

George Avery

BIGPIN
Entered 7/10/86
99.1A

PB 180 221

LIST OF PLANTS ON BIG PINE KEY, FLORIDA

Alicelia H. Franklin, et al - 1968

Smithsonian Institution
Washington, D.C.

PB 180221

Abstract

A plant list of 466 species and varieties in 87 families is provided for Big Pine Key, Florida.

INTRODUCTION

LIST OF PLANTS ON BIG PINE KEY, FLORIDA

[Report to the Bureau of Sport Fisheries and Wildlife]

Compiled by

Alicelia H. Franklin
6617 Barnaby Street, N.W.
Washington, D. C. 20015

and

Assisted by

Lyman B. Smith
Smithsonian Institution
Washington, D.C.

Within the Keys, which extend as a long curving arm from the Florida Everglades to Key West and the Dry Tortugas lies, about 48 km. northeast of the tip, a major island in the Key Deer Wildlife Refuge, Big Pine Key. The island is typical of the lower Florida keys and has a rich variety of tropical and subtropical plants and animals found nowhere else in the world. Historically speaking the temperate plant species migrated southward during the ice age and found a foothold while tropical and subtropical species were being swept in by hurricane wind and tide from Cuba and the West Indies as scraps of wood, bits of stem, and seed.

Big Pine Key is nearly 3.2 km. wide, and 13.3 km. long. Its 2,400 ha. comprise one of the largest Keys in the southern archipelago and contain the greatest number of plant species on the Keys within the Refuge. The island is fringed with red mangroves, which reach long aerial roots into the marl along the shore and partially enclose the large salt-water lake on the northeastern shore of the island. In some areas, scrub is allied with the

In others the buttonwood replaces it. The black mangrove flourishes within this extending fringe of vegetation and in turn gives way on higher ground to hammocks of tropical trees and shrubs such as scrub palmetto, Jamaica dogwood, gumbo limbo, pigeon plum, sea grape, and poisonwood. An almost impenetrable wall of underbrush surrounds these areas.

The dense entwining branches of buttonwood hammocks permit the sunlight to filter through only in scattered spots upon the wet marl and sloughs beneath. In the tree notches grow numerous epiphytes, ferns, drab or gayly colored orchids, and the crimson spikes of the bromeliads. Tree trunks support heavy vines, and the branches have swinging beards of Spanish moss.

On the northern end of the island, grassland and scrub areas intersperse with stunted mangrove recesses that surround the oolithic limestone exposed in long sweeps by hurricane action. Few species survive here.

Along the shore of the south-east peninsula is a beach dune supporting the characteristic low vegetation. Spiny plants form impenetrable thickets in the hammocks to the east and south of the Key where the vegetation grows on sand and shell.

The center of Big Pine Key is noted for the stand of tall sparse Caribbean pine with understory of small palms. Here the encroachments of civilization have been felt most keenly.

U. S. Highway No. 1 has crossed the Key, and in its wake is a wave of housing developments, motels, powerlines, and drainage ditches. Fires have swept dry areas, and garden plots have been dug in pockets of black soil.

Residents of Monroe County and conservationists who have visited Big Pine Key decry the loss of this unique vegetation and the wildlife it supports both in dry and wet seasons.

Concerned citizens and conservation groups donated and leased lands for Key Deer habitat until the Federal Government was able to establish a Key Deer Wildlife Refuge. In the process of establishing this habitat some of the flora will also be protected. Only when those refuge lands are set aside permanently and the public educated to the value of saving unique indigenous flora and fauna as part of its heritage will this ecology be saved for future generations - for their pleasure and their scientific knowledge.

This plant list is sponsored by the Bureau of Sport Fisheries and Wildlife in the Department of the Interior. The list is dedicated to a better understanding of the flora of the Keys and of the ecological factors there.

Aliceia W. Franklin

The compilation is derived from the holdings of the

National Herbarium, Smithsonian Institution, Washington, D.C.

(designated as U.S.), and the Key Deer Wildlife Refuge Herbarium, Big Pine Key, Florida (designated as B). These are specimens mainly of the Killip Collection. The collection is split and has never been catalogued. Listings appear as on the herbarium sheets with a few exceptions. Authorities have been added where missing. Classification is according to: (1) National Herbarium Classification (Engler and Prantl), and (2) Classification by Small.

Plant List

Typhaceae

- Typha angustifolia* L. (U.S.)
Typha domingensis Pers. (U.S.) (B)

Potamogetonaceae

- Diplanthera wrightii* Aschers. (B)
Syringodium filiforme Kütz.
(*Cymodocea manatoria* Aschers.) (B)

Alismataceae

- Sagittaria lancifolia* L. (U.S.)
Sagittaria lancifolia subsp. *media* (Micheli) Bogin (U.S.)

Hydrocharitaceae

- Thalassia testudinum* (Koenig) Sims (U.S.) (B)

Gramineae

- Andropogon cabinisii* Hack. (B)
Andropogon elliottii Chapm. (B)
Andropogon gracilis Spreng. (B)
Andropogon rhizomatus Swallen (B)
Andropogon sericatus Swallen (B) "Chanci" 3-77?
Andropogon semiberbis (Nees) Kunth (B)
Leptochloa dubia (H.B.K.) Nees (B)
Muhlenbergia capillaris var. *filipes* (M.A. Curtis) Chapm. (B)
Panicum adspersum Trin. (B)
Panicum caerulescens Hack. (B)
Panicum chapmanii Vasey (B)
Panicum fasciculatum Swartz (B)
Panicum virgatum var. *cubense* Griseb. (B)
Paspalum blodgettii Chapm. (B)
Paspalum monostachyum Vasey (B)
Paspalum propinquum Nash (B)
Paspalum vaginatum Swartz (B)
Setaria glauca var. *geniculata* Urban (B)
Setaria lutescens (Weigel) F.T. Hubb. (B)
Setaria macrostachya (Scribn. & Merr.) Schum. (B)
Sorghastrum secundum (Ell.) Nash (B)
Spartina spartinae (Trin.) Merr. (B)
Sporobolus virginicus (L.) Kunth (B)

Cyperaceae

<i>Abildgaardia monostachya</i> (L.) Vahl	(U.S.) (B)
<i>Cladium jamaicense</i> Crantz	(U.S.) (B)
<i>Cyperus brunneus</i> Sw.	(U.S.)
<i>Cyperus blodgettii</i> Britton	(U.S.) (B)
<i>Cyperus compressus</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Cyperus elegans</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Cyperus ferax</i> L.C. Rich.	(U.S.) (B)
<i>Cyperus fuligineus</i> Chapm.	(U.S.) (B)
<i>Cyperus inflexus</i> Muhl.	(U.S.) (B)
<i>Cyperus ligularis</i> L.	(U.S.)
<i>Cyperus planifolius</i> var. <i>brunneus</i> Kükenth	(U.S.) (B)
<i>Cyperus planifolius</i> var. <i>ottonis</i> Kükenth	(U.S.)
<i>Cyperus polystachyus</i> Rottb.	(U.S.)
<i>Dichromena colorata</i> A. S. Hitchc.	(U.S.) (B)
<i>Dichromena floridensis</i> Britton	(U.S.) (B)
<i>Dichromena latifolia</i> Baldwin	(U.S.) (B)
<i>Eleocharis cellulosa</i> Torr.	(U.S.) (B)
<i>Eleocharis sintenisii</i> Boeckl.	(U.S.) (B)
<i>Fimbristylis castanea</i> (Michx.) Vahl	(U.S.) (B)
<i>Fimbristylis spathacea</i> (L.) Vahl	(U.S.) (B)
<i>Rhynchospora divergens</i> Chapm. ex M.A. Curtis	(U.S.) (B)
<i>Rhynchospora microcarpa</i> Baldw.	(U.S.)
<i>Schoenus nigricans</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Scleria verticillata</i> Muhl.	(U.S.) (B)

Pinaceae

<i>Pinus caribaea</i> Morlet	(U.S.)
<i>Palmae</i>	
<i>Coccothrinax argentata</i> (Jacq.) Bailey	(U.S.)
<i>Coccothrinax argentea</i> (Lodd.) Sarg.	(U.S.)
<i>Coccothrinax jucunda</i> Sargent	(U.S.)
<i>Cocos nucifera</i> L.	(U.S.)
<i>Phoenix dactylifera</i> L.	(U.S.)
<i>Sabal palmetto</i> (Walt.) Lodd.	(U.S.)
<i>Serenos serrulata</i> (Michx.) Hook. (<i>Serenos repens</i> (Bartr.) Small)	(U.S.)
<i>Thrinax microcarpa</i> Sarg.	(U.S.)
<i>Thrinax parviflora</i> Sw. <i>multiflora</i> Wright	(U.S.)
<i>Bromeliaceae</i>	
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult.	(U.S.)
<i>Tillandsia circinnata</i> Schlecht.	(U.S.) (B)
<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	(U.S.) (B) .
<i>Tillandsia usneoides</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Tillandsia utricularia</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Commelinaceae</i>	
<i>Commelina communis</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Liliaceae</i>	
<i>Aletris bracteata</i> Northrop	(U.S.) (B)
<i>Aloe vera</i> L.	(U.S.)

Liliaceae (continued)

<i>Asparagus officinalis</i> L.	(U.S.)
<i>Sansevieria guinensis</i> (L.) Willd.	(U.S.)
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	(U.S.) (B)
Amaryllidaceae, Agavaceae (Leucojaceae)	
<i>Agave decipiens</i> Baker	(U.S.) (B)
<i>Agave sisalana</i> Perrine	(U.S.)
<i>Hymenocallis keyensis</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Hypoxis hirsuta</i> (L.) Coville	(U.S.)
<i>Hypoxis juncea</i> J.E. Smith	(U.S.)
<i>Hypoxis micrantha</i> Pollard	(U.S.) (B)
Iridaceae (Ixiaceae)	
<i>Sisyrinchium flagellum</i> Bickn.	(U.S.) (B)
Orchidaceae	
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.	(U.S.) (B)
<i>Epidendrum tampense</i> Lindl.	(U.S.) (B)
<i>Habenaria quinqueseta</i> (Michx.) Sw.	(U.S.) (B)
<i>Spiranthes tortilis</i> (Sw.) L.C. Rich	(U.S.) (B)
Casuarinaceae	
<i>Casuarina equisetifolia</i> Forst.	(U.S.)
Myricaceae	
<i>Myrica cerifera</i> L.	(U.S.) (B)

Ulmaceae

<i>Trema floridana</i> Britton	(U.S.)
<i>Trema lamarckiana</i> (R. & S.) Blume	(U.S.)
<i>Trema mollis</i> (Willd.) Blume	(U.S.) (B)

Moraceae, Atocarpaceae

<i>Ficus aurea</i> Nutt.	(U.S.) (B)
<i>Ficus brevifolia</i> Nutt.	(U.S.) (B)
Urticaceae	
<i>Pilea herniaroides</i> (Sw.) Lindl.	(U.S.)
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Leibm.	(U.S.) (B)

Oleaceae

<i>Ximenia americana</i> L.	(U.S.) (B)
-----------------------------	------------

Polygonaceae

<i>Coccoloba laurifolia</i> Jacq.	(U.S.) (B)
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) Jacq.	(U.S.)

Chenopodiaceae

<i>Atriplex pentandra</i> (Jacq.) Standl.	(U.S.) (B)
<i>Salicornia bigelowii</i> Torr.	(U.S.) (B)
<i>Salicornia perennis</i> Mill.	(U.S.) (B)
<i>Suaeda linearis</i> (Ell.) Moq.	(U.S.) (B)

Amaranthaceae

<i>Alternanthera floridana</i> (Chapm.) Small	(U.S.) (B)
<i>Alternanthera ramosissima</i> Chod.	(U.S.)
<i>Amaranthus gracilis</i> Desf.	(U.S.)

Amaranthaceae (continued)

<i>Amaranthus hybridus</i> L.	(U.S.)
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	(U.S.)
<i>Iresine celosia</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Philoxerus vermicularis</i> (L.) R. Br.	(U.S.) (B)

Nyctaginaceae, Pisoniae
(Allionaceae)

<i>Boerhaavia erecta</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Bougainvillea glabra</i> Chois.	(U.S.)
<i>Pisonia aculeata</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Pisonia rotundata</i> Griseb.	(U.S.) (B)
<i>Torrubia bracei</i> Britton	(U.S.) (B)
<i>Torrubia globosa</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Torrubia longifolia</i> (Heimerl) Britton	(U.S.) (B)

Batidaceae

<i>Batis maritima</i> L.	(U.S.) (B)
--------------------------	------------

Phytolaccaceae

<i>Rivina humilis</i> L.	(U.S.) (B)
--------------------------	------------

Aizoaceae, Ficoidaceae
(Tetragoniaceae)

<i>Sesuvium maritimum</i> (Walt.) BSP.	(U.S.) (B)
<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	(U.S.)
<i>Trianthema portulacastrum</i> L. <i>Argentinum</i> A.T. Hunziker & Cocucci	(B)

Portulacaceae

<i>Portulaca oleracea</i> L.	(B)
<i>Portulaca phaeosperma</i> Urban	(U.S.) (B)
<i>Ceratophyllaceae</i>	

<i>Ceratophyllum floridanum</i> Fassett	(U.S.) (B)
---	------------

Annonaceae

<i>Annona glabra</i> L.	(U.S.) (B)
-------------------------	------------

Lauraceae
(Cassythaceae)

<i>Cassytha filiformis</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Persea palustris</i> (Raf.) Sarg.	(U.S.) (B)

Cruciferae
(Brassicaceae)

<i>Cakile edentula</i> (Bigel.) Hook.	(U.S.) (B)
<i>Cakile funiformis</i> Greene	(U.S.) (B)
<i>Cakile lanceolata</i> (Willd.) O.E. Schulz	(U.S.) (B)

<i>Lepidium virginicum</i> L.	(U.S.) (B)
-------------------------------	------------

Capparidaceae

<i>Capparis cynophallophora</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Capparis flexuosa</i> L.	(U.S.)

Rosaceae

<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Globalamus oblongifolius</i> (Michx.) Small	(U.S.) (B)

Mimosaceae

<i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.	(U.S.)
<i>Desmanthus depressus</i> H. & B.	(U.S.) (B)
<i>Entada gigas</i> (L.) Fawc. & Rendle	(U.S.)
<i>Leucaena glauca</i> (L.) Benth.	(U.S.) (B)
<i>Neptunia floridana</i> Small	(U.S.)
<i>Pithecellobium guadelupense</i> Chapm.	(U.S.)
<i>Pithecellobium keyense</i> Britton	(U.S.)
<i>Pithecellobium unguis-cati</i> (L.) Benth.	(U.S.) (B)
<i>Poponax macrantheoides</i> (Bert.) B. & R.	(U.S.)
<i>Poponax tortuosa</i> (L.) Raf.	(U.S.) (B)
<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) W. & A.	(U.S.) (B)
<i>Vachellia peninsularis</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Vachellia insularis</i> Small	(U.S.)

Cesalpiniaceae
(Cassiaee)

<i>Caesalpinia pauciflora</i> (Griseb.) C. Wright	(U.S.) (B)
<i>Cassia bahamensis</i> Mill.	(U.S.) (B)
<i>Cassia clusiifolia</i> (Jacq.) Urban	(U.S.) (B)
<i>Chamaecrista aspera</i> var. <i>Mohrii</i> Pollard	(U.S.) (B)
<i>Chamaecrista keyensis</i> Pennell	(U.S.) (B)
<i>Chamaecrista simpsonii</i> Pollard	(B)
<i>Guilandina crista</i> (L.) Small	(U.S.) (B)
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	(U.S.)
<i>Tamarindus indica</i> L.	(U.S.) (B)

Papilionaceae
(Fabaceae)

<i>Canavalia lineata</i> (Thunb.) DC.	(U.S.)
<i>Canavalia maritima</i> (Aubl.) Thou.	(U.S.) (B)
<i>Centrosema angustifolium</i> (H.B.K.) Benth.	(U.S.) (B)
<i>Crotalaria maritime</i> Chapm.	(U.S.)
<i>Crotalaria maritime</i> var. <i>linaria</i> (Small) Senn. (<i>Crotalaria linaria</i> Small)	(U.S.) (B)
<i>Desmodium canum</i> (Gmel.) Schinz. & Thell.	(U.S.)
<i>Desmodium obtusum</i> (Muhl.) DC.	(U.S.)
<i>Desmodium tortuosum</i> var. <i>hirtellum</i> DC.	(U.S.) (B)
<i>Erythrina herbacea</i> L.	(U.S.)
<i>Galactia parvifolia</i> A. Rich	(U.S.) (B)
<i>Galactia speciformis</i> T. & G.	(U.S.) (B)
<i>Galactia volubilis</i> var. <i>intermedia</i> Vail	(U.S.)
<i>Indigofera miniata</i> Ortega	(U.S.) (B)
<i>Indigofera tinctoria</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Phaseolus lathyroides</i> L.	(U.S.)
<i>Piscidia communis</i> (Blake) Harms	(U.S.) (B)
<i>Rhynchosia cinerea</i> Nash	(U.S.) (B)
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	(U.S.) (B)
<i>Rhynchosia parvifolia</i> DC.	(U.S.) (B)
<i>Sesbania emerus</i> (Aubl.) Urb. (<i>Sesban macrocarpus</i> Muhl.) (<i>Sesban emerus</i> Urban)	(U.S.) (B)

Papilionaceae (continued)
(Fabaceae)

<i>Sophora tomentosa</i> L.	(U.S.)
<i>Stylosanthes calcicola</i> Small	(U.S.)
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	(U.S.) (B)
<i>Stizolobium deerlingianum</i> Bort	(U.S.) (B)
<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	(U.S.) (B)
 Linaceae	
<i>Linum arenicola</i> (Small) H. Winkl. (<i>Cathartolinum arenicola</i> Small)	(U.S.) (B)
 Rutaceae	
<i>Amyris elemifera</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle	(U.S.) (B)
<i>Fagara pterota</i> L. (<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.)	(U.S.) (B)
 Simaroubaceae (Surianaceae)	
<i>Simarouba glauca</i> DC.	(U.S.)
<i>Suriana maritima</i> L.	(U.S.) (B)
 Malpighiaceae	
<i>Byrsinima lucida</i> (Sw.) DC. (<i>Byrsinima cuneata</i> (Turcz.) P. Wilson)	(B)
 Burseraceae	
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	(U.S.)
 Polygalaceae	
<i>Polygala baldwinii</i> Nutt.	(U.S.)
<i>Polygala carteri</i> Small	(B)

Polygalaceae (continued)

<i>Polygala grandiflora</i> Walt	(U.S.)
<i>Polygala leiodes</i> Blake	(U.S.) (B)
<i>Polygala praetervisa</i> Chod.	(U.S.) (B)
Euphorbiaceae	
<i>Acalypha chamaedrifolia</i> (Lam.) Muell. Arg.	(U.S.) (B)
<i>Acalypha corchorifolia</i> Willd. = <i>A. corynorhiza</i> (A. Nels.) (U.S.) (<i>Acalypha reptans</i> Sw.)	(U.S.)
<i>Chamaesyce adenoptera</i> (Bertol.) Small	(B)
<i>Chamaesyce adiceoides</i> Small	(B)
<i>Chamaesyce blodgettii</i> (Engelm.) Small	(U.S.)
<i>Chamaesyce buxifolia</i> Small	(U.S.)
<i>Chamaesyce chinogenes</i> Small	(U.S.)
<i>Chamaesyce garberi</i> Small	(B)
<i>Chamaesyce glomerifera</i> Millsp.	(U.S.) (B)
<i>Chamaesyce hirta</i> var. <i>procumbens</i> (DC.) N.E. Brown	(U.S.)
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	(U.S.)
<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Small	(U.S.)
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	(U.S.)
<i>Chamaesyce ingallsii</i> Small	(U.S.)
<i>Chamaesyce scoparia</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Chamaesyce serpens</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Chamaesyce serpyllum</i> Small	(U.S.) (B)

Euphorbiaceae (continued)		Celastraceae	
<i>Cnidisculus stimulosus</i> (Michx.) Gray	(U.S.) (B)	<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	(U.S.) (B)
<i>Croton berlandieri</i> Torr.	(U.S.) (B)	<i>Rhacoma crossopetalum</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Croton linearis</i> Jacq.	(U.S.)	<i>Rhacoma ilicifolia</i> (Poir.) Trel.	(U.S.) (B)
<i>Ditaxis blodgettii</i> (Torr.) Pax.	(U.S.) (B)	? <i>Shaefferia frutescens</i> Jacq.	(U.S.) (B)
<i>Drypetes diversifolia</i> Krug. & Urb.	(U.S.) (B)	<i>Maytenus phyllanthoides</i> Benth.	(B)
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug. & Urb.	(U.S.)	Sepindaceae	
<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	(U.S.)	<i>Cupania glabra</i> Sw.	(U.S.) (B)
<i>Hippomane mancinella</i> L.	(U.S.) (B)	<i>Exothea paniculata</i> (Jacq.) Radlk.	(U.S.) (B)
<i>Phyllanthus niruri</i> L.	(U.S.)	<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	(U.S.) (B)
<i>Phyllanthus pentaphyllus</i> C. Wright	(U.S.)	Rhamnaceae (Frangulaceae)	
<i>Phyllanthus pentaphyllus</i> var. <i>floridanus</i> Webst.	(U.S.)	<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	(U.S.) (B)
<i>Phyllanthus pruinosa</i> Poeppig	(U.S.)	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urban	(U.S.) (B)
<i>Phyllanthus swartzii</i> Kosteletzky	(U.S.) (B) = <i>P. amarus Schubert</i> , See <i>Cora Sori</i> .	<i>Vitis</i> Vitaceae	
<i>Poinsettia geniculata</i> (Ortega) Small	(U.S.)	<i>Cissus trifoliata</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Poinsettia pinetorum</i> Small	(U.S.) (B)	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	(U.S.) (B)
<i>Poinsettia heterophylla</i> (L.) Kl. & Garcke	(B)	<i>Vitis munsoniana</i> Simpson	(U.S.) (B)
<i>Savia bahamensis</i> Britton	(U.S.) (B)	Dodonaeaceae	
<i>Tragia saxicola</i> Small	(U.S.) (B)	<i>Dodonaea microcarya</i> Small	(B)
Anacardiaceae (Sapondiaceae)		Malvaceae	
<i>Metopium toxiferum</i> Kr. & Urb.	(U.S.) (B)	<i>Abutilon permolle</i> (Willd.) Sweet	(U.S.) (B)
<i>Toxicodendron radicans</i> (L.) Kuntze	(U.S.) (B)	<i>Gayoides crispum</i> (L.) Small	(U.S.) (B)
		? <i>Gayoides imberbe</i> (Griseb.) Small	(U.S.)

Malvaceae (continued)

Gossypium ceratadenum Cook	(U.S.)
Gossypium hirsutum L.	(U.S.)
Hibiscus pilosus (Sw.) F. & R.	(U.S.) (B)
Hibiscus rosa-sinensis L.	(U.S.)
Hibiscus spiralis Cav.	(U.S.)
Malvastrum corchorifolium (Desr.) Britton	(U.S.) (B)
Sida carpinifolia L.	(U.S.) (B)
Sida ciliaris L.	(U.S.) (B)
Sida elliotti T. & G.	(U.S.) (B)
Sida procumbens Sw.	(U.S.) (B)
Thespesia populnea (L.) Soland. ex Correa	(U.S.) (B)
Sterculiaceae (Burretaceae)	
Ayenia euphrasiifolia Griseb.	(U.S.)
? Waitheffa americana L.	(U.S.)
Guttiferae (in part, Clusiaceae)	
Clusia rosea var. columbiana Cuatr.	(B)
Canellaceae	
Canella winteriana (L.) Gaertn.	(U.S.) (B)
Turneraceae	
Piriqueta caroliniana (Walt.) Urb.	(U.S.)
Piriqueta caroliniana var. tomentosa (Chapm.) Urb.	(U.S.) (B)
Piriqueta tomentosa H.B.K.	(U.S.)

Turneraceae (continued)

Turnera caroliniana Walt	(U.S.)
Turnera ulmifolia L.	(U.S.)
Passifloraceae	
Passiflora suberosa L.	(U.S.) (B)
Caricaceae (Papuaceae)	
Carica papaya L.	(U.S.)
Cactaceae	
Acanthocereus floridanus Small	(U.S.)
Cephalocereum keyensis B. & R.	(U.S.)
Harrisia simpsonii Small	(U.S.) (B)
Opuntia abjecta Small	(U.S.) (B)
Opuntia dillenii (Ker) Haw.	(U.S.)
Opuntia keyensis Britton	(U.S.)
Opuntia ochrocentra Small	(U.S.) (B)
Lythraceae	
Ammannia latifolia L.	(U.S.)
Ammannia teres Raf.	(U.S.)
Lythrum lineare L.	(B)
Rhizophoraceae	
Rhizophora mangle L.	(U.S.) (B)
Punicaceae	
Punica granatum L.	(U.S.)

Combretaceae (Terminalaceae)		Myrsinaceae	
<i>Conocarpus erectus</i> L.	(U.S.)	<i>Ardisia escallonioides</i> S. & C.	(U.S.) (B)
<i>Conocarpus erectus</i> var. <i>serviceus</i> Fors ex DC.	(U.S.) (B)	<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	(U.S.) (B)
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn.	(U.S.) (B)	<i>Samolus ebracteatus</i> H.B.K.	(U.S.) (B)
<i>Terminalia catappa</i> L.	(U.S.) (B)	Plumbaginaceae (Americaceae)	
Myrtaceae		<i>Limonium angustatum</i> (Grey) Small	(U.S.) (B)
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	(U.S.) (B)	<i>Limonium carolinanum</i> Britt.	(U.S.) (B)
<i>Eugenia bahamensis</i> Kaersk	(U.S.)	Sapotaceae	
<i>Eugenia buxifolia</i> (Sw.) Willd.	(U.S.)	<i>Achras sapota</i> L.	(U.S.)
<i>Eugenia longipes</i> (Sw.) Willd.	(U.S.) (B)	<i>Bumelia celastrina</i> H.B.K. (<i>Bumelia angustifolia</i> Nutt.)	(U.S.) (B)
<i>Eugenia myrtoides</i> Poir.	(U.S.) (B)	<i>Bumelia eggersii</i> Pierre	(U.S.)
<i>Psidium guaiava</i> L.	(U.S.) (B)	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	(U.S.) (B)
Malvaceae		<i>Dipholis salicifolia</i> (L.) A. DC.	(U.S.) (B)
<i>Prosperpinaca platycarpa</i> Small	(U.S.)	<i>Mimusops emarginata</i> (L.) Britt.	(U.S.) (B)
Onagraceae (Epilobiaceae)		Ebenaceae	
<i>Gaura angustifolia</i> Michx.	(U.S.) (B)	<i>Diospyros virginiana</i> L.	(U.S.)
<i>Ludwigia microcarpa</i> Michx.	(U.S.) (B)	Loganiaceae (Spigeliaceae)	
Umbelliferae (Ammiaceae)		<i>Cynoctonum mitreola</i> (L.) Britt.	(U.S.) (B)
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	(U.S.) (B)	<i>Cynoctonum sessilifolium</i> (Walt.) J.K. Gmel.	(U.S.) (B)
Theophrastaceae		<i>Polypremum procumbens</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Jacquinia keyensis</i> Mez	(U.S.) (B)	<i>Spigelia anthelmis</i> L.	(U.S.) (B)

Gentianaceae

<i>Eustoma exaltatum</i> (L.) Griseb.	(U.S.) (B)
<i>Sabbatia campanulata</i> (L.) Torr.	(U.S.)
<i>Sabbatia stellaris</i> Pursh.	(U.S.) (B)

Apocynaceae

<i>Angadenia sagraei</i> (A. DC.) Miers	(U.S.)
<i>Carissa grandiflora</i> DC.	(U.S.)
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	(U.S.) (B)
<i>Echites umbellata</i> Jacq. <i>(Urechites lutea</i> (L.) Britt.)	(U.S.) (B)
<i>Nerium oleander</i> L.	(U.S.)
<i>Rhabdadenia biflora</i> (Jacq.) Muell. Arg.	(U.S.) (B)
<i>Rhabdadenia corallicola</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Vallesia antillana</i> Woodson	(U.S.) (B)
<i>Vallesia glabra</i> Cav.	(U.S.)

Asclepiadaceae

<i>Amphistelma scoparia</i> (Nutt.) Small	(U.S.) (B)
<i>Asclepiadora viridis</i> (Walt.) Gray	(U.S.) (B)
<i>Cryptostegia grandiflora</i> (Roxb.) R. Br.	(U.S.)
<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schltr.	(B)
<i>Metastelma blodgettii</i> Gray	(U.S.) (B)
<i>Metastelma northropiae</i> Schltr. <i>(Epicon northropiae</i> (Schlecht.) Small)	(U.S.) (B)
<i>Metastelma palustris</i> (Pursh) Schltr. <i>(Lyonia palustris</i> (Pursh) Small)	(U.S.) (B)
<i>Sarcostemma clausum</i> (Jacq.) R. & S.	(U.S.) (B)

Convovulaceae

<i>Evolvulus alsinoides</i> L.	(U.S.)
<i>Evolvulus alsinoides</i> L. var. <i>grisebachianus</i> Meissn.	(U.S.) (B)
<i>Evolvulus glaber</i> Spreng.	(U.S.) (B)
<i>Evolvulus grisebachii</i> Peter	(U.S.)
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. (<i>Evolvulus macilentus</i> Small)	(U.S.) (B)
<i>Evolvulus sericeus</i> var. <i>discolor</i> (Benth) Gray	(U.S.)
<i>Evolvulus wrightii</i> House	(U.S.)
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lem.	(U.S.) (B)
<i>Ipomoea cathartica</i> Poir	(U.S.) (B)
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet	(U.S.)
<i>Ipomoea sagittata</i> Cav.	(U.S.) (B)
<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Chois.	(U.S.)
<i>Ipomoea triloba</i> L.	(U.S.)
<i>Ipomoea tuba</i> (Schlecht.) Don (<i>Calonyction tuba</i> (Schlecht.) Colla)	(U.S.)
<i>Jacquemontia pentantha</i> (Jacq.) G. Don	(U.S.)
Boraginaceae, Heliotropiaceae, Ehretiaceae	
<i>Bourreria ovata</i> Miers	(U.S.) (B)
<i>Cordia globosa</i> (Jacq.) H.B.K.	(U.S.) (B)

Boraginaceae, Heliotropiaceae, Ehretiaceae (continued)

<i>Cordia sebestena</i> L.	(U.S.)
<i>Heliotropium angiospermum</i> Murr.	(U.S.) (B)
<i>Heliotropium curassavicum</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Heliotropium leavenworthii</i> Torr.	(B)
<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) Br.	(U.S.) (B)
<i>Tournefortia volubilis</i> L.	(U.S.) (B)

Verbenaceae
(Avicenniaceae)

<i>Avicennia nitida</i> Jacq.	(U.S.)
<i>Citharexylum fruticosum</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Lantana involucrata</i> L.	(U.S.)
<i>Lantana odorata</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	(U.S.) (B)
<i>Valerianoides jamaicensis</i> var. <i>angustifolium</i> O. Ktze.	(B)

Labiatae

<i>Ocimum micranthum</i> Willd.	(U.S.) (B)
<i>Salvia coccinea</i> L.	(U.S.)
<i>Scutellaria havanensis</i> Jacq.	(U.S.) (B)

Solanaceae

<i>Capsicum annuum</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Capsicum frutescens</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Lycium carolinianum</i> Walt.	(U.S.) (B)
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	(U.S.)

Solanaceae (continued)

<i>Physalis angulata</i> L.	(U.S.)
<i>Physalis angustifolia</i> Nutt.	(U.S.) (B)
<i>Physalis barbadensis</i> Jacq.	(U.S.) (B)
<i>Physalis floridana</i> Rydb.	(U.S.)
<i>Solandra guttata</i> D. Don	(U.S.)
<i>Solanum bahamense</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Solanum blodgettii</i> Chapm.	(U.S.) (B)
<i>Solanum gracile</i> Link	(U.S.) (B)
<i>Solanum nigrum</i> L.	(U.S.)
<i>Solanum verbascifolium</i> L.	(U.S.) (B)
Scrophulariaceae	
<i>Bramia monnierii</i> (L.) Pennell	(U.S.) (B)
<i>Buchnera elongata</i> Sw.	(U.S.)
<i>Buchnera floridana</i> Grandoger	(U.S.) (B)
<i>Capraria biflora</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Gerardia fasciculata</i> f. <i>peninsularis</i> Pennell	(U.S.)
<i>Gerardia keyensis</i> Pennell	(B)
<i>Gerardia maritima</i> var. <i>grandiflora</i> Benth.	(U.S.) (B)
<i>Gerardia purpurea</i> var. <i>carteri</i> Pennell	(U.S.) (B)

Lentibulariaceae
(Pinguiculariaceae)

<i>Pinguicula pumila</i> Michx.	(U.S.) (B)
<i>Utricularia macrorhyncha</i> Barnh.	(U.S.) (B)
<i>Acanthaceae</i>	
<i>Barleria cristata</i> L.	(U.S.)
<i>Diapedia assurgens</i> O. Ktze.	(B)
<i>Dicliptera vahliana</i> Nees	(U.S.)
<i>Dyschoriste angusta</i> (A. Gray) Small	(U.S.) (B)
<i>Ruellia heteromorpha</i> Fernald	(U.S.) (B)

Rubiaceae

<i>Borreria ocimoides</i> (Burm.) DC.	(U.S.) (B)
<i>Borreria terminalis</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Borreria podocephala</i> DC.	(U.S.)
<i>Casasia clavigifolia</i> (Jacq.) Urb.	(B)
<i>Catesbeia parviflora</i> var. <i>septentrionalis</i> Kr. & Urb.	(U.S.) (B)
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	(U.S.) (B)
<i>Chiococca pinetorum</i> Britton	(U.S.) (B)
<i>Erythalis fruticosa</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Ernodea augusta</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Ernodea littoralis</i> Sw.	(U.S.)
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) R. & S.	(U.S.) (B)
<i>Galium bermudense</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Guettarda elliptica</i> Sw.	(U.S.) (B)

Rubiaceae (continued)

<i>Guettarda scabra</i> Vent.	(U.S.) (B)
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	(U.S.)
<i>Houstonia filifolia</i> (A. Gray) Small	(U.S.)
<i>Houstonia floridana</i> Standl.	(U.S.) (B)
<i>Morinda roioic</i> L.	(U.S.)
<i>Psychotria undata</i> Jacq.	(U.S.) (B)
<i>Randia aculeata</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Spermacoce keyensis</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.	(U.S.) (B)

Cucurbitaceae

<i>Cucumis melo</i> L.	(U.S.)
<i>Melothria crassifolia</i> Small	(U.S.)
<i>Momordica charantia</i> L.	(U.S.)

Lobeliaceae

<i>Lobelia granulosa</i> Walt.	(U.S.) (B)
--------------------------------	------------

Compositae - Ambrosiaceae, Cichoriaceae, Carduaceae

<i>Ageratum littorale</i> Gray	(U.S.) (B)
<i>Ambrosia elatior</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Ambrosia hispida</i> Pursh	(U.S.) (B)
<i>Aster adnatus</i> Nutt.	(U.S.)
<i>Aster bracei</i> Britton	(U.S.) (B)
<i>Aster dumosus</i> L.	(U.S.)
<i>Aster exilis</i> Ell.	(U.S.) (B)
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	(U.S.) (B)

Compositae - Ambrosiaceae, Cichoriaceae, Carduaceae (continued)

<i>Bidens leucantha</i> (L.) Willd.	(U.S.)
<i>Borrichia arborescens</i> (L.) DC.	(U.S.) (B)
<i>Borrichia frutescens</i> (L.) DC.	(U.S.) (B)
<i>Chrysopsis graminifolia</i> (Michx.) Nutt.	(U.S.)
<i>Chrysopsis tracyi</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Cirsium horridulum</i> Michx.	(B)
<i>Cirsium smallii</i> Britton	(U.S.)
<i>Conyza canadensis</i> var. <i>pusilla</i> (Nutt.) Cronq.	(U.S.)
<i>Coreopsis leavenworthii</i> T. & G.	(U.S.) (B)
<i>Emilia coccinea</i> (Sims) Sweet	(U.S.)
<i>Eupatorium odoratum</i> L.	(U.S.)
<i>Erigeron pusillus</i> Nutt. (<i>Leptilon canadensis</i> (L.) Britt.)	(U.S.) (B)
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf.	(U.S.)
<i>Flaveria latifolia</i> (J.K. Johnst.) Rydb.	(U.S.) (B)
<i>Flaveria linearis</i> Lag.	(U.S.)
<i>Flaveria trinervia</i> (Spreng.) C. Mohr	(U.S.) (B)
<i>Gaillardia picta</i> Sweet	(U.S.) (B)
<i>Haplopappus phyllocephalus</i> var. <i>megacephalus</i> (Nash) Hall	(U.S.)
<i>Lactuca intybacea</i> Jacq.	(U.S.)
<i>Liatris tenuifolia</i> Nutt.	(U.S.) (B)
<i>Melanthera deltoidea</i> Michx.	(U.S.) (B)

Compositae - Ambrosiaceae, Cichoriaceae, Carduaceae (continued)

<i>Melanthera parvifolia</i> Small	(U.S.) (B)
<i>Mikania batatifolia</i> DC.	(U.S.) (B)
<i>Pectis leptosepala</i> Urban	(U.S.) (B)
<i>Pluchea foetida</i> (L.) DC.	(U.S.)
<i>Pluchea foetida</i> (L.) DC. var. <i>imbricata</i> Kearney	(U.S.)
<i>Pluchea purpurascens</i> (Sw.) DC.	(U.S.) (B)
<i>Pluchea rosea</i> Godfrey	(U.S.) (B)
<i>Pterocephalon undulatum</i> (Walt.) Ell.	(U.S.) (B)
<i>Sachsia bahamensis</i> Urban	(B)
<i>Solidago chrysopsis</i> Small	(U.S.)
<i>Solidago petiolarata</i> Mill.	(U.S.) (B)
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	(U.S.)
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(U.S.)
<i>Tridax procumbens</i> L.	(U.S.) (B)
<i>Vernonia blodgettii</i> Small	(U.S.) (B)

References

Dickson, J. D.

1955 An ecological study of Key Deer.
Tallahassee. Florida Game and Fresh Water Fish
Commission. Technical Bulletin 3, 104 pp.

Fernald, M. L., ed.

1950 Grays manual of Botany.
New York, American Book Co., 1632 pp.

Simpson, C. T.

1920 In lower Florida wilds.
New York, G. P. Putnam Sons, 404 pp.

Small, J. K.

1933, -- Manual of the southeastern flora...
New York, published by the author, 1554 pp.