

## BREVIS PER CUBAM PEREGRINATIO

Pedro Pablo HERRERA OLIVER, Ramona OVIEDO PRIETO  
Instituto de Ecología y Sistemática. Academia de Ciencias de Cuba

Ramón MORALES VALVERDE & Javier FERNÁNDEZ CASAS  
Real Jardín Botánico. 28014 Madrid

Este trabajo se ha realizado dentro del proyecto de Investigación DGICYT nº PB87-0462-C05-05 y de un convenio de cooperación entre el Instituto de Ecología y Sistemática, de la Academia de Ciencias de Cuba, y el Real Jardín Botánico de Madrid, C. S. I. C.

P. P. HERRERA, R. OVIEDO, R. MORALES & J. FERNÁNDEZ CASAS (1991) *Brevis per Cubam peregrinatio*. *Fontqueria* 31: 285-301.

**Keywords:** Vascular plants, Cuba.

**Abstract.** A list of vascular plants collected in the provinces of La Habana, Matanzas and Pinar del Río (Western Cuba), in June 1988, is presented.

**Resumen.** Lista de plantas vasculares herborizadas en las provincias de La Habana, Matanzas y Pinar del Río (Cuba occidental), en Junio de 1988.

La lista que sigue, es el resultado de una pequeña campaña de herborización, desarrollada en junio de 1988, a través de tres provincias de Cuba occidental. Nuestro trabajo no tenía otro objetivo que familiarizarnos con la flora del país, necesidad que sentimos desde el inicio de nuestros estudios sobre los manuscritos de Baltasar Boldo y José Estévez, que contenían la primera flora cubana, entonces inédita.

En el mapa que se adjunta, puede verse la ubicación de las zonas herborizadas, que no alcanzó a cubrir sino 11 cuadrículas de 10 km de lado.

Las plantas se enumeran siguiendo para las familias el orden de Engler, dentro de ellas, los géneros y las especies se alfabetizan. Los datos de recolección son simple transcripción de la etiqueta, en la que hemos consignado la cuadrícula U. T. M. G. (Universal Transverse Mercator Grid) de un km de lado, para facilitar su representación cartográfica.

Los correspondientes materiales de herbario se repartieron a partes iguales entre el Instituto de Ecología y Sistemática, de La Habana, y el Real Jardín Botánico de Madrid; hay disponible cierta cantidad de duplicados.

### PTERIDOPHYTA

#### ***Adiantum melanoleucum* Willd.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10722 & R. Morales*, 23-VI-1988.

#### ***Adiantum tenerum* Sw.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10725 & R. Morales*, 23-VI-1988.

#### ***Adiantum trapeziforme* L.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinadas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque

semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10765 & R. Morales, 23-VI-1988.*

***Aneimia adiantifolia* (L.) Sw.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, la Cascada, 17QKF9222, a unos 160 m, lugares húmedos junto al río, *Fernández Casas 10759 & R. Morales, 23-VI-1988.*

PINAR del RÍO: junto a Soroa, la Cascada, 17QKF9222, a unos 160 m, lugares húmedos junto al río, *Fernández Casas 10771 & R. Morales, 23-VI-1988.*

***Blechnum occidentale* L.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10723 & R. Morales, 23-VI-1988.*

***Campyloneurum phyllitidis* (L.) Pr.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10766 & R. Morales, 23-VI-1988.*

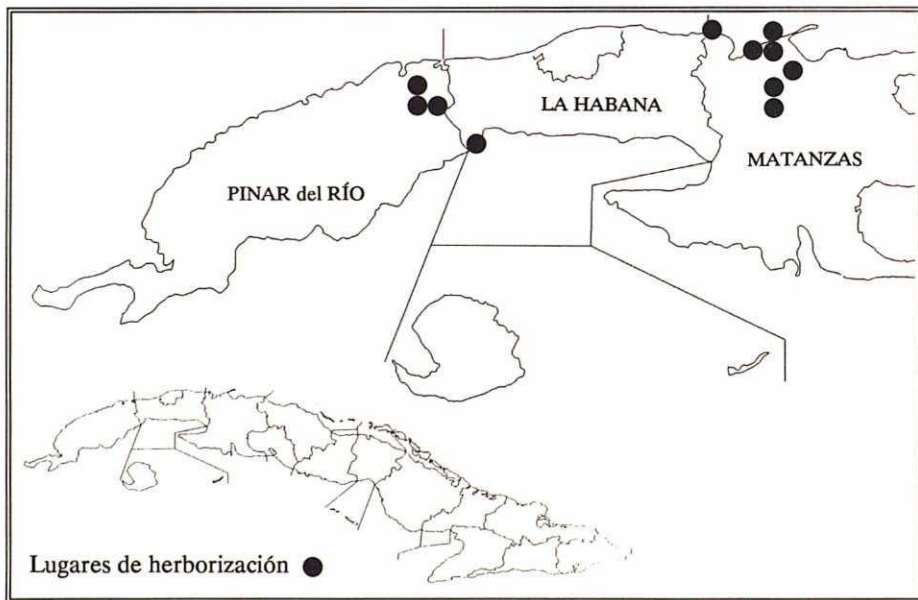
***Lygodium volubile* Sw.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10728 & R. Morales, 23-VI-1988.* Bejuco trepador.

***Microgramma heterophyllum* L.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un murete viejo, *Fernández Casas 10740 & R. Morales, 23-VI-1988.* Fisurícola.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10762 & R. Morales, 23-VI-1988.* Epífita sobre una palmera.



***Pteris grandifolia* L.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10770 & R. Morales, 23-VI-1988.* 1,5 m de altura, frondes de dos tipos.

***Pteris longifolia* L.**

MATANZAS: cerro que hay al Sur y encima de San Miguel de los Baños, donde el repetidor, 17QMF6425, a unos 250 m, en taludes de serpentinas en ambiente nemoral, *Fernández Casas 10707 & R. Morales, 21-VI-1988.* Fisurícola.

## POACEÆ

**Cenchrus pauciflorus** Benth

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10601 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Dactyloctenium aegyptium** (L.) P. Beauv.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10606 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10610 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Eleusine indica** (L.) Gärtner

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10607 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Olyra latifolia** L.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinias, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosqueque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10767 & R. Morales, 23-VI-1988.*

**Paspalum distichum** L.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10622 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Sporobolus virginicus** (L.) Kunth

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en pasto entre matorral ralo, *Fernández Casas 10631 & R. Morales, 20-VI-1988.*

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10600 & R. Morales, 20-VI-1988.*

## CYPERACEÆ

**Cyperus ligularis** L.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10603 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Fimbristylis spadicea** (L.) Vahl

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en manglar interior inundado, *Fernández Casas 10629 & R. Morales, 20-VI-1988.*

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en el margen de una charca, *Fernández Casas 10645 & R. Morales, 20-VI-1988.*

**Scleria lithosperma** (L.) Sw.

MATANZAS: Coliseo, 17QMF6934, a unos 110 m, en bosqueque semicaducifolio próximo al pueblo, *Fernández Casas 10699 & R. Morales, 21-VI-1988.*

**Scleria melaleuca** Cham. & Schlecht.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10779 & R. Morales, 24-VI-1988.*

## BROMELIACEÆ

**Guzmania monostachya** (L.) Rusby ex Mez

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 150 m, epífita en una mata de mango, *Fernández Casas 10800 & R. Morales, 24-VI-1988.* Flores rojas.

## COMMELINACEÆ

**Commelina erecta** L.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas*

10628 & R. Morales, 20-VI-1988. Flores blancas.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo y pastos, Fernández Casas 10633 & R. Morales, 20-VI-1988. Flores azules.

#### ZINGIBERACEÆ

##### **Costus spiralis** (Jacq.) Rosc.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, Fernández Casas 10778 & R. Morales, 24-VI-1988. 2 m de altura, flores anaranjadas.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, Fernández Casas 10780 & R. Morales, 24-VI-1988. 1,5 m, flores amarillas con estrias vinosas.

##### **Renealmia aromatica** (Aubl.) Griseb.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, Fernández Casas 10749 & R. Morales, 23-VI-1988. Hojas de 2 m, flores rojas, botones amarillos.

#### ORCHIDACEÆ

##### **Bletia purpurea** (Lam.) DC.

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, herbazales al borde de la carretera sobre sienitas, Fernández Casas 10786 & R. Morales, 24-VI-1988. Creciendo en tierra, flores rosadas.

#### PIPERACEÆ

##### **Piper hispidum** Sw.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, Fernández Casas 10761 & R. Morales, 23-VI-1988. 2,5 m de altura.

##### **Piper ossanum** Trel.

PINAR del RÍO: Sierra del Rosario, entre San Diego de Núñez y Soroa, 17QKF8730, a unos 260 m, bosque degradado junto a la carretera, Fernández Casas 10594 & R. Morales, 17-VI-1988. 2-3 m de altura.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, Fernández Casas 10734 & R. Morales, 23-VI-1988. Arbusto de hasta 9 m.

##### **Pothomorphe umbellata** (L.) Miq.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, Fernández Casas 10764 & R. Morales, 23-VI-1988. 1,2 m.

#### ULMACEÆ

##### **Trema micrantha** (L.) Blume

PINAR del RÍO: Sierra del Rosario, entre San Diego de Núñez y Soroa, 17QKF8730, a unos 260 m, bosque degradado junto a la carretera, Fernández Casas 10596 & R. Morales, 17-VI-1988. Arbolito de 7 m de altura, 25 cm Ø.

#### MORACEÆ

##### **Cecropia peltata** L.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, Fernández Casas 10690 & R. Morales, 21-VI-1988. Arbolito de 6 m de altura, 12 cm Ø.

##### **Chlorophora tinctoria** (L.) Gaud. ex Benth

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, Fernández Casas 10654 & R. Morales, 20-VI-1988. Arbolito de 5 m de altura.

##### **Ficus aurea** Nutt.

MATANZAS: cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosque claro, Fernández Casas 10720 & R. Morales, 22-VI-1988. Árbol de 12 m de altura, 80 cm Ø.

**Ficus combsii** Warb.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10677 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbolito de 5 m de altura, látex blanco que se vuelve rosado en contacto con el aire.

**Ficus crassinervia** Willd.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10681 & R. Morales*, 21-VI-1988. Látex blanco, 4 m de altura, 12 cm Ø, hojas de margen revoluto.

## URTICACEÆ

**Ampelocera cubensis** Griseb.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10691 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 3 m, frutos amarillos en la madurez.

**Pilea microphylla** (L.) Liebm.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un murete viejo, *Fernández Casas 10742 & R. Morales*, 23-VI-1988. Fisurícola.

## ARISTOLOCHACEÆ

**Aristolochia bilabiata** L.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10661 & R. Morales*, 20-VI-1988. Bejuco herbáceo.

**Aristolochia ringens** Vahl

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, loma de la Comadre, camino del Astillero, entre Mangobonito y Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 250 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10796 & R. Morales*, 24-VI-1988. Bejuco herbáceo.

## CHENOPODIACEÆ

**Atriplex pentandra** (Jacq.) Standley

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10602 & R. Morales*, 20-VI-1988.

**Suaeda linearis** Moq.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en manglar interior inundado, *Fernández Casas 10625 & R. Morales*, 20-VI-1988. Glauca, 1 m de altura.

## AMARANTHACEÆ

**Amaranthus dubius** Mart. ex Thell.

MATANZAS: San Miguel de los Baños, junto al pueblo, 17QMF6526, a unos 150 m, entre cultivos, lindes, *Fernández Casas 10711 & R. Morales*, 21-VI-1988. Herbácea.

## BATACEÆ

**Batis maritima** L.

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10807 & R. Morales*, 24-VI-1988. Mata crasa, 60 cm.

## PHYTOLACCACEÆ

**Rivina humilis** L.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10672 & R. Morales*, 21-VI-1988. 60 cm de altura, flor blanca, fruto rojo.

**Trichostigma octandrum (L.) H. Walt.**

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10675 & R. Morales*, 21-VI-1988. Bejuco leñoso, 4-6 m de altura.

## AIZOACEÆ

**Sesuvium maritimum (Walt.) Britton, Stern & Poggenburg**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10640 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores blancas.

**Sesuvium portulacastrum (L.) L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10641 & R. Morales*, 20-VI-1988. Reptante, flores lila.

## PORTULACACEÆ

**Portulaca oleracea L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10608 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores amarillas.

**Portulaca pilosa L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo y pastos, *Fernández Casas 10636 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores carmesíes.

## MENISPERMACEÆ

**Cissampelos pareira L.**

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, matorrales al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10791 & R. Morales*, 24-VI-1988.

## ANNONACEÆ

**Annona reticulata L.**

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, loma de la Comadre, camino del Astillero, entre Mangobonito y Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 250 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10794 & R. Morales*, 24-VI-1988. Árbol de 8 m, 30 cm Ø.

## LAURACEÆ

**Cinnamomum parviflorum (Nees) Kosterm.**

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, loma de la Comadre, camino del Astillero, entre Mangobonito y Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 250 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10798 & R. Morales*, 24-VI-1988. Arbolito de 6 m, 18 cm Ø, fruto verde, receptáculo rojo.

**Nectandra coriacea (Sw.) Griseb.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10736 & R. Morales*, 23-VI-1988. Árbol de 10 m de altura.

## BRASSICACEÆ

**Lepidium virginicum L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10620 & R. Morales*, 20-VI-1988.

## FABACEÆ

**Centrosema virginianum (L.) Bentham**

PINAR del RÍO: Sierra del Rosario, entre San Diego de Núñez y Soroa, 17QKF8730, a unos 260 m, bosque degradado junto a la carretera, *Fernández Casas 10593 & R. Morales*, 17-VI-1988. Bejuco herbáceo, flores azules.

**Alysicarpus vaginalis (L.) DC.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10618 & R. Morales*, 20-VI-1988. Herbácea postrada con flores azules, fruto en lomento.

**Indigofera tinctoria L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10630 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores de color rosa carne, 60 cm de altura.

**Canavalia maritima (Aubl.) Urban**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en pasto entre matorral ralo, *Fernández Casas 10632 & R. Morales*, 20-VI-1988. Reptante, flor rosada azulada.

**Macroptilium lathyroides (L.) Urban**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10639 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores de color vino.

**Hebestigma cubense (Kunth) Urban**

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10673 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbolito de 4 m de altura, 12 cm Ø.

**Pithecellobium cubense Bisse**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque de la cumbre, *Fernández Casas 10738 & R. Morales*, 23-VI-1988. Árbol de 10 m de altura, 20 cm Ø, frutos rojos, semillas azul negras.

**Desmodium canum (J. F. Gmel.) Schinz & Thell.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinias, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10747 & R. Morales*, 23-VI-1988. Herbácea reptante, flores rosadas.

**Rhynchosia phaseoloides (Sw.) DC.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinias, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10763 & R. Morales*, 23-VI-1988. Bejuco herbáceo, semillas escarlata con mancha negra, «peonía».

**Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10774 & R. Morales*, 24-VI-1988. Arbusto de 2 m, espinoso, muy vulnerante.

**Mimosa pigra L.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 6-7 km al norte, 17QKF9126, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10784 & R. Morales*, 24-VI-1988. 1 m, flores rosas.

**Mimosa pudica L.**

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, matorrales al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10790 & R. Morales*, 24-VI-1988. Sufrútice de 80 cm de altura.

**Inga vera Willd.**

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, esesuras al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10792 & R. Morales*, 24-VI-1988. Árbol de 6 m, 20 cm Ø.

**Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taub.**

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10805 & R. Morales*, 24-VI-1988. Árbol de 5 m, 15 cm Ø.

ERYTHROXYLACEÆ

**Erythroxylum areolatum L.**

**MATANZAS:** entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10662 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbusto de 2 m.

**Erythroxylum confusum** Britt.

**MATANZAS:** entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10660 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbusto de 2 m.

**MATANZAS:** entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10684 & R. Morales*, 21-VI-1988. Flores blancas, frutos rojos.

**Erythroxylum havanense** Jacq.

**MATANZAS:** entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10669 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbusto de 2 m, frutos rojos.

**MATANZAS:** Coliseo, 17QMF6934, a unos 110 m, en bosqueque semicaducifolio próximo al pueblo, *Fernández Casas 10703 & R. Morales*, 21-VI-1988. Frutos rojos en la madurez.

**PINAR del RÍO:** junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10781 & R. Morales*, 24-VI-1988. Arbusto de 2 m, frutos rojos en la madurez.

**ZYGOPHYLLACEÆ**

**Guaiacum sanctum** L.

**MATANZAS:** entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10674 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbolito de 4 m, 12 cm Ø, frutos verdes.

**Tribulus cistoides** L.

**MATANZAS:** salida de Varadero hacia Matanzas, 17QMF6760, a unos 2 m, arenas marítimas nitrificadas, junto a la carretera, *Fernández Casas 10712 & R. Morales*, 22-VI-1988. Rastrera, flores amarillas.

**RUTACEÆ**

**Fagara pterota** L.

**MATANZAS:** entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10653 & R. Morales*, 20-VI-1988. 3 m de altura, flores verdes.

**SIMAROUBACEÆ**

**Picramnia pentandra** Sw.

**MATANZAS:** entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10693 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 2 m, amentos péndulos.

**MATANZAS:** Coliseo, 17QMF6934, a unos 110 m, en bosqueque semicaducifolio próximo al pueblo, *Fernández Casas 10700 & R. Morales*, 21-VI-1988. 2 m.

**MATANZAS:** Coliseo, 17QMF6934, a unos 110 m, en bosqueque semicaducifolio próximo al pueblo, *Fernández Casas 10702 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 2 m, frutos rojos al madurar.

**PINAR del RÍO:** junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10775 & R. Morales*, 24-VI-1988. Arbusto de 3 m, frutos rojos.

**BURSERACEÆ**

**Bursera simaruba** (L.) Sargent

**MATANZAS:** entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10686 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbolito de 4 m, 10 cm Ø, frutos verdes que enrojecen al madurar.

**MATANZAS:** cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosqueque claro, *Fernández Casas 10718 & R. Morales*, 22-VI-1988. Árbol de 8 m, 40 cm Ø.

**MELIACEÆ**

**Trichilia hirta** L.



MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10650 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores blancas, 2 m.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10688 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbolito de 4 m, frutos pardos esféricos.

MATANZAS: cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosquecillo claro, *Fernández Casas 10714 & R. Morales*, 22-VI-1988. 4 m, 10 cm Ø.

#### MALPIGHIACEÆ

##### *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth

MATANZAS: cerro que hay al Sur y encima de San Miguel de los Baños, donde el repetidor, 17QMF6425, a unos 250 m, en matorral sobre serpentinatas, *Fernández Casas 10705 & R. Morales*, 21-VI-1988. 1,5 m de altura, flores amarillas.

#### EUPHORBIACEÆ

##### *Acalypha alopecuroides* Jacq.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosquecillo de la cumbre y sus linderos, *Fernández Casas 10739 & R. Morales*, 23-VI-1988. Herbácea.

##### *Ateramnus lucidus* (Sw.) Rothm.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10679 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 3 m, 6 cm Ø.

##### *Chamaesyce berteriana* (Balbis) Millsp.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10616 & R. Morales*, 20-VI-1988.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, sobre arenas próximas a la playa, nitrificadas, *Fernández Casas 10648 & R. Morales*, 20-VI-1988.

##### *Chamaesyce buxifolia* (Lam.) Small

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10604 & R. Morales*, 20-VI-1988.

##### *Chamaesyce centunculoides* (Kunth) Millsp.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, sobre arenas próximas a la playa, nitrificadas, *Fernández Casas 10647 & R. Morales*, 20-VI-1988.

##### *Chamaesyce dorsiventralis* (Urban) Millsp.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10612 & R. Morales*, 20-VI-1988. Planta postrada.

##### *Croton lobatus* L.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10808 & R. Morales*, 24-VI-1988. Herbácea.

##### *Croton lucidus* L.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10655 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbusto de 2 m con flores blancas.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10694 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto 1,5 m, flores blancas.

##### *Drypetes alba* Poit.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10687 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 2 m, frutos rojos.

##### *Euphorbia heterophylla* L.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10615 & R. Morales*, 20-VI-1988.

**Euphorbia trichotoma** Kunth

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10611 & R. Morales*, 20-VI-1988.

**Hura crepitans** L.

MATANZAS: San Miguel de los Baños, junto al pueblo, 17QMF6526, a unos 150 m, entre cultivos, lindes, *Fernández Casas 10708 & R. Morales*, 21-VI-1988. Árbol de 20 m, 80 cm Ø, flores rojas.

**Jatropha gossypifolia** L.

MATANZAS: cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosque claro, *Fernández Casas 10713 & R. Morales*, 22-VI-1988. Flores rojas.

**Platygyne hexandra** (Jacq.) Muell. Arg.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10768 & R. Morales*, 23-VI-1988. Bejuco herbáceo urticante.

**Phyllanthus amarus** Schum. & Thonn.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10621 & R. Morales*, 20-VI-1988.

**Tragia volubilis** L.

MATANZAS: Coliseo, 17QMF6934, a unos 110 m, en bosque semicaducifolio próximo al pueblo, *Fernández Casas 10701 & R. Morales*, 21-VI-1988. Bejuco herbáceo muy urticante.

## ANACARDIACEÆ

**Spondias mombin** L.

MATANZAS: cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosque claro, *Fernández Casas 10715 & R. Morales*, 22-VI-1988. Árbol de 8 m, 25 cm Ø, frutos verdes.

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, loma de la Comadre, camino del Astillero, entre Mangobonito y Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 250 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10795 & R. Morales*, 24-VI-1988. Árbol de 12 m, 40 cm Ø, frutos verdes.

## SAPINDACEÆ

**Cupania macrophylla** A. Rich.

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, loma de la Comadre, camino del Astillero, entre Mangobonito y Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 250 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10793 & R. Morales*, 24-VI-1988.

## VITACEÆ

**Cissus sicyoides** L.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10651 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores blancas, bejuco herbáceo.

**Vitis tiliifolia** Humb. & Bonpl. ex Willd.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10754 & R. Morales*, 23-VI-1988. Bejuco leñoso que asciende hasta 6-8 m.

## ELAEOCARPACEÆ

**Muntingia calabura** L.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10730 & R. Morales*, 23-VI-1988. Arbolito de 6 m, 18 cm Ø, frutos péndulos, rojos al madurar.

## MALVACEÆ

**Abutilon permolle** (Willd.) Sweet

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10670 & R. Morales*, 20-VI-1988. 1,5 m de altura, flores amarillas.

**Hibiscus elatus** Sw.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10737 & R. Morales*, 23-VI-1988. Árbol de 12 m, 30 cm Ø.

**Pavonia fruticosa** (Miller) Fawcett & Rendle

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10724 & R. Morales*, 23-VI-1988. 40 cm, flores blancas.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinatas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10745 & R. Morales*, 23-VI-1988. 80 cm, flores blancas.

**Malvastrum coromandelianum** (L.) Garcke

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10619 & R. Morales*, 20-VI-1988. Herbácea ascendente con flores amarillas.

**Sida acuta** Burm. fil.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en el matorral ralo sobre suelo petrano calizo, *Fernández Casas 10646 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores de color calabaza, 60 cm de altura.

## DILLENIACEÆ

**Davilla rugosa** Poir.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinatas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10750 & R. Morales*, 23-VI-1988. Bejuco leñoso, frutos anaranjados.

## CLUSIACEÆ

**Clusia minor** L.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinatas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10748 & R. Morales*, 23-VI-1988. 5 m de altura, látex blanco.

## FLACOURTIACEÆ

**Casearia hirsuta** Sw.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10729 & R. Morales*, 23-VI-1988. 4 m, 3 cm Ø, flores amarillas.

**Casearia spinescens** (Sw.) Griseb.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10656 & R. Morales*, 20-VI-1988. Semillas rojas anaranjadas, arbusto de 3 m.

MATANZAS: Coliseo, 17QMF6934, a unos 110 m, en bosque semicaducifolio próximo al pueblo, *Fernández Casas 10697 & R. Morales*, 21-VI-1988. 2 m de altura.

**Zuelania guidonia** (Sw.) Britt. & Millsp.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10682 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbolito aparasolado de 4 m, frutos como manzanitas rojizas.

## PASSIFLORACEÆ

**Passiflora rubra** L.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinatas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10769 & R. Morales*, 23-VI-1988. Bejuco herbáceo.

**Passiflora suberosa L.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un murete viejo, *Fernández Casas 10741 & R. Morales*, 23-VI-1988. Bejuco herbáceo.

## RHIZOPHORACEÆ

**Rhizophora mangle L.**

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10806 & R. Morales*, 24-VI-1988.

## MYRTACEÆ

**Eugenia axillaris (Sw.) Willd.**

MATANZAS: San Miguel de los Baños, junto al pueblo, 17QMF6526, a unos 150 m, entre cultivos, lindes, *Fernández Casas 10710 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 2 m, flores blancas.

**Eugenia maleolens Pers.**

MATANZAS: cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosque claro, *Fernández Casas 10717 & R. Morales*, 22-VI-1988. Arbolito de 4 m, corteza con amplias teselas claras, botones caulifloros.

## COMBRETACEÆ

**Conocarpus erecta L.**

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10801 & R. Morales*, 24-VI-1988. Arbolito de 5 m, 15 cm Ø.

**Laguncularia racemosa (L.) Gärtner fil.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en manglar interior inundado, *Fernández Casas 10624 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbolito con flores blancas.

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10804 & R. Morales*, 24-VI-1988. Árbol de 6 m, 15 cm Ø, flores blancas.

## MELASTOMATACEÆ

**Clidemia hirta (L.) D. Don**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10751 & R. Morales*, 23-VI-1988. Arbusto de 80 cm, flores blancas, frutos azul negros.

**Conostegia xalapensis (Bonpl.) D. Don**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10752 & R. Morales*, 23-VI-1988. 2,5 m, flores rosadas.

## ARALIACEÆ

**Dendropanax arboreus (L.) Dec. & Planch.**

PINAR del RÍO: Sierra del Rosario, entre San Diego de Núñez y Soroa, 17QKF8730, a unos 260 m, bosque degradado junto a la carretera, *Fernández Casas 10597 & R. Morales*, 17-VI-1988. Arbolito de 6 m, 20 cm Ø.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10721 & R. Morales*, 23-VI-1988. 12 m, 20 cm Ø, flores blancas.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10760 & R. Morales*, 23-VI-1988. Arbolito de 6 m, 15 cm Ø, flores blancas.

## MYRSINACEÆ

**Ardisia dentata (A. DC.) Mez**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10746 & R. Morales*, 23-VI-1988. 1,2 m de altura,

flores blancas, frutos verdes primero, rojos más tarde y negros finalmente.

SAPOTACEÆ

**Bumelia salicifolia** (L.) Sw.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10685 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 6 m, 5 cm Ø, frutos verdes que se vuelven rojos y son negros en la madurez.

**Pouteria mammosa** (L.) Cronquist

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 150 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10799 & R. Morales* 4-VI-1988. Árbol recio de 15 m, 40 cm Ø, frutos de color castaño.

APOCYNACEÆ

**Plumeria obtusa** L.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10665 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbolito de 4 m, flores blancas.

**Rauvolfia tetraphylla** L.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10668 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbusto de 2 m, frutos que pasan de verdes a rojos y ennegrecen en la madurez.

**Rhabdadenia biflora** (Jacq.) Muell. Arg.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo y pastos, *Fernández Casas 10638 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores blancas.

**Thevetia peruviana** (Pers.) K. Schum.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10776 & R. Morales*, 24-VI-1988. Arbusto de 3 m, flores amarillas, frutos verdes.

**Urechites lutea** (L.) Britt.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10633 & R. Morales*, 20-VI-1988. Ascendente, flores amarillas, hojas lustrosas, 80 cm de altura.

ASCLEPIADACEÆ

**Cynanchum graminifolium** (Griseb.) Alain

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10678 & R. Morales*, 21-VI-1988. Bejuco herbáceo, flores amarillas claras.

**Marsdenia clausa** R. Br.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10676 & R. Morales*, 21-VI-1988. Bejuco con látex blanco, flores cárneas.

CONVOLVULACEÆ

**Evolvulus alsinoides** (L.) L.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo y pastos, *Fernández Casas 10637 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores de color azul claras.

**Ipomoea pes-caprae** (L.) R. Br. subsp. **brasiliensis** (L.) Ooststr.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10598 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores de color lila.

CUSCUTACEÆ

**Cuscuta indecora** Choisy

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo sobre suelo petrano calizo húmedo, *Fernández Casas 10644 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores blancas.

#### BORAGINACEÆ

##### **Cordia gerascanthus** L.

MATANZAS: cerca de Bacunayagua, 17QMF3160, a unos 25 m, en un bosque claro, *Fernández Casas 10716 & R. Morales*, 22-VI-1988. Árbol de 8 m, 20 cm Ø, flores oscuras ¿Pasadas?.

##### **Cordia globosa** (Jacq.) Kunth var. **humilis** (Jacq.) I. M. Johnston

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10649 & R. Morales*, 20-VI-1988. 1 m de altura.

##### **Heliotropium angiospermum** Murray

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10652 & R. Morales*, 20-VI-1988. 80 cm de altura, flores blancas.

##### **Heliotropium curassavicum** L.

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10802 & R. Morales*, 24-VI-1988. Hierba crasa y glauca, flores blancas.

##### **Heliotropium humifusum** Kunth

MATANZAS: cerro que hay al Sur y encima de San Miguel de los Baños, donde el repetidor, 17QMF6425, a unos 250 m, en matorral petrano ralo sobre serpentinas, *Fernández Casas 10706 & R. Morales*, 21-VI-1988. Cespitosa, flores blancas.

##### **Tournefortia hirsutissima** L.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10732 & R. Morales*, 23-VI-1988. 4 m, frutos blancos.

##### **Tournefortia volubilis** L.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10696 & R. Morales*, 21-VI-1988. Bejuco.

#### AVICENNIACEÆ

##### **Avicennia germinans** (L.) L.

LA HABANA: playa Majana, 17QLF1809, 1 m, manglar inundado, *Fernández Casas 10803 & R. Morales*, 24-VI-1988. Árbol de 6 m, 18 cm Ø, flores blancas.

#### VERBENACEÆ

##### **Citharexylum fruticosum** L. var. **fruticosum**

MATANZAS: San Miguel de los Baños, junto al pueblo, 17QMF6526, a unos 150 m, entre cultivos, lindes, *Fernández Casas 10709 & R. Morales*, 21-VI-1988. Árbol de 15 m, 30 cm Ø, flores blancas, frutos péndulos de color rojizo o calabaza.

##### **Lantana microcephala** A. Rich.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10667 & R. Morales*, 20-VI-1988. 1,5 m de altura.

##### **Lantana trifolia** L.

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, herbazales al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10788 & R. Morales*, 24-VI-1988. Flores rosadas.

##### **Phyla nodiflora** (L.) Greene var. **nodiflora**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo sobre suelo petrano calizo húmedo, *Fernández Casas 10642 & R. Morales*, 20-VI-1988. Reptante, flores blancas.

##### **Stachytarpheta jamaicensis** (L.) Vahl

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10609 & R. Morales, 20-VI-1988*. Herbácea, flores de color azul fuerte.

#### SOLANACEÆ

##### **Capsicum frutescens L. var. frutescens**

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10659 & R. Morales, 20-VI-1988*. Flores blancas, 1,5 m de altura.

##### **Cestrum diurnum L.**

MATANZAS: cerro que hay al Sur y encima de San Miguel de los Baños, donde el repetidor, 17QMF6425, a unos 250 m, en matorral sobre serpentinas, *Fernández Casas 10704 & R. Morales, 21-VI-1988*. 2,5 m, flores blancas, frutos violetas en la madurez.

##### **Lycianthes lenta (Cav.) Bitter**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10744 & R. Morales, 23-VI-1988*. Bejuco, flores azules.

##### **Solanum erianthum D. Don**

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10695 & R. Morales, 21-VI-1988*. 1 m, flores blancas.

##### **Solanum torvum Sw.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10743 & R. Morales, 23-VI-1988*. Flores blancas.

#### SCROPHULARIACEÆ

##### **Capraria biflora L.**

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10689 & R. Morales, 21-VI-1988*. Subarbusto de flores entre blancas y azul claras.

##### **Russelia equisetiformis Cham. & Schlecht.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10735 & R. Morales, 23-VI-1988*. Flores rojo anaranjadas.

#### GESNERIACEÆ

##### **Gesneria acuminata Urban**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, la Cascada, 17QKF9222, a unos 160 m, lugares húmedos junto al río, *Fernández Casas 10772 & R. Morales, 23-VI-1988*. Flores blancas.

#### ACANTHACEÆ

##### **Ruellia tuberosa L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10614 & R. Morales, 20-VI-1988*. Raíz tuberosa, flores azules.

##### **Thunbergia fragrans Roxb.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10782 & R. Morales, 24-VI-1988*. Bejuco herbáceo.

#### RUBIACEÆ

##### **Borreria laevis (Lam.) Griseb.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10756 & R. Morales, 23-VI-1988*. Flores blancas.

**Chiococca alba** (L.) Hitchc.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10663 & R. Morales*, 20-VI-1988. 1,5 m de altura, flores de color crema.

**Exostema longiflorum** (Lamb.) Römer & Schultes

PINAR del RÍO: junto a Soroa, la Cascada, 17QKF9222, a unos 160 m, lugares húmedos junto al río, *Fernández Casas 10773 & R. Morales*, 23-VI-1988. Arbusto 1,2 m, flores blancas lilacinas.

**Gonzalagunia sagraeana** Urban

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10731 & R. Morales*, 23-VI-1988. 3 m, flores blancas.

**Hamelia patens** Jacq.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10657 & R. Morales*, 20-VI-1988. Arbusto de 2 m, flores rojas.

**Morinda royoc** L.

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10627 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores blancas.

**Psychotria grandis** Sw.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10727 & R. Morales*, 23-VI-1988. 5 m, 4 cm Ø, flores blancas.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 4-5 km al norte, sobre serpentinas, 17QKF9324, a unos 220 m, en bosque semicaducifolio degradado y matorral serial, *Fernández Casas 10753 & R. Morales*, 23-VI-1988. Arbolito de 5 m, 6 cm Ø, flores blancas.

**Psychotria horizontalis** Sw.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10726 & R. Morales*, 23-VI-1988. 50 cm, flores blancas, frutos rojos.

**Psychotria pubescens** Sw.

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10692 & R. Morales*, 21-VI-1988. Arbusto de 1,5 m, flores blancas.

**Rondeletia odorata** Jacq.

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 6-7 km al norte, 17QKF9126, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10783 & R. Morales*, 24-VI-1988. 1,5 m, flores rojas.

## CUCURBITACEÆ

**Melothria guadalupensis** (Sprengel) Cogn.

MATANZAS: entre Cárdenas y Varadero, junto al lugar llamado San Lorenzo, 17QMF7649, a unos 25 m, en manigua costera, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10658 & R. Morales*, 20-VI-1988. Bejuco con frutos negros en la madurez.

**Momordica charantia** L.

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, herbazales al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10787 & R. Morales*, 24-VI-1988. Flores amarillas, frutos anaranjados.

## LOBELIACEÆ

**Hippobroma longiflora** (L.) G. Don

PINAR del RÍO: junto a Soroa, subida al Castillo de las Nubes, 17QKF9222, a unos 250 m, en un bosque artificial umbroso, *Fernández Casas 10733 & R. Morales*, 23-VI-1988. Herbácea, flores blancas.

## ASTERACEÆ

**Ambrosia peruviana** Willd.



PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, herbazales al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10789 & R. Morales*, 24-VI-1988. 80 cm de altura.

***Conyza canadensis* (L.) Cronquist var. *pusilla* (Nutt.) Cronquist**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10613 & R. Morales*, 20-VI-1988. Planta herbácea, 1 m de altura.

***Emilia javanica* (Burm. fil.) Robinson**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF64-58, 2 m, en arenas sueltas junto al camino, *Fernández Casas 10605 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores de color amarillo claro.

PINAR del RÍO: cerca de Soroa, collado que hay al norte, antes de llegar a Mangobonito, 17QKF9126, a unos 250 m, herbazales al borde de la carretera sobre sienitas, *Fernández Casas 10785 & R. Morales*, 24-VI-1988. Herbácea, flores rojas.

***Eupatorium villosum* Sw.**

MATANZAS: entre Matanzas y Varadero, junto a la finca llamada Carbonera, 17QMF5352, a unos 25 m, en manigua costera bien desarrollada, substrato petrano calizo, *Fernández Casas 10680 & R. Morales*, 21-VI-1988. 1 m de altura, flores blancas.

***Flaveria linearis* Lag.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10623 & R. Morales*, 20-VI-1988. Flores amarillas.

***Melanthera aspera* (Jacq.) L. C. M. Richard ex Sprengel**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10599 & R. Morales*, 20-VI-1988. Herbácea con flores de color blanco o azul claras.

***Parthenium hysterophorus* L.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo y pastos, *Fernández Casas 10635 & R. Morales*, 20-VI-1988. Lígulas blancas, 50 cm de altura.

***Spilanthes urens* Jacq.**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en arenas sueltas junto al mar, *Fernández Casas 10617 & R. Morales*, 20-VI-1988. Radicante, flores blancas.

***Verbesina alata* L.**

PINAR del RÍO: cerca y al norte de Soroa, loma de la Comadre, camino del Astillero, entre Mangobonito y Los Tumbos, 17QKF8624, a unos 250 m, restos de bosque entre cultivos, *Fernández Casas 10797 & R. Morales*, 24-VI-1988. Herbácea de 40 cm, flósculos anaranjados.

***Viguiera dentata* (Cav.) Sprengel**

MATANZAS: entre Varadero y playa de Camarioca, 17QMF6458, 2 m, en matorral ralo, *Fernández Casas 10626 & R. Morales*, 20-VI-1988. Lígulas amarillas.

***Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.**

PINAR del RÍO: junto a Soroa, 3-4 km al norte, 17QKF9324, a unos 250 m, claros de bosque degradado, sobre sienitas, *Fernández Casas 10777 & R. Morales*, 24-VI-1988. Herbácea, flores amarillas.