

# Contribución a la flora de Cayo Cochino Pequeño, Honduras

Cyril Hardy Nelson Sutherland<sup>1</sup>

**Resumen:** Se presenta un listado de 142 plantas de Honduras del cayo más pequeño de Cayos Cochinos de la República de Honduras basado en una colección de Robin B. Foster en 1995, y de las cuales 20 -cuyo listado se ofrece- se consideran raras en la flora de Honduras. Asimismo, se hace una relación de los tipos de vegetación que se encuentran en el cayo y los elementos principales que los integran. Estos son bosque de encino, bosque mixto maduro, bosque mixto secundario, bosque de generación reciente, bosque de playa y bosque marginal. Se dan los nombres comunes que se recogieron en el cayo. Un duplicado de la colección se encuentra depositado en el herbario del Departamento de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (TEFH).

**Palabras clave:** Listado florístico, plantas raras, vegetación.

**Abstract:** A checklist is given of 142 plants from the smaller cay of Cayos Cochinos (Hog Cays) of the Republic of Honduras based on a collection made by Robin B. Foster in 1995, of which 20 - whose list is presented- are rare in the flora of Honduras. Also, a relation is made of the vegetation types found on the cay and the main elements which are found in each one of them. The vegetation types are oak forest, mature mixed forest, secondary mixed forest, recently regenerated forest, beach forest, and marginal forest. Some common names which were gathered on the cay are given. A duplicate of the collection is deposited at the Herbarium of the National University of Honduras (TEFH).

**Key words:** Floristic list, rare plants, vegetation.

## Vegetación

En un informe preliminar preparado por Robin B. Foster del Instituto Smithsonian de Investigación Tropical (Smithsonian Tropical Research Institute) de Balboa, Panamá, redactado el 18 de junio de 1995, se reconocen los tipos siguientes de vegetación: bosque de encinos, bosque maduro mixto, bosque secundario mixto, bosque de regeneración reciente, bosque de playa, bosque marginal y bosque de vegetación litófila.

En 1998, Bermingham *et al.* publicaron los resultados geológicos, florísticos y faunísticos encontrados. Muchas de las plantas reportadas sólo lo fueron a nivel de género o de familia.

A continuación se resumen las observaciones hechas por R. Foster en 1995.

**Bosque de encinos:** La principal especie de encino, que cubre por lo menos el 90% del dosel arbóreo

continuo, es *Quercus oleoides*. En los claros que aparecen, se pueden observar *Bursera simaruba*, *Simarouba glauca*, *Byrsonima crassifolia* y *Miconia* spp., algo parecido a lo que se observa en algunos pinar-robleales del continente, y que actúan como colonizadores. En el nivel bajo predominan los arbustos, *Alibertia edulis*, *Calliandra* sp., *Connarus lambertii*, *Cupania* sp. y *Ouatea insulae*.

**Bosque mixto maduro:** Este es un bosque de entre 30 y 35 m de alto, y en el que se encuentran muy pocos encinos, y que se encuentra en algunas partes de la isla. Las especies principales que lo integran son *Pouteria campechiana* y *Simarouba glauca*, las dos más comunes, acompañadas por *Swartzia simplex* y *Luehea* sp. Los árboles y arbustos del dosel bajo son *Roupala montana*, *Cassipourea elliptica* y *Amatoua corymbosa*.

<sup>1</sup> Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Honduras. Correo electrónico: chnelsons@yahoo.com

**Bosque mixto secundario:** Este es un bosque joven, mayormente de 10 a 30 m de alto, y ocupa una porción grande de la isla en la vertiente norte. El árbol principal de este bosque es *Bursera simaruba*. Junto con él se pueden ver especies de *Byrsonima crassifolia*, *Croton glabellus*, *Coccoloba swartzii* y *Simarouba glauca*. En el nivel inferior se encuentran especies de mirtáceas, *Casearia* spp., *Xylosma* sp., *Erythroxylum* sp., *Cojoba* sp. y *Alibertia edulis*. Hay algunas hierbas que acompañan a estos arbustos y son *Lasiacis divaricata* y *Lygodium venustum*.

**Bosque de regeneración reciente:** Este bosque mide entre 3 y 10 m de alto con componentes jóvenes del bosque secundario mixto.

**Bosque de playa:** Este bosque ha sido muy intervenido por el cultivo de árboles frutales o por la tala de la palmera *Cryosophila albida*. Aparecen muchos individuos juveniles de *Andira inermis* (Leguminosae-Faboideae). En algunas partes del bosque de playa aparecen especies de *Dalbergia* (Leguminosae-Faboideae), lo mismo que *Conocarpus erectus* (Combretaceae) y *Acrostichum aureum* (Pteridaceae).

**Bosque marginal:** Este se refiere a la comunidad que está a la orilla de la playa y en la que se encuentran árboles, bejucos y hierbas de distribución pantropical, tales como *Cocos nucifera* (Arecaceae), *Coccoloba uvifera* (Polygonaceae), *Terminalia catappa* (Combretaceae), *Hibiscus pernambucensis* (Malvaceae), *Thespesia populnea* (Malvaceae), una que otra *Dalbergia* sp. (Leguminosae-Faboideae), *Cordia sebestena* (Boraginaceae), *Morinda citrifolia* (Rubiaceae), *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae), *Canavalia maritima* (Leguminosae-Faboideae), *Sphagneticola trilobata* (Asteraceae), *Cenchrus* sp. (Poaceae) y *Chamaesyce mesembryanthemifolia* (Euphorbiaceae).

### Listado Florístico

El listado está formado principalmente por la colección hecha por Robin Foster en 1995 junto con dos hechas por Nelson Zamora, del Instituto de Biodiversidad de Costa Rica, y una de Alexis Irías, ex

estudiante de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Algunas pocas de la colección de Foster van acompañadas de sus nombres comunes recogidos en la isla y que aparecen en un listado elaborado por Foster y Solís en 1995. La composición florística se parece a la encontrada por C. Nelson & G. R. Proctor (1994) en las islas del Cisne, Honduras.

### Familias Encontradas

Amaryllidaceae  
 Anacardiaceae  
 Annonaceae  
 Apocynaceae  
 Araliaceae  
 Arecaceae (Palmae)  
 Asteraceae (Compositae)  
 Bignoniaceae  
 Bombacaceae  
 Boraginaceae  
 Brassicaceae (Cruciferae)  
 Bromeliaceae  
 Burseraceae  
 Cactaceae  
 Cappariaceae  
 Caricaceae  
 Celastraceae  
 Chrysobalanaceae  
 Clusiaceae (Guttiferae)  
 Combretaceae  
 Connaraceae  
 Convolvulaceae  
 Cyperaceae  
 Erythroxylaceae  
 Euphorbiaceae  
 Fagaceae  
 Flacourtiaceae  
 Hydrocharitaceae  
 Lauraceae  
 Leguminosae  
 Malpighiaceae  
 Malvaceae  
 Melastomataceae  
 Moraceae  
 Musaceae  
 Myrtaceae

Nyctaginaceae  
 Ochnaceae  
 Orchidaceae  
 Passifloraceae  
 Piperaceae  
 Poaceae (Gramineae)  
 Polygonaceae  
 Portulacaceae  
 Proteaceae  
 Pteridaceae  
 Rhamnaceae  
 Rhizophoraceae  
 Rubiaceae  
 Rutaceae  
 Sapindaceae  
 Sapotaceae  
 Schizaeaceae  
 Scrophulariaceae  
 Simaroubaceae  
 Smilacaceae  
 Tiliaceae  
 Ulmaceae  
 Verbenaceae

### Especies

A no ser que se indique lo contrario, los números de colección corresponden a Robin Foster. Los nombres científicos sin número fueron tomados de Bermingham *et al.*, 1998.

1. *Abrus precatorius* (Leguminosae-Faboideae) 15522
2. *Acoelorrhapha wrightii* (Arecaceae) 15579
3. *Ageratum* sp. (Asteraceae), fide Bermingham *et al.*
4. *Alchornea latifolia* (Euphorbiaceae), fide Bermingham *et al.*
5. *Alibertia edulis* (Rubiaceae) 15333. Cacho de venado, fide Bermingham *et al.*
6. *Amaioua corymbosa* (Rubiaceae) 15547
7. *Andira inermis* (Leguminosae-Faboideae). Almendro de monte, fide Bermingham *et al.*
8. *Andropogon* sp. (Poaceae). Cola de venado, fide Bermingham *et al.*
9. *Annona glabra* (Annonaceae), fide Bermingham *et al.*
10. *Appunia guatemalensis* (Rubiaceae) 15596 & S. Thorn, 15600
11. *Artocarpus altilis* (Moraceae). Pan de árbol, fide Bermingham *et al.*
12. *Bactris* sp. (Arecaceae), fide Bermingham *et al.*
13. *Boerhaavia* sp. (Nyctaginaceae), fide Bermingham *et al.*
14. *Bursera simaruba* (Burseraceae) 15577, 15614. Palo calato, fide Bermingham *et al.*
15. *Byrsonima crassifolia* (Malpighiaceae) 15618. Nance
16. *Cakile lanceolata* (Brassicaceae) 15583 & S. Thorn
17. *Calliandra arborea* (Leguminosae-Mimosoideae) 15545. Ocalito, fide Bermingham *et al.*
18. *Calyptranthes* sp. (Myrtaceae) 15542
19. *Calyptranthes* sp. (Myrtaceae) 15553
20. *Canavalia maritima* (Leguminosae-Faboideae) 15573. Frijol de playa, fide Bermingham *et al.*
21. *Capparis frondosa* (Capparaceae) 15518. Hoja ancha, fide Bermingham *et al.*
22. *Carica papaya* (Caricaceae), fide Bermingham *et al.* Papaya
23. *Casearia commersoniana* (Flacourtiaceae) 15531
24. *Casearia corymbosa* (Flacourtiaceae) 15610, 15647
25. *Cassipourea elliptica* (Rhizophoraceae). Cuero de toro, fide Bermingham *et al.*
26. *Casuarina equisetifolia* (Casuarinaceae) 15589 & S. Thorn
27. *Catharanthus roseus* (Apocynaceae), fide Bermingham *et al.*
28. *Cenchrus* sp. (Poaceae), fide Bermingham *et al.*
29. *Chamaesyce hirta* (Euphorbiaceae), fide Bermingham *et al.*
30. *Chamaesyce mesembryanthemifolia* (Euphorbiaceae) 15572
31. *Chomelia protracta* (Rubiaceae) 15546
32. *Chrysobalanus icaco*. (Chrysobalanaceae). Icaco
33. *Cinnamomum triplinerve* (Lauraceae) 15574, 15603
34. *Citrus aurantium* (Rutaceae), fide Bermingham *et al.*

35. *Clusia rosea* (Clusiaceae) 15556. Higuera falsa, fide Bermingham *et al.*; matapalo, fide Bermingham *et al.*
36. *Clytostoma binatum* (Bignoniaceae) 15576
37. *Cnestidium rufescens* (Connaraceae), fide Bermingham *et al.*
38. *Coccoloba swartzii* (Polygonaceae) 15552. Uva de monte, fide Bermingham *et al.*
39. *Coccoloba uvifera* (Polygonaceae), fide Bermingham *et al.*
40. *Cocos nucifera* (Arecaceae), fide Bermingham *et al.*
41. *Cajoba graciliflora* (Leguminosae-Mimosoideae) 15516, 15544
42. *Connarus lambertii* (Connaraceae) 15519. Cansamulata, fide Bermingham *et al.*
43. *Conocarpus erectus* (Combretaceae), fide Bermingham *et al.* Mangle botón, fide Bermingham *et al.*
44. *Conostegia xalapensis* (Melastomataceae) 15642.
45. *Cordia sebestena* (Boraginaceae) 15582 & S. Thorn
46. *Cordia stellifera* (Boraginaceae) 15561. Sombra de ternero, fide Bermingham *et al.*
47. *Crimum* sp. (Amaryllidaceae), fide Bermingham *et al.*
48. *Crotalaria retusa* (Leguminosae-Faboideae) 15639
49. *Crotalaria verrucosa* (Leguminosae-Faboideae) 15623 & J. F. Solís
50. *Croton glabellus* (Euphorbiaceae) 15645
51. *Cryosophila albida* (Arecaceae) 15562
52. *Cupania* sp. (Sapindaceae). Carbón, fide Bermingham *et al.*
53. *Cydista aequinoctialis* (Bignoniaceae) 15619
54. *Cynometra retusa* (Leguminosae-Caesalpinioideae) 15557
55. *Dalbergia ecastaphylla* (Leguminosae-Faboideae) 15569. Bejuco de playa, fide Bermingham *et al.*
56. *Delonix regia* (Leguminosae-Caesalpinioideae), fide Bermingham *et al.*
57. *Desmanthus virgatus* (Leguminosae-Faboideae) 15624 & J. F. Solís
58. *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae) 15616.
59. *Erythroxylum areolatum* (Erythroxylaceae) 15532
60. *Eschweilera hondurensis* (Lecythidaceae), N. Zamora 1849
61. *Eugenia aeruginea* (Myrtaceae) 15527. Guayabillo, fide Bermingham *et al.*
62. *Eugenia axillaris* (Myrtaceae) 15608
63. *Eupatorium odoratum* (Asteraceae) 15538
64. *Eustachys petraea* (Poaceae) 15638
65. *Ficus americana* (Moraceae) 15563. Matapalo, fide Bermingham *et al.*
66. *Gliricidia septium* (Leguminosae-Faboideae), fide Bermingham *et al.*
67. *Hamelia patens* (Rubiaceae) 15508
68. *Hibiscus pernambucensis* (Malvaceae), fide Bermingham *et al.*
69. *Hiraea fagifolia* (Malpighiaceae) 15578
70. *Hiraea reclinata* (Malpighiaceae) 15611
71. *Hirtella racemosa* (Chrysobalanaceae) 15526. Pasa
72. *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae), fide Bermingham *et al.*
73. *Laguncularia racemosa* (Combretaceae). Mangle blanco, fide Bermingham *et al.*
74. *Lantana camara* (Verbenaceae), fide Bermingham *et al.*
75. *Lasiacis divaricata* (Poaceae) 15515
76. *Licania hypoleuca* (Chrysobalanaceae) 15575
77. *Lippia nodiflora* (Verbenaceae) 15634
78. *Lonchocarpus cruentus* (Leguminosae-Faboideae) 15529
79. *Luehea speciosa* (Tiliaceae), fide Bermingham *et al.*
80. *Lygodium venustum* (Schizaeaceae) 15503
81. *Machaerium* sp. (Leguminosae-Faboideae). Uña de guara, fide Bermingham *et al.*
82. *Mangifera indica* (Anacardiaceae). Mango, fide Bermingham *et al.*
83. *Manilkara* sp. (Sapotaceae). Nispero, fide Bermingham *et al.*
84. *Matayba clavelligera* (Sapindaceae) 15511
85. *Matayba oppositifolia* (Sapindaceae) 15543
86. *Maytenus schippii* (Celastraceae) 15550, 15612
87. *Melanthera nivea* (Asteraceae) 15631
88. *Miconia argentea* (Melastomataceae) 15535
89. *Miconia silvestris* (Melastomataceae) 15524

90. *Microgramma nitida* (Polypodiaceae) 15560. Cucaracha, fide Bermingham *et al.*
91. *Mikania micrantha* (Asteraceae) 15506
92. *Morinda citrifolia* (Rubiaceae), fide Bermingham *et al.*
93. *Mouriri myrtilloides* (Melastomataceae) 15617. Machín plomo, fide Bermingham *et al.*
94. *Myrciaria floribunda* (Myrtaceae) 15609, 15610
95. *Neea psychotrioides* (Nyctaginaceae) 15517
96. *Ouratea insulae* (Dilleniaceae) 15525
97. *Pachira aquatica* (Bombacaceae) 15551. Zapotón, fide Bermingham *et al.*
98. *Passiflora holosericea* (Passifloraceae) 15567
99. *Passiflora suberosa* (Passifloraceae) 15643
100. *Paullinia cururu* (Sapindaceae) 15530
101. *Pavonia schiedeana* (Malvaceae) 15502
102. *Peltogyne* sp. (¿) (Leguminosae-Caesalpinioideae). Paleto, fide Bermingham *et al.*
103. *Pera arborea* (Euphorbiaceae) 15509; *N. Zamora* 1856
104. *Phyllanthus* sp. (Euphorbiaceae). Pelotillas, fide Bermingham *et al.*
105. *Piper jacquemontianum* (Piperaceae) 15501
106. *Portulaca* sp. (Portulacaceae). Carne de perro, fide Bermingham *et al.*
107. *Pouteria campechiana* (Sapotaceae) 15548, 15554, 15606
108. *Priva lappulacea* (Verbenaceae) 15640
109. *Psidium guajava* (Myrtaceae), fide Bermingham *et al.*
110. *Quercus oleoides* (Fagaceae) 15613, 15580. Encino, fide Bermingham *et al.*
111. *Quercus sapotifolia* (Fagaceae) 15540. Encino, fide Bermingham *et al.*
112. *Rhipsalis baccifera* (Cactaceae) 15642. Bejuco de redes, fide Bermingham *et al.* as *Cassytha filiformis*
113. *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae), fide Bermingham *et al.*
114. *Rhynchospora cephalotes* (Cyperaceae) 15536
115. *Roupala montana* (Proteaceae). Carne enlatada, fide Bermingham *et al.*
116. *Rourea glabra* (Connaraceae) 15528, 15555. Cansamulata, fide Bermingham *et al.*
117. *Salacia impressifolia* (Celastraceae) 15537. Camacama, fide Bermingham *et al.*
118. *Schefflera morototoni* (Araliaceae), fide Bermingham *et al.*
119. *Schomburgkia* sp. (Orchidaceae), fide Bermingham *et al.*
120. *Setaria scandens* (Poaceae) 15626
121. *Sida* sp. (Malvaceae), fide Bermingham *et al.*
122. *Simarouba glauca* (Simaroubaceae) 15605
123. *Sophora tomentosa* (Leguminosae-Faboideae) 15566. Frijolillo, fide Bermingham *et al.*
124. *Sphagneticola trilobata* (Asteraceae), fide Bermingham *et al.*, as *Wedelia* sp.
125. *Spondias mombin* (Anacardiaceae), fide Bermingham *et al.*
126. *Stachytarpheta jamaicensis* (Verbenaceae), fide Bermingham *et al.*
127. *Stenotaphrum secundatum* (Poaceae) 15633
128. *Swartzia myrtifolia* (Leguminosae-Faboideae) 15520
129. *Swartzia simplex* (Leguminosae-Faboideae) 15598. Hueso cajuamo, fide Bermingham *et al.*
130. *Tamarindus indica* (Leguminosae-Caesalpinioideae), fide Bermingham *et al.*
131. *Thalassia testudinum* (Hydrocharitaceae), fide Bermingham *et al.*
132. *Thrinax radiata* (Arecaceae), fide Bermingham *et al.*
133. *Tillandsia dasyliriifolia* (Bromeliaceae) 15523. Piñuela, fide Bermingham *et al.*
134. *Tournefortia gnaphalodes* (Boraginaceae), *A. Iriás* 160
135. *Tournefortia hirsutissima* (Boraginaceae) 15514
136. *Trema micrantha* (Ulmaceae) 15506
137. *Vernonia scorpioides* (Asteraceae) 15507
138. *Vigna luteola* (Leguminosae-Faboideae) 15632
139. *Ximenia americana* (Olacaceae), fide Bermingham *et al.*
140. *Xylosma flexuosa* (Flacourtiaceae) 15512
141. *Zizyphus mauritiana* (Rhamnaceae) 15500
142. *Zygia latifolia* (Leguminosae-Mimosoideae) 15601

#### Plantas Raras

En este listado aparecen algunas plantas que sólo se encuentran en la costa atlántica de Honduras. Ellas son:

*Appunia guatemalensis* (Rubiaceae)

*Coccoloba swartzii* (Polygonaceae)  
*Cojoba graciliflora* (Leguminosae-Mimosoideae)  
*Cordia sebestena* (Boraginaceae)  
*Cryosophila albida* (Arecaceae)  
*Chamaesyce mesembryanthemifolia* Euphorbiaceae)  
*Dalbergia ecastaphylla* (Leguminosae-Faboideae)  
*Eschweilera hondurensis* (Lecythidaceae)  
*Eustachys petraea* (Poaceae)  
*Licania hypoleuca* (Chrysobalanaceae)  
*Lonchocarpus cruentus* (Leguminosae-Faboideae)  
*Maytenus schippii* (Celastraceae)  
*Mouriri myrtilloides* (Melastomataceae)  
*Pera arborea* (Euphorbiaceae)  
*Pouteria campechiana* (Sapotaceae)  
*Salacia impressifolia* (Celastraceae)  
*Sophora tomentosa* (Leguminosae-Faboideae)  
*Tournefortia gnaphalodes* (Boraginaceae)  
*Vigna luteola* (Leguminosae-Faboideae)

*Zygia latifolia* (Leguminosae-Mimosoideae)

### Literatura Citada

- Bermingham, E., A. Coates, G. Cruz D., L. Emmons, R.B. Foster, R. Leschen, G. Seutin, S. Thorn, W. Wcislo & B. Werfel. Geology and terrestrial flora and fauna of Cayos Cochinos, Honduras. *Revista Biol. Trop.* 46. Supl. 4: 15-37. 1998.
- Foster, R.B. 1995. (Preliminary Report). Vegetation and flora of Cayo Cochino Pequeño, Departamento: Islas de la Bahía, Honduras. Inédito. Localizado en TEFH.
- Foster, R.B. & J.F. Solís. 1995. (Borrador). Lista de bolsillo: Honduras. Flora Cayo Cochino Pequeño. Inédito. Localizado en TEFH.
- Nelson, C. & G. R. Proctor. Vascular plants of the Caribbean Swan Islands of Honduras. *Brenesia* 41-42:73-80. 1994.