; ovario 5-locular; bayas no observadas.- En bosques de montañas mayormente en pinares, a 2,150-2200 m alt.; H: Massif de la Hotte: Pic Macaya (Tipo Skee 1428); endémica.

M. mansfeldiana Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23A. 11: 21. 1931.- Arbolito, el indumento de pelos multicelulares pardo claro a blancos, estrellados o globular-estrellados; hojas aovadas a elípticas u oblongas, de 3.7-8.5 por 1.1-3 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, el margen aserradito distalmente, los nervios \pm basales, el nervio medio y 4 nervios laterales, dos de ellos a 2-4 mm del margen, el haz verde, estrellado-peloso, pronto glabrescente, los nervios hundidos, el envés densamente cubierto de pelos estrellados pardo pálido a blancos los

nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, en cimas densamente paniculadas, de 3-6 cm, pedúnculo de 1-3 cm, las flores en glomérulos de 3-11 flores; hipantio cilíndrico de 2-2.4 mm, dientes externos de 0.3-0.65 mm, los internos de 0.9-1.3 mm; pétalos elípticos a obovado-orbiculares de 3.7-4.8 mm, blancos, emarginados; bayas \pm globosas, de 5-7 mm, azules, escasamente estrellado-pelosas.- En pinares a 1,200 m alt.; RD: Sierra de Ocoa, San José de Ocoa (Tipo: Ekman 11737); endémica.

M. mirabilis (Aubl.) L. O. Wms., Fieldiana, Bot. 29: 574. 1963. (*Fothergillia mirabilis* Aubl.; *Tamonea guianensis* Aubl., en algunas copias; *Melastoma fothergillium* Desr. in Lam.; *Diplochita fothergillia* DC.; *Miconia guianensis* Cogn.).- Tres filos.- Arbusto o arbolito de hasta 12 m, el indumento densamente ferrugíneo, estrellado-pubescente; hojas aovadas, oblongo-lanceoladas de 8-18 por 2.5-8.5 cm, acuminadas en el ápice, estrechadas a obtusas o algo redondeadas en la base, enteras, glabras en el haz, parduzco-blanco-estrellado-tomentosas en el envés, los nervios prominentes; panículas con muchas flores, de 6-17 cm, las ramas verticiladas, estrellado-tomentosas; los botones florales encerrados en 2 brácteas petaloideas, blanco-rosadas, de 8 mm, furfuráceas, pronto caedizas; hipantio y cáliz de 4-5 mm, glabro, el cáliz oscuramente lobulado; pétalos blancuzcos por dentro, rojitos por fuera, oblongos, agudos, de 8 mm; bayas subglobosas, de 6 mm, negro-purpúreas.- Común en bosques a mediana elevación, en toda la isla; Antillas, México, América Central, Venezuela y las Guayanas hasta Brasil.

M. monciona Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23A. 11: 17. 1931.- Arbusto de 1 m, el indumento de escamitas en las ramitas cuadrangulares, por lo demás glabro; hojas aovadas a aovado-elípticas, de 1.5-2.5 por 0.7-0.9 cm, acuminadas en el ápice agudo a obtusito, 3-nervias en la base, los nervios hundidos en el haz, prominentes en el envés, los laterales a 1 mm del margen, el margen denticulado distalmente, los dientes con setas cortas, glabras en ambas caras, el haz verde olivo, el envés amarillento, coriáceas;

inflorescencias rojizas, terminales y en axilas superiores, paniculadas, de hasta 4 cm; hipantio acampanado de 4 mm, subacostillado, lóbulos 5 triangulares agudos de 0.6 mm; pétalos 5 blancos, obovados de 3.3 mm, emarginados; bayas globosas de 3 mm.- En bosques a 1,900 m alt.; RD: Cordillera Central: Río Cenobí cerca de Monción (Tipo: Ekman 12807); endémica.

M. multiglandulosa Cogn. in Urb., Symb. Ant. 5: 448. 1908.- Arbusto de hasta 3 m, el indumento de pelos ferrugíneos multicelulares estrellados, a veces mezclados con pelos globulares y pelos glandulosos; hojas aovadas a elípticas, de 5-12.5 por 1.8-4.8 cm, coriáceas, agudas a algo acuminadas en el ápice, redondeadas a obtusas en la base, el margen entero o diminutamente aserradito, los dientes con pelos glandulosos y el margen glandular-ciliado, los nervios ligeramente suprabasales, el nervio medio y 4 nervios secundarios, 2 nervios secundarios a 2.5-9 mm del margen, el haz verde, el indumento \pm persistente, los nervios hundidos, el envés verde claro, con indumento denso a moderado, los nervios prominentes; inflorescencias con varias a muchas flores, en cimas estrechamente paniculadas a racemosas, de 3.5-12 cm; hipantio cilíndrico de 1.7-1.8 mm, dientes externos de 0.3-0.9 mm, los internos de 0.4-0.7 mm; pétalos elípticos, de 4.7-5.3 mm, blancos, emarginados; bayas globosas a subglobosas, de 5-11 mm, azul-grises, estrellado-pelosas.- En bosques de montañas, a 1,000 m alto; H: Gonaïves: Morne Fourmi (Tipo: Buch 691); endémica.

M. nematophora Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 34. 1929.- Arbusto de 2-3 m, el indumento de pelitos corto-radiados pulverulentos; hojas aovadas a ovales, de 8-15 por 4-7 cm, cartáceas, corto-acuminadas en el ápice, con una seta terminal de 3-13 mm, redondeadas a subtruncadas en la base, algo contraídas en el pecíolo, 5-nervias en la base, los nervios hundidos en el haz, prominentes en el envés, los marginales a 1.5-4 mm del margen, el margen dentado a ondulado-dentado, el haz verde glabro, el envés pulverulento en los nervios; inflorescencias paniculadas de 6-

11 cm, pulverulentas a pulverulento-furfuráceas; hipantio acampanado \pm anguloso, de 2.5 mm, los dientes de 0.5 mm; pétalos blancos, orbiculares, incisos; ovario 3-locular; bayas esferoidales acostilladas, pulverulentas de 3.5-4 mm, azul-verdosas.- En manguas, a 600-650 m alt.; RD: Restauración: El Baúl (Ekman 6263); H: Massif du Nord: Mont Organisé (Tipo: Ekman 6218); endémica.

M. neomicrantha Judd & Skee, Bull. Florida State Mus. Biol. Sci. 36(2): 62. 1991. (*Melastoma micranthum* Sw.; *Ossaea micrantha* Macf.)- Arbusto de 2-6 m, glabro; hojas oblongas a oblongo-lanceoladas, de 10-20 por 4-7 cm, membranáceas, largu-acuminadas o cuspidado-acuminadas en el ápice, agudamente estrechadas hacia la base, el margen ondulado, glabras en ambas caras, triplinervias, a menudo con un par de nervios poco visibles cerca del margen; panículas de 3-5 cm, las ramas extendidas, las flores numerosas 4-meras, corto-pediceladas; hipantio ovoideo de 2 mm, los dientes diminutos; pétalos blancos, lanceolados de 3-4 mm; anteras lineares de 2.1 mm, estilo filiforme de 4 mm; hipantio fructífero 8-acostillado, bayas subglobosas de 4 mm, blancas, jugosas.- En bosques, poco frecuente, a baja y mediana altitud; H: entre Source Chaude y Source Cahouane; Jamaica, América Central, América del Sur.

M. niedenzuana Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A (17): 45. 1929.- Arbolito de 2-3 m; ramitas cuadrangulares, el indumento de excrecencias lineares a menudo ramosas, con setas glandulosas; hojas aovadas de 4.5-7 por 2.5-4 cm, corto-acuminadas en el ápice, truncadas y corto-acorazonadas en la base, 3-nervias, el margen denticulado, glabras y amarillentas en el haz, más pálidas y con excrecencias granulosas en los nervios en el envés; panículas de hasta 4.5 cm, flores sésiles o con pedicelo de hasta 2 mm; hipantio escamoso, 10-acostillado; lóbulos del cáliz 5, semilunares, de 0.4 mm; pétalos blancos, obovado-redondeados, de 2.5 mm; filamentos aplanados, de 3-4 mm, anteras sin apéndices; ovario 3-locular; bayas no observada.- En bosques de montaña, a

2,370 m alt.; H: Massif de la Hotte, cerca de Les Roseaux, (Tipo: Ekman 10640); endémica.

M. ossaeifolia Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 36. 1929.- Arbusto o arbolito de hasta 3 m, el indumento de pelos multicelulares, ferrugíneos, estrellados y pelos globulares y proyecciones cónicas gruesas; hojas aovadas a

elípticas, oblongas u obovadas, de 2.5-9.5 por 1-3.2 cm, coriáceas, agudas, obtusas o corto-acuminadas en el ápice, obtusas a redondeadas o algo acorazonadas en la base, el margen aserradito, los nervios algo suprabasales, 5, los nervios marginales a 1-5 mm del margen, el haz verde a amarillento, estrellado-pubescente a glabrescente y con varias hileras de proyecciones cónicas gruesas, los nervios hundidos, el envés verde pálido, escasamente cubierto de pelos estrellados, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, piramidales, en cimas; brácteas de 2.5-4 mm, bractéolas de 1.4-2.5 mm, agudas; hipantio cilíndrico de 0.7-1 mm, dientes externos 5 de 0.2-0.4 mm, los internos de 0.2-0.5 mm; pétalos elípticos, de 1.1-1.5 mm, blancos, emarginados; bayas globosas, de 2.5-2.7 mm, azules, ferrugíneo-estrellado-pelosas.- En bosques sobre suelo calcáreo, a 1,350-1,780 m alt.; H: Massif de la Hotte (Tipo: Ekman 10350), Morne Formon (Skean 1367); endémica.

M. prasina (Sw.) DC., Prodr. 3: 188. 1828. (*Melastoma prasinum* Sw.; *Melastoma montanum* Spreng.; *Conostegia parviflora* DC.; *Tamonea prasina* Krasser in Engl.).- Granadillo cenizo, Granadillo bobo, Jai-jai, Jai-jau, Jau-jau.- Arbusto o árbol de hasta 12 m, las ramitas tetrágonas, el indumento diminutamente estrellado-furfuráceo, volviéndose glabrescente; hojas usualmente subcoriáceas, elípticas a oblongas o elíptico-obovadas, de 6-25 por 2.5-10 cm, agudas a corto-acuminadas en el ápice, agudas en la base, (3-)5-plinervias, enteras o denticuladas en el margen, glabras en la madurez; panículas de 5-20 cm, con muchas flores, las flores 5-meras, sésiles o casi; hipantio acampanado de 2-2.5 mm, escasamente estrellado-pubescente, los dientes del cáliz subtrian-

gulares a redondeados, de 0.2-0.7 mm, los dientes externos inconspicuos; pétalos blancos, obovados, de 2-3 mm, furfuráceos; bayas azules o púrpuras, de 3 mm de diámetro.- Común en la isla a baja elevación, llegando hasta los 1,200 m; Antillas, de México a Paraguay. Fig. 26.

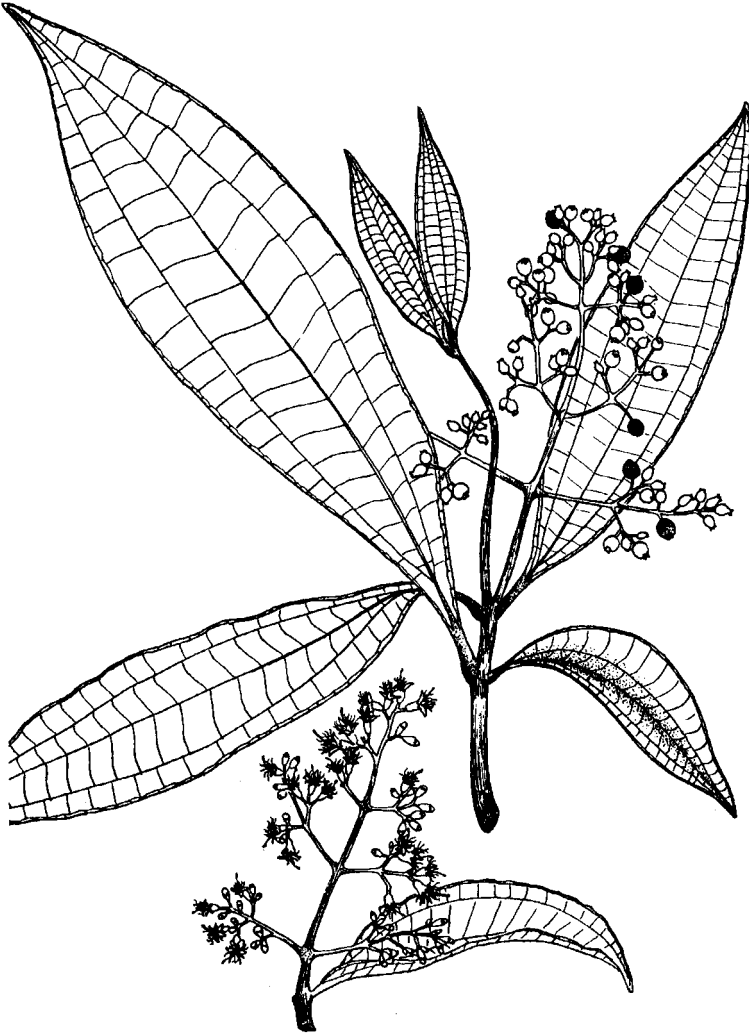


Fig. 26.- *Miconia prasina* (Sw.) DC. . (De Little & Wadsworth: Common Trees of Puerto Rico and Virgin Islands).

M. pteropoda Benth. in Hook., Journ. Bot. 2: 314. 1840.- Caca poule, Cenizoso.- Arbolito de hasta 9 m, el indumento de pelitos pardos estrellados; hojas subcoriáceas, estrechamente oblongo-elípticas, de hasta 25 por 7-9 cm, acuminadas hasta un ápice obtuso, abruptamente cuneadas en la base formando un ala estrecha prolongada en el pecíolo, enteras o algo onduladas, fuertemente 5-pli-nervias, glabras en el haz en la madurez y en la superficie en el envés, diminutamente furfuráceas en los nervios; panículas de 10-20 cm, flores sésiles; hipantioacampanado de 2.5-3 mm, el tubo del cáliz prolongado unos 0.5 mm, los lóbulos deprimido-circulares de 0.2 mm; pétalos obovados, de 3 mm, blancos, densamente furfuráceos; anteras de 3.2-3.7 mm, el conectivo prolongado en dos lóbulos laterales en la base; estigma truncado; bayas rojo-moraditas.- En bosques en lomas; H: Cerca de Ste. Suzanne, Mont Organisé (Ekman 6242); RD: Sabana de la Mar, Higüey, Bayaguana, Villa Altigracia, Monción, Azua: Las Lagunas; América Central y norte de Sur América.

M. punctata (Desr.) D. Don, Mem. Wern. Soc. 4: 316. 1823. (*Melastoma punctatum* Desr. in Lam.).- Auquey, Auquey bobo, Jau-jau, Rajador, Tres filos.- Arbol de 5-18 m, el indumento de escamas sésiles pardas de borde ribeteado; ramitas jóvenes cuadrangulares, luego cilíndricas; hojas aovado-elípticas a obovado-oblongas, de 10-30 por 5-12 cm, agudas a corto-acuminadas en el ápice, agudas en la base, subrígidas y enteras, 3-nervias o cortamente pseudo-triplinervias, glabras en el haz, las venas inconspicuas en el envés por las escamitas; panículas de muchas flores, las flores 5-meras y sésiles; hipantio de 1.4-1.8 mm, cáliz de 0.5-0.7 mm, inconspicuamente ondeado, los dientes externos inconspicuos; pétalos blancos y glabros, de 2.3-2.8 mm, oblongo-obovados, retusos; anteras de 1-1.8 mm, claviformes, el conectivo prolongado basalmente en un apéndice aovado-redondo o 3-lobado; bayas globosas, de 3 mm, estrellado-pubérulas.- En bosques, algo frecuente en la isla; Cuba, Jamaica, México y América Central hasta Bolivia y Perú.

M. racemosa (Aubl.) DC., Prodr. 3: 179. 1828. (*Melastoma racemosum* Aubl.; *Melastoma croceum* Spreng.) .- Arbusto o arbolito de hasta 7 m, las ramitas glabras excepto por un anillo de pelos en los nudos; hojas obovadas a elípticas o elíptico-oblongas, submembranáceas, de 8-24 por 5-12 cm, corto-acuminadas a obtusas en el ápice, agudas a obtusas en la base, 5-nervias, el margen finamente dentado y con una hilera de setas finas, pubescentes en ambas caras cuando jóvenes, glabras o casi con la edad, más pálidas en el envés; panículas de hasta 12 cm, glabrescentes, flores sésiles; hipantio subgloboso de 2 mm, glabro, los dientes diminutos; pétalos blancos, rosados o purpúreos, cuadrados, de 1-2 mm; anteras oblongas, purpúreas, cortas; bayas globosas, azul oscuro o negras, de 3 mm.- En bosques húmedos, a baja y mediana altitud, algo frecuente en la isla; Puerto Rico, Antillas Menores, Venezuela y Guyana Francesa.

M. rigida (Sw.) Triana, Trans. Linn. Soc. 28: 130. 1871. (*Melastoma rigidum* Sw.; *Pleurochaenia rigida* Griseb.) .- Arbusto de 2-4 m, el indumento densamente estrellado-furfuráceo-pubérulo, pardo; ramitas comprimidas distalmente; hojas rígidas, aovado-elípticas, de 8-20 por 5-8 cm, agudas en el ápice, redondeadas a emarginadas en la base, 3-nervias, el margen apenas denticulado, glabras en el haz, el envés furfuráceo en los nervios; panículas piramidales, de 10-20 cm, las ramas con pelos glandulosos; pedicelos de 8-12 mm, sin bractéolas; hipantio de 5 mm, lóbulos anchamente redondeados; pétalos blancos de 4-5 mm; anteras de 2-5 mm, abriéndose por una hendidura longitudinal; estilo de 4 mm, delgado; bayas pardas de 5 mm de diámetro, ferrugíneo-harinosas.- Rara en la isla; RD: Schomburgk, sin localidad; Jamaica.

M. rigidissima Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20A. 5: 26. 1926.- Arbusto de hasta 1.5 m, el indumento de pelos multicelulares, pálidos a ferrugíneos, estrellados, formando una capa densa; hojas aovadas a elípticas u oblongas, de 1.8-7.1 por 0.4-1.7 cm, muy coriáceas, agudas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen aserradito casi entero, los nervios 3 basales o algo supra-

basales, los 2 laterales a 0.5-2 mm del margen, el haz verde pronto glabrescente, los nervios hundidos, el envés ferrugíneo pálido con indumento denso, los nervios prominentes; inflorescencias de muchas flores, en cimas paniculadas o en espigas, de 1.3-4.7 cm, las flores en grupos densos, sésiles; hipantio cilíndrico de 1-1.4 mm, los dientes externos 5 de 0.6-1.2 mm, los internos de 0.6-1.2 mm; pétalos 5, aovados a orbiculares, de 2.8-3.3 mm, blancos, emarginados; estambres 10, las tecas abriéndose por 2 hendiduras longitudinales; bayas globosas de 4.5-5 mm, azules, con pelos enmarañados.- En bosques de altas montañas, a 1,700-2,600 m alt.; H: Massif de la Selle: Morne la Visite (Tipo: Ekman 1428; Judd 4538), Morne Mérillon, Pico La Selle; endémica.

M. rubiginosa (Bonpl.) DC., Prodr. 3: 183. 1828. (*Melastoma rubiginosum* Bonpl.; *Melastoma astrolasion* Spreng.; *Tamonea rubiginosa* Krasser in Engl. & Prantl.).- Peralejo.- Arbusto o arbolito de 4-10 m, el indumento densamente rojizo-pubérulo con tricomas estrellados corto-estipitados; hojas oblongo-elípticas a oblongo-aovadas, de 6-13 por 2.5-6 cm, subcoriáceas, agudas a acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, enteras, 3-nervias con un par de nervios marginales delgados, verde oscuro y laxamente estrellado-pubescentes en el haz, pronto glabrescentes, densamente rojizo-estrellado-lanosas en el envés; panículas con muchas flores, de 5-15 cm, las ramas verticiladas; flores sésiles o casi, 5-meras; hipantio de 1-2.5 mm, densamente estrellado-lanoso, lóbulos del cáliz redondeados, estrellado-ciliolados, los dientes exteriores obsoletos; pétalos blancos, densamente granuloso, de 2 mm, obtusos o redondeados; anteras de 2.5 mm, con un poro apical; bayas negras, de 3 mm.- En bosques de montañas, algo frecuente en la isla; Trinidad, América Central hasta las Guyanas, Brasil y Bolivia.

M. samanensis Urb., Ark. Bot. 22A. 17: 46. 1929. (*Miconia bifaria* Urb. & Ekm.).- Arbusto o arbolito de hasta 5 m, el indumento de pelos multicelulares ferrugíneos, estrellados o dendríticos, pelos globulares y pelos glandulosos; ramitas ± cuadrangu-

lares; hojas aovadas a elípticas, de 2.9-12(-15) por 0.9-3.6(-4) cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a obtusas en la base, aserraditas a casi enteras, nervios 5, \pm basales, 2 nervios marginales a 1-5 mm del margen, el haz verde o amarillento, pronto glabrescente, los nervios hundidos, el envés verde pálido, los nervios rojizos a rosados, escasa a densamente cubierto de pelos globulares con pocos pelos estrellados, especialmente cuando jóvenes, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, en cimas paniculadas de 4-22.5 cm, pedúnculo de 1.5-6.6 cm; hipantio cilíndrico, de 1.3-2.2 mm, dientes externos de 0.15-0.4 mm, los internos de 0.4-1 mm; pétalos 5, aovados a elípticos, blancos a rosados, de 2.9-4.1 mm, emarginados; bayas subglobosas a globosas, de 5-7 mm, rojas a azules, glabras.- En bosques húmedos a 200-1,000 m alt.; RD: Cordillera Central, Cordillera Septentrional, Península de Samaná (Tipo: Abbott 2923); endémica.

M. santanana Judd & Skee, Brittonia 46: 101. 1994.- Jático.- Arbusto de hasta 3 m, el indumento de pelos multicelulares ferrugíneos estrellados, pelos diminutos globulares y pelos glandulosos estipitados; hojas aovadas a elípticas u oblongas, de 2.5-20 por 1.2-9 cm, coriáceas, agudas a acuminadas en el ápice, la base (aguda) obtusa a redondeada, el margen aserradito a casi entero, a veces con glándulas en los dientes, los nervios 5 algo suprabasales, los nervios marginales a 2-13 mm del margen, el haz algo estrellado-peloso, pronto glabrescente, los nervios hundidos, el envés estrellado-peloso, los nervios prominentes; inflorescencias en cimas paniculadas a redondeadas, de 1.8-9 cm, flores en dicasios, pedicelos de 0-1.5 mm; hipantio cilíndrico de 1-1.7 mm, dientes externos 5, de 0.3-1.3 mm, los internos de 0.4-1.6 mm; pétalos 5, aovados a elípticos u orbiculares, de 3-4.5 mm, blancos a rojizos, emarginados en el ápice; bayas globosas de 5-7 mm, azules, algo estrellado-pelosas.- En bosques húmedos a 400-1,500 m alt., algo frecuente; RD: Cordillera Central (Tipo: Ekman 11759, Sierra de Ocoa); endémica. Fig. 27.

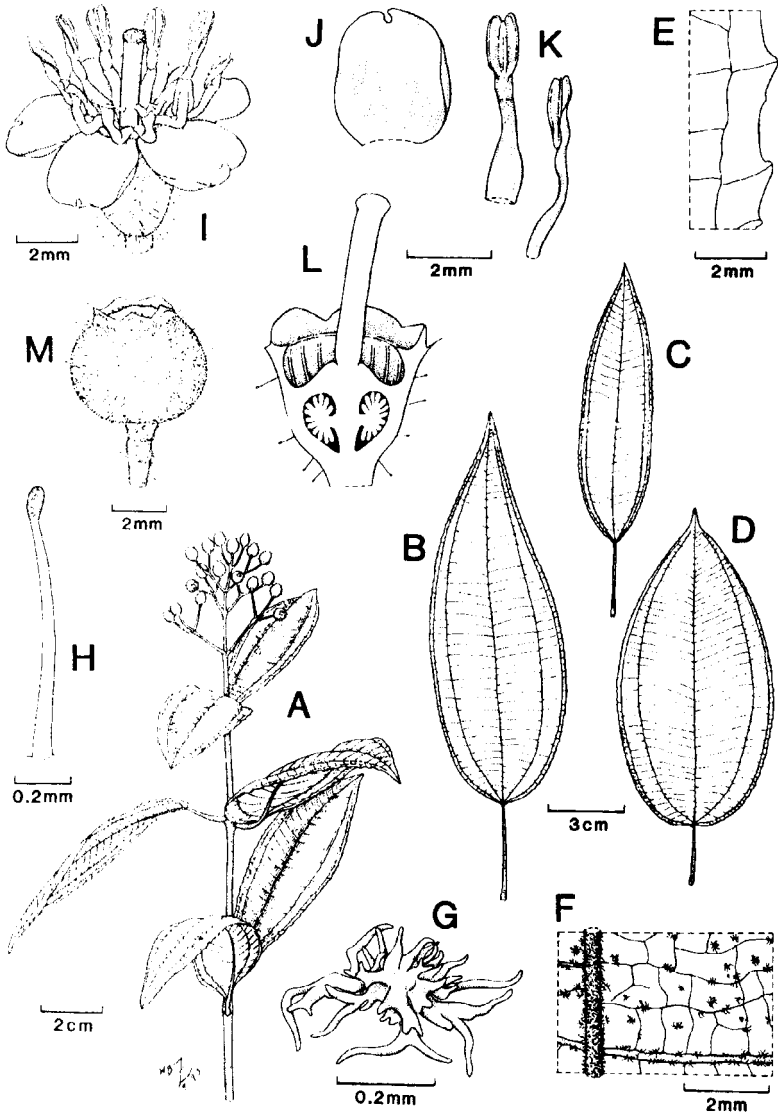


Fig. 27.- *Miconia santanana*. A. Rama con fruto. B, C, D. Detalle de las variaciones en la forma de las hojas. Hojas. E. Margen de la hoja. F. Detalle del envés de la hoja. G. Detalle de un pelo del envés. H. Pelo del eje de la inflorescencia. I. Flor. J. Pétalo K. Vistas de un estambre. L. Corte longitudinal del hipantio y del ovario. (Tomado de Brittonia 46:2, 1994).

M. selleana Urb. & Ekm., Ark. Bot. 20(5): 27. 1926.- Jatico.- Arbusto o arbolito de 2.5-5 m, el indumento de pelos estrellados multicelulares ferrugíneos; hojas elípticas, aovadas u obovadas, u oblongas, de 4.3-20 por 1-5.5 cm, agudas a acuminadas en el ápice, agudas, obtusas o redondeadas en la base, el margen aserraidto, 5-nervias, los nervios basales o algo suprabasales, el envés rojo a ferrugíneo, estrellado-peloso; inflor terminales, paniculadas, cimosas, de 5-13 cm.; el indumento como arriba; hipantio más o menos cilíndrico, 10-acostillado por dentro, los lóbulos exteriores 5, de 1-2.7 mm, triangulares, agudos o acuminados, los interiores 5, aovados, redondeados; pétalos 5, aovados a elípticos, de 4.2-6.2 mm, redondeados o emarginados; estambres 10; ovario 4-5-locular; bayas no maduras globosas de hasta 7 mm.- Común en bosques de pinos, a 1,700-2,400 m elevación; RD: Cordillera Central, Sierra de Bahoruco; H: Massif de la Selle (Tipo: Ekman 1439, Morne La Visite, Haití); endémica. Fig. 31.

M. septentrionalis Judd & Beaman, Brittonia 40: 383. 1988.- Arbusto o arbolito de hasta 6 m, el indumento de pelos estrellados multicelulares ferrugíneos; ramitas con 2 crestas y 2 crestas más pequeñas; hojas obovadas, elípticas u oblongas o ligeramente aovadas, de 6.5-16 por 1.6-5.8 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a obtusas o redondeadas en la base, el margen oscuramente aserrado, los nervios 5, basales o algo suprabasales, el haz verde oscuro, el indumento denso cuando jóvenes, glabrescente con la edad, los nervios hundidos, el envés pálido-ferrugíneo, densamente estrellado-peloso, los nervios prominentes; cimas paniculadas, con muchas flores, abiertas, de 3-8.5 cm; pedicelos de 0.4-1 mm; hipantio \pm cilíndrico, de 1.3-1.7 mm, dientes externos 5, de 0.5-1 mm, los internos de 1.2-1.9 mm; pétalos 5, aovados a elípticos, de 3.4-5 mm, blancos, emarginados; bayas globosas, de 8-10 mm, azules, algo estrellado-pelosas.- En bosque nublado, frecuente a 1,000-1,950 m alt.; RD: Cordillera Central, Cordillera Septentrional y Sierra de Neiba (Tipo: Judd, Skean & Beaman 5173, Pico Diego de Ocampo); endémica.

Fig. 28.

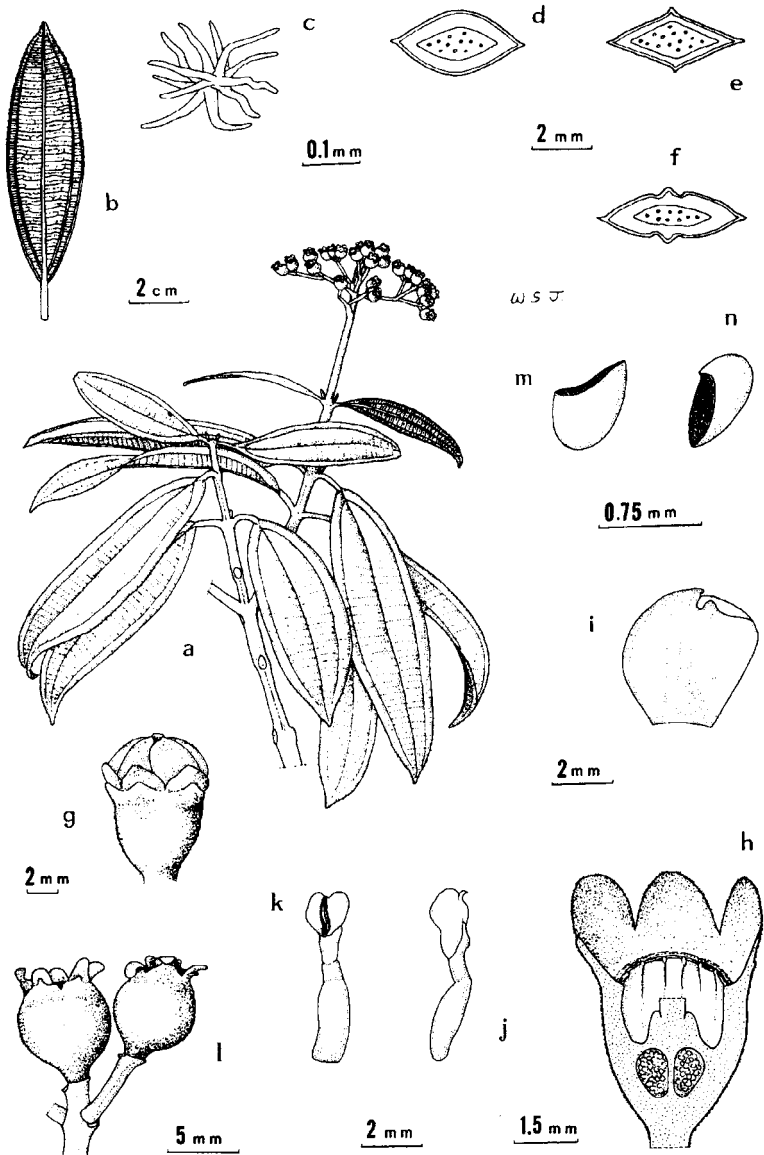


Fig. 28.- *Miconia septentrionalis*. A. Rama con frutos. B envés de una hoja. C. Pelito estrellado. D, E y F cortes transversales del tallo; G. Botón floral. H. Corte longitudinal mostrando el ovario hypantio y el cáliz. I. Frutos. J y K, vistas de un estambre. L. Pétalo y M;N. Detalles de las semillas. (Brittonia 40: 383. 1988)

M. serrulata (DC.) Naud., Ann. Sc. Nat. Sér. 3, Bot. 16: 118. 1851. (*Chitonia macrophylla* D. Don; *Diplochita serrulata* DC.; *Miconia macrophylla* Triana, not Steud.; *Tamonea macrophylla* Krasser in Engl. & Prantl.).- Ahoquey, Auquey, Jau-jau.- Arbusto grande o árbol de hasta 15 m, el indumento de pelos multicelulares furfuráceos, estrellados, pardos o ferrugíneos; hojas aovado-oblongas a aovadas o elípticas, de 15-35 por 5-20 cm, fuertemembranáceas, agudas a corto-acuminadas en el ápice, redondeadas a acorazonadas en la base a menudo auriculada, 5-9-nervias, denticuladas o casi enteras, algo pubescentes en el haz cuando jóvenes, glabras o casi con la edad, parduzcas y densamente estrellado-pelosas en el envés; panículas de muchas flores, de 10-30 cm, densamente estrellado-tomentosas; flores 6-meras, sésiles, glomeradas, hipantio de 6-7 mm, densamente estrellado-tomentoso; cáliz de 2.5-3.5 mm, truncado, persistente, los dientes exteriores obsoletos; pétalos obovado-oblongos, de 6-9 mm, blancos o rosaditos, estrellado-escamosos por fuera; anteras de 5.5-8 mm, subuladas, encorvadas; bayas subglobosas u ovoideas, de 1 cm, furfuráceas, el cáliz persistente.- En bosques a baja y mediana elevación, algo frecuente en la isla; Antillas Mayores, St. Croix, Trinidad, de México a Panamá y en Sur América hasta Brasil, Bolivia y Perú.

M. sphagnicola Urb. & Ekm., Ark. Bot. 23A. 11: 19. 1931.- Arbustillo arraigando en los nudos, el indumento subfurfuráceo con pelos radiados a dentroideos pardos; hojas aovadas, de 7-9 por 4-5 mm, obtusitas, agudas a acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, 3-nervias en la base, los nervios hundidos en el haz, prominentes en el envés, los marginales a 0.5 mm del margen, el margen subentero, con setas, glabras; inflorescencias terminales y en axilas superiores, de 2.5 cm, el pedúnculo de 1-3 cm, pedicelos nulos o subnulos; hipantio embudado de 2.5 mm, apenas acostillado, subglabro, lóbulos 4 o 5, purpúreos, triangular-orbiculares, obtusos, de 0.5 mm; pétalos 4 o 5, blancos, ovales, redondeados y excisos en el ápice; anteras oblongas encorvadas de 1.3 mm; ovario 2-3-locular; bayas aovado-globosas de 2-

3 mm, rojas, comestibles.- En pinares a 1,900-2,000 m alt.; RD: Cordillera Central: Monción, Río Cenobí (Tipo: Ekman 12808); endémica. Fig. 29.

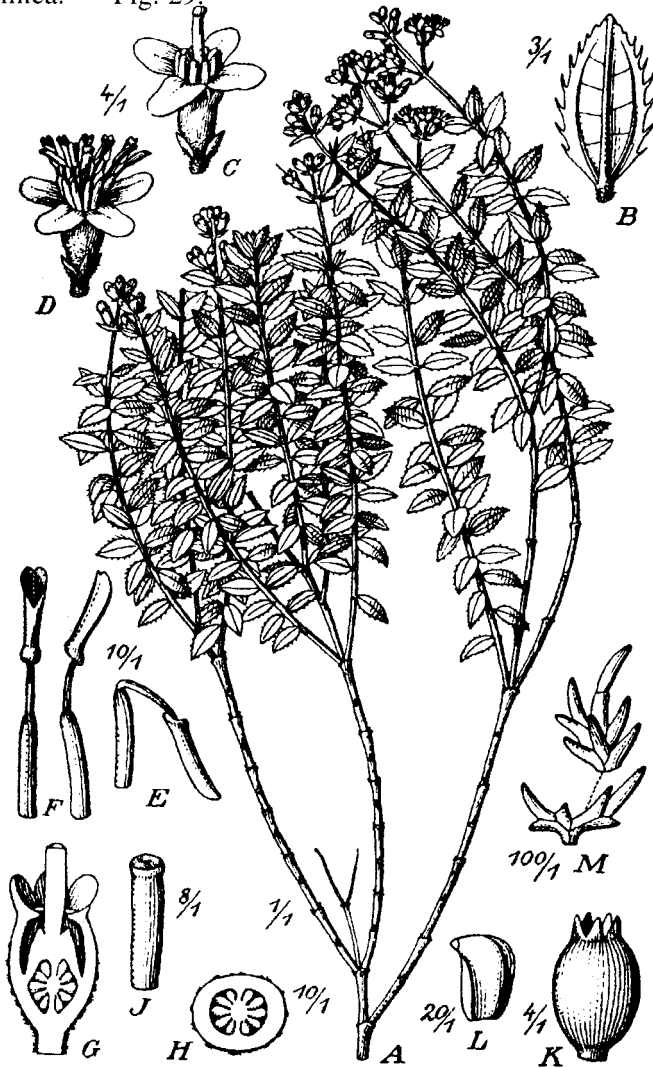


Fig. 29.- *Miconia sphagnicola* Urb. & Ekm. - A. Aspecto general; B. Hoja, C. Flor joven; F. Estambres, vistas interna y lateral; G. Gineceo y ovario, corte longitudinal; H. Ovario, corte transversal; J. Pistilo; K. Fruto, aspecto exterior; L. semilla; M. Pelos. (De descripción original).

M. splendens (Sw.) Griseb., Fl. Br. W. Ind. 256. 1860. (*Melastoma splendens* Sw.).- Arbusto o árbol de hasta 15 m, el indumento estrellado-furfuráceo; hojas obovado-oblongas a elíptico-oblongas o elípticas, de 5-33 por 8-14 cm, subabruptamente acuminadas en el ápice, agudas en la base prolongada en el pecíolo, 3-5-pli-nervias, el margen entero o sinuado-denticulado, glabras en el haz, o a veces diminutamente pubescentes en el nervio medio, el envés densamente estrellado-pubérulo en los nervios y venas; panículas de 10-20 cm, con muchas flores, flores 5-meras, mayormente séviles; hipantio de 2.5-2.7 mm, lóbulos del cáliz cortos, los dientes externos apretados; pétalos blancos, obovados, densamente granuloso por fuera, de 3.5-3.7 mm; anteras, de 2.8-3 mm, linear-oblongas, con un poro oblicuo; bayas amarillas volviéndose negras, de 3-5 mm, verrugosas y furfuráceas.- Reportada de Haití por A. Richard, sin localidad; Antillas Mayores, América Central a Brasil, Perú y Bolivia.

M. stenobotrys (L. C. Rich.) Naud., Ann. Sci. Nat. Sér. 3, 16: 240. 1851. (*Melastoma stenobotrys* L. C. Rich. - in Urb.; *Miconia leptoneura* Urb. & Ekm.).- Palito morado, Palito morado de loma. Arbusto o arbolito de hasta 4 m, el indumento de pelos multicelulares diminutos, globulares o irregularmente ramosos, éstos efímeros y la planta glabrescente; ramitas rectangulares en sección transversal; hojas aovadas a oblongas o elípticas, de 2.5-15.7 por 0.8-3.7 cm, coriáceas, acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas o algo acorazonadas en la base, el margen entero o aserradito, los nervios 3-5, suprabasales o casi basales, los nervios marginales a 0.7-6 mm del margen, el haz verde o amarillento, glabro en la madurez, los nervios hundidos, el envés verde claro a rojizo, inicialmente con indumento, luego glabrescente, los nervios prominentes; inflorescencias en cimas paniculadas o alargadas, de 4.5-31.5 cm, pedicelos de 0.3-1 mm, flores 5-meras; hipantio ± cilíndrico, de 1.1-1.7 mm, dientes externos de 0.05-0.7 mm, los internos de 0.5-2 mm; pétalos aovados a elípticos u orbiculares, de 2.8-5.5 mm, blancos, emarginados; bayas globosas a subglobosas, de 5-6.5 mm, azul-grises, glabras.- En bosques

húmedos a 500-1,300 m alt., bastante frecuente; RD: Cordillera Central; H: Massif du Nord, Massif des Matheux, Massif des Cahos; endémica. Fig. 30.

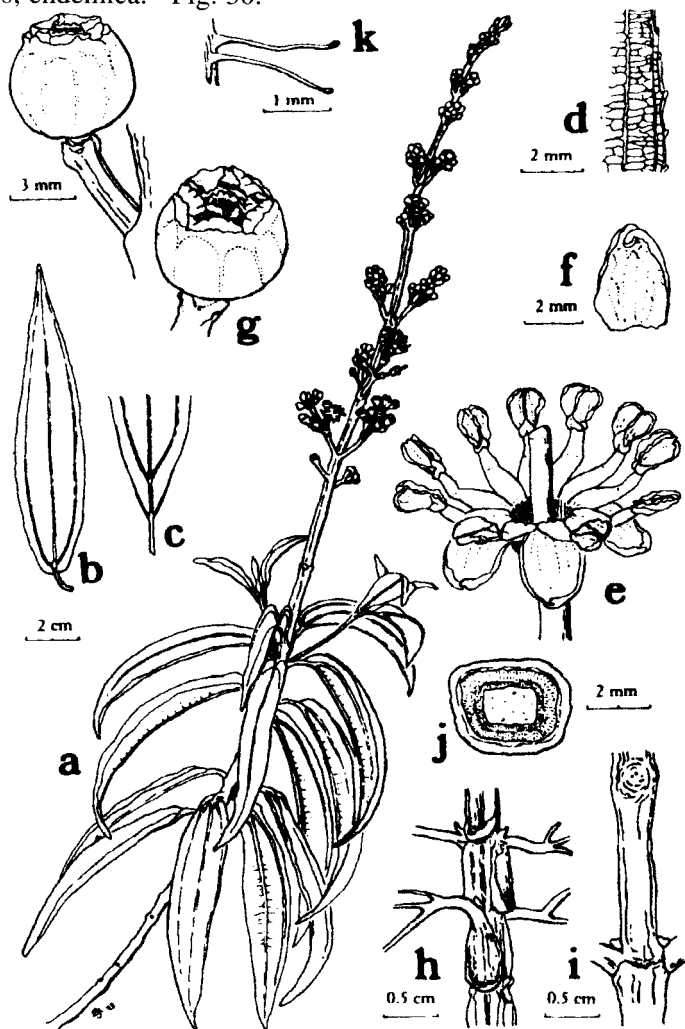


Fig. 30.- *Miconia stenobotrys* (L. C. Rich.) Naud - A. Aspecto general; B, C. Hojas, D. Margen de la hoja; E. Flor; F. Pétalo; G. Bayas; H. Tallo, mostrando los rebordes en forma de U; I. Tallo, sin los rebordes; J. Tallo en sección transversa; K. Pelos multicelulares con tallo largo, y glándula apical, sobre el tallo. (De Judd & Karpook).

M. subcompressa Urb., Ark. Bot. 17A. 7: 45. 1917. (*Miconia plumierii* Urb. & Ekm.)- Jatico.- Arbusto o arbolito de hasta 5 m, el indumento de pelos multicelulares, estrellados ferrugíneos; hojas aovadas a elípticas u aovado-oblongas, de 8-26 por 2.7-14.7 cm, coriáceas, corto- a largo-acuminadas en el ápice, obtusas a algo acorazonadas en la base, el margen aserrado, los nervios 5 o 7, algo suprabasales, los nervios marginales a 3-20 mm del margen, el haz verde oscuro, pronto glabrescente, los nervios hundidos, el envés ferrugíneo densamente a moderadamente cubierto de pelos estrellados, los nervios prominentes; inflorescencias en cimas paniculadas abiertas, con muchas flores, de 3.5-15 cm, pedúnculo de 3-10.5 cm, pedicelos de 0.4-1.3 mm; flores 5-meras, hipantio ± cilíndrico de 1.7-2.2 mm, dientes externos de 0.4-3 mm, los internos de 1.2-3.3 mm; pétalos aovados a elípticos u obovados, de 3.8-6.3 mm, blancos, emarginados; bayas globosas, de 8-11 mm, azules, estrellado-pelosas.- En bosques nublados, a 700-2,225 m alt.; RD: Sierra de Bahoruco, Loma Diego de Ocampo, Nalga de Maco; H: Massif de la Selle, Massif de la Hotte (Tipo:Ekman 206, Aux Cayes); endémica. Fig. 31.

M. tetrandra (Sw.) D. Don ex G. Don, London Hort. Bot. 174. 1830. (*Melastoma tetrandrum* Sw.; *Tetrazygia tetrandra* DC.; *Cremanium tetrandrum* Griseb.)- Rajador, Rajidor, Varador.- Arbusto o árbol de hasta 20 m, el diámetro del tronco de 20-30 cm, el indumento de escamitas pardas; ramitas obtusamente 4-angulosas; hojas oblongas a oblongo-lanceoladas o elípticas, de 8-20 por 2.5-5 cm, subcartáceas, acuminadas en el ápice, estrechadas, redondeadas o subacorazonadas en la base, 3-nervias, a menudo con un par de nervios marginales delgados, los nervios algo suprabasales, glabras o casi en el haz, más pálidas en el envés y densa o escasamente estrellado-lepidotas; panículas piramidales, de 10-15 cm, con muchas flores, las ramas opuestas; flores 4-meras, sésiles; hipantio de 1.5-2 mm, el cáliz acampanado subtruncado, estrellado-peloso; pétalos blancos o verdosos, obovados, de 1-2 mm; anteras cortas, de 1.5 mm, 2-porosas; bayas globosas, negras o purpúreas, de 2.5-4 mm.- En bosques a mediana

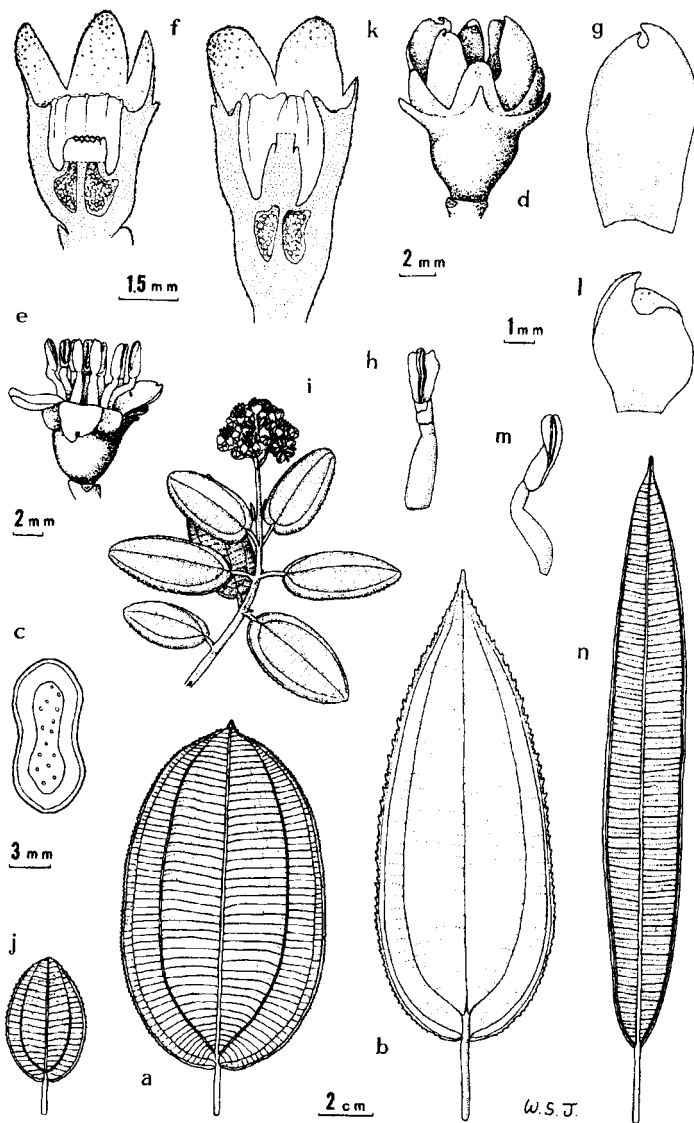


Fig. 31.- *Miconia subcompressa*, *M. hypioides* y *M. selleana*. A-H, *M. subcompressa*, A. Envés de un ejemplar de Sierra de Bahoruco. B. haz de una planta de morne La Hotte. C. corte transversal del tallo D. botón floral abriendo. E. flor. F. corte longitudinal de una flor mostrando el ovario, hipantio y el caliz. G. pétalo. H. estambre. I-M. *M. hypioides*. I. rama (igual escala que las hojas). J. envés. K. sección longitudinal de una flor. L. pétalo. M. estambre. N. envés de una hoja de *M. selleana*. (Tomado de Brittonia 40 (4), 1998.

a alta elevación; RD: en la región de Monción, y Las Lagunas ; H: Común en Massif de la Hotte y Massif de la Selle; Antillas.

M. tetrastoma Naud., Ann. Sci. Nat. 3 sér., 16: 236. 1851.- Arbusto o arbolito de hasta 3 m, el indumento de pelitos furfuráceos, pronto glabrescente; ramitas tetrágonas; hojas oblongas a oblongo-ovovadas de 5-9 por 2.5-3.5 cm, membranáceas, acuminadas en el ápice, obtusas a subagudas en la base, aserradito-ciliadas en el margen, los nervios prominulos en el envés, glabras; panículas piramidales de 2-4 cm, flores sésiles o casi, hipantio subtruncado de 1.5 mm; pétalos blancos, obtusos de 1.5 mm; estambres 10, anteras 4-porosas, conectivo prolongado en la base de las tecas, tuberculado dorsalmente; ovario 3-locular, estilo de 2 mm, estigma truncado, apenas ensanchado.- En bosques de montañas, a 1,500-1,600 m alt.; RD: Cordillera Central, Sierra del Bahuco: Monteada Nueva; H: Massif de la Selle: Furcy, Morne La Visite; Morne de la Hotte; endémica.

M. tetrazygioides Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 37. 1929.- Arbol de tamaño mediano, el indumento de escamitas ferrugíneas a pardas, radiadas o no; hojas elípticas a oblongas, de 6-12 por 1.5-3.5 cm, estrechadas hacia ambos extremos, obtusitas en el ápice, estrechadas hacia el pecíolo en la base, 3-plinervias, los nervios laterales saliendo a 2-9 mm de la base, a 2-3 mm del margen, hundidos en el haz, prominentes en el envés, el margen entero, el haz verde olivo, con pocas escamitas cuando jóvenes, luego glabrescente, ferrugíneo-pálidas a blancuzcas en el envés, tomentósulas con escamitas redondeadas radiadas o no, subcoriáceas; inflorescencias paniculadas de hasta 8 cm, pedúnculo de hasta 12 mm, lepidotas; flores sésiles, hipantio con 4 dientes triangulares diminutos de 0.2 mm; pétalos no observados; bayas globosas, de 2 mm, con escamitas, 2-loculares.- En bosque de montaña, a 1,300 m alt.; H: Les Roseaux, Massif de la Hotte (Tipo: Ekman 10684); endémica.

M. viscidula Urb. & Ekm., Symb. Ant. 7: 527. 1913.- Arbusto de 2.5 m, el indumento de pelos multicelulares ferrugíneo-pálidos, irregularmente estrellados, con pelos globulares y pelos

glandulares, formando una capa densa (a veces solo escasa) sobre la epidermis; hojas aovadas a elípticas de 1.4-10 por 0.5-2.3 cm, coriáceas, agudas a acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, el margen aserradito a casi entero, los nervios 5, \pm basales, los nervios marginales a 1-3.5 mm del margen, el haz verde, pronto glabrescente, con pocos pelos en el nervio medio, los nervios hundidos, el envés densamente ferrugíneo-estrellado, los nervios prominentes; inflorescencias con muchas flores, en cimas paniculadas de 1.2-5.7 cm, pedúnculo de hasta 2-9 cm, pedicelos de 0.2-1 mm, flores 4(-5)-meras; hipantio cilíndrico de 0.8-1.2 mm, pétalos blancos, emarginados; estambres 8(10), anteras de 1.9-2.8 mm, el conectivo prolongado 0.5-0.9 mm en la base; bayas globosas de 2-2.5 mm, azul pálido en la madurez, con pocos pelos glandulares.- En altas montañas, a 2,200-2,900 m alt.; RD: Cordillera Central (Tipo: Fuertes 1753, Loma Rucilla); endémica.

M. xenotricha Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A. 17: 32. 1929.- Arbusto o arbolito de hasta 3.5 m, el indumento de pelos multicelulares pálido-ferrugíneos, dendríticos, a \pm cónicos, pelos globular-estrellados y pelitos globulares; ramitas rectangulares en sección transversal; hojas aovadas a elípticas, de 12-24.2 por 7-13.3 cm, coriáceas, agudas a acuminadas en el ápice, acorazonadas en la base, el margen aserradito, los nervios 5-7, \pm basales, los nervios marginales a 1-2.9 cm del margen, el haz verde a amarillento, pronto glabrescente, excepto por unos pelitos en la base del nervio medio, la superficie \pm abollada, papilosa, el envés verde claro, con indumento pálido-ferrugíneo, los nervios prominentes; cimas redondeadas, con muchas flores, de 5.5-10 cm, pedúnculo de 6.5-17.5 cm, pedicelos de 0.5-1.4 mm; flores 5-meras; hipantio cilíndrico de 1.4-1.9 mm, dientes externos de 0.7-0.9 mm, los internos de 0.9-1.6 mm; pétalos aovados a elípticos, de 2.2-3.5 mm, blancos, con muesca apical; anteras de 1.9-2.4 mm, abriendo por 2 hendiduras longitudinales; bayas globosas de 7.4-8.6 mm, gris-azules, con pelitos estrellados.- En bosques húmedos a 1,400 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: Ekman 7447); endémica.

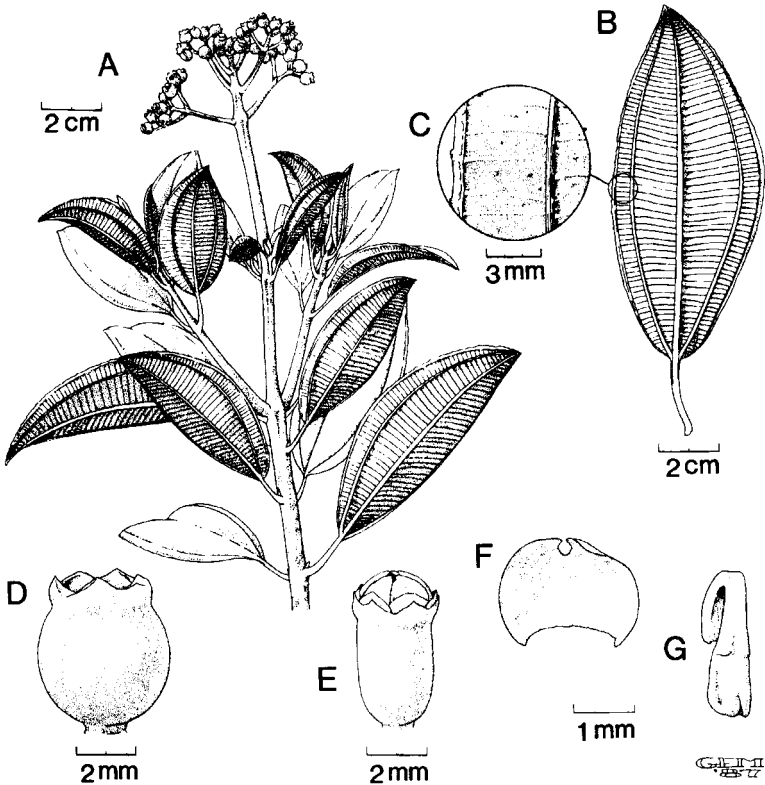


Fig. 32.- *Miconia zanonii*. A. Rama con frutos, B. Envés, C. Detalles presentando las venas secundarias y terciarias, D. Fruto joven, E. Botón floral F. Pétalo G. Estambre de un botón floral. (Tomado de Bettonia 40(2), 1988)

M. zanonii Judd, Slean & Beaman, *Brittonia* 40: 208. 1988.- Arbusto de unos 3 m, el indumento de pelos multicelulares estrellados y pelos globulares; hojas elípticas a obovadas u obovadas, de 5-11 por 1.8-5 cm, coriáceas, corto-acuminadas, agudas a obtusas en el ápice, redondeadas a obtusas en la base, el margen aserrado, los nervios 5, basales, los nervios marginales a 2.5-6.5 mm del margen, el haz verde a veces rojizo cerca del margen, densamente peloso, luego glabrescente, los nervios hundidos, el envés verde claro con tinte rojizo cerca del margen, inicialmente densamente peloso, luego glabrescente, los nervios prominentes; inflo-

rescencias con muchas flores, en cimas abiertas, redondeadas, de 2-5.5 cm, pedúnculo de 1.5-7.5 mm; flores casi sésiles, 5-meras; hipantio \pm cilíndrico de 1.4-2.5 mm, dientes externos de 0.7-1.1 mm, los internos de 1-1.1 mm; pétalos elípticos a aovados u obovados, de 2.4-2.8 mm, blancos, emarginados; anteras de 2.7 mm, abriendo por 2 poros longitudinales; ovario 5-locular; bayas globosas de 6-8 mm, color púrpura, con escasos pelos glandulares.- En bosque nublado, a 1,500-1,600 m alt.; RD: Cordillera Central: Loma Golondrina, Jarabacoa (Tipo: Judd 5158); endémica. Fig. 32.

MOURIRI Aublet, Hist. Pl. Guian. Fr. 452. 1775.

Arbustos o árboles, usualmente glabros; hojas sésiles o cortopetioladas, 1-nervias, los nervios secundarios inconspicuos, pinnados, las hojas enteras; flores usualmente 4-5-meras en umbelas pedunculadas o sésiles, cimas o glomérulos; hipantio con pared gruesa, obcónico o piriforme o embudado; limbo del cáliz en forma de copa, lobado o subtruncado, los lóbulos usualmente coherentes en el botón; pétalos aovados a lanceolados, agudos o acuminados; estambres dos veces tantos como pétalos, isomorfos, filamentos glabros, algo aplanados; anteras obtusas, las tecas usualmente mucho más cortas que el conectivo, cada una abriendo por una hendidura longitudinal; conectivo prolongado en la base, formando un espolón con una glándula en la mitad en el dorso; ovario ínfero, 1-5-locular, delgado, alargado, el estigma puntiforme; fruto en baya, con 1-4(-8) semillas, a menudo coronado por el limbo del cáliz.- Unas 70 especies en las Antillas y de México hasta Bolivia y Brasil, a través de América Central.

Ref.: MORLEY, T.- 1957. Brittonia 9: 109-131.

•1993.- A new Mouriri (Melastomataceae) from the Dominican Republic. Novon 3(3): 274-277.

a. Hojas aovado-elípticas a obovadas, redondeadas a emarginadas en el ápice, raras veces obtusas.

b. Cáliz e hipantio de 5.8 mm o más largo.

c. Pecíolo de 1.5-3.5 mm; flores mayormente terminales o subterminales; lóbulos del cáliz de 1.5-1.9 mm. en el fruto.

M. crassisepala.

- c. Pecíolo de 2-8 mm; flores axilares o sobre nudos defoliados; lóbulos del cáliz de 1.7-2.5 mm en la flor. *M. gonavensis.*
- b. Cáliz e hipantio de menos de 5.8 mm.
- d. Cáliz junto con el hipantio de menos de 5 mm; lóbulos del cáliz de menos de 1.7 mm; distancia de fusión de los lóbulos del cáliz de 0.6 mm o menos.
- e. Hojas de hasta 3.7 cm. *M. helleri var. samanensis.*
- e. Hojas mayormente, o por lo menos algunas de ellas de más de 3.7 cm. *M. spathulata.*
- d. Cáliz junto con el hipantio de 5 mm o más largo; lóbulos del cáliz de 1.7 mm o más largos; distancia de fusión de los lóbulos del cáliz de más de 0.6 mm. *M. helleri var. samanensis.*
- a. Hojas agudas a acuminadas en el ápice.
- f. Hojas sésiles o subsésiles; lóbulos del cáliz de 1.5 mm, no ciliolados. *M. myrtilloides.*
- f. Hojas pecioladas; lóbulos del cáliz de hasta 1 mm, no ciliolados.
- g. Hojas aovadas, de 2.5-3 cm de ancho, obtusas a redondeadas en la base; lóbulos del cáliz de 0.5-0.7 mm, truncados; flores 5-meras. *M. domingensis.*
- g. Hojas lanceoladas, de 1.5-2 cm de ancho; lóbulos del cáliz agudos, de 1 mm; flores 4-meras. *M. lancifolia.*

M. crassisepala Morley, Novon 3(3): 275. 1993.- Arbol de hasta 12 m, glabro excepto en la inflor.; ramitas 4-angulosas; hojas elípticas a aovado--elípticas, de 2.7-4.8 por 1.7-3.3 cm, redondeadas o pareciendo agudas por el margen revoluto en el ápice, raras veces mucronadas, la base aguda o anchamente aguda, el margen fuertemente revoluto; flores desconocidas, frutos mayormente terminales, raras veces en axilas superiores; pedúnculos 1-2 de cada lado, cada uno con 1-3 frutos, de 3-19 mm, los pedicelos pubéruos o granulosos o glabros; lóbulos del cáliz persistentes en el fruto, de 1.5-1.9 mm, redondeados; frutos subglobosos, cuando con una sola semilla, de 14-22 mm de diám., lobulados de acuerdo a las 1-4 semillas, de hasta 3.2 cm de diám.; semillas pardas de 1.4-1.65 m de largo.- En bosque húmedo a 1,300--1,330 m alt.; RD: Jarabacoa: Loma de la Sal (Tipo: Zanoni, Mejía & García 36370); endémica. Fig. 33.

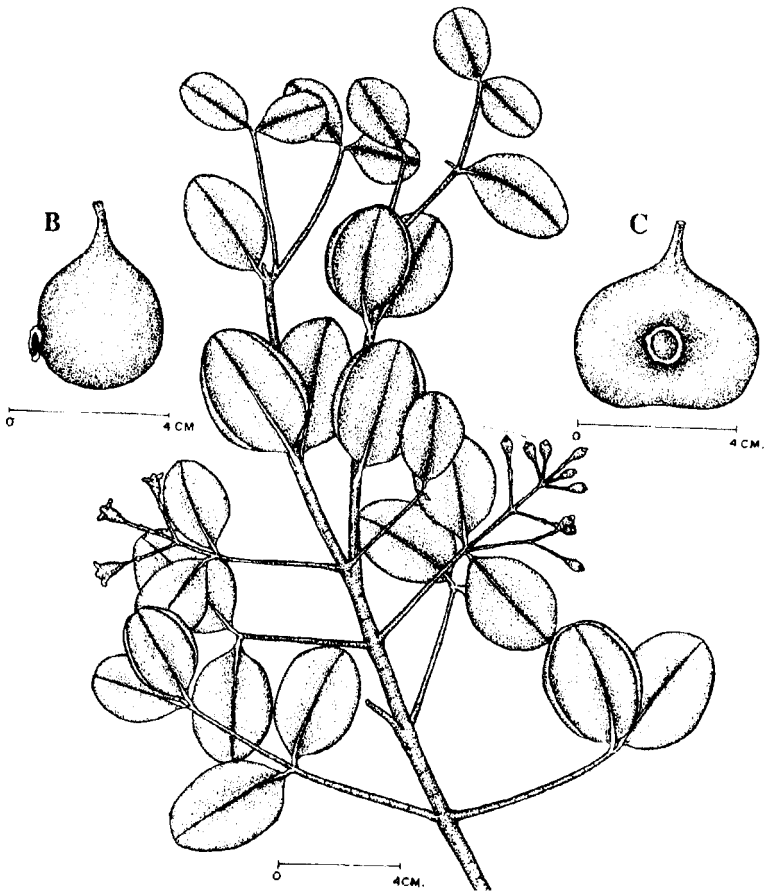


Fig. 33.- *Mouriri crassisepala*. A. Rama con botones florales, B y C. fruto visto en diferentes ángulos. (Tomado de Moscosoa. 8:88,1994).

M. domingensis (Tuss.) Spach, Hist. Nat. Veg. 4: 276. 1835. (*Petaloma domingensis* Tuss.; *Aulacocarpus quadrangularis* Griseb.). - Cormier, Guayaba cimarrona, Piragua.- Arbol de hasta 18 m, las ramitas delgadas, algo 4--angulosas; hojas aovadas, algo carnosas, de 4-9 por 2-5 cm, agudas a corto--acuminadas en el ápice, obtusas a redondeadas en la base, los nervios laterales pocos e inconspicuos; pecíolos de 3-5 mm; flores en fascículos, pedicelos de hasta 6 mm; hipantio turbinado, de 3 mm, lóbulos del

cáliz cortos y anchos, de margen algo eroso; pétalos blancos o rosados, oblongos, de 4 mm; fruto subgloboso, de 1.5-3 cm de diám.; semillas 1-4, elípticas, de 1 cm.- Algo frecuente en la isla, a baja y mediana altitud, más rara en H; Puerto Rico, Antillas Menores. Fig. 34.

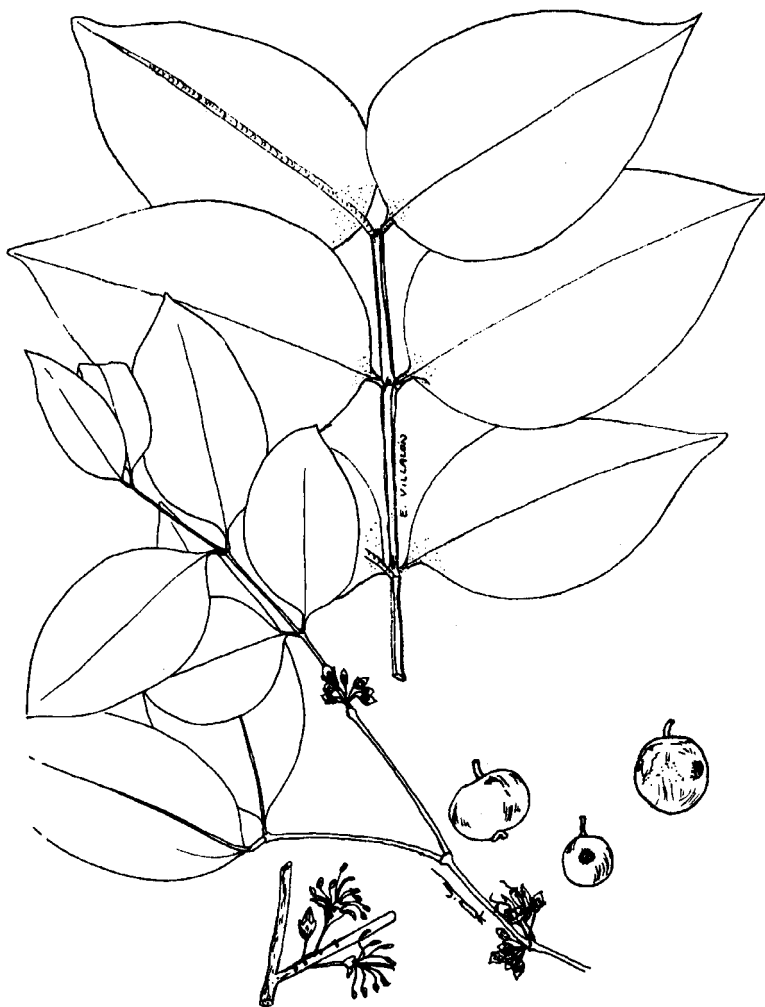


Fig. 34.- *Mouriri domingensis* (Tuss.) - Spach. (De Little & Waldworth: Common Trees of Puerto Rico and Virgin Islands).

M. gonavensis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22(10): 102. 1929 var. *gonavensis*.- Arbol pequeño, las ramitas cilíndricas; pecíolos de 5-6 mm; hojas obovadas a aovadas, de 4.5-6 por 2.5-4 cm, redondeadas a truncadas o emarginadas en el ápice, estrechadas en la base en el pecíolo, los nervios laterales nulos o 4-5 de cada lado, obsoletos, el margen plano o algo recurvo, coriáceas; inflor. axilares 1-2-floras, pedúnculos de 12-16 mm cuando una sola flor, pulverulentos, compuestos de 3 artículos; hipantio estrechamente embudado, el limbo del cáliz granulado, de 5 mm; lóbulos 5 semi-orbitales en el botón, triangular-aovados en la antesis, de 2.5 mm; pétalos blancos, aovado-cordiformes, apiculados, de 7 mm, el margen algo denticulado; ovario 2--locular, óvulos 4 por celda.- En la isla Gonave a 700 m alt., H: (Tipo: Ekman 8712); endémica.

M. gonavensis var. *hottensis* (Urb. & Ekm.) Morley, Brittonia 9: 127. 1957. (*M. hottensis* Urb. & Ekm.; *M. plinioides* Urb. & Ekm.).- Ramitas más o menos cuadrangulares; pecíolos de 1-3 mm; hojas obovadas, de 2.5-4.5 por 1-3 cm, los nervios laterales 5-6 de cada lado, punteadas; inflor. corimbosas con 2-6 flores, de hasta 3 cm; pedúnculos de 1-5 mm; hipantio de 6 mm, lóbulos del cáliz de 1 mm; pétalos orbitales, corto-acuminados, de 6 mm; ovario 3-locular.- En bosques, a 800-1,100 m alt.; H: Massif de la Hotte: Jérémie (Tipo: Ekman 10399), Les Roseaux (Ekman 10711), Tiburon (Ekman 10601); endémica.

M. helleri var. *samanensis* (Urb.) Morley, Brittonia 9: 125. 1957. (*M. samanensis* Urb.; *M. buxifolia* Urb.).- Arbusto de 2-3 m, las ramitas 4--angulosas, los ángulos prominentes; pecíolos de 1-2 mm; hojas obovadas, de 2-3 por 1-1.8 cm, redondeadas a sub-truncadas o emarginadas en el ápice, estrechadas en la base, los nervios laterales nulos o casi, el margen recurvo, coriáceas; inflor. umbeliformes, axilares y terminales, pedúnculo de 1-2 mm, flores 1-3; ramas de la umbela de 1 cm, con 2 hojas bracteiformes arriba de la mitad, lanceoladas, de 1-1.3 mm; hipantio embudado, de 3.5 mm; lóbulos del cáliz 5 triangulares, de 1.5 mm; fi-

lamentos de 8 mm, anteras oblongo-lineares, de 2.5 mm; estilo de 12-13 mm, estigma fimbriado; ovario 2-locular, bayas amarillo-rojizas, globulosas, de 5-7 mm diám.- En bosques húmedos al nivel del mar hasta 400 m alt.; RD: Bahía de San Lorenzo, Los Haitises, Península de Samaná (Tipo: Abbott 2233, Bahía de San Lorenzo); esta var. endémica; var. *helleri* en Puerto Rico.

M. lancifolia Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22(17): 68. 1929.- Arbol pequeño, las ramitas más o menos comprimidas, angulosas o aladas con 2 o 4 líneas prominentes; pecíolos de 1.5-2 mm; hojas lanceoladas, de 4-7 por 1.5-2 cm, agudas en ambos extremos, el ápice obtusito, los nervios laterales 7-12 de cada lado, las hojas jóvenes con puntitos prominentes en ambas caras, cartáceas; flores solitarias axilares; pedicelos de 2-3 mm, con 2 brácteas lanceoladas en la base o en la mitad, de 0.8 mm; hipantio de 2.3 mm, subgloboso; lóbulos del cáliz 4, triangulares, agudos, de 1 mm; ovario 2-locular.- En bosques a 250 m alt.; H: Massif de la Hotte: Jérémie (Tipo: Ekman 10231); endémica.

M. myrtilloides (Sw.) Poir., Dict. Sci. Nat. 33: 163. 1824. (*Petaloma myrtilloides* Sw.)- Arbusto o arbolito de hasta 8 m; hojas sésiles, lanceoladas a estrechamente obovadas, de 3-6 por 1.8-3 cm, agudas a acuminadas en el ápice, subacorazonadas en la base, los nervios laterales poco visibles; flores solitarias, raras veces 2, axilares; pedúnculos de hasta 4 mm, bracteolados; hipantio acampanado, de 3 mm, lóbulos del cáliz deltoideos, agudos, ciliolados; pétalos blancos de 5-6 mm, estrechamente triangulares, acuminados; anteras de 2-2.5 mm; bayas globosas, rojas, de 6-7 mm diám., con 1 semilla. - En bosques en laderas, llegando a 1,000 m alt. ; H: Corail (Ekman 10749), Les Roseaux (Ekman 10437); Cuba, Jamaica, de México a Sur América.

M. spathulata Griseb. var. *brachypoda* (Urb. & Ekm.) Morley, Brittonia 9: 23. 1957. (*M. brachypoda* Urb. & Ekm.)- Piragua.- Arbol pequeño, las ramitas convexas; pecíolos de 2-3 mm, hojas obovadas a elípticas, de 4-6.5 por 2.3-3.8 cm, redondeadas, obtu-

sas o agudas en el ápice, estrechadas hacia el pecíolo marginado en la base, los nervios laterales 7-8 de cada lado, apergaminadas a subcoriáceas; flores fasciculadas 4-15 en las axilas o en nudos defoliados, pedicelos de 3-5 mm, con bractéolas acuminadas de 0.4 mm, caedizas; hipantio de 3 mm, turbinado; lóbulos del cáliz 5, semilunares, truncados de 1.8-2 mm, denticelados; pétalos rosados, aovado-orbiculares, acuminados, de 5 mm; ovario 4-5-locular.- En bosques llegando a 800 m alt.; RD: algo frecuente en la región noroeste y en la bahía de Samaná; H: Massif du Nord: Hinche (Tipo: Ekman 6064), Massif des Cahos: Hinche (Ekman 6123); endémica; la var. *spathulata* en Cuba.

NEPSERA Naud., Ann. Sci. Nat. 3, 13: 28. 1849.

Yerbas erguidas o arbustillos delgados, ramificados, pubescentes a glabrescentes; hojas corto-peciolas, basinervias; flores pequeñas, blancas a rosadas, en panículas terminales grandes, de ramificación difusa, flores 4-meras; hipantioacampanado a subgloboso, lóbulos del cáliz triangular--ovados o triangular-lanceolados, agudos o apiculados; estambres 8, isomorfos, algo desiguales en tamaño, anteras lineares o linear-subuladas, abriendo por un poro apical, conectivo algo prolongado debajo de las tecas, algo ensanchado en la inserción del filamento y llevando 2 apéndices erguidos delgados anteriores; ovario libre, 3-locular, glabro, estilo recto, delgado, estigma puntiforme; fruto una cápsula 3-valva, encerrada en el hipantio; semillas semiovoideas, coecleadas, finamente tuberculadas.- Un género monotípico, de América tropical.

N. aquatica (Aubl.) Naud., Ann. Sci. Nat. Bot. sér.3, 13: 28. 1850. (*Melastoma aquaticum* Aubl.; *Spennera aquatica* Mart.; *Rhexia aquatica* Sw.).-Herbácea o sufrutescente, delgada, erguida, de hasta 1 m, los tallos 4-angulosos, glabra o pubescente; hojas aovadas a aovado-lanceoladas, de 2-7.5 por hasta 3 cm, agudas a acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, aserraditas, 5-7-nervias, glabras o algo hirtelas en el envés; panículas de 10-40 cm, los pedicelos muy delgados, de 1.5-

2.5 cm; hipantio de unos 3 mm, los sépalos estrechos, del mismo largo, subulados; pétalos aovados, de 4.5-7 mm; filamentos rojizos, de 1.5-2 mm, tecas de 2-3 mm; cápsula globosa, de 2-3 mm de diám.- En bosques húmedos y laderas en sabanas, a baja altitud, algo frecuente en la isla, en las llanuras del norte y noroeste; Antillas, América Central, norte de Sur América. Fig. 35.

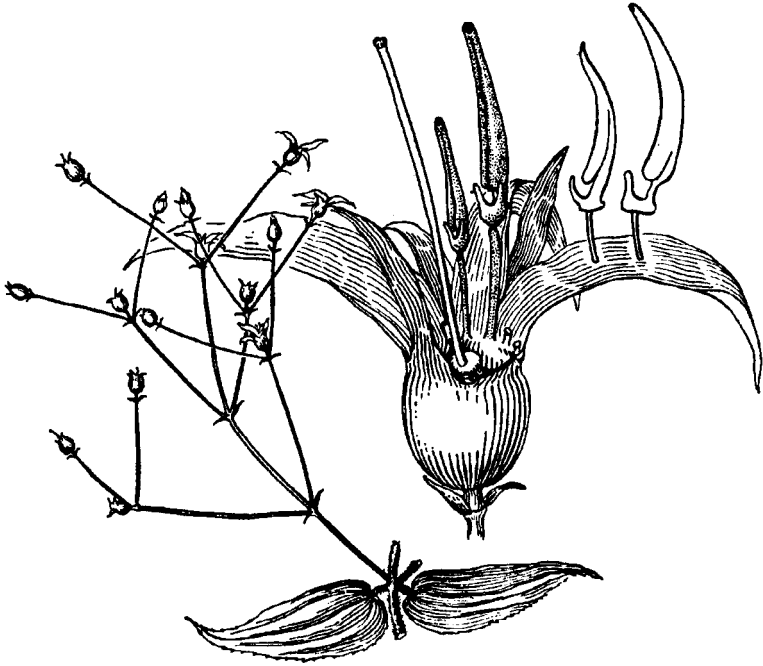


Fig. 35.- *Nepsera aquatica* (Aubl.) Naud. (De Flora of Panama, Missouri Bot.

PACHYANTHUS A. Rich., Fl. Cub. 1: 559. 1845.

Arbustos o árboles furfuráceo-tomentosos o lepidotos; hojas coriáceas, 3-7-nervias; panículas terminales, mayormente con pocas flores, flores grandes, blancas o rojas, 6-(4-5)-meras; hipantio tomentoso-furfuráceo, cilíndrico a acampanado, limbo del cáliz coriáceo, lóbulos con un tubérculo o apéndice dorsal; pétalos unguiculados, obovado-redondeados a oblongos, obtusos; estambres dos veces tantos como pétalos, iguales, filamentos fili-

formes, breves; anteras linear-oblongas a ovoideas, obtusas, poro 1, rectas o algo encorvadas, conectivo grueso, no prolongado, con un callo dorsal o sin apéndice; ovario 4-5-locular, glabro en el ápice, óvulos muchos; estilo filiforme, curvo, estigma puntiforme; baya globosa, semillas muchas.- -Unas 20 o más especies, de Cuba, la Española y Colombia.

P. cubensis A. Rich. ssp. *blancheanus* (Urb.) Borhidi, Acta Bot. Hung. 29: 188. 1983. (*Miconia blancheana* Urb.; *P. blancheanus* Urb. & Ekm.).- Arbol mediano, las ramitas aplanadas, lepidotas; pecíolos de 1-2 cm; hojas aovadas a aovado-elípticas, de 10-14 por 5-7 cm, obtusas a aguditas en el ápice, redondeadas a algo excisas en la base, los nervios hundidos en el haz, reticulados en el envés y con escamitas orbiculares multirradiadas densas, el margen ondulado-crenado, coriáceas; inflor. terminales de hasta 6 cm, pedúnculo de 1.5-2 cm; pedicelos de 2 mm o los terminales de hasta 5 mm; flores 6-meras, hipantio obovado-turbinado tomentuloso de 7 mm, lóbulos del cáliz semilunares, con diente dorsal obtusito; pétalos blancos, obtriangular--cuneados, truncados, de 10 m; estambres 12, anteras lanceo-lineares, de 4.5 mm; ovario 5-locular.- En bosques, a 1,600 m alt.; H: Massif de la Hotte: Mare Blanche (Tipo: Ekman 594), Torbec (Ekman 5330); endémica; var. *cubensis* en Cuba.

PTEROLEPIS Miquel, Comment.

Phyt. 2: 72. 1839, nom. cons.

Yerbas erguidas ramosas o subsimples, anuales o perennes, usualmente híspidas o hirsutas; hojas aovadas a lineares, 3-5-nervias; flores en cimas terminales o axilares, o glomeradas, 4-meras, sésiles o subsésiles, rosadas o blancas; hipantio acampanado, a menudo 4-acostillado, pubescente con pelos simples o ramificados, terminados en glándula; lóbulos del cáliz triangular--aovados, alternando con setas ramificadas; pétalos obovados, a menudo ciliados; estambres dimorfos, filamentos delgados, rectos, glabros; anteras subuladas a ovoideas u obovoideas, el conectivo más o menos prolongado debajo de las tecas, a menudo horizon-

tal o arcuado, terminando en 2 lóbulos o apéndices pequeños anteriores; ovario libre, 4-locular, glabro abajo, coronado por setas rígidas rodeando la base del estilo recto delgado; estigma pequeño, acabezuelado; cápsula 4-valva, incluída en el hipantio; semillas diminutas, cocleadas, finamente tuberculadas.- Unas 30 especies, mayormente de Sur América tropical, pocas en las Antillas y América Central.

P. glomerata (Rottb.) Miquel, Comment. Phyt. 78. 1840. (*Rhexia glomerata* Rottb.; *Arthrostemma glomerata* Cham.).- Herbácea o sufrutescente de hasta 80 cm, las ramitas, hojas en ambas caras e inflor. estrigosas; ramitas 4-angulosas; hojas lanceoladas, aovadas a oblongo-aovadas, de 1-4.5 por 0.4-1.6 cm, agudas a acuminadas en el ápice, cuneadas o redondeadas en la base, membranosas o coriáceas, 3-nervias; flores 1-5. glomeradas en el extremo de las ramas, y en axilas superiores; pedicelos de 1-2 mm, subtendidos por bractéolas aovadas a lanceoladas, ciliadas de 1-4 mm; hipantio ovoideo, de 3-5 mm, cubierto de setas simples y ramosas; lóbulos del cáliz aovados, agudos, de 3-5 mm, glabros, el margen ciliado, con una seta apical larga, y a menudo con otra debajo del ápice; pétalos rosados o blancos, obacorazonados, de 9-16 mm, obtusos, fimbriados; anteras 4 largas de 10 mm, 4 cortas de 8 mm; cápsulas de 8-10 mm. - En sabanas, al nivel del mar; RD: Villa Mella; Puerto Rico, Antillas Menores, Venezuela, Guianas, Brasil. Fig. 20.

RHEXIA L., Sp. Pl. 346. 1753.

Yerbas perennes, a menudo algo leñosas en la base, a veces con raíces tuberosas; hojas mayormente sésiles, opuestas, 3-5-nervias desde la base; flores 4-meras, en cimas terminales, raras veces solitarias; hipantioacampanado o tubular, volviéndose urceolado en el fruto, los 4 lóbulos del cáliz más cortos que el tubo; pétalos 4, obovados, oblicuos; estambres 8, iguales, anteras encorvadas hacia adentro o invertidas en el botón, poro 1, el conectivo llevando a menudo un espolón frágil diminuto, subulado, justo arriba de la unión con el filamento; ovario libre del hipan-

tio, 4-ocular, glabro; estilo delgado, estigma truncado; cápsula 4-ocular, 4-valva, placentas 4, centrales; semillas numerosas, espirales o encorvadas, rugosas o papilosas.- Unas 15 especies del este de Norte América y las Antillas.

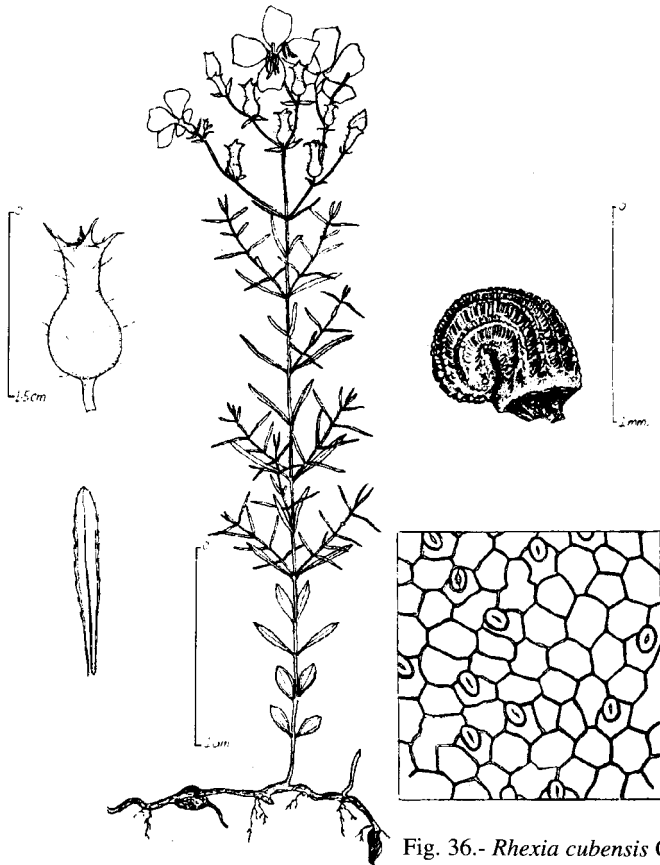


Fig. 36.- *Rhexia cubensis* Griseb.

R. cubensis Griseb., Cat. Pl. Cub. 104. 1866.- Herbácea erguida o ascendente, de hasta 50 cm, los tallos delgados, ramificados, laxamente glandular-pelosos; hojas lineares, sésiles, de 1-2.5(-4) por 1-3 cm, acuminadas o agudas en el ápice, 1-nervias, enteras o denticuladas; flores en cimas o solitarias, terminales; brácteas pequeñas, hipantio glandular-hirsuto o glabro, de 6-8

mm, los lóbulos del cáliz lanceolados, acuminados, de 2 mm; pétalos rosados o moraditos, de 12-16 mm; anteras lineares, de 7 mm, con espolón basal; cápsula de unos 7 mm, su cuello de más o menos el mismo largo.- En sabanas húmedas al nivel del mar; RD: Sabana Guabatico, Sabana de la Mar, Nagua; Florida, Cuba, Puerto Rico. Fig. 36.

SAGRAEA DC., Prodr. 3: 170. 1828.

Arbustos o árboles pequeños, vellosos o tomentosos, raras veces glabros, el indumento a menudo conspicuamente estrigoso, casi siempre con pelos multicelulares ramosos o no, a menudo con glándula apical; flores en panículas o cimas axilares, solitarias o fasciculadas, a veces en glomérulos; tubo del cáliz urceolado, subgloboso a acampanado, el limbo a menudo prolongado más allá del ovario, 4-lobado, los lóbulos libres con dientes externos; pétalos 4, obtusos o retusos o apiculados, y con seta apical; anteras linear-subuladas, rectas o algo encorvadas, dehiscentes por un poro apical, el conectivo no o muy cortamente prolongado en la base, sin apéndice; ovario casi completamente adherente al cáliz, 4(-3)-locular; estilo filiforme, estigma simple o acabezuelado; bayas 4-loculares, a menudo hirsutas; semillas ovoideas a hemisféricas, diminutas.- Unas 50-60 especies en América tropical.

- a. Hojas densamente cubiertas de tricomas en el haz.
- b. Inflorescencias en glomérulos sésiles o casi.
- c. Hojas no areoladas; lóbulos del cáliz triangular-subulados desde la base; pétalos triangular-lanceolados, acuminados. *S. scabrosa*.
- c. Hojas areoladas; lóbulos del cáliz corto-trianguulares, agudos; pétalos rectangulares, redondeados y apiculados en el ápice. *S. polychaete*.
- b. Inflorescencias paniculadas o tricótomas o subacabezueladas.
- d. Hojas de 10-25 cm, hirtas con tricomas finos; panículas de 5-10 cm. *S. plumosa*.
- d. Hojas de 5-6 cm, setíferas en los nervios en el envés; infl. subacabezueladas. *S. abbottii*.
- a. Hojas glabras o escasa y diminutamente setulosas en el haz.
- e. Hojas lanceoladas, de hasta 2 cm de ancho, acuminadas en el ápice, obtusas a agudas en la base.
- f. Flores mayormente solitarias sobre pedúnculos capilares.

- g.** Hojas de 3-6 cm, obtusas a agudas en la base; lóbulos del cáliz de 1.5 mm. *S. fuertesii.*
- g.** Hojas de 1.3-2.8 cm, obtusas a redondeadas en la base; lóbulos del cáliz de 0.8 mm. *S. gracilis.*
- f.** Flores en cimas o panículas de 2-4 cm.
- h.** Hojas glabras de 4-14 cm, largo-acuminadas; inflor. de 2-4 cm, con 1-5 flores. *S. capillaris.*
- h.** Hojas setulosas en el haz, de 3.5-7 cm, estrechadas hacia el ápice agudo u obtuso; inflor. de 2 cm. *S. setulosa.*
- e.** Hojas aovadas a oblongas, o si lanceoladas, de más de 2 cm de ancho, redondeadas, obtusas o agudas, raras veces acuminadas en el ápice, obtusas, redondeadas, truncadas o algo emarginadas en la base, raras veces cuneadas.
- i.** Hojas 5-7-nervias, aovadas; pétalos lineares de 2 mm, agudos. *S. cinerea.*
- i.** Hojas 3-5-nervias, elípticas, oblongas a lanceoladas.
- j.** Hojas 5-nervias, de 6-15 cm; inflor. en panículas de pocas a varias flores, de hasta 10 cm.
- k.** Pétalos agudos de 1 mm; hipantio de 2 mm, lóbulos del cáliz de 0.5 mm. *S. domingensis.*
- k.** Pétalos obtusos de 2 mm; hipantio de 4 mm, lóbulos del cáliz de 1 mm. *S. oligantha.*
- j.** Hojas 3-nervias, de hasta 9 cm; inflor. con pocas flores (-13 flores en hojas o paniculas. *S. barahonensis.*)
- l.** Flores subsolitarias, sésiles o casi; hojas de 2-3.5 cm. *S. pusilliflora.*
- l.** Flores en fascículos, cimas o panículas; hojas mayores.
- m.** Flores fasciculadas, corto-pediceladas; tricomas estrellados.
- n.** Hojas oblongo-lanceoladas, de 6-11 cm; hipantio acampanado-ovoideo de 1.5 mm. *S. scalpta.*
- n.** Hojas aovadas a elípticas, de 2-6.1 cm; hipantio cilíndrico de 3 mm. *S. woodsii.*
- m.** Inflor. en cimas, sésiles o subsésiles (pedúnculo de hasta 2 mm).
- o.** Inflor. racemosas o paniculadas, de hasta 1.5 cm. con 5-13 flores. *S. barahonensis.*
- o.** Inflor. en cimas de 1-5 flores.
- p.** Margen de las hojas denticulado, cada diente terminado en una seta. *S. curvipila.*
- p.** Margen de las hojas entero o crenulado, cuando crenulado, con una seta en cada crénula.
- q.** Hojas oblongas, lanceoladas a aovado-lanceoladas, estrechadas en el ápice; pétalos aovado-lanceolados, acuminados. *S. lanceifolia.*
- q.** Hojas elípticas a aovado-elípticas, redondeadas en el ápice; pétalos aovados. *S. ellipsoidea.*

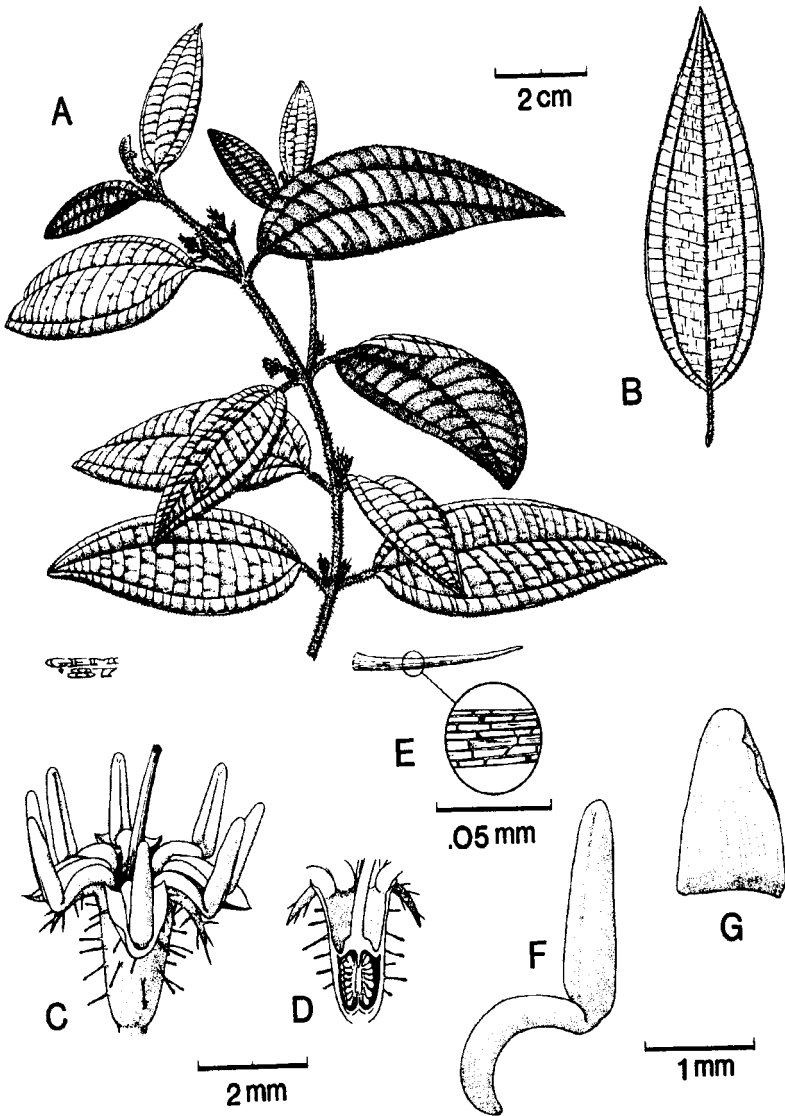


Fig. 37.- *Sagraea barahonensis* (Urb. & Ekm). Alain - A. Aspecto general; B. Hoja; C. Flor; D. Sección longitudinal de la flor mostrando el hipantio; note la ausencia de pliegue en androceo; E. Pelo multicelular alargado; F. Estambre; G. Pétalo (De Judd).

S. abbottii (Urb.) Alain, Sida 18(4): 1047. 1999. (*Ossaea abbottii* Urb.).- Arbol pequeño, las ramitas densamente cubiertas de tricomas setosos rígidos; hojas aovadas a elípticas, de 5-6 por 2.5-3.5 cm, triplinervias o 3-nervias en la base, estrechadas hacia el ápice obtusísimo, obtusas a redondeadas en la base, reticuladas en el envés, las aréolas desiguales en el haz, las mayores con proyección cónica terminada en una seta rígida, cóncavas y denticuladas en el envés, setíferas en los nervios en el envés; inflor. axilares, pedúnculos de 2-3 cm, setosos, las flores varias subcabezueladas, 4-meras; hipantio semigloboso, setoso, el limbo del cáliz escamoso-setuloso, los lóbulos lineares, setosos; pétalos púrpúreos, rectangular--aovados, acuminados, de 3.5 mm.- En bosques húmedos, a 400--1,000 m alt.; RD: S. Francisco de Macorís, Loma Quita Espuela, (Tipo: Abbott 182); endémica.

S. barahonensis (Urb. & Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1047. 1999. (*Ossaea barahonensis* Urb. & Ekm.).- Arbusto de unos 2 m, las ramas gris-pelosas a rojizas; hojas elípticas a oblongas, de 5-9 por 2-3.5 cm, obtusas a agudas en el ápice, obtusas a redondeadas en la base, 3-nervias en la base, el margen subondulado, setoso, en el haz subglabras, en el envés pelosas en los nervios y venas; inflor. axilares sésiles o casi, racimos o paniculas, de hasta 1.5 cm, con 5-13 flores, pelosas; brácteas subuladas de 0.5 mm; hipantio oblongo setoso; lóbulos del cáliz filiformes setulosos; pétalos blancos o rosados, rectangulares obtusitos, de 2 mm.-En bosques a 1,200 m alt.; RD: Barahona: Cordillera del Bahoruco (Tipo: Ekman 6778); endémica. Fig. 37.

S. capillaris (Sw.) DC., Prodr. 3: 170. 1828. (*Melastoma capillaris* Sw.; *Clidemia capillaris* Griseb.; *Ossaea capillaris* Wr. ex Sauv.; *Clidemia insularis* Domin).- Arbusto de 1-3 m, glabro; hojas lanceoladas, de 5-10 cm, por 10-15 mm de ancho, largamente acuminadas en el ápice, obtusas a subagudas en la base, 3-nervias, de margen entero; racimos axilares, pedunculados, con 1-5 flores, de 2-4 cm; pedúnculos y pedicelos capilares, a veces algo glandular-pelosos; hipantio oblongo, algo glandular-peloso, de 3-

3.5 mm, los lóbulos del cáliz de 0.5 mm; pétalos blancos, de 1 mm, aovados, agudos; bayas de 7-8 mm, azul-moradas, a veces glandular-pelosas.- Algo frecuente en la isla, llegando a 1,000 m alt.; Cuba, Jamaica.

S. cinerea (Cogn. in Urb.) Alain, Sida 18(4): 1047. 1999. (Ossaea cinerea Cogn. in Urb.).- Arbusto, las ramas, pecíolos y cálices estrellado-pelosos; hojas aovadas, de 5-8 por 3-5.5 cm, obtusas en el ápice, redondeadas a emarginadas en la base, 5-7-nervias, el margen denticulado, pelositas en el haz, mayormente en los nervios, estrellado-pubérulas en el envés, los nervios prominentes en el envés; flores sésiles, glomeradas; hipantio acampanado, de 2 mm, lóbulos del cáliz triangulares, de 0.5 mm, con apéndice dorsal de 1 mm; pétalos linear-ligulados, agudos, de 2 mm, blancos; bayas subglobosas, pelositas, de 3-4 mm. - En sitios húmedos, llegando a 1,800 m alt.; H: Morne Vanderfeld (Tipo: E. Christ 1953), Tiburon (Ekman 10564), Pestel (Ekman 9023), Camp Perrin (Ekman 5213), Morne la Hotte (Ekman 151), Jérémie (Ekman 10342); endémica.

S. curvipila (Urb. & Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1047. 1999. (Ossaea curvipila Urb. & Ekm.).- Arbusto de 1.5-2 m, las ramitas blanco-pelosas; hojas estrechamente elípticas a oblongas, de 4.5-7.5 por 2-2.5 cm, o menores, obtusas en el ápice, obtusas a obtusísimas en la base, 3-nervias, los nervios prominentes en el envés, el margen plano denticulado, los dientes setosos, setulosas en el haz, pelositas en los nervios en el envés; inflor. axilares subsésiles, cimosas, con 1-3 flores; brácteas lanceo-subuladas, de 0.5 mm; hipantio oblongo--turbinado, setoso, lóbulos del cáliz linear-filiformes, setulosos, de 1 mm.- En bosques sobre suelo calcáreo, a 1,000 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: Ekman 7581), Bois Formon (Judd 3469); endémica.

S. domingensis DC., Prodr. 3: 171. 1928. (Clidemia domin-gensis Cogn.).- Arbusto de 1-3 m, las ramas gris--pelositas; hojas estrechamente aovadas a aovado-oblongas, de

10--17 por 4-8 cm, agudas a corto-acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, 5-nervias, denticuladas, escasamente corto-hirsutas en ambas caras, mayormente en los nervios, los pecíolos de 3-7 cm; panículas difusas, con pocas flores, de hasta 10 cm; bractéolas 2; hipantio hirtelo, de 2 mm, dientes exteriores del cáliz de 0.5 mm; pétalos blancos, de 1 mm; bayas negras o azules, subglobosas, de 2-3 mm de diám.- Algo frecuente en bosques húmedos, llegando a 600 m alt.; RD: Cordillera Central, Cordillera del Norte; H: Mont Organisé, Anse à Foleur; Puerto Rico, St. Vincent.

S. ellipsoidea (Urb. & Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1047. 1999. (*Ossaea ellipsoidea* Urb. & Ekm.).- Arbusto de 1-2 m, las ramitas blanco-pelositas; hojas elípticas a aovado-elípticas, de 4-6 por 2-3.5 cm, obtusísimas a redondeadas en ambos extremos, 3-nervias, los nervios prominentes en el envés, el margen setuloso-crenulado, aculeado-setulosas en el haz, setoso-pelositas en los nervios en el envés, membranáceas; inflor. subsésiles en axilas foliares, o pedúnculo de hasta 2 mm, cimosas, con 1-5 flores; hipantio de 2 mm, pelosito, lóbulos del cáliz suborbiculares en la base, abruptamente filiformes en el ápice, de 1 mm; pétalos aovados, glabros, de 1.4 mm.- En bosques húmedos, a 600-1,000 m alt.; RD: Sierra del Bahoruco: Los Arroyos (A. Liogier 16792), Las Abejas (A. Liogier 14146); H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10190); endémica.

S. fuertesii (Cogn. in Urb.) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Clidemia fuertesii* Cogn. in Urb.).- Arbusto, las ramitas, pecíolos pedúnculos y cálices furfuráceo-pubérulos; hojas lanceoladas, de 3-6 cm por 8-16 mm, largo-acuminadas en el ápice obtuso, obtusas a agudas en la base, 3-nervias, el margen entero o algo ondulado y ciliado, en ambas caras punteado-furfuráceas cuando jóvenes, luego glabras; pedúnculos capilares, mayormente solitarios, de 7-18 mm, usualmente con 1 sola flor; hipantio acampanado--oblongo, de 2.5-3 mm, lóbulos del cáliz linear-subulados, de 1.5 mm; pétalos blancos, erguidos, triangulares, de 1 mm.- En

bosques y pinares, algo frecuente, a 400-600 m alt.; RD: Cordillera Central (Tipo: Fuertes 1677, Jarabacoa, Judd 5148), Barahona: Tierra Fria; endémica.

S. gracilis (Alain) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Ossaea gracilis* Alain).- Arbusto de 1.5 m, las ramitas pardo--pelositas, luego glabrescentes; hojas estrechamente aovado--lanceoladas, de 1.3-2.8 cm por 4-8 mm, acuminadas hacia el ápice redondeado, obtusas a redondeadas en la base, 3-nervias, estrigosas en el haz con pelitos pardo-furfuráceos en el envés, el margen entero ciliado, membranáceas; flores axilares solitarias, pedúnculos de hasta 3 mm, pedicelos de 8-11 mm, bractéolas 2 linear-oblongas, de 0.6 mm; hipantio obovado, gris--furfuráceo, de 2.7 mm, lóbulos del cáliz lineares de 0.8 mm; pétalos blancos, rojos o rosados, triangulares, agudos, de 1.8 mm; frutos globosos de 2-3 mm, rojos a morados. - En bosque nublado, a 1,300 m alt.; RD: Barahona: Monteada Nueva (Tipo: A. Liogier 11622, id. A. Liogier 14249, 25117, 25808, Judd 6564), La Filipina (Alain & Perpha Liogier 26259); endémica.

S. lanceifolia (Urb.) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Ossaea lanceifolia* Urb.).- Arbusto, las ramitas con pelos setiformes; hojas oblongas a lanceoladas, o aovado-lanceoladas, de 4-9 por 1.5-2.5 cm, estrechadas hacia el ápice obtuso, obtusas a redondeadas en la base, 3-nervias, el margen entero o crenulado, abollado-areoladas y setuloso-aculeoladas en el haz, setoso-pelosas en los nervios en el envés, cartáceas; inflor. subsésiles en axilas foliares o pedúnculo de 1 mm, cimosas, con 1-3 flores; hipantio de 4 mm, acampanado, pelosito, setoso distalmente; lóbulos del cáliz lineares de 1 mm; pétalos purpúreos a blancos, aovado-lanceolados, acuminados, glabros, de 1.5 mm. - A 600 m alt.; H: Massif de la Hotte: Dame Marie (Tipo: Ekman 10318); endémica.

S. oligantha (Urb.) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Clidemia oligantha* Urb.).- Arbusto de 1.5 m, las ramitas cuadrangulares, rufo-tomentosas; hojas aovadas, de 6-14 por 3-8 cm, acuminadas

en el ápice agudo, redondeadas a subtruncadas y más o menos excisas en la base, 5-nervias, el margen subentero o crenulado y ciliado-peloso, glabras en el haz o pelositas, pelosas en los nervios a subglabras en el envés; inflor. axilares solitarias o 2 suprapuestas, la inferior menor, pedúnculo de 2-4 cm, paniculadas de hasta 7 cm, con 3-7 flores, pelosas; pedicelos laterales de 2-4 mm; hipantio de 4 mm, peloso, acampanado, lóbulos del cáliz lanceolados de 1 mm; pétalos blancos, aovados, obtusos, de 2 mm, glabros.- En bosques de montañas, a 800-1,000 m alt.; RD: Monción, Loma Campana (Ekman 11513), Alto Casabito (A. Liogier 14755), Loma de la Sal (A. Liogier 11692), Palo Aboqueteado, Boano (A. Liogier 14797) ; H: Massif du Nord: Morne Brigand (Tipo: Ekman 2943), id., Port de Paix (Ekman 4637), id., Port Margot (Ekman 2785), Vallière (Ekman 9936); endémica.

S. plumosa (Desr.) Naud., Ann. Sci. Nat. 3, 18: 93. 1852. (*Melastoma plumosum* Desr.; *Clidemia plumosa* DC.).- Arbusto de unos 2(-4) m, las ramitas, pecíolos, nervios en el envés de las hojas, inflor. e hipantio densamente setosos con tricomas suaves usualmente rojizos; hojas aovadas, de 13-25 por 7-14 cm, largamente acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, triplinervias, el margen denticulado, en ambos lados aplicado-setulosas, reticuladas en el envés; inflor. usualmente solitarias en axilas superiores, de 3-8 cm, flores varias, pedicelos de 1-2 mm; hipantio de 2 mm, lóbulos del cáliz aovados, los dientes exteriores subulados de 2-2.5 mm; pétalos blancos de 2.5-4 mm; bayas azules.- Algo frecuente en la isla, en bosques hasta 600 m alt.; Jamaica, Venezuela.

S. polychaete (Urb. & Ekm.) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Ossaea polychaete* Urb. & Ekm.).- Arbusto, las ramitas densamente gris-setosas; hojas aovado-oblongas a aovado-lanceoladas, de 4-6.5 por 2-3 cm, estrechadas hacia el ápice obtuso, obtusas a redondeadas en la base, 5-nervias, denticuladas en el margen, areoladas en el haz, las aréolas con numerosas setas de largo desigual, en el envés grisáceas, con setas cortas en los nervios y

venas; flores varias en grupos axilares sésiles; hipantio acampañado, blanco-setoso, lóbulos del cáliz triangulares, agudos, de 0.5 mm, de 1.5 mm con el grupo de setas apical; pétalos blancos, rectangulares, redondeados y apiculados, de 1.7 mm.- En bosque a 900 m alt.; H: Massif de la Hotte: Jérémie (Tipo: Ekman 10401); endémica.

S. pusilliflora (Cogn. in DC.) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Clidemia pusilliflora* Cogn. in DC.).- Arbusto de 1 m, las ramas delgadas, éstas, los pecíolos y cálices estrellado--furfuráceos; hojas algo desiguales en cada par, oblongas a aovado-oblongas, de 2-3.5 por 0.8-1.7 cm, obtusas en ambos extremos, 3-nervias, el margen entero u ondulado-subcrenado, glabras y con puntos diminutos en el haz, glabras o algo setulosas en el envés, membranáceas; flores subsolitarias, sésiles o casi; hipantio glandular-peñoso, subcilíndrico, de 1.5 mm; lóbulos del cáliz cortos, obtusos, los dientes exteriores subulados, de 0.5 mm; pétalos blancos, de 1 mm; bayas azules, con manchas negras, globosas, de 3-4 mm. - Frecuente en la isla, en bosques húmedos, llegando a 1,000 m alt.; endémica.

S. scabrosa (L.) Alain, Moscosoa 8: 7. 1994. (*Melastoma scabrosum* L.; *Ossaea scabrosa* DC.; *Clidemia scabrosa* Griseb.).- Arbusto de hasta 4 m, las ramitas y pecíolos densamente cubiertos de escamas estrechas diminutamente pubescentes; hojas aovadas, de 4-17 por 7.5-13 cm, agudas a subacuminadas en el ápice, redondeadas, obtusas o subacorazonadas en la base, 7-nervias, los pares internos de nervios plinervios, denticuladas, escabrosas con setas pequeñas tuberculadas en el haz, la superficie inferior con pelos ramificados o estrellado-estipitados; flores en glomérulos axilares, nunca pedunculados; hipantio acampañado, hirsuto, con escamas pequeñas ciliadas, de 2 mm, los dientes del cáliz triangular-subulados, de 1 mm; pétalos blancos o rosados, acuminados, de 2 mm; bayas azulosas, globosas, hirsutas.- Algo frecuente en bosques a 200-600 m alt.en toda la isla; Cuba, Jamaica, Puerto Rico.

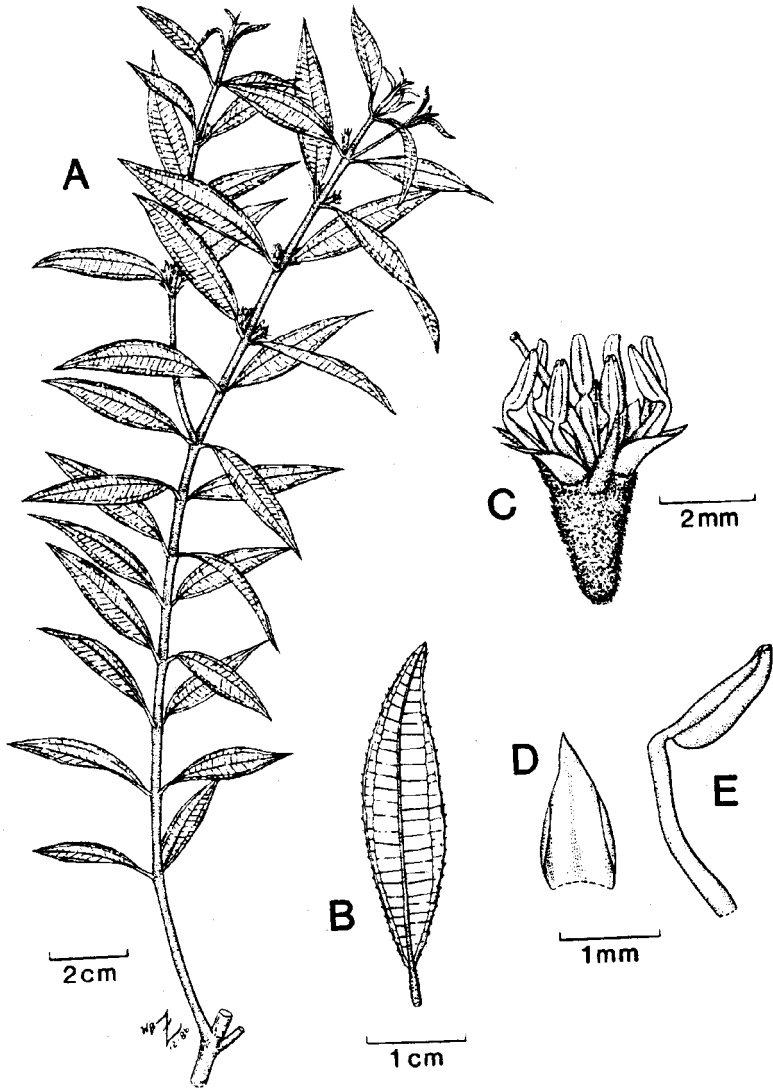


Fig. 38.- *Sagraea woodsii* (Judd & Skean) Alain. - A. Aspecto general; B. Hoja; C. Flor; D. Pétalo; E. Estambre (De Judd & Skean).

S. scalpta (Vent.) Naud., Ann. Sci. Nat. sér. 3, 18: 95. 1852. (*Maieta scalpta* Vent.; *Melastoma acutipetalum* L.C. Rich. in Bonpl.; *Melastoma oxypetalum* Spreng.; *Melastoma glomeratum* Vahl ex DC.; *Ossaea scalpta* P. DC.; *Melastoma fascicularis* Willd. ex Triana; *Ossaea domingensis* Cogn. in Urb.).- Arbusto, las ramitas y pecíolos densamente ferrugíneo-estrellado-furfuráceos; hojas oblongas a oblongo-lanceoladas, membranosas, de 5-11, casi 3 veces tan largas como anchas, agudas a subagudas en el ápice, estrechadas, obtusas o redondeadas en la base, 3-nervias, verde oscuro y algo setulosas en el haz, verde claro y estrellado-pubérulas en el envés, por lo menos en las venas, enteras, cilioladas; flores en grupos pequeños axilares, el pedúnculo corto; hipantio subgloboso, de 1.5 mm, ferrugíneo-pubérulo, lóbulos del cáliz subulados, de 1-1.5 mm; pétalos blancos a rojos, lanceolados, acuminado-aristados, de 2 mm; bayas azules o moradas, globosas, de 2-3 mm de diám.- Muy frecuente en bosques, llegando a 1.800 m alt.; Cuba, Puerto Rico.

S. setulosa (Urb.) Alain, Sida 18(4): 1048. 1999. (*Ossaea setulosa* Urb.).- Arbusto, las ramitas y pecíolos densamente ferrugíneo-setulosos, las más viejas glabrescentes; hojas desiguales en cada par, lanceoladas, de 3.5-7 por 1-1.5 cm, estrechadas hacia el ápice agudo u obtuso, obtusísimas a redondeadas en la base, 3-nervias, de margen entero, poco setulosas en el haz, pelosas en los nervios en el envés; inflor. axilares paniculadas con pocas flores, setulosas de hasta 2 cm; pedicelos de hasta 0.5 mm; hipantio oblongo, setuloso, lóbulos del cáliz lanceolado-subulados; pétalos triangulares, agudos.- En bosques húmedos, a 800-1,000 m. alt.; H: Morne la Hotte (Tipo: Ekman 157), Torbec (Ekman 7580); endémica.

S. woodsii (Judd & Skee) Alain, Sida 18(4): 1049. 1999. (*Ossaea woodsii* Judd & Skee).- Arbusto o arbolito de hasta 4 m, las ramitas densamente cubiertas de pelos ferrugíneos, sésiles o corto-estipitados, globulares o estrellados; hojas aovadas a elípticas, de 2-6.1 por 0.5-1.7 cm, acuminadas a agudas en el ápice,

redondeadas a cuneadas en la base, 3--nervias, el margen estrigoso-aserrado, el haz escabroso con pelos cónicos, el envés con pelos ferrugíneos globulares a ramificados, o estrellados; inflor. en cimas fasciculadas axilares de 4-8 mm, con hasta 7 flores, ferrugíneo-pelosas, flores sésiles o casi, hipantio cilíndrico de 3 mm con pelos ferrugíneos, lóbulos externos del cáliz de 1.6 mm, los internos triangulares de 0.3 mm; pétalos triangulares, de 2 mm, rosados a rojos, agudos.- En bosque nublado, a 1,400-1,800 m alt.; H: Massif de la Hotte: Morne Formon (Tipo: J. D. Skean 1367, id. W. Judd 3802, 5790, 6963); endémica. Fig. 38.

TETRAZYGIA L. C. Rich. ex A. P. DC.,
Prodr. 3: 172. 1828.

Arboles o arbustos, el follaje a menudo furfuráceo o escamoso; hojas enteras o dentadas, 3-5-nervias; flores más bien pequeñas, en panículas o en corimbos terminales, 4-5-partidas, blancas o con tinte rosado; hipantio urceolado, contraído arriba del ovario, el limbo del cáliz extendido, 4-5-lobado o subtruncado; pétalos 4 o 5, obovados, obtusos; estambres 8 o 10, casi iguales, filamentos subulados; anteras lineares, abriéndose por un poro, el conectivo sin apéndice; ovario (2-)4-6-locular, carnoso, coronado por el limbo del cáliz; semillas numerosas, diminutas.- Más de 20 especies, en las Antillas, una en las Guayanas.

- a. Hojas sésiles, crenuladas. *T. crotonifolia.*
- a. Hojas pecioladas, enteras o casi.
- b. Hojas claramente 5-nervias, de un tipo aovado, redondeadas a subacorazonadas en la base, reticuladas y prominentemente nervadas en el envés.
- c. Cáliz glabro; lóbulos del cáliz lineares, de 1.5-3 mm; hojas mayormente blancuzcas en el envés. *T. urbaniana.*
- c. Cáliz densamente estrellado-tomentoso; hojas mayormente ferrugíneas en el envés.
- d. Hojas corto-acuminadas, mate en el haz, estrellado-pelosas en el envés; lóbulos del cáliz de 2-3 mm; pedúnculos se-

cundarios de hasta 2.5 cm.

T. tuerckheimii.

d. Hojas largo-acuminadas, brillosas en el haz, estrellado-es-camosas en el envés; lóbulos del cáliz de 4-5 mm; pedúnculos secundarios de hasta 1 cm.

T. cordata.

b. Hojas 3-nervias, a veces con un par de nervios muy poco visibles cerca del margen, mayormente de un tipo lanceolado, agudas a redondeadas en la base.

e. Hojas lanceoladas, largo-acuminadas en el ápice.

f. Hojas oblongas a ovoido-lanceoladas, mayormente de más de 2.5 cm de ancho; cáliz de 5-7 mm en la antesis.

T. bicolor.

f. Hojas lanceoladas a estrechamente lanceoladas, mayormente de menos de 2.5 cm de ancho; cáliz de 3-5 mm. en la antesis.

g. Hojas triplinervias; panículas laxamente con pocas flores; cáliz de 5 mm, los lóbulos cortos, obtusos.

T. elaeagnoides.

g. Hojas 3-nervias desde la base; panículas corimbiformes, con muchas flores; cáliz de 1.5 mm, los lóbulos triangulares, agudos.

T. angustifolia.

e. Hojas oblongas, agudas a obtusas o redondeadas en el ápice, usualmente corto-acuminadas o mucronadas.

T. longicollis.

T. angustifolia (Sw.) DC., Prodr. 3: 172. 1828. (*Melastoma angustifolium* Sw.; *Miconia angustifolia* Griseb.).-

Arbol pequeño, comúnmente de hasta 7 m, el diámetro del tronco de hasta 10 cm; ramitas fina y densamente pardo-furfuráceas; hojas linear-lanceoladas, de 3-8 por 0.4-1.5 cm, acuminadas en el ápice, estrechadas a obtusas en la base, enteras, glabras en el haz, grisáceo-lanosas en el envés con pelos estrellados diminutos, 3-nervias, los nervios transversos prominentes en el envés; pecíolos de 5-10 mm; panículas corimbiformes, de 2-6 cm, con muchas flores, estrellado-canescientes; flores corto--pediceladas,

hipantio de 1.5 mm, estrellado-canesciente, los 4 lóbulos del cáliz triangulares, agudos, de 0.8-1 mm; pétalos 4, amarillentos o rosados, obovados, de 2 mm; anteras de 2 mm; bayas azul-negruzcas, globosas, de 5 mm de diám.- En bosques al nivel del mar; RD: El Manielito, Isabela; Puerto Rico, Antillas Menores, Trinidad.

T. bicolor (Mill.) Cogn. in DC., Monogr. Phan. 7: 724. 1891. (*Melastoma bicolor* Mill.; *Miconia bicolor* DC.; *Tetrazygia pallens* Cogn. in DC.; *Melastoma pallens* Spreng.).- Arbusto o árbol pequeño de hasta 6 m, la corteza escamosa, las ramitas furfuráceas; hojas lanceoladas a oblongo-lanceoladas, de 8-20 cm, fuertemente 3-nervias y con muchas venas laterales bien separadas, enteras, acuminadas en el ápice, mayormente obtusas en la base, verdes en el haz, blanco-furfuráceas en el envés; panículas pedunculadas, de 10-20 cm, con varias a muchas flores, pedicelos delgados, de 5-10 mm; limbo del cáliz subtruncado, pétalos 4, blancos, de 7-8 mm; bayas subglobosas, purpúreas o negras, de 8-10 mm de diám.- En bosques al nivel del mar, algo frecuente en la isla; Florida, Bahamas, Cuba. Fig. 39.

T. cordata Alain, Brittonia 20: 158. 1968. (*Tetrazygiopsis cordata* Borhidi).- Pancho prieto.- Árbol pequeño, las ramas grises cubiertas de escamitas, las ramitas ferrugíneas con escamitas multirradiadas; hojas aovado-acorazonadas, de 7.5-9 por 3-4.5 cm, largo-acuminadas en el ápice, profundamente emarginadas en la base, glabras y brillosas en el haz, rufescentes con escamitas multirradiadas en el envés, el margen entero; inflo. terminales con 3-5 flores, escamosas; brácteas semilunares de 0.5 mm; flores 3 en el extremo de las ramas, pedicelos cortos, 2 flores laterales con pedicelo de hasta 8 mm; hipantio cilíndrico, de 7-8 mm, el limbo de 5-6 mm, lóbulos triangular-subulados, de 4-5 mm; pétalos blancos, oblongo--obovados, de 10-12 mm; ovario 2-locular.- En bosques húmedos cerca del nivel del mar, bastante frecuente; RD: Los Haitises (Tipo: Ekman 15535, A. Liogier 14513), Pan de Azúcar (Ekman 14859), Samaná (Jiménez 5024); endémica.

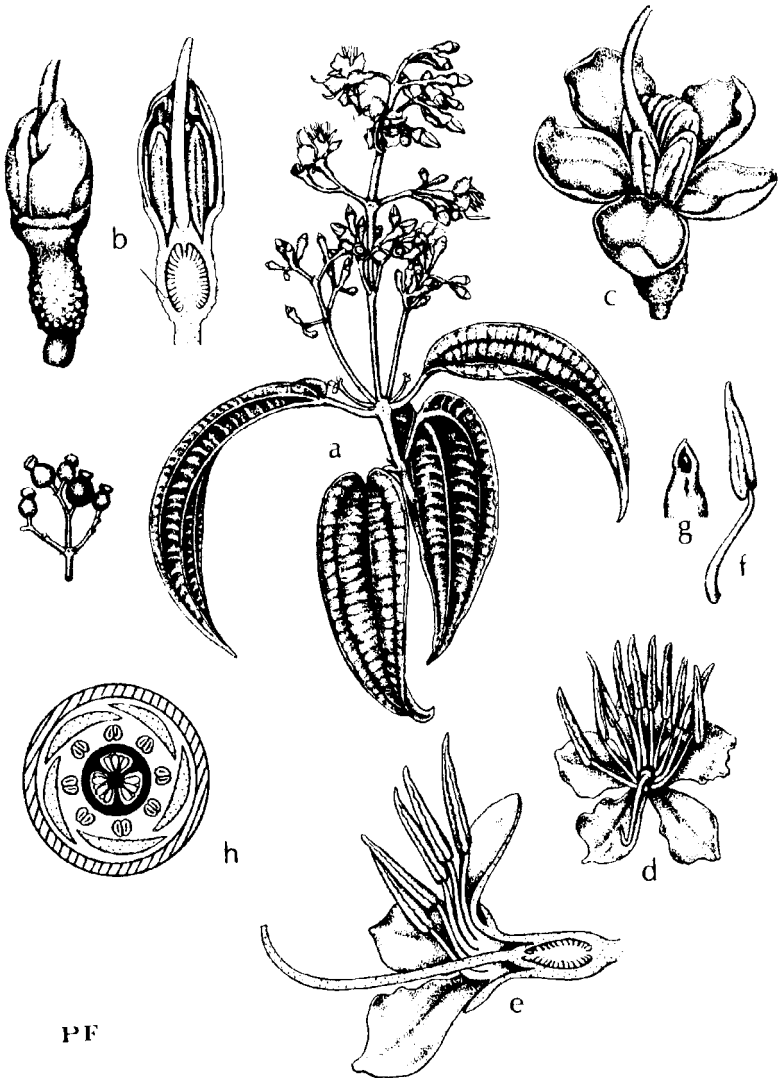


Fig. 39.- *Tetrazygia bicolor* (Mill.) Cogn. in DC. - A. Ramita con flores; B. Flor, justo antes de abrirse, en vista lateral y en sección longitudinal con el estigma expuesto y los estambres doblados; C. Flor, justo después de abrirse, los estambres todavía doblados; D. Flor abierta, como arriba; E. Florabierta en corte longitudinal; F. Estambre; G. Poro de la antera; H. Diagrama floral; I. Fruto. (De Priscilla Fawcett: Flora of the Bahamas Archipelago).

T. crotonifolia (Desr.) DC., Prodr. 3: 172. 1828. (*Melastoma crotonifolium* Desr.; *Tetrazygiopsis crotonifolia* Borhidi).- - Granada chiquita, Memisito, Niquivá.- Arbusto de hasta 1 m, las ramas rojizas, rígidas, glabras o con pocos pelos glandulosos; hojas lanceoladas a aovadas, sésiles, rígidas, de 3-5(-8) por 1-2 cm, acuminadas en el ápice, acorazonadas en la base, 3-5--nervias, los nervios laterales delicados y distantes, amarillo-verdosas y glabras en el haz, densamente pardo pálido estrellado-tomentulosas en el envés; panículas laxamente con pocas flores, de hasta 3-4 cm, pedicelos filiformes, purpúreos, de hasta 1 cm; hipantio purpúreo, estrechamente acampanado, 4-anguloso, de 3-4 mm, lóbulos del cáliz cortos, agudos; pétalos aovados, blancos o rosados, de unos 4 mm; bayas negras, ovoideas, de 5-8 mm, glabras, comestibles.- Común en bosques de montañas en toda la isla, llegando a los 2,500 m alt.; Puerto Rico.

T. elaeagnoides (Sw.) DC., Prodr. 3: 172. 1828. (*Melastoma elaeagnoides* Sw.; *Tetrazygia fuertesii* Cogn. in Urb.).- Arbol pequeño de hasta 10 m, a veces arbustoso, muy ramificado, la corteza separándose en placas, las ramitas, pecíolos e inflor. densamente estrellado-escamosos; hojas oblongo-lanceoladas o estrechamente oblongas, de 3-8(-12) por 1.2-2(-3) cm, agudas a cortacuminadas u obtusas en el ápice, estrechadas en la base, 3-nervias, los nervios transversos delicados, verdes y glabras en el haz, densamente blanco- o pardo- estrellado-tomentosas en el envés; panículas laxamente con pocas flores, de 2.5-5 cm, pedicelos cortos; hipantio tubular, furfuráceo, de unos 5 mm, lóbulos del cáliz cortos, redondos, de 1 mm; pétalos blancos, obovados, de 7-10 mm; bayas deprimido-globosas, algo 4-lobadas, de 6-8 mm de diám, algo estrellado-tomentosas a glabrescentes.- -Algo frecuente en la isla, a baja altitud; de Puerto Rico a Monserrat.

T. longicollis Urb. & Cogn. in Urb., Symb. Ant. 7: 310. 1912. (*Tetrazygia brevicollis* Leon.; *Tetrazygiopsis longicollis* Borhidi).- Cenizoso, Muñeco, Papayito.- Arbol, las ramitas, pecíolos, pedúnculos, cálices y envés de las hojas densamente estrellado-

furfuráceos; hojas coriáceas, oblongas, de 4-6 por 1-2 cm, obtusas a redondeadas y a menudo corto-apiculadas en el ápice, subredondeadas en la base, triplinervias, densamente estrellado-furfuráceas en el haz cuando jóvenes, luego glabrescentes; panículas de 3-5 cm, con pocas flores, las ramas comprimidas, con 1-3 flores apicales; flores subsésiles, 4--meras; hipantio oblongo de 7-8 mm, estrechado en un largo cuello, lóbulos del cáliz triangular-lineares, de 3 mm; pétalos purpurascetes, obovado-suborbiculares, de 4-5 mm.- En bosques de montañas, llegando a 1,800 m alt., en toda la isla; endémica.

T. tuerckheimii (Cogn. in Urb.) Ekm. & Urb. , Ark. Bot. 23(11): 16. 1931.- (*Pachyanthus tuerckheimii* Cogn. in Urb.; *Tetrazygia humilis* Urb. & Ekm.; *Tetrazygiopsis tuerckheimii* Borhidi).- Arbustillo de 30-40 cm, las ramitas furfuráceas con escamitas radiadas pardas, las más viejas glabrescentes; hojas aovadas, de 6-9 por 3-5 cm, estrechadas hacia el ápice obtuso, redondeadas y mayormente algo acorazonadas en la base, 5--nervias, el margen subentero o crenulado, densamente escamosas en el haz cuando jóvenes, luego glabras, el envés ferrugineo-furfuráceo en los nervios, coriáceas; inflor. terminales, pedúnculo de 3-10 mm, flores pocas; hipantio oblongo-cilíndrico, de 4 mm, el cuello de 1.5 mm, lóbulos lanceolados, acuminados, de 2-3 mm; pétalos blancos, purpúreos en el dorso, obovados, de 5 mm.- En bosques de pino en altas montañas, en toda la isla, llegando a los 2,500 m alt.; endémica.

T. urbaniana (Cogn. in Urb.) Croizat ex Moscoso, Cat. Fl. Dom. 457. 1943. (*Pachyanthus urbanianus* Cogn. in Urb.; *Tetrazygia macrocarpa* Urb. & Ekm.; *Tetrazygiopsis urbanianus* Borhidi).- Arbusto de 1.5 m, las ramitas pardas o negruzcas, furfuráceas con escamitas radiadas, luego glabrescentes; hojas aovadas a estrechamente aovadas, de 5-8 por 3-4 cm, cortamente acuminadas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, 5-nervias, reticuladas en ambas caras, el margen algo crenulado, glabras y brillosas en el haz, amarillentas en el envés con los ner-

vios furfuráceos; inflor. terminales, pedúnculo de 3-10 mm, flores 2-10; pedicelos subnulos o de hasta 2 mm; hipantio oblongo-cilíndrico de 4-5 mm, el cuello de 2 mm; lóbulos del cáliz 5 lineares con base ancha, de 1.5-3 mm; pétalos blancos, rosado-colorados en el dorso, aovado-oblongos, de 9 mm; bayas negras, ova-les, de hasta 2 cm.- Algo frecuente en bosques enanos, a 1,600-2,000 m alt.; RD: Cordillera Central, Sierra del Batoruco; endémica.

TIBOUCHINA Aublet, Pl. Guiane Fr. 445. 1775.

Yerbas, arbustos, raras veces árboles, casi todos pubescentes o escamosos; hojas isomorfas o ligeramente dimorfas, 3-7-nervias; flores 4- a 8-meras, de tamaño mediano, a veces encerradas en unas brácteas, solitarias o en cimas o panículas terminales o axilares; hipantio oblongo, cilíndrico, urceolado o acampanado, lóbulos del cáliz subulados a lanceolados u oblongos, persistentes o caedizos, sin dientes exteriores; pétalos obovados; estambres dos veces tantos como pétalos, subiguales o alternadamente desiguales, filamentos glabros o pubescentes; anteras subuladas a oblongas, tecas 2, dehiscencia por un poro; conectivo más o menos prolongado debajo de las tecas, anteriormente bituberculado o bilobado, usualmente sin apéndice; ovario generalmente 5-locular, estilo filiforme, estigma puntiforme; fruto capsular, usualmente 5-valvar, rodeado por el hipantio; semillas diminutas, co-pleadas, diminutamente tuberculadas.- Unas 250 especies, mayormente de Sur América.

T. longifolia (Vahl) Baill. ex Cogn. in Mart., Fl. Bras. 14(3):402. 1885. (*Rhexia longifolia* Vahl; *Rhexia lanceolata* Bonpl.; *Chaetogastra longifolia* DC.).- Bois dents marron, Cadi-llo de arroyo, Limpia culo.- Yerba leñosa de hasta 1 m, muy ramosa, los tallos con pubescencia suave hispida; hojas estrecha-mente elípticas a lanceoladas, de 3-10 por 1-3.5 cm, agudas a cor-to-acuminadas en el ápice, agudas en la base, el margen entero, con 2 o 3 pares de nervios basales, el haz hispido con pelos lar-gos, el envés estrigoso con pelos de base hinchada; inflor. en ci-

mas pedunculadas, con pocas a muchas flores, pubescentes; pedúnculos de 1.5 cm, pedicelos de 14 mm; hipantio de 3-4 mm, setoso; lóbulos del cáliz lineares a subulados, de 3.4-5 mm, con seta terminal y margen ciliado; pétalos oblongo-espátulados, de 5-7 mm, agudos con seta terminal y margen ciliado, blancos; cápsulas de 4 mm de diám., encerradas en el hipantio acostillado.- En bosques húmedos, llegando a 1,000 m alt., en toda la isla; Cuba, St. Kitts, St. Vincent, Trinidad, América Central, Sur América hasta Bolivia. Fig. 40.

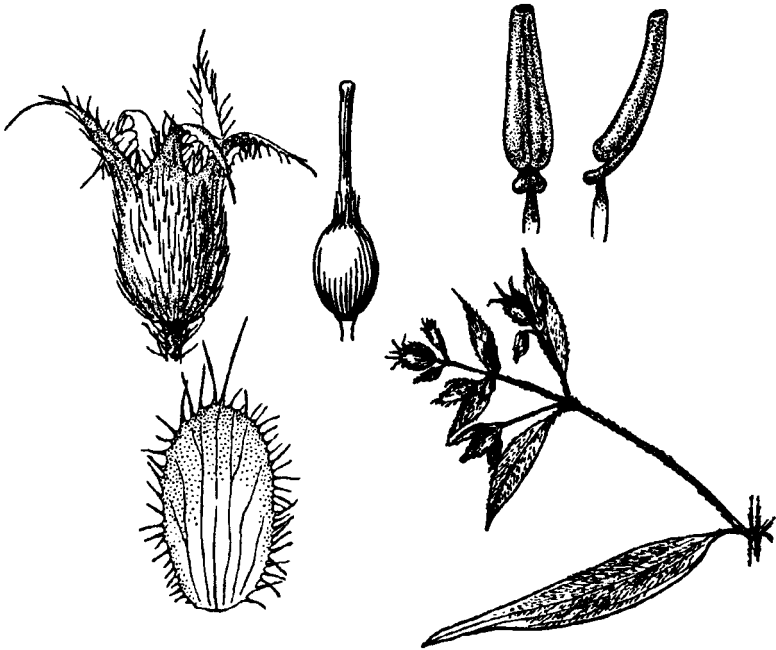


Fig. 40.- *Tibouchina longifolia* (Vahl) - Baill. ex Cogn. in Mart. (De Flora of Panama: Missouri Bot. Gard.)

ESPECIE ESTÉRIL DE GÉNERO INDETERMINADO:

Ossaea rubrinervis Urb. & Ekm., Ark. Bot. 22A(17): 59. 1929.- Arbusto de 1.5 m, las ramitas densamente ferrugíneas con setas algo ramosas; pecíolos de 1.5-3 cm; hojas aovadas, de 7-12 por 5-8 cm, 5-nervias, los nervios algo hundidos en el haz, rojizos y prominentes en el envés, el margen denticelado, en el haz setulíferas cuando jóvenes, luego glabras, corto-setulosas en los nervios en el envés y entre los nervios con escamitas globulosas o alargadas, multiramulosas, apergaminadas; flores y frutos desconocidos.- En maniguas, a 1,200 m alt.; H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (Tipo: Ekman 10120); endémica.



ALAIN HENRI LIOGIER

ALAIN HENRI LIOGIER

Nació en Chomelix, Francia en 1916. Recibió su educación primaria y secundaria en Francia, y realizó la preuniversitaria en Bélgica. Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Naturales en la Universidad de la Habana, impartiendo clases de biología y matemáticas en el Colegio De La Salle, Vedado, Habana (preuniversitario).

Fue profesor de biología en la Facultad de Ciencias de Manhattan College, Nueva York; luego, fue profesor de Botánica en la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña en Santo Domingo, en las Facultades de Educación y Agronomía. Es profesor honorario de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, curador honorario de las plantas de las Antillas en el Herbario del Jardín Botánico de Santo Domingo, Curador honorario de las plantas de las Antillas en el Herbario del Jardín Botánico de Nueva York, y ha sido Investigador Asociado de la Universidad de Harvard en Boston. En México, fue nombrado Vice-Presidente del Primer Congreso latinoamericano de Botánica, y es miembro de la Organización "Flora Neotropica".

Ha sido beneficiario en varias ocasiones de asignaciones de la John Simón Guggenheim Memorial Foundation para redactar y publicar la Flora de Cuba. Le fue otorgada una asignación de la Fundación Nacional de Ciencias de Washington, para explorar en la isla de La Española, en relación con los estudios sobre la Flora de esta isla. Participó en la fundación y organización del Jardín Botánico "Dr. Rafael Ma. Moscoso" en Santo Domingo, y fue su primer Director Científico durante varios años. Ha sido posteriormente Taxónomo del Jardín Botánico de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras. En la actualidad, es retirado en Fort Worth, Texas y es miembro del Botanical Research Institute of Texas en Fort Worth.

Es autor de casi 100 artículos y libros en el campo de la Botánica Sistemática y la Ecología en las Antillas. Es coautor de la flora de Cuba en los tomos 1 y 2, y autor de los tres (3) tomos restantes y de un Suplemento. Ha publicado la Flora de la Española en 8 tomos, y la Flora de Puerto Rico e Islas Adyacentes, en cinco (5) tomos. Además, es autor del Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de la Española y de un libro de Plantas Medicinales de Puerto Rico y del Caribe.

Es miembro fundador de la Sociedad Dominicana de Botánica y de la Academia de Ciencias de la República Dominicana.

NOTA:

Será necesario un extensivo trabajo de campo para coleccionar ejemplares suficientes para terminar de conocer esta extensa familia; hay probablemente en los bosques de la isla varias especies nuevas para la ciencia, que no han sido colectadas aún. Hay en los herbarios varios ejemplares estériles no identificados; se necesitan nuevas colecciones para poder identificarlos en cuanto al género y a la especie.

Es también muy probable que debido a la tala despiadada de los bosques, varias especies sumamente raras hayan desaparecido; los esfuerzos de las autoridades y de Instituciones como el Jardín Botánico de Santo Domingo para impedir la deforestación ayudarán a conservar este patrimonio natural de la isla de La Española.

BIBLIOGRAFIA

COGNIAUX, A. 1891. Melastomataceae. in A. & C. de Candolle, editors. *Monographiae Phanerogamarum*. 7: 1-1256.

JUDD, Walter S. 1986. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). I. Variation in inflorescence position. *Brittonia* 38(2): 150-161.

———. 1989. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). III. Cladistic analysis of axillary-flowered taxa. *Ann. Miss. Bot. Gard.* 76: 476-485.

———. & R. S. BEAMAN. 1988. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). II. Systematics of *Miconia subcompressa* complex of Hispaniola, including the description of two new species. *Brittonia* 40(4): 368-391.

———. & E. KARPOOK. 1993. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). V. *Miconia stenobotrys*, circumscription and relationships. *Rhodora* 95, 883/884: 325-341.

———. & J. D. SKEAN. 1987. Two New Species of *Meriania* (Melastomataceae) from Hispaniola. *Systematic Botany* 12(3): 374-380.

———. 1991. Taxonomic Studies in the Miconieae (Melastomataceae). IV. Generic realignment among terminal-flowered taxa. *Fla. Mus. Nat. Hist., Biol. Sci.* 36(2): 25-84.

———. 1994. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). VI. *Miconia santanana*, a new species from Hispaniola. *Brittonia* 46(2): 99-104.

———. 1994. *Miconia alainii* (Melastomataceae: Miconieae), a new species from Hispaniola. *Novon* 4: 112-115.

———. & R. S. BEAMAN. 1988. *Miconia zanonii* (Melastomataceae: Miconieae). A new species from Hispaniola. *Brittonia* 40(2): 208-213.

JUDD, Walter, V. SALZMAN, & J. D., SKEAN Jr., 1995. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). VII. *Miconia howardiana*, a new species from Hispaniola. *Brittonia* 47(4): 414-421.

KRAL, R. & P. E. Bostik. 1969. The Genus *Rhexia* (Melastomataceae). *Sida* 3(6): 387-440.

LIOGIER, Henri Alain. 1999. New combinations in the Melastomataceae from Hispaniola. *Sida* 18(4): 1025-1029.

SKEAN, James D. 1993. Monograph of *Mecranium* (Melastomataceae-Miconieae). *Syst. Bot. Mon.* 39: 1-116.

———. & W. S. JUDD. 1986. A new *Mecranium* (Melastomataceae) from Hispaniola. *Brittonia* 38(3): 230-237.

URBAN, I. 1917. *Melastomataceae domingenses*. *Fedde Repert.* XV: 5-18.

WURDACK, J. J. 1973. *Melastomataceae*, in LASSER, T. *Flora de Venezuela*, Vol. 8, parts 1 & 2.

INDICE DE NOMBRES
CIENTIFICOS Y VULGARES

- Acinodendron laevigatum 86
 Acisanthera 4
 quadrata 4
 Ahoquey 101
 Arrienga puerco 20
 Arthrostemma glomeratum 119
 Aulacocarpus quadrangularis 112
 Auquey 83,94,101
 Auquey bobo 94
 Bija cimarrona 16,20
 Blakea reticulata 64
 Bois dents marron 138
 Caca poule 94
 Cadillo de arroyo 138
 Calycogonium 5
 apiculatum 7
 apleurum 8
 brevifolium 8
 calycopteris 8
 domatiatum 10
 ekmanii 10
 heterophyllum ssp. *Maculatum* 11
 hispidulum 10
 impressum 11
 lomense 11
 maculatum 11
 ramosissimum 12
 reticulatum 12
 rhamnoideum 13
 rhomboideum 13
 stellatum 8
 tetragonolobum 13
 torbecianum 14
 turbinatum 14
 Cenizoso 94,136
 Chaetogastra longifolia 138
 Charianthus coccineus 78
 Chitonia macrophylla 101
 Clidemia 15
 angustilamina 16
 capillaris 124
 crenata 17
 domingensis 125
 elegans 17
 erythropogon 16
 hirta 17
 insularis 124
 leucandra 17
 lima 37
 oligantha 127
 plumosa 128
 pusilliflora 129
 pycnantha 19
 rubrinervis 17
 rubripila 19
 scabrosa 129
 spicata var. *Strigillosa* 19
 strigillosa 19

- tetragonoloba* 13
tetraptera 20
trichopetala 17
umbellata 20
vegaënsis 20
 Conostegia 21
 affinis 22
 clidemioides 25
 discolor 78
 furfuracea 22
 hotteana 23
 icosandra 23
 lomensis 24
 parviflora 92
 subhirsuta 23
 superba 25
 Cormier 112
 Cremanium amygdalinum 45
 tetrandrum 105
 Diplochita fothergilla 89
 serrulata 101
 swartziana 79
 Ekmaniocharis crassinervis 47
 Eurychaenia ferruginea 81
 Fothergillia mirabilis 89
 Friega platos 17
 Graffenrieda 25
 barahonensis 26
 chrysandra 26
 ottoschulzii 27
 Granada chiquita 134
 Granadillo 86
 Granadillo bobo 92
 Granadillo cenizoso 92
 Guayaba cimarrona
 Guérit vite 17
 Henriettea 27
 barkeri 29
 ciliata 31
 elliptica 29
 fascicularis 31
 hotteana 31
 megaloclada 33
 reflexa 33
 Henriettea barkeri 29
 ciliata 31
 elliptica 29
 fascicularis 31
 megaloclada 33
 reflexa 33
 reticulata 12
 Heterotrichum angustifolium 16
 niveum 20
 patens 20
 umbellatum 20
 Jai-jai 92
 Jai-jau 92,101
 Jao-jao 83
 Jatico 83,97,99,105
 Jau-jau 17,92,94
 Juan pelú 20
 Leandra 33
 alloeotricha 35
 glomerata 35
 humilis 35
 hybophylla 36
 inaequidens 36
 lima 37
 limoides 37
 marigotiana 38
 polychaeta 38
 Limpia culo 138
 Macrioi 83
 Maieta angustifolia 16
 nivea 20
 scalpta 131
 Mecranium 38
 acuminatum 41
 alpestre 41
 amygdalinum 45
 birimosum 47

- crassinerve* 47
haitiense 48
integrifolium ssp. neibense 51
microdictyum 51
multiflorum 52
neibense 51
ovatum 54
plicatum 54
puberulum 57
revolutum 57
salicifolium 48
septentrionale 60
torbecianum 47
tricostatum 60
tuberculatum 60
Melastoma acutipetalum 131
ambiguum 86
amygdalinum 45
angustifolium 133
aquaticum 116
astrolasion 96
berteroanum 16
bicolor 134
calycopteris 8
capillaris 124
chrysophyllum 77
ciliatum 77
coccineum 77
crenatum 17
croceum 95
crotonifolium 134
dodecandrum 79
elatum 80
eleagnoides 136
elegans 17
fascicularis 31
favosum 81
ferrugineum 81
fothergillum 89
fulvum 77
glomeratum 131
hirtum 17
icosandrum 23
impetolaris 83
involucratum 64
laevigatum 86
lanceolatum 86
lima 37
macrophyllum 83
micranthum 91
montanum 92
multiflorum 52
nicotianaefolium 86
niveum
oxypetalum 131
pallens 134
patens 20
plumosum 128
prasinum 92
punctatum 94
pyramidatum 86
racemosum 95
rigidum 95
rubiginosum 96
scabrosum 129
splendens 103
stenobotrys 103
strigillosum 19
swartzianum 79
tetrandrum 78
umbellatum 20
uniflorum 4
virescens 86
Memisito 134
Meriania 61
brevipedunculata 63
ekmanii 64
involucrata 64
obtusifolia 64
parvifolia 65
squamulosa 66
Miconia 66

- abegii* 71
achaenioides 80
adenocalyx 71
affinis 72
alainii 72
albiviridis 74
ambigua 86
angustifolia
apiculata 74
artibonitensis
azuensis
barkeri 74
basilensis 75
bicolor 134
bifaria 96
blancheanus 118
buchii
calycina 75
campanensis 76
christii 86
chrysandra 26
chrysophylla 77
ciliata 77
coccinea 77
coniophora 78
cubensis var. *Latifolia* 76
cubensis var. *Minor* 76
cubensis var. *Nervulosa* 76
desportesii 78
dielsiana 79
dodecandra 79
domingensis 80
elata 80
favosa 81
ferruginea 81
fuertesii 82
fulva 77
guianensis 89
haitiensis 76
howardiana 82
hypioides 83
impetiolearis 83
jimenezii 84
krugii 84
laevigata 86
lanceolata 86
leptantha 87
leptoneura 103
luteola 87
macayana 88
macrophylla 101
mansfeldiana 88
markgrafii 81
microcarpa 72
mirabilis 89
monciana 89
multiglandulosa 90
nematophora 90
neomicrantha 91
niedenzuana 91
ocoana 84
ossaeifolia 92
ottoschulzii 27
plumierii 105
prasina 92
pteropoda 94
punctata 94
pyramidalis 86
racemosa 95
rigida 95
rigidissima 95
rubiginosa 96
samanensis 96
santanana 97
selleana 97
septentrionalis 99
serrulata 101
sphagnicola 101
splendens 103
stenobotrys 103
subcompressa 105
subcorymbosa

- tetrandra* 105
tetrastoma 107
tetrazygioides 107
uniflora
viejana 87
virescens 86
viscidula 107
virgultosa 77
xenotricha 108
zanonii 109
Mommsenia apleura 8
Mora 20
Mouriri 110
brachypoda 1115
buxifolia 114
crassisejala 110, 111
domingensis 111, 112
gonavensis var. *Gonavensis* 114
gonavensis var. *Hottensis* 114
helleri var. *Samanensis* 111, 114
hottensis 114
lancifolia 111, 115
myrtilloides 111, 115
plinioides 114
samanensis 114
spathulata var. *Brachypoda* 115
Muñeco 136
Nepsera 116
aquatica 116
Niquivá 134
Ossaea abbottii 124
acuminata 41
alloetricha 35
amygdalina 45
barahonensis 124
birimosa 47
capillaris 124
cinerea 125
curvipila 125
domingensis 131
ellipsoidea 126
fascicularis 31
furfuracea 12
glomerata 35
gracilis 127
hotteana 31
humilis 36
hybophylla 36
inaequidens 36
leucandra 17
lanceifolia 127
lanceolata 35
lima 37
lima var. *Ovalifolia* 37
limoides 37
lomensis 11
marigotiana 38
micrantha 91
multiflora 52
parvifolia 36
polychaete 38, 128
reticulata 12
rubrinervis 140
scabrosa 129
scalpta 131
setulosa 131
trichopetala 17
urbaniana 38
woodsii 131
Pachyanthus 117
blancheanus 118
cubensis ssp. *blancheanus* 118
tuerckheimii 137
urbanianus 137
Palito de vara 41
Palito morado 103
Palito morado de loma 103
Pancho prieto 134
Papayito 136
Pega pollo 17
Peluda 20
Peralejo 96



JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL
RAFAEL MA. MOSCOSO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO
(INTEC)