

Rough draft  
not for publication  
9/77

Plants of Costa Rica  
collected for chemical testing by B. G. Schubert et al.,  
1955, 1956, and 1957

1 copy to  
NIH  
10/83

Acanthaceae

Mendoncia lindavii Rusby  
Mendoncia retusa Turriill  
Ruellia biolleyi Lindau  
Thunbergia alata Bojer

Amaranthaceae

Pleuropetalum sprucei (Hook f.) Standley  
Pleuropetalum sprucei (Hook. f.) Standley

Amaryllidaceae

Bomarea acutifolia (Link & Otto) Herb. det. Baker  
Bomarea chontalensis Seemann det. R. A. Baker

Anacardiaceae

Anacardium excelsum (Bert. & Balb.) Skeels

Annonaceae

Annona muricata L.  
Annona reticulata L.  
Sapranthus microcarpus (D. Sm.) Fries

Apocynaceae

Lacmellea panamensis (Woods.) Monachino  
Lacmellea sp.  
Mandevilla hirsuta (A. Rich.) Schum.  
Prestonia portobellensis (Beurl.) Woods.  
Rauvolfia heterophylla Willd. ex Roem. & Schultes  
Tonduzia longifolia (A. DC.) Woods.  
Tonduzia longifolia (A. DC.) Woods.

Araceae

Anthurium scandens (Aubl.) Engler  
Dieffenbachia cf. oerstedii Schott  
Philodendron cf. scandens C. Koch & Sello  
Spathiphyllum wendlandii Schott

Araliaceae

cf. Dendropanax arboreus L.  
cf. Oreopanax donnell-smithii Standl  
Schefflera cf. systyla  
Schefflera cf. systyla  
Schefflera or Oreopanax  
Schefflera sp.?; Oreopanax sp.?

Asclepiadaceae

*Gonolobus rothschuhii* Schltr.

Begoniaceae

*Begonia carpinifolia* Liebm.  
*Begonia carpinifolia* Liebm.  
*Begonia conchifolia* A. Dietr.  
*Begonia conchifolia* A. Dietr.  
*Begonia cooperi* C. DC.  
*Begonia cooperi* C. DC.  
*Begonia copeyana* C. DC.  
*Begonia copeyana* C. DC.  
*Begonia filipes* Benth.  
*Begonia glabra* Aubl.  
*Begonia glabra* Aubl.  
*Begonia involucrata* Liebm.  
*Begonia involucrata* Liebm.  
*Begonia lindleyana* Walp.  
*Begonia lindleyana* Walp.  
*Begonia lindleyana* Walp.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia semiovata* Leibm.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.

Betulaceae

*Alnus acuminata* H. B. K.

Bignoniaceae

*Arrabidaea* cf. *conjugata* (Vell.) Mart. det. Baker  
*Cydista diversifolia* (HBK) Miers det. Baker  
*Paragonia pyramidata* (L. Rich) Bur. det. A. Gentry  
*Pleonotoma variabilis* (Jacq.) Miers det. A. G. [Field Mus.]  
*Tecoma stans* (L.) HBK

Bombacaceae

*Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand

Boraginaceae

*Cordia alliodora* (Ruiz & Pavon) Cham.  
*Tournefortia hirsutissima* L.

Buddlejaceae

*Buddleia nitida* Benth.  
*Buddleia nitida* Benth.

Burseraceae

*Protium panamense* (Rose) Johnston

Campanulaceae

Burmeistera sp.  
Centropogon ferrugineus (L.f.) Gleason  
Centropogon gutierrezii (Pl. & Oerst.) Wimmer  
Centropogon palmanus (Donn.-Sm) F. E. Wimmer  
Centropogon sp. (cf. C. granularis)  
Lobelia laxiflora HBK

Caprifoliaceae

Capparidaceae

Capparidaceae ?  
Capparidaceae ?

Chloranthaceae

Hedyosmum calloso-serratum Oersted

Cochlospermaceae

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.

Commelinaceae

Tradescantia commelinoides R. & S.

Costaceae

Costus pulverulentus Presl

Cucurbitaceae

Frantzia pittieri (Cogn.) Pittier  
Gurania makoyana (Lem.) Cogn.

Cunoniaceae

Weinmannia fagaroides HBK

Cyperaceae

Carex bonplandii Kunth det. F. J. Hermann

Ericaceae

Cavendishia cf. costaricensis Hoerold  
Cavendishia costaricensis Hoerold  
Cavendishia sp.  
Pernettya coriacea Klotzsch  
Vaccinium poasanum S. Am.  
Vaccinium poasanum D. Sm.  
Vaccinium poasanum D. Sm.

Euphorbiaceae

Acalypha costaricensis (O. Ktze.) Knobl.  
cf. Acalypha ferdinandi Hoffm. det. BGS  
Acalypha villosa Jacq. det. Baker  
Acalypha sp.  
Acalypha ?  
Acidoton nicaraguensis (Hemsl.) Webster

Euphorbiaceae con'd

*Croton billbergianus* M. Arg.  
*Croton gossypifolius* var. *hibiscifolius* det. Baker  
*Croton nitens* Sw. det. A. Gómez-Pompa  
*Croton nitens* Sw. det. A. Gomez-Pompa  
*Croton schiedeianus* Schlecht. det. R. A. Baker  
*Croton trinitatis* Millsp.  
*Croton xalapensis* HBK det. R. A. Baker  
*Dalechampia dioscoreifolia* Poepp. & Endl. det. R. A. Baker  
*Pedilanthus aphyllus* Boiss. det. Baker  
*Sapium caudatum* Pittier det. Baker  
*Sapium* sp.  
Euphorbiaceae ?

Fagaceae

*Quercus copeyensis* Muller

Flacourtiaceae

*Banara guianensis* Aubl.  
*Banara guianensis* Aubl.  
*Carpotroche platyptera* Pittier det. R. A. Baker  
*Casearia sylvestris* Sw. var. det. Sleumer  
*Prockia crucis* L. det. C. Horvitz & R. Baker  
*Xylosma flexuosum* (HBK) Hemsl.  
*Xylosma velutinum* (Tul.) Tr. & Karst.

Gentianaceae

*Gentiana sedifolia* HBK  
*Symbolanthus pulcherrimus* Gilg.

Geraniaceae

*Geranium repens*

Gesneriaceae

*Alloplectus coriaceus* Oerst. Hanst.  
*Alloplectus ichthyoderma* Hanst.  
*Besleria laxiflora* Benth.  
*Besleria laxiflora* Benth.  
*Besleria* ?  
*Columnnea gloriosa* Sprague  
*Columnnea linearis* Oerst.  
*Drymonia*  
*Solenophora calycosa* Donn.-Sm.

Guttiferae

*Clusia oblanceolata* Rusby  
c . *Symphonia globulifera* L. f.  
c . *Symphonia globulifera* L. f.  
*Tovomita grandifolia* L.Wms.  
*Tovomita pittieri* Engler  
*Tovomita* sp.  
*Tovomitopsis costaricana* Planchon & Triana det. R. Baker  
*Vismia guianensis* (Aubl.) Pers.  
*Vismia guianensis* (Aubl.) Pers.

Haemodoraceae

Xiphidium coeruleum Aubl.

Humiriaceae

Hurmiria sp.

Humiriastrum diguense var. costaricense det. Baker

Hydrophyllaceae

Wigandia urens (R. & P.) HBK

Iridaceae

Tritonia crososmaeflora Lem.

Labiatae

Hyptis obtusifolia Presl

Salvia polystachya Ortega det. R. A. Baker

Scutellaria longifolia Benthham det. R. A. Baker

Lauraceae

Ocotea cf. cernua Mez.

Ocotea dendrodaphne Mez.

Ocotea veraguensis (Meissn.) Nees

Persea caerulea (Ruiz & Pavon) Mez.

Leguminosae

Bauhinia excisa (Griseb.) Hemsl.

Caesalpinia eriostachys Benth.

Cassia cf. biflora L.

Cassia didymobotrya Fresen.

Desmodium adscendens (Sw.) DC.

Desmodium axillare (Sw.) DC. var. acutifolium (Kze.) Urb.

Desmodium axillare (Sw.) DC. var. acutifolium (Ktze.) Urban

Desmodium axillare (Sw.) DC. var. axillare

Desmodium intortum (Mill.) Urban

Desmodium sericophyllum Schlecht.

Desmodium wydlerianum Urban

Dioclea cf. malacocarpa Ducke

Erythrina costaricensis Micheli

Erythrina lanceolata Standl.

Hymenaea courbaril L.

Inga cf. megadenia Killip ex Elias

Inga vera ssp. spuria

Inga sp.

Inga sp.

Inga sp.

Lonchocarpus atropurpureus Benth.

Lonchocarpus atropurpureus Benth.

Lupinus sp. cr. aschenbornii

Mimosa albida H. = B.

Mimosa pigra L.

Mimosa pigra L.

Leguminosae con'd

*Pithecellobium gigantifolium* (Schery) Léon  
*Pithecolobium longifolium* (H. & B.) Standl.  
Rhynchosia ?  
*Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. var. *ochracea* (A. DC.) Cowan Det. R. Baker  
*Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. var. *ochracea* (A. DC.) Cowan Det. R. Baker  
*Swartzia* ?  
*Trifolium amabile* HBK  
*Zornia* cf. *thymifolia* HBK

Liliaceae

*Smilacina paniculata* Mart. & Gal. Det. R. A. Baker

Lythraceae

*Cuphea calophylla* Cham. & Schlecht. det. R. Baker  
*Cuphea calophylla* Cham. & Schlecht. det. R. Baker

Malpighiaceae

*Bunchosia pilosa* HBK ex char.  
*Byrsonima crassifolia* (L.) DC.

Malvaceae

*Pavonia rosea* Schlecht. var. ?  
*Wissadula excelsior* (Cav.) Presl  
Malvaceae ?

Marantaceae

*Calathea* cf. *insignis* Peters.  
*Calathea lutea* (Aubl.) Meyer

Melastomaceae

*Aciotis levyana* Cogn.  
*Adelobotrys adscendens* (Sw.) Triana  
*Blakea pittieri* Cogn. det. R. A. Baker [Field Mus. 1975]  
*Clidemia*  
*Conostegia xalapensis* (Bonpland) DC.  
*Miconia impetiolearis* (Sw.) D. Don det. C. E. Schnell  
*Miconia laevigata* (L.) DC. det. C. E. Schnell  
*Miconia* cf. *laevigata* (L.) DC. det. C. E. Schnell  
*Miconia pittieri* Cogn.  
*Miconia*  
*Triolena hirsuta* (Benth.) Triana

Meliaceae

cf. *Trichilia tomentosa* HBK  
*Trichilia tomentosa* HBK  
*Trichilia*

Mendonciaceae

*Mendonica lindavii* Rusby

Menispermaceae

*Cissampelos tropaeolifolia* DC. det. Baker

Monimiaceae

*Millinedia costaricensis* Donn. Sm.  
*Siparuna pauciflora* (Beurl.) A. DC.  
*Siparuna*

Moraceae

*Brosimum utile* (H.B.K.) Pittier ssp. *allenii* (Woodson) C. C. Berg det. C. C. Berg  
*Chlorophora tinctoria* (L.) Gand.  
*Dorstenia choconiana* Watson  
*Dorstenia contrajerva* L.  
*Ficus costaricana* (Liebm.) Miquel  
*Naucleopsis naga* Pittier  
*Pourouma aspera* Trecal  
*Pourouma minor* Benoist  
*Sorocea pubivena* Hemsl. det. C. C. Berg

Musaceae

*Heliconia*  
*Heliconia*  
*Heliconia*  
*Heliconia*

Myristicaceae

*Compsonaura sprucei* (A. DC.) Warb. det. R. A. Baker  
*Compsonaura sprucei* (A. DC.) Warb. det. R. A. Baker  
*Compsonaura sprucei* (A. DC.) Warb. det. R. A. Baker

Myrsinaceae

*Ardisia calycosa* Hemsl. det. R. Baker  
*Ardisia compressa* HBK det. R. Baker  
*Ardisia paquitensis* Lundell det. R. Baker  
*Ardisia paquitensis* Lundell det. R. Baker  
*Ardisia pleurobotrya* Donn.-Sm. det. R. Baker  
*Ardisia revoluta* HBK det. R. Baker  
*Rapanea pellucido-punctata* (Oerst.) Mez det. R. Baker  
*Rapanea pellucido-punctata* (Oerst.) Mez det. R. Baker  
cf. *Weigeltia spectabilis* (Standl.) Lundell

Myrtaceae

*Calypttranthes*  
*Calypttranthes*  
cf. *Eugenia*  
cf. *Eugenia*  
*Myrcia mollis* (HBK) DC.  
*Myrcia mollis* (HBK) DC.  
cf. *Myrcia oerstediana* Berg  
*Myrcia splendens* (Sw.) DC.  
cf. *Myrcia splendens*  
*Psidium guineense* Sw. det. Baker  
*Syzygium jambos* (L.) Alston det. R. A. Baker  
*Syzygium jambos* (L.) Alston det. R. A. Baker  
*Ugni oerstedii* Berg det. R. A. Baker  
*Ugni oerstedii* Berg det. R. A. Baker  
*Ugni oerstedii* Berg det. R. A. Baker

Ochnaceae

*Sauvagesia erecta* L.

Olacaceae

*Heisteria acuminata* (H. + B.) Benth. + Hook. ex Donn. Sm. det. Wm. C. Burger

Onagraceae

*Fuchsia microphylla* HBK ssp. *hemsleyana* (Woods. & Seib.) Breedlove det. Baker

*Fuchsia microphylla* HBK ssp. *hemsleyana* (Woods. & Seib.) Breedlove det. Baker

*Fuchsia paniculata* Lindl. det. Baker

*Hauya elegans* DC. ssp. *lucida* (Donn. Sm. & Rose) Breedlove & Raven

Orchidaceae

*Malaxia brachyrrhynchos* (Reichb. f.) Ames

Oxalidaceae

*Oxalis vulcanicola* D. Sm.

Passifloraceae

*Passiflora quadrangularis* L.

*Passiflora vitifolia* HBK

Phytolaccaceae

*Phytolacca*

*Phytolacca*

Piperaceae

*Peperomia rotundifolia* (L.) H.B.K.

*Peperomia* sp. (" *P. lancifolioides*)

*Piper arboreum* Aublet with (") abnormal growth, or diseased?

*Piper hispidum* Sw. sensu lato

*Piper lanceaefolium* H. B. K.

*Piper phytolaccaefolium* Opiz in Presl.

*Piper sagittifolium* C. DC.

*Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.

Plantaginaceae

*Plantago australis* Lam. ssp. *hirtella*

Potaliaceae

*Desfontainia spinosa* R. & P.

*Desfontainia spinosa* R. & P.

Quiinaceae

*Lacunaria panamensis* Standl. det. R. A. Baker

Ranunculaceae

*Ranunculus repens* L.

Rhamnaceae

*Colubrina spinosa* D. Sm.



Rosaceae

*Acaena elongata* L.  
*Hesperomeles heterophylla* (R. & P.) Hook. det. Baker  
*Hesperomelis heterophylla* (R. & P.) Hooker det. R. A. Baker  
*Rubus glaucus* Benth.  
*Rubus glaucus* Benth.  
*Rubus malacocarpus*  
*Rubus vulcanicola* (D. Sm.) Rydb.

Rubiaceae

*Alibertia edulis* (L. Rich.) A. Rich. det. R. A. Baker  
*Arcytophyllum lavarum* Schum. det. R. A. Baker  
*Cephaelis elata* Sw. det. R. A. Baker  
*Cephaelis elata* Sw.  
*Cephaelis ipecacuanha* (Brot.) Rich. det. Baker  
*Cephaelis tomentosa* (Aubl.) Vahl  
*Chomelia spinosa* Jacq. det. R. A. Baker  
*Faramea occidentalis* (L.) Rich. det. R. A. Baker  
*Faramea talamancarum* Standl. det. R. A. Baker  
*Faramea talamancarum* Standl. det. R. A. Baker  
*Genipa americana* L. det. R. A. Baker  
*Genipa americana* L.  
*Geophila repens* (L.) I. M. Johnston det. R. A. Baker  
*Hamelia* cf. *nodosa* Mart. & Gal. cf. *axillaris* Swartz  
*Hamelia patens* Jacq. det. R. A. Baker  
*Hamelia patens* Jacq.  
*Hoffmannia woodsonii* Standl. det. R. A. Baker  
*Hoffmannia*  
*Hoffmannia* ?  
*Ixora floribunda* (Rich.) Griseb. det. R. A. Baker  
*Ixora floribunda* (Rich.) Griseb. det. R. A. Baker  
*Lindenia rivalis* Benth  
*Palicourea adusta* Standl.  
*Palicourea adusta* Standl. det. R. A. Baker  
*Palicourea guianensis* Aubl.  
? *Palicourea lasiorhachis* Oerst.  
cf. *Palicourea macrosepala* Krause det. R. A. Baker  
*Palicourea triphylla* DC. det. R. A. Baker  
*Palicourea*  
*Palicourea*  
*Psychotria berteriana* DC. det. R. A. Baker  
*Psychotria costaricensis* Polak.  
*Psychotria cuspidata* Bredem. det. R. A. Baker  
*Psychotria cuspidata* Bredem. det. R. A. Baker  
*Psychotria dispersa* Standl. ?  
*Psychotria erecta* (Aubl.) Standl. & Steyerm. det. R. A. Baker  
*Psychotria erecta* (Aubl.) Standl. & Steyerm. det. R. A. Baker  
*Psychotria eurycarpa* Standl. det. R. A. Baker  
*Psychotria horizontalis* Sw. ?  
*Psychotria marginata* Sw. det. R. A. Baker  
*Psychotria polyphlebia* Donn. Sm.  
*Psychotria psychotriaefolia* (Seem.) Standl. det. R. A. Baker

Rubiaceae con'd

Psychotria sp. aff. *P. suerrensis* D. Sm.  
Psychotria *suerrensis* D. Sm. det. R. A. Baker  
Psychotria *suerrensis* D. Sm. det. R. A. Baker  
Psychotria sp.  
Psychotria sp.  
Psychotria  
Psychotria or Palicourea  
Randia *armata* (Sw.) DC. det. R. A. Baker  
Randia *karstenii* Polak. det. R. A. Baker  
Randia *karstenii* Polak. det. R. A. Baker  
Rondeletia *buddleioides* Benth. det. R. A. Baker  
Rudgea *skutchii* Stankl. det. R. A. Baker  
Thunbergia *alata* Bojer

Rutaceae

Zanthoxylum *elephantiasis* Macfad.  
Zanthoxylum *limoncello* Planch. & Oerst.  
Zanthoxylum *melanostictum* Cham. & Schlecht.  
Zanthoxylum *melanostictum* Schlecht. & Cham.

Sabiaceae

Meliosma ?

Sapindaceae

Allophylus *panamensis* Radlk.  
Cardiospermum *grandiflorum* Sw.  
Cupania *cinerea* P. & E.  
Cupania ?  
cf. Matayba  
Paullinia *costaricensis* Radlk. (possibly)  
cf. Thouinidium *decandrum* (H. & B.) Radlk.  
cf. Thouinidium *decandrum* (H. & B.) Radlk.

Sapotaceae

Bumelia ?  
Pouteria *stylosa* (Pierre) Dubard

Saxifragaceae

Escallonia *myrtilloides* L.f.

Scrophulariaceae

Calceolaria *irazuensis* Donn.-Sm.  
Castilleja *arvensis* Cham. & Schlecht. det. N. Holmgren  
Castilleja *irazuensis* Oerst.

Sinaroubaceae

Picramnia *quaternaria* Donn.-Sm.  
Picramnia *quaternaria* Donn.-Sm.  
Picramnia *quaternaria* Donn.-Sm.  
Picramnia cf. *quaternaria* Donn.-Sm.  
Picramnia  
Picramnia  
Quassia *amara* L. det. R. A. Baker  
Simarouba *glauca* DC.  
Simarouba *glauca* DC.

Solanaceae

*Cestrum warszewiczii* Klotzsch det. R. Baker  
*Lycianthes furcatistellata* Bitt. ex char. det. R. Baker  
*Markea neurantha* Hemsl. det. R. Baker  
*Solanum* (sect. *Melongena*) *hartwegii* Benth. vel sp. aff. det. R. Baker  
*Solanum hispidum* Pers. det. R. Baker  
*Solanum hoffmannii* Bitter ex Standl. det. R. Baker  
*Solanum hoffmannii* Bitter ex Standl. det. R. Baker  
*Solanum rubidum* Standl. & Mort. det. R. Baker

Spigeliaceae

*Spigelia humboldtiana* C. & S.  
*Spigelia humboldtiana* Cham. & Schlecht.  
*Spigelia splendens* Wendl.  
*Spigelia splendens* Wendl.

Staphyleaceae

*Turpinia paniculata* Vent. det. P. F. Stevens

Sterculiaceae

*Herrania purpurea* (Pittier) R. E. Schultes  
*Sterculia recordiana* Pittier det. R. Baker

Symplocaceae

*Symplocos* sp.

Theophrastaceae

*Jacquinia aurantiaca* Ait. det. R. A. Baker

Tiliaceae

*Apeiba tibourbou* Aubl.  
*Lucea speciosa* Willd. (probably)

Tropaeolaceae

*Tropaeolum moritzianum* Klotzsch.

Ulmaceae

*Trema micrantha* (L.) Blume

Umbelliferae

*Hydrocotyle mexicana* Coult. & Standl.  
*Myrrhidendron donnell-smithii* Coult. & Rose

Urticaceae

*Coussapoa Pourouma minor* Benoist  
*Pilea quichensis* Donn.-Sm.  
*Urera caracasana* (Jacq.) Grisebach  
*Urera elata* Sw. sensu lato  
*Urera elata* (Sw.) Griseb. sensu lato

Valerianaceae

*Valeriana prionophylla* Standl.  
*Valeriana scandens* L.

Verbenaceae

Lantana

Violaceae

Rinorea

Rinorea

Viola stipularis Sw.

Visaceae

Dendrophthora squamigera (Benth.) Ktze.

Vitaceae

Vitis tiliifolia H. & B. ex Roem. & Schult.

Zingiberaceae

Hedychium coronarium Koenig