



Os tipos do Herbário

Centro de Pesquisas do Cacau

LUIZ ALBERTO M. SILVA
SCOTT ALAN MORI

Boletim Técnico 89

COMISSÃO EXECUTIVA DO PLANO DA LAVOURA CACAUEIRA
Órgão vinculado ao Ministério da Agricultura

Centro de Pesquisas do Cacau
Km 22 Rodovia Ilhéus-Itabuna
Bahia, Brasil

1981

BOLETIM TÉCNICO

1970:

Distribuição por permuta

Endereço para correspondência

CEPLAC

Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC)

Caixa Postal 7

45.600 — Itabuna, Bahia, Brasil

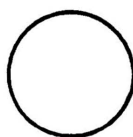
Tiragem: 2.000 exemplares

Boletim Técnico I

1970

Ilhéus, Comissão Executiva do Plano
da Lavoura Cacaueira, 1970 —
22,5 cm

1. Cacau — Periódicos. I. Comissão Executiva do
Plano da Lavoura Cacaueira, ed.



CDD 630.7405



***Os tipos* do Herbário**

Centro de Pesquisas do Cacau

LUIZ ALBERTO M. SILVA
SCOTT ALAN MORI

Boletim Técnico 89

**Centro de Pesquisas do Cacau
Km 22 Rodovia Ilhéus - Itabuna
Bahia, Brasil**

1981

ÍNDICE

Introdução	5
Histórico do Herbário	6
Material e Método	6
Tabela I — Relação dos tipos apresentados, com detalhes, no trabalho e suas respectivas famílias	7
Tabela II — Holótipos, Isótipos e Parátipos distribu ídos por famílias	9
Tabela III — Qualificação dos tipos novos	10
Relação dos Tipos	
Acanthaceae	11
Araceae	12
Asteraceae	13
Bromeliaceae	36
Caesalpinaceae	39
Chrysobalanaceae	46
Eriocaulaceae	52
Lamiaceae	54
Melastomataceae	56
Rubiaceae	62
Santalaceae	63
Verbenaceae	64
Figura I	66
Figura II	67
Figura III.	68
Agradecimentos.	69
Bibliografia Consultada	69
Resumo	72

OS TIPOS DO HERBÁRIO "CENTRO DE PESQUISAS DO CACAU"

I — Período 1965 — 1980

INTRODUÇÃO

No Herbário Centro de Pesquisas do Cacau estão depositados cerca de 22 000 espécimes e 450 amostras de madeiras coletadas na região cacaueira do Estado da Bahia e em locais próximos a esta. As coletas importantes de outras regiões da Bahia (Andaraí, Mucujê, Rio de Contas, Pico das Almas, Serra do Sincorá, Lençóis etc.), e incorporadas ao herbário, são as de R. M. Harley et al., do Royal Botanic Gardens, Kew, Inglaterra, que nos três primeiros meses de 1974 e 1977, e no segundo trimestre de 1980, coletaram cerca de 7 000 exemplares de plantas, e S. A. Mori et al. com aproximadamente 1 064 coletas em seis viagens que totalizaram 33 dias.

A região cacaueira da Bahia está localizada no Sudeste do Estado, situada entre a linha da costa atlântica e o meridiano de 41° 31' de longitude a Oeste de Greenwich e entre os paralelos de 13° 00' e 18° 20' ao Sul do Equador. A área engloba 91 819 quilômetros quadrados, ou seja, 16,4% do Estado da Bahia e é composta dos seguintes tipos de vegetação: praia, mangue, restinga, campo natural, brejo,

* *Divisão de Botânica, Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC/CEPLAC), 45660, Ilhéus, Bahia, Brasil*

** *The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458 (U.S.A)*

várzea, mata higrófila, mata mesófila, mata de cipó e caatinga. Os principais produtos agropecuários da região são cacau e gado. Melhores referências sobre a área serão encontrados nos trabalhos de Gouvêa et al. (1976) e Mori e Mattos Silva (1979).

HISTÓRICO DO HERBÁRIO

O Herbário CEPEC* surgiu em 1965, quando as Diretorias Científica da Ceplac e do Centro de Pesquisas do Cacau atentaram para a importância de um conhecimento geral das plantas que ocorrem na região. Naquele ano, João Murça Pires e Fernando Vello escreveram um projeto intitulado "Levantamento Florístico da Região Cacaueira da Bahia e Espírito Santo", desenvolvido, desde então, através de um programa intensivo de coleta inicialmente executado pelos coletores R. P. Belém, R. S. Pinheiro, C. M. Magalhães e T. S. dos Santos, sob a coordenação de S. G. da Vinha. Este programa tem alcançado excelentes resultados, tanto no reconhecimento florístico como na descoberta e, conseqüentemente, publicação de novas taxa.

MATERIAL E MÉTODO

Foram arroladas, para a elaboração deste trabalho, 200 exsiccatas correspondentes a 125 novas taxa. Após uma revisão bibliográfica e com todos os protólogos em mãos, separaram-se, inicialmente, todos os *tipos*, designados nos protólogos como depositados em nosso herbário. Os demais *tipos*, isto é, aqueles indicados inicialmente em correspondências e os que ainda se encontram nas mãos dos especialistas, a título de empréstimo, aparecerão na Parte II deste trabalho, após serem designados oficialmente como tais, já que o levantamento dos *tipos* no Herbário CEPEC será feito periodicamente.

Pode-se verificar, na Tabela 1, a relação de 53 novas taxa, que correspondem a 12 famílias de Angiospermas,

* Sigla aprovada pela International Association for Plant taxonomy, para identificar as coletas deste Herbário em trabalhos taxonômicos.

ambos relacionados em ordem alfabética, sendo 27 holótipos, 25 isótipos e 1 parátipo (Tabela 2). Todos os detalhes dos tipos são apresentados, separadamente, com dados sobre a publicação da descrição, coletor(es), data de coleta, número de controle no herbário, local da coleta, descrição da planta (transcrição da etiqueta original) e localização, no mapa, dos holótipos, isótipos ou parátipos.

Conforme o resumo da Tabela 3 são apresentados, neste trabalho, 4 gêneros novos (*Morithamnus*, *Santosia* e *Pseudostiffia*, da família das *Asteraceae*, e *Harleyodendron*, uma *Caesalpiniaceae*), 42 espécies, 2 subespécies e 5 variedades.

A divulgação dos tipos depositados no Herbário CEPEC, oriundos da região Sudeste do Estado da Bahia, ganha importância pela existência de estreita relação entre a floresta amazônica e a floresta costeira, em termos de espécies comuns às duas matas, exigindo, assim, que os pesquisadores da primeira esteja constatemente cientes dos tipos publicados na outra região e vice-versa.

TABELA 1 - RELAÇÃO DE 53 TIPOS APRESENTADOS COM DETALHES
E SUAS RESPECTIVAS FAMÍLIAS

ACANTHACEAE

Aphelandra harleyi Wasshausen

ARACEAE

Anthurium erskinei Mayo.

Philodendron leal-costae Mayo e G. M. Barroso

ASTERACEAE

Acritopappus hagei R.M. King e H. Robinson

A. morii R. M. King e H. Robinson

A. santosii R. M. King e H. Robinson

Arrojadocharis santosii R. M. King e H. Robinson

Calea morii H. Robinson

Lasiolaena morii R. M. King e H. Robinson

L. santosii R. M. King e H. Robinson

Mikania alvimii R. M. King e H. Robinson

M. belemii R. M. King e H. Robinson

M. grazielae R. M. King e H. Robinson

M. inordinata R. M. King & H. Robinson
Morithamnus crassus R. M. King, H. Robison & G. M.

Barroso

Pseudostiffia kingii H. Robinson
Santosia talmonii R. M. King & H. Robinson
Stiffia axillaris Barroso & da Vinha
Trichogonia scottmorii R. M. King & H. Robinson
Trichogoniopsis morii R. M. King & H. Robinson
Vernonia alvimii H. Robinson
V. hagei H. Robinson
V. pinheiroi H. Robinson
V. regis H. Robinson
V. santosii H. Robinson

BROMELIACEAE

Hohenbergia catingae Ule var. *eximbricata* Smith & Read
H. catingae Ule var. *extensa* L. B. Smith & R.W. Read
Neoregelia pascoaliana L. B. Smith

CAESALPINIACEAE

Cassia compitalis Irwin & Barneby
C. glaucofilix Irwin & Barneby
Chamaecrista aspidiifolia Irwin & Barneby
C. onusta Irwin & Barneby
Harleyodendron unifoliolatum Cowan
Hymenaea oblongifolia Huber var. *latifolia* Lee & Lang

CHRYSOBALANACEAE

Couepia impressa Prance subsp. *cabraliae* Prance
C. longipetiolata Prance
H. parviunguis Prance
H. santosii Prance
L. santosii Prance
Parinari alvimii Prance

ERIOCAULACEAE

Syngonanthus auripes var. *bahiensis* Moldenke
S. philodicoides var. *morii* Moldenke

LAMIACEAE

Eriope tumidicaulis Harley

MELASTOMATACEAE

Ossaea capitata S. G. da Vinha
O. marginata (Desr.) Triana subsp. *cabraliensis* Wurdack
Tibouchina bahiensis Wurdack
T. morii Wurdack
T. paulo-alvinii da Vinha
T. stipulacea da Vinha

RUBIACEAE

Perama harleyi Kirkbride e Steyermark

SANTALACEAE

Acanthosyris paulo-alvinii Barroso

VERBENACEAE

Lippia bromleyana Moldenke
L. insignis Moldenke

TABELA 2 - HOLÓTIPOS, ISÓTIPOS, E PARÁTIPOS DISTRIBUÍDOS
 POR FAMÍLIAS

Famílias	Holótipos	Isótipos	Parátipos	Total
Acanthaceae		1		1
Araceae		2		2
Asteraceae	5	16	1	22
Bromeliaceae	2	1		3
Caesalpiniaceae	3	3		6
Chrysobalanaceae	6			6
Eriocaulaceae	1	1		2
Lamiaceae		1		1
Melastomataceae	6			6
Rubiaceae	1			1
Santalaceae	1			1
Verbenaceae	2			2
TOTAIS	27	25	1	53

TABELA 3 - QUALIFICAÇÃO DOS TIPOS NOVOS

Família	Tipos				total
	Gênero	Espécie	Sub espécie	Varied.	
Acanthaceae		1			1
Araceae		2			2
Asteraceae	3	19			22
Bromeliaceae		1		2	3
Caesalpiniaceae	1	4		1	6
Chrysobalanaceae		5	1		6
Eriocaulaceae				2	2
Lamiaceae		1			1
Melastomataceae		5	1		6
Rubiaceae		1			1
Santalaceae		1			1
Verbenaceae		2			2
total	4	42	2	5	53

ACANTHACEAE

Apheleandra harleyi Wasshausen

PHYTOLOGIA 33(3):178-182. 1976. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 17162. 19 mar 1974 (fl)

Herbário CEPEC nº 10257

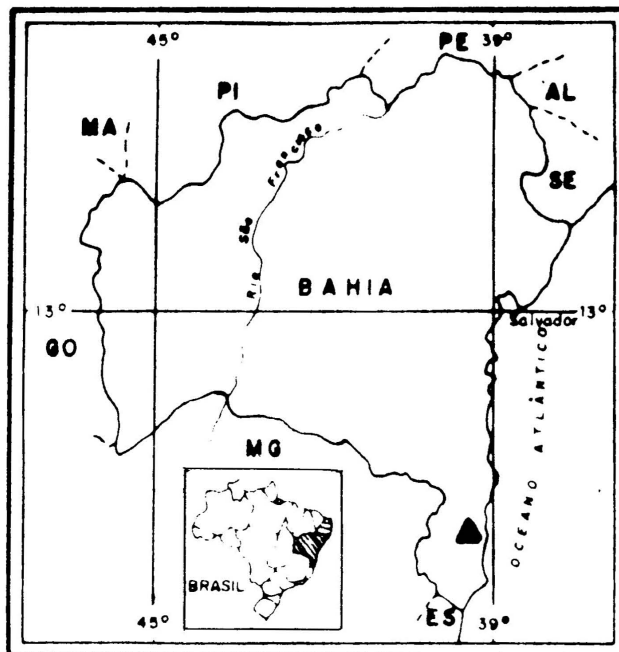
BRASIL. Bahia: Pau-brasil Biological Reserve, 17 Km West from Porto Seguro on road to Eunápolis. Coastal rain forest. Alt. 0-20 m. Approx. 39° 12' W, 16° 25' S.

Erect, little-branched subshrub to ca. 2 m. Leaves coriaceous, dark green above, paler below. Flowers in spikes, bracts and corolla bright yellow.

HOLÓTIPO: US

ISÓTIPOS: CEPEC, K

OBS.: tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ARACEAE

Antthurium erskinei Mayo

BRADEA II(42):281-286. 1978. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 18876. 18 fev 1977 (f1)

Herbário CEPEC nº 19183

BRASIL. BAHIA: Between 10 and 15 km North of Mucujê on road to Andaraí. Sandstone hillside with shallow soils and large bluffs of exposed rock. In some areas with wet sand and shallow pools or wet rocks. Alt. ca. 1100 m. Approx. $41^{\circ} 20' W$, $12^{\circ} 57' S$.

Stem short, stout, to 3 cm in dia., covered in thick, whitish-green velameniferous roots to 6 mm in dia., wedged in crevices on rock. Petioles green, 7 cm long but growing longer in some cases, 1 cm deep.

HOLÓTIPOS: RB

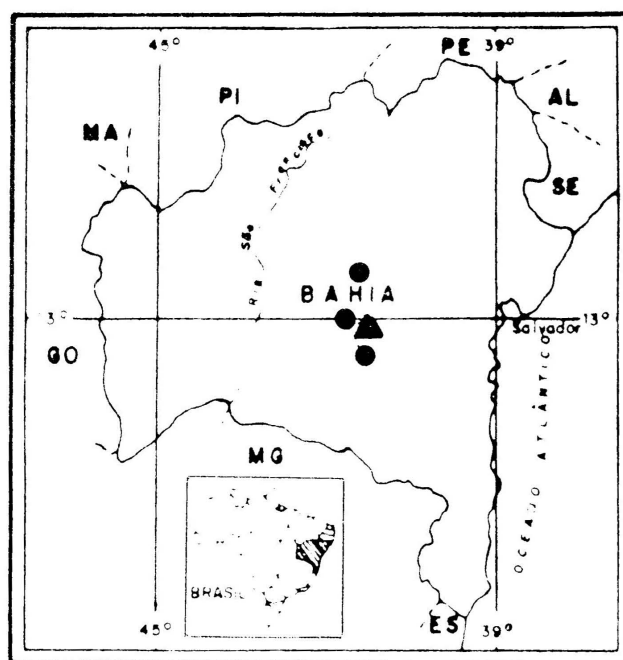
ISÓTIPOS: CEPEC, K, NY, US, MO, M, P, HB, U

PARÁTIPOS: R.M. Harley et al. 18748 (RB)

C. Erskine 34 (K)

R. Storr 120 (K)

DBS.: Tipo da espécie



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ARACEAE

Philodendron leal-costae Mayo & G. M. Barroso

AROIDEANA 2(3):82-94. 1979. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 19428. 6 mar 1977. (fl)

Herbário CEPEC nº 19184

BRASIL. Bahia. Município de Milagres. Morro de Couro or Morro São Cristovão. Granite out cropping rock with soil in crevices. $39^{\circ} 52' W$, $12^{\circ} 54' S$. Alt. ca. 500-600 m.

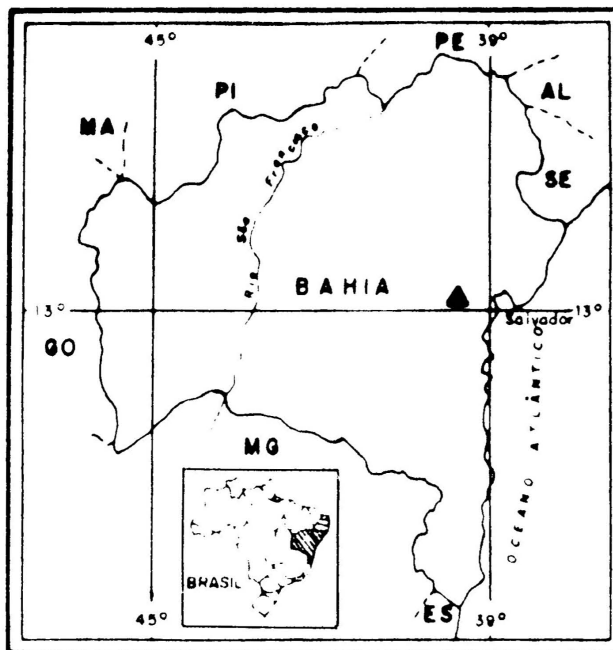
This plant growing in denser vegetation in shadow of bluff near top of hill in association with tank bromeliads.

Stem grey, to 2 cm thick, forming branching, decumbent and erect stem system, producing very long 4 mm thick yellow-brown roots that extend either into tanks of neighbouring bromeliads or into shaded litter, roots branched only at tips.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, K, MO, NY, P, SEL, US

OBS.: Tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Acritopappus hagei R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):142-143, 151 et 156. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8164, 26 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18643

BRASIL. Bahia: Município de Mucujê. Na estrada que vai para Jussiape. Elev. ca. 1000 m.

Small tree 2 meters tall, flowers lavender.

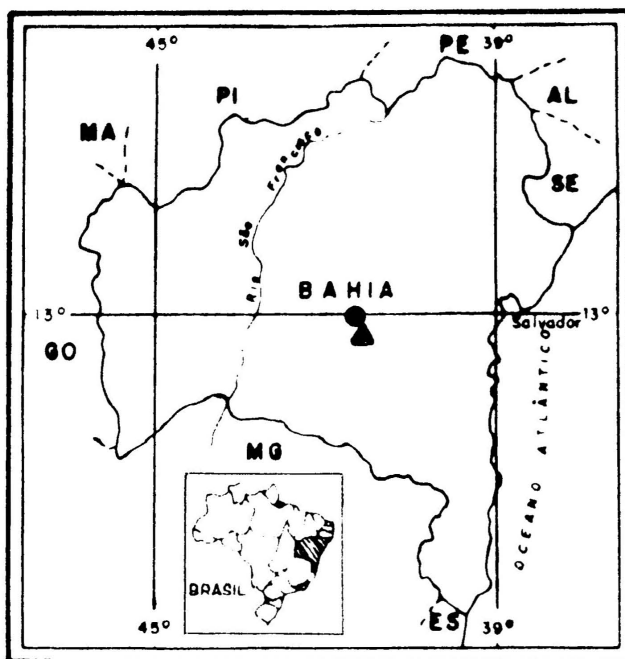
HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPO: R.M. Harley et al. 18573 (CEPEC, K, US)

OBS.: Tipo da espécie.

Homenagem a J.L. Hage, coletor do Herbário CEPEC.



△ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Acritopappus morii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):143-144, 151 et 156. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8172, 27 jul 1979 (f1)

Herbário CEPEC nº 18577

BRASIL. Bahia: Município de Mucujê. Estrada que liga Mucujê com Andaraí a 11 km do primeiro. Elev. ca. 1150 m.

Shrub 1,5m tall, flowers pink.

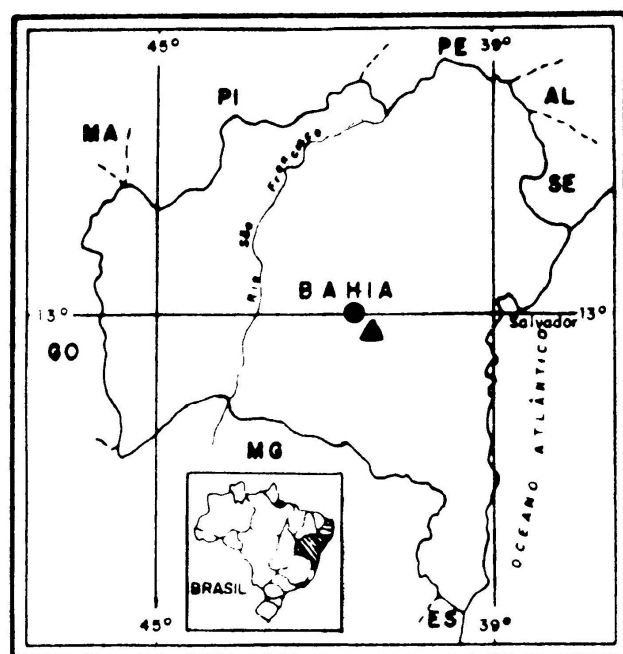
HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPO: R.M. Harley et al. 18729 (CEPEC, K, US)

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem à Scott A. Mori, botânico do Herbário CEPEC durante o período 1978/80.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Acritopappus santosii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):145, 153 et 157. 1980. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 19350, 3 mar 1977 (fl)

Herbário CEPEC nº 18000

BRASIL. Bahia: Summit of Morro do Chapéu, ca. 8 km S.W. of the town of Morro do Chapéu to the West of the road to Utinga. Sandstone rocks, with open sand in flatter areas. Open scrub in exposed sites to scattered low woodland. Approx. $41^{\circ} 12' W$, $11^{\circ} 35' S$. Alt. ca. 1000 m.

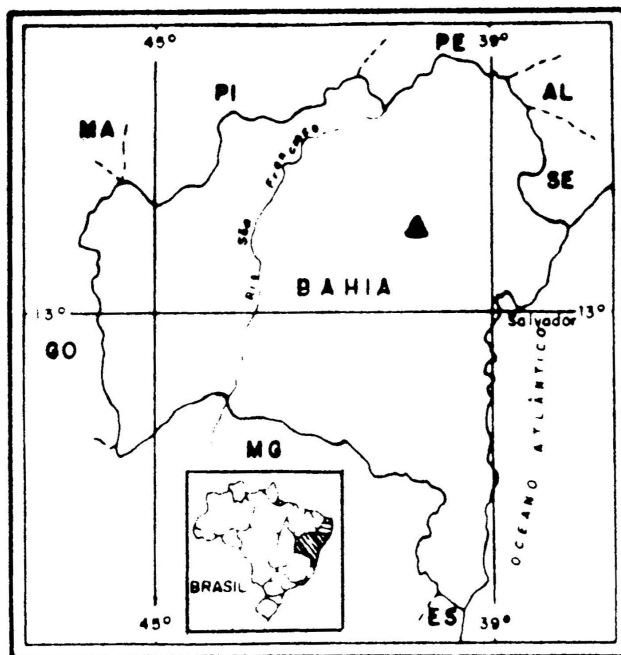
Shrub to 2.25 m. Leaves dull green above, paler beneath. Phyllaries grey-green. Florets lilac.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: K, US

OBS.: *Tipo da espécie*

Homenagem a Talmon Soares dos Santos, coletor do Herbário CEPEC.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Arrojadocharis santosii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 44(7):464-465. 1979. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8143, 24 jul 1979 (f1)

Herbário CEPEC nº 18277

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Pico das Almas,
a 18 km NW de Rio de Contas. 1600-1850 m
de alt.

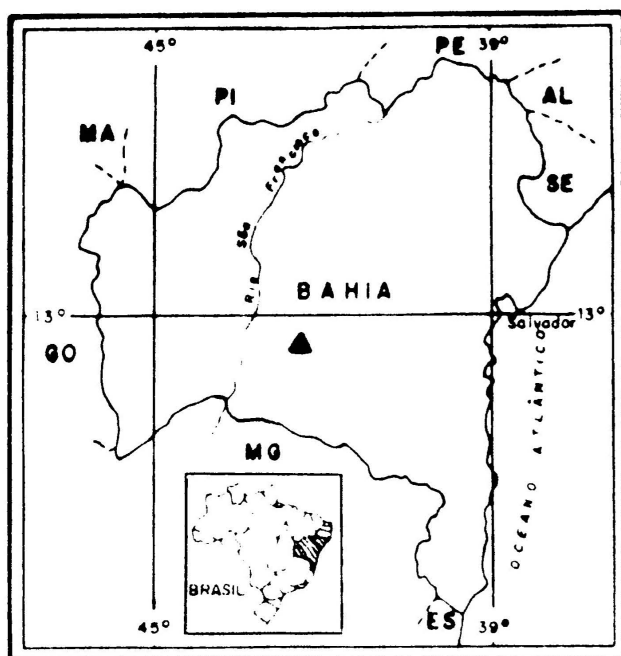
Flowers dark pink.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a T.S. dos Santos, coletor do Herbário
CEPEC.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Calea morii H. Robinson

PHYTOLOGIA 44(7):437-438 et 440-441. 1979. Ilust.
Col.: R.M. King et al. 8097, 22 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18281

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Base do Pico
das Almas, a 18 km a NW de Rio de Contas.
Elev. ca. 1300 m.

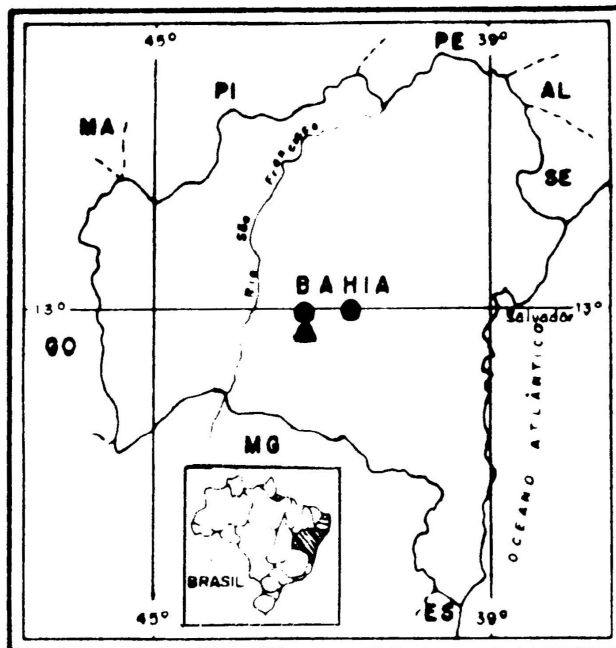
Common shrub 1-1/2 meters tall, flowers
yellow.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPOS: R.M. King et al. 8121 (CEPEC, US)
R.M. King et al. 8161 (CEPEC, US)

OBS.: Tipo da espécie
Homenagem a S. A. Mori, botânico do Herbário CEPEC
no período 1978/80.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Lasiolaena morii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 44(7):466-468, 470 et 472. 1979. Ilust.

Col.: R. M. King et al. 8110, 22 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18276

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Pico das Almas,
a 18 km ao NW de Rio de Contas. Elev. 1600-
1850 meters.

Flowers pink.

HOLÓTIPO: RB

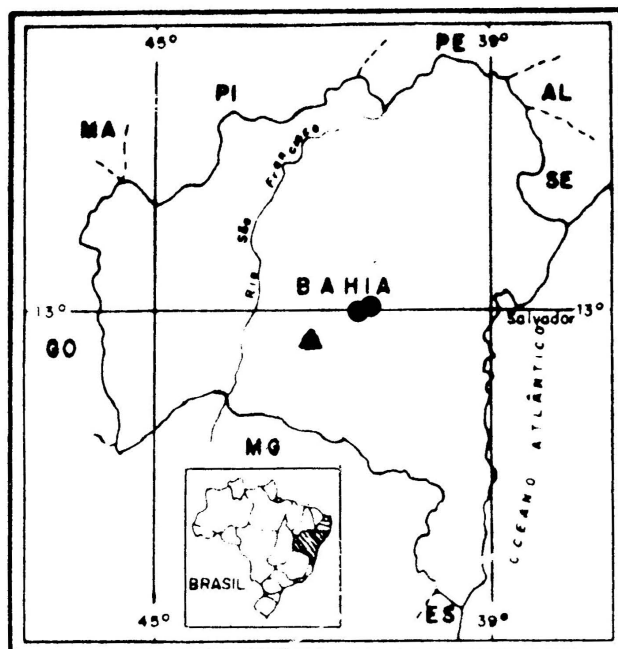
ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPOS: R.M. King et al. 8157 (CEPEC, US)

R.M. King et al. 8171 (CEPEC, US)

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a S.A. Mori, botânico do Herbário CEPEC
no período 1978/80.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Lasiolaena santosii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 44(7):468-469 et 471-472. 1979. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8138, 24 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18275

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Pico das Almas,
a 18 km NW de Rio de Contas. Elev. 1600-1850 m.

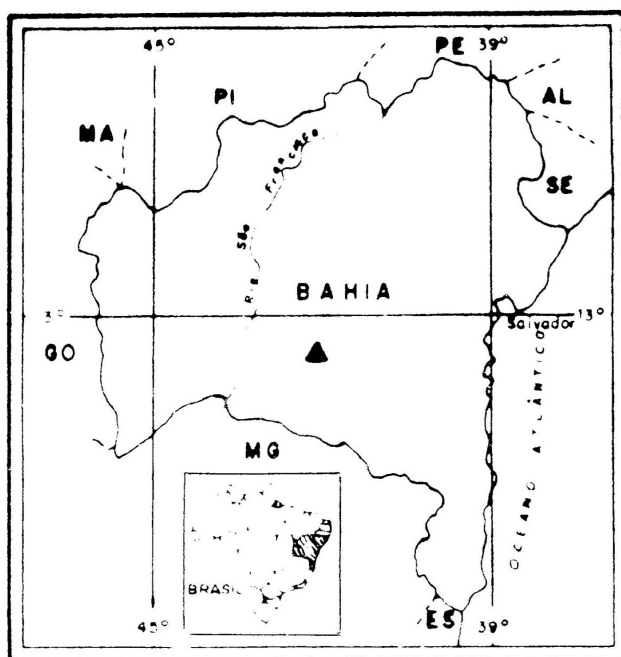
Shrub one meter tall, flowers pink.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a T.S. dos Santos, coletor do Herbário
CEPEC.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Mikania alvimii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2): 124-125 et 134. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8126, 24 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18740

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Base do Pico das Almas, a 18 km ao NW de Rio de Contas. Elev. ca. 1300 m.

Common herbs, flowers white.

HOLÓTIPO: RB

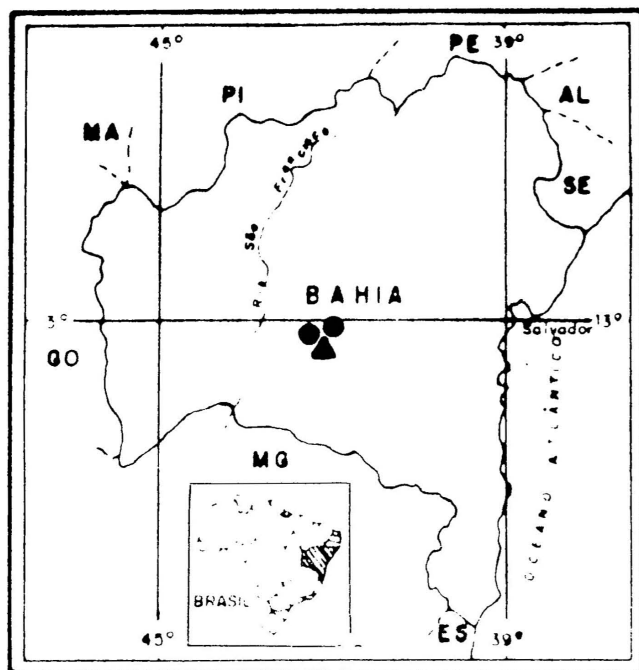
ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPOS: R.M. Harley et al. 15478 (US)

R.M. Harley et al. 19563 (CEPEC, US)

OBS.: *Tipo* da espécie

Homenagem ao Dr. Paulo de T. Alvim, Diretor Científico do Centro de Pesquisas do cacau



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

▲ Holótipo • Isótipo

● Parátipo

ASTERACEAE

Mikania belemii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):125-126 et 135. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King & L.A. Mattos Silva 8007, 10 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18601

BRASIL. Bahia: Município de Ilhéus. Rod. BR 415, trecho Ilhéus-Itabuna, km 12. Região de Mata Higrófila Sul Baiana. Ca 50m. de altura. Margem da rodovia.

Common vines in trees, flowers grey-white.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPOS: R. P. Belém 1416 (US)

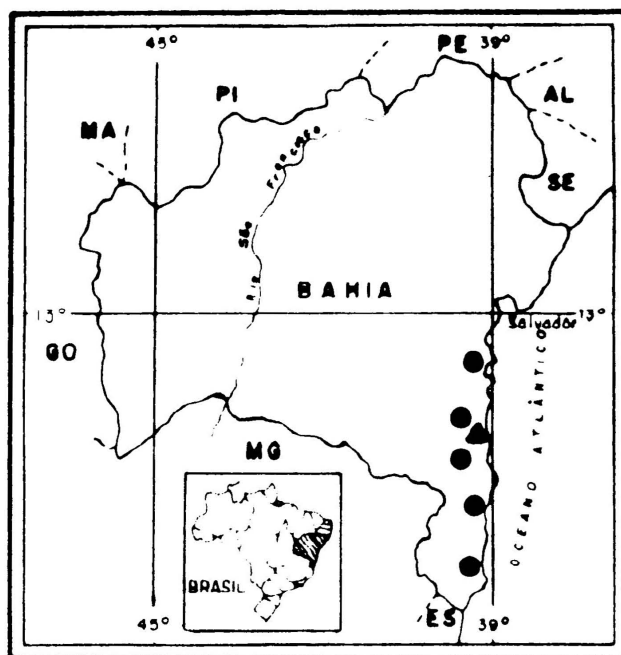
R. P. Belém & R. S. Pinheiro 2597 (CEPEC)

S. A. Mori et al. 10585 (CEPEC, NY)

R. S. Pinheiro 1480 (CEPEC, US)

T. S. dos Santos 2674 (CEPEC, US)

OBS.: Tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Mikania grazielae R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):126-127 et 136. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8159, 26 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18639

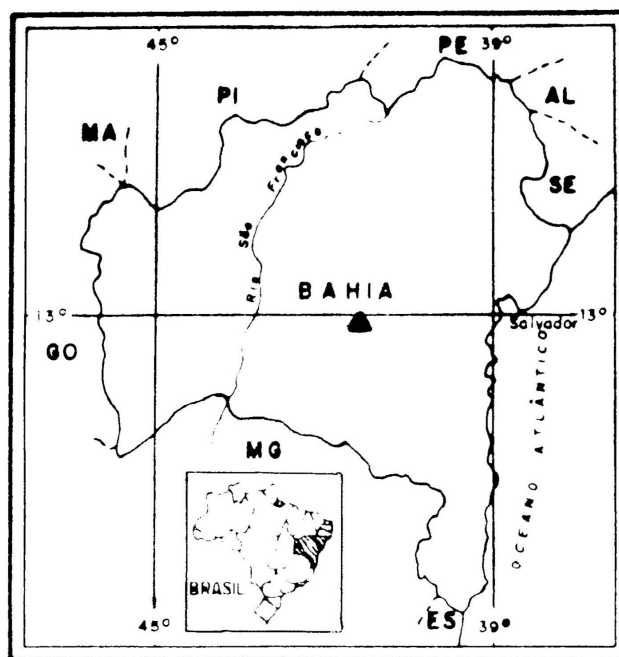
BRASIL. Bahia: Município de Mucujê, a 3 km ao S. de Mucujê.
Na estrada que vai para Jussiape. Elev. ca.
1000 m.

Vine, flower cream-white, fragrant.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: Tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Nikania inordinata R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):129-130 et 138. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King & S.A. Mori 8021, 13 jul 1979 (fl)

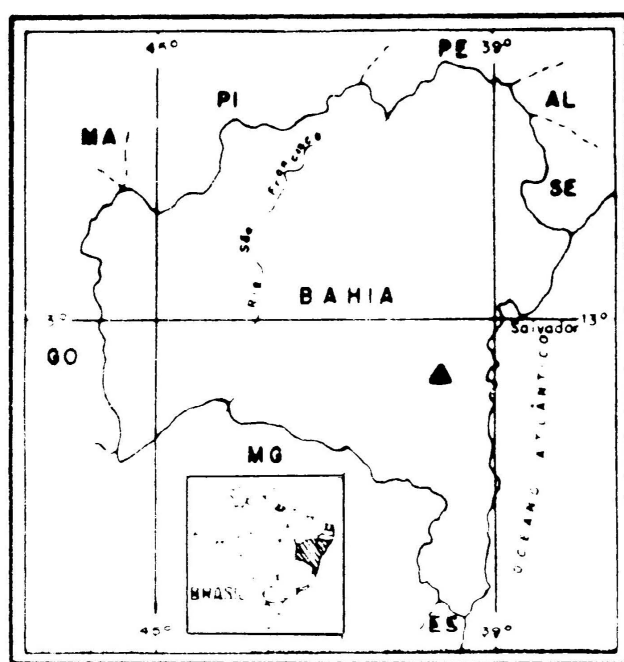
Herbário CEPEC Nº 17251

BRASIL. Bahia: Município de Maracás. Fazenda dos Pássaros.
A 24 km a E de Maracás. Alt. ca. 900 m.
Mata de Cipó, perturbada.

Common vines to 3 meters above ground,
flowers white.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: Tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Morithamnus crassus R.M. King, H. Robinson & G.M. Barroso

PHYTOLOGIA 44(7):451-454. 1979. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8166, 27 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18271

BRASIL. Bahia: Município de Mucujê. Estrada que liga Mucujê com Andaraí a 11 km da primeira. Elev. ca. 1150 m.

Small tree 1-2 meters tall, leaves very sticky, flowers pink.

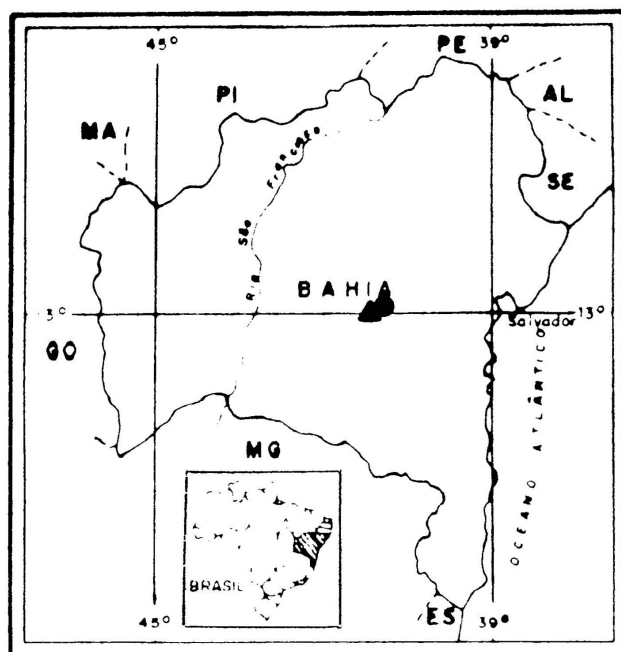
HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPO: R.M. Harley et al. 18728 (CEPEC, K, US)

OBS.: Tipo do gênero e da espécie

Homenagem a Scott A. Mori, pesquisador do Herbário CEPEC durante o período 1978/80.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Pseudostiffia kingii H. Robinson

PHYTOLOGIA 44(7):442-446 et 449-450. 1979. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8179, 27 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18273

BRASIL. Bahia: Município de Mucujê. Estrada que liga Mucujê. 17 km de Mucujê. Campo Rupestre. Elev. ca. 1100 m.

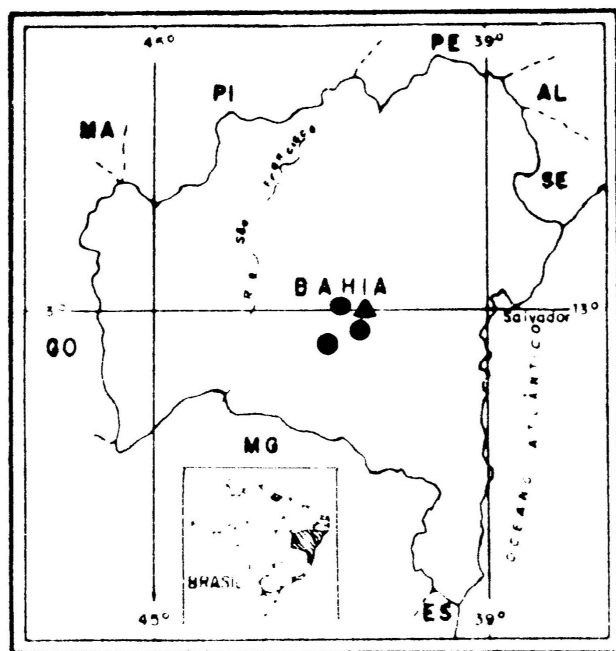
Small tree 2 meters tall, flowers purple, most past anthesis.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPOS: R.M. King et al. 8084 (CEPEC, US)
R.M. King et al. 8145 (CEPEC, US)
R.M. Harley et al. 16024 (CEPEC, K)

OBS.: Tipo do gênero e da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

▲ Holótipo • Isótipo

● Parátipo

ASTERACEAE

Santosia talmonii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(6):463-466. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 1985, 5 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18612

BRASIL. Bahia: Município de Santa Cruz de Cabrália. Old-road to Santa Cruz de Cabrália between the Reserva Ecológica do Pau Brasil, 5-7 kms NE of Reserva, ca. 20 kms NW of Porto Seguro. Region of tropical wet forest. Forest devastated. Elevation ca. 100 meters.

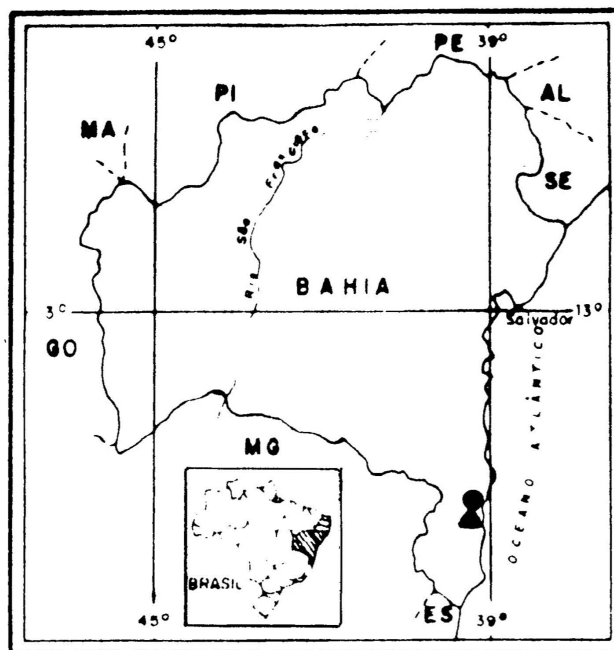
Abundant vines in tre, ca. 3-4 meters above ground, flowers very young, white?

HOLÓTIPO: A.P. Duarte 6036, Porto Seguro (RB)

ISÓTIPO: US

PARÁTIPO: CEPEC, US

OBS.: Tipo do gênero e da espécie. Homenagem a Talmon S. dos Santos, coletor do Herbário CEPEC.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Stifftia axillaris Barroso et da Vinha

LOEFGRENIA n° 44 (Com. avulsa). 1970. Ilust.

Col.: R.P. Belém et R.S. Pinheiro 2396, 2 jun 1966 (fl)

Herbário CEPEC n° 2507

BRASIL. Bahia: Una. Mata costeira.

Cipô. Flores esverdeadas, invólucro verde.

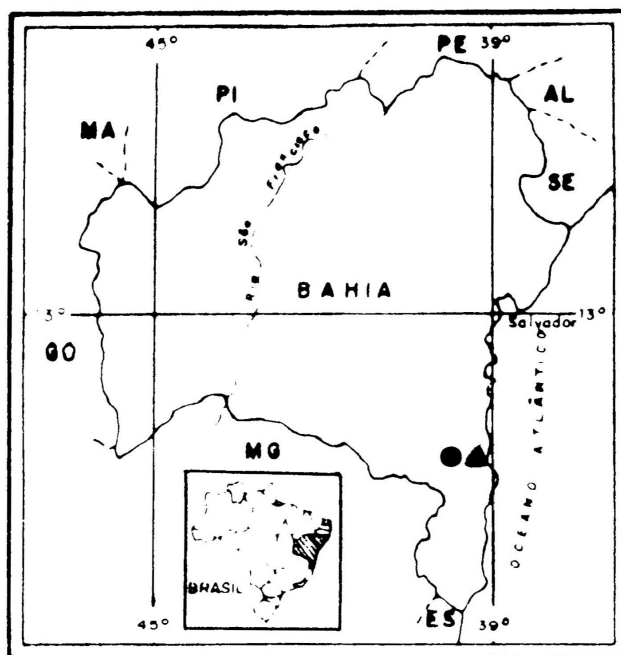
HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPO: UB

PARÁTIPO: R.P. Belém 3683 (CEPEC)

OBS.: Tipo da espécie

Espécie transferida recentemente para o gênero *Piptocarpha* estando, atualmente, nomeada como *Piptocarpha stifftioides* H.Robinson (*Phytologia* 44(4):302. 1979).



▲ Holótipo ■ Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Trichogonia scottmori R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):105-111 et 123. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King & S.A. Mori 8018, 13 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 17250

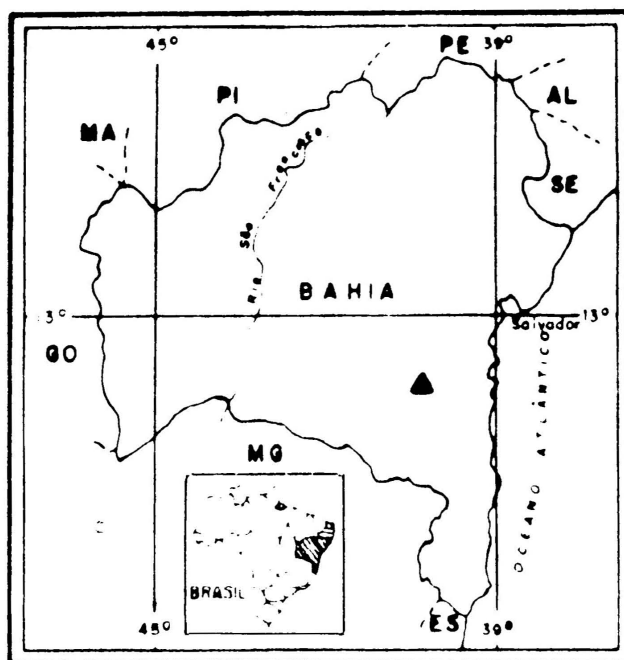
BRASIL. Bahia: Município de Maracás. Ba 250, 40 km E de Maracás. Alt. ca. 800 m. Região de Mata de Cipó. Vegetação perturbada.

Uncommon herb to 1/2 meter tall, flowers lavender.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a Scott A. Mori, pesquisador do Herbário CEPEC durante o período 1978/80.



▲ Holótipo e Isotipo

● Paratipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Trichogoniopsis morii R.M. King & H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):105-115 et 122-123. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8178. 27 jul 1979 (f1)

Herbário CEPEC nº 18584

BRASIL. Bahia: Município de Mucujê. Estrada que liga Mucujê. 17 km de Mucujê. Campo Rupestre. Elev. ca. 1100 m.

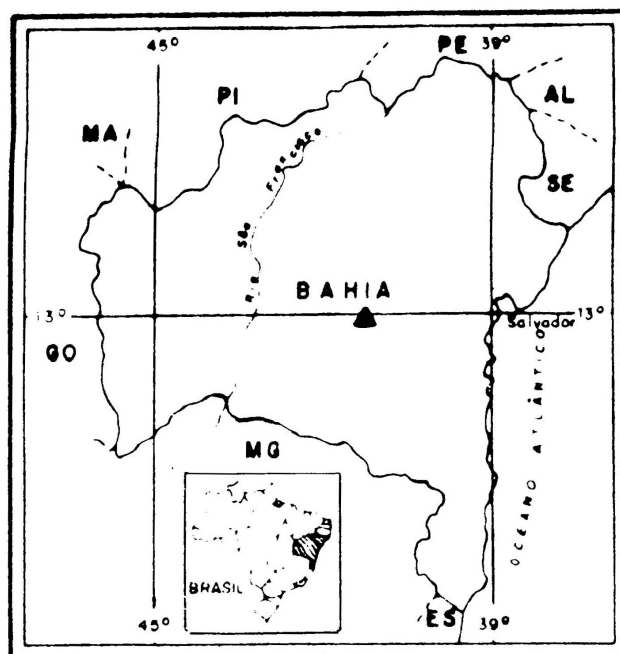
Herb with woody base 1 - 1,5 meters tall, flowers white.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem ao Botânico Scott A. Mori, do Herbário CEPEC.



▲ Holótipo • Isótipo

● Parótipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Vernonia alvimii H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):168-170, 189 et 206. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 7991, 6 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18607

BRASIL. Bahia: Município de Santa Cruz de Cabrália, a 5 Km
a W de Santa Cruz de Cabrália. Restinga.
Elev. ca. 50 meters.

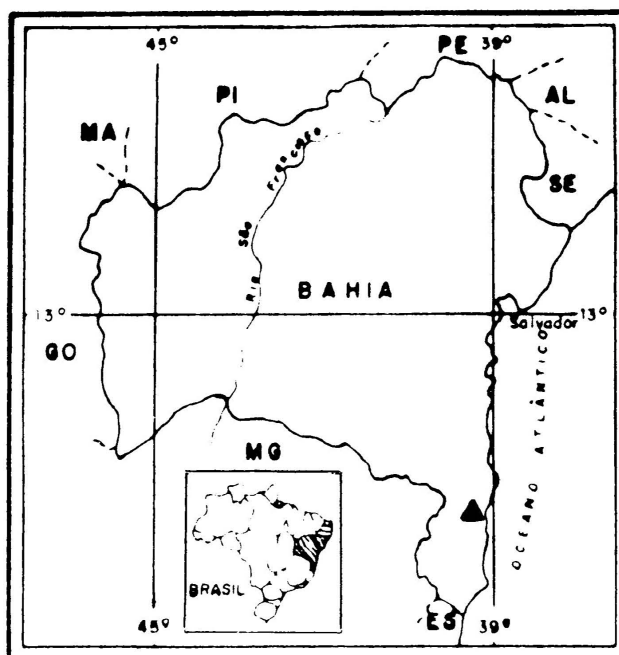
Common, one meter tall, flowers white.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: *Tipo da espécie*

Homenagem ao Dr. Paulo de T. Alvim, Diretor do
Centro de Pesquisas do Cacau.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Vernonia hagei H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):176-178, 197 et 207. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8059, 20 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18597

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Entre Rio de Contas e Mato Grosso, a 9 km ao N de Rio de Contas. Elev. ca. 1000 meters.

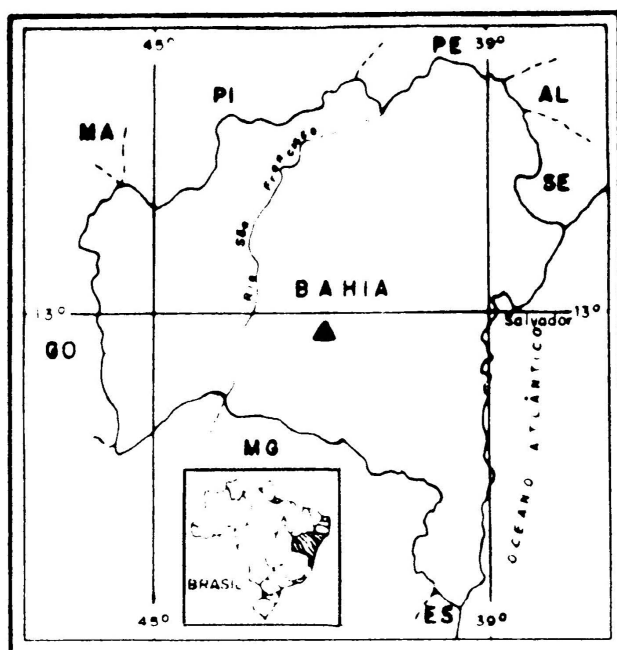
Herb to ca. one meter tall, flowers white.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a José L. Hage, coletor do Herbário CEPEC



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Vernonia pinheiroi H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):179-180, 198 et 207. 1980. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 19028, 25 fev 1977 (f1)

Herbário CEPEC nº 17967

BRASIL. Bahia: São Inácio, on rocky hillside called Pedra da Mulher just South of town. Alt. ca. 500-600 m. ? Metamorphosed sandstones. Approx. 42° 44' W, 11° 07' S. This plant on summit of rocks.

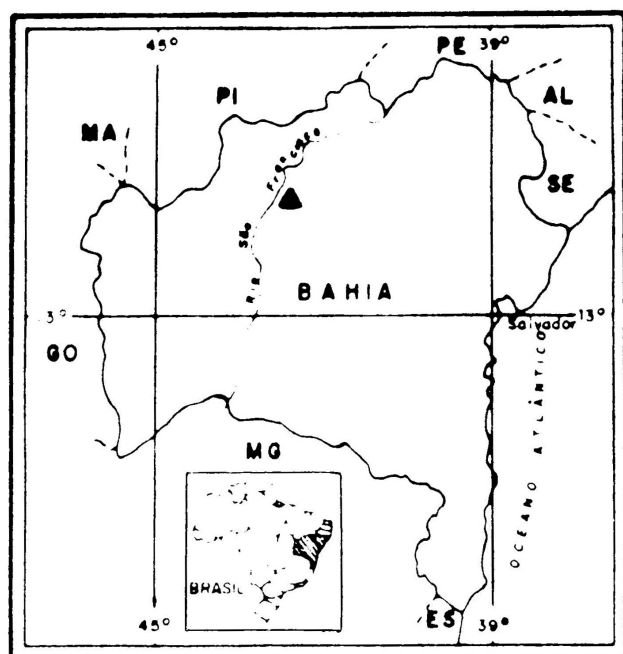
Shrub, much branched to 2 m. Leaves grey paler beneath. Phyllaries pale green with pale straw setose tips. Corolla lilac.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: US, K

OBS.: *Tipo* da espécie

Homenagem a Raimundo S. Pinheiro, então coletor do Herbário CEPEC.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Harmonia regis H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):181-182, 200 et 208. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8158, 26 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 18638

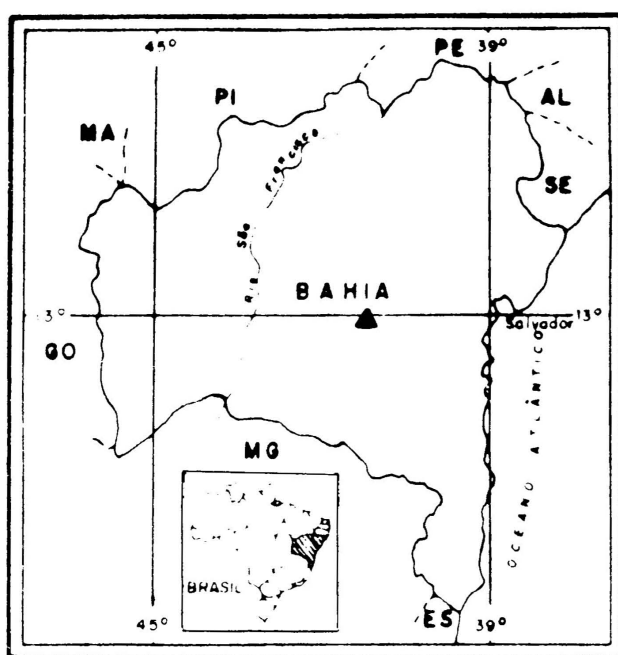
BRASIL. Bahia: Município de Mucujê, a 3 km ao S de Mucujê.
Na estrada que vai para Jussiape. Elev. ca.
1000 meters.

Shrub 1-1,5 meters tall, flowers purple.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

OBS.: Tipo da espécie



▲ Holótipo • Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ASTERACEAE

Vernonia santosii H. Robinson

PHYTOLOGIA 45(2):182-183, 201 et 208. 1980. Ilust.

Col.: R.M. King et al. 8117, 24 jul 1979 (f1)

Herbário CEPEC nº 18736

BRASIL. Bahia: Município de Rio de Contas. Base do Pico das Almas, a 18 km a NW de Rio de Contas. Elev. ca. 1300 meters.

Ray flowers lavender, disc flowers yellow-brown.

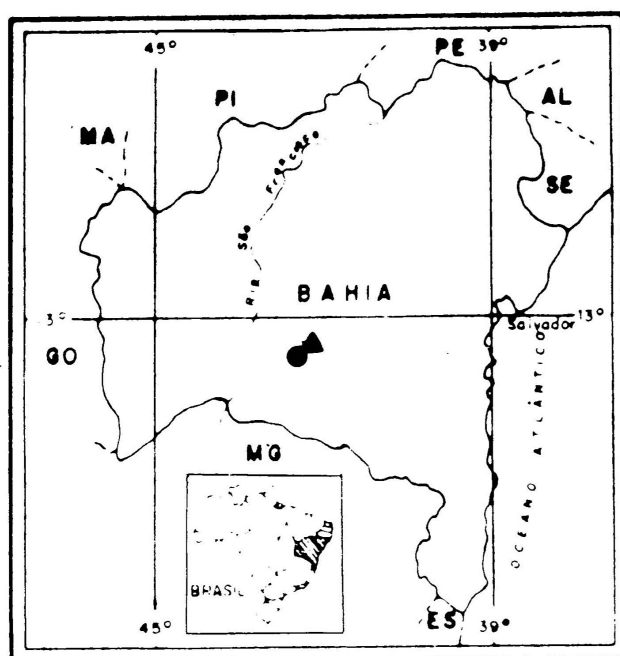
HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, US

PARÁTIPO: R.M. King et al. 8064 (CEPEC, US)

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a Talmon S. dos Santos, coletor do Herbário CEPEC.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

BROMELIACEAE

Hohenbergia catingae Ule var. *eximbricata* L.B. Smith &
R.W. Read

PHYTOLOGIA 33(7):436-437. 1976

Col.: R.M. Harley et al. 15263 A, 17 jan 1974 (fl)

Herbário CEPEC nº 10679

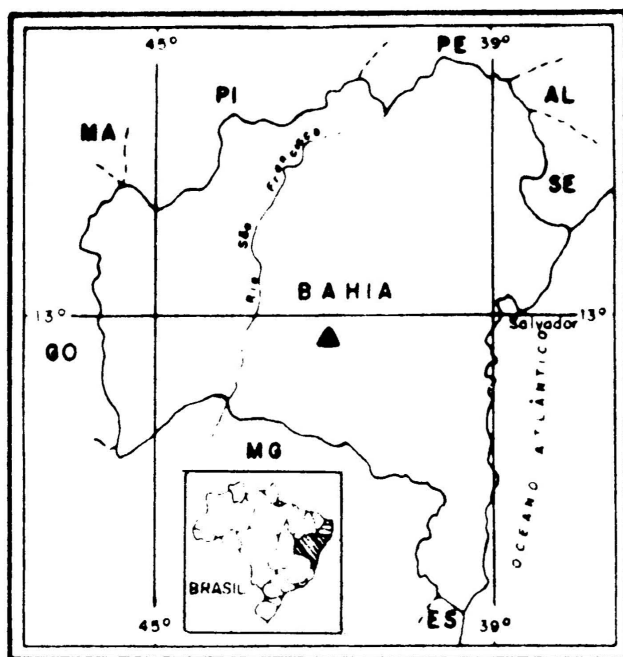
BRASIL. Bahia: 12-14 km North of town of Rio de Contas on the road to Mato Grosso. Dry quartzite hillside with disturbed woodland on lower slopes, and scrub above. Alt. ca. 1.200 m. Approx. $41^{\circ} 50' W$, $13^{\circ} 28' S$.

Flowering stem to 1,5 m. Reddishtinged. Inflorescence ca. 30 cm from apex to lowest branch, with ca. 13 branches. Bracts green with pinkish tinge, flowers with violet-blue petals, stamens yellow, stigma white. Leaves grey-green, brownish tinged on basal sheathes. Margin with brown spines.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPO: K

OBS.: Tipo da variedade. Figura 1 a



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

BROMELIACEAE

Hohenbergia catingae Ule Var. *extensa* L.B.Smith & R.W.Read

PHYTOLOGIA 33(7):437. 1976.

Col.: R.M. Harley et al. 16171, 18 fev 1974 (fl)

Herbário CEPEC nº 10680

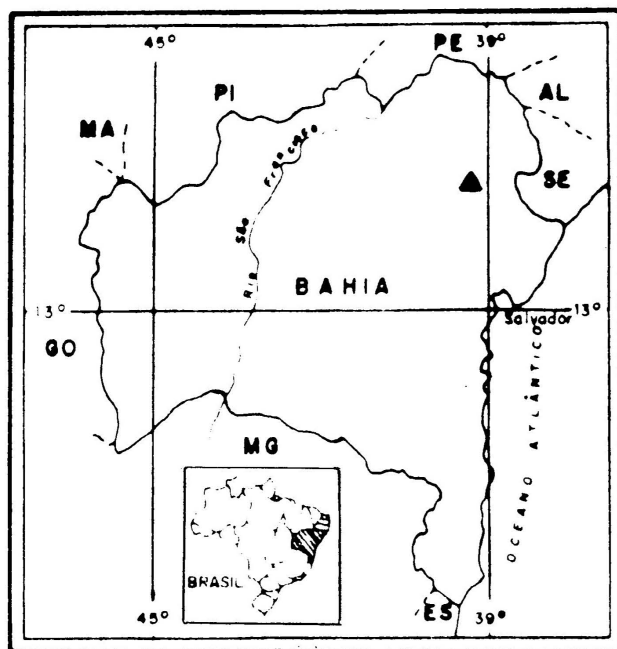
BRASIL. Bahia: 6 km from filadelfia on the BA 385 to Itiuba.
Caatinga vegetation on sand. Alt. 400 m.
Approx. 40° 04' W, 10° 45' S.

Forming clumps with trailing rhizomes
on soil surface. Leaves grey-green. In-
florescence to ca. 125 cm with pinkish-red
axes. Bracts pink. Corolla deep purple.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: K, US

OBS.: Tipo da variedade. Figura 1 b



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

BROMELIACEAE

Neoregelia pascoaliana L. B. Smith

PHYTOLOGIA 24(5):447-448 et 453. 1972. Ilust.

Col.: S.G. da Vinha et T.S. dos Santos 168, 26 mar 1968
(f1)

Herbário CEPEC nº 3633

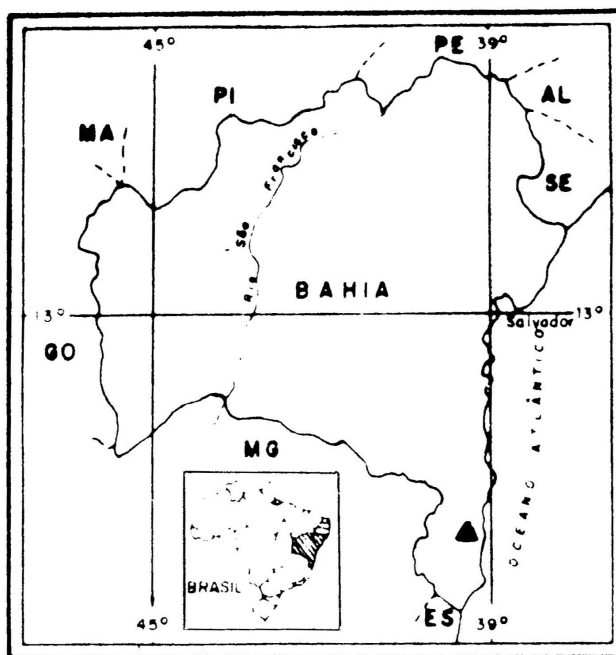
BRASIL. Bahia: Parque Nacional de Monte Pascoal. Restinga.

Inflorescência verde, flores brancas.

HOLÓTIPO: US

ISÓTIPO: CEPEC

OBS.: *Tipo* da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CAESALPINIACEAE

Cassia compitalis Irwin & Barneby

BRITTONIA 29(3):289-290. 1977

Col.: R.P. Belém nº 3671 27 mai 1968 (fl, fr)

Herbário CEPEC nº 4310

BRASIL. Bahia: Encruzilhada. Mata de Cipó.

Arbusto de 2 m de alt., erecto. Pétalas
amarelo-ouro, estames roxo e cálice verde.

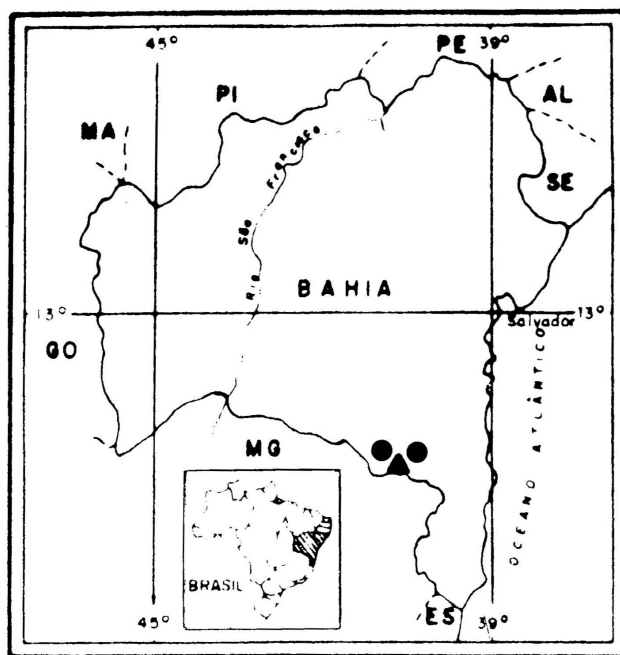
HOLÓTIPO: UB

ISÓTIPOS: CEPEC, K, NY, US

PARÁTIPOS: R.P. Belém 3643 (K, LE, NY, UB, US, CEPEC)

R.P. Belém 3637 (NY, CEPEC)

OBS.: Tipo da espécie. Figura 1 c



▲ Holótipo • Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CAESALPINIACEAE

Cassia glaucofilix Irwin & Barneby

MEMOIRS OF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
30:143-144. 1977.

Col.: R.M. Harley et al. 16045, 6 fev 1974 (f1)

Herbário CEPEC nº 10331

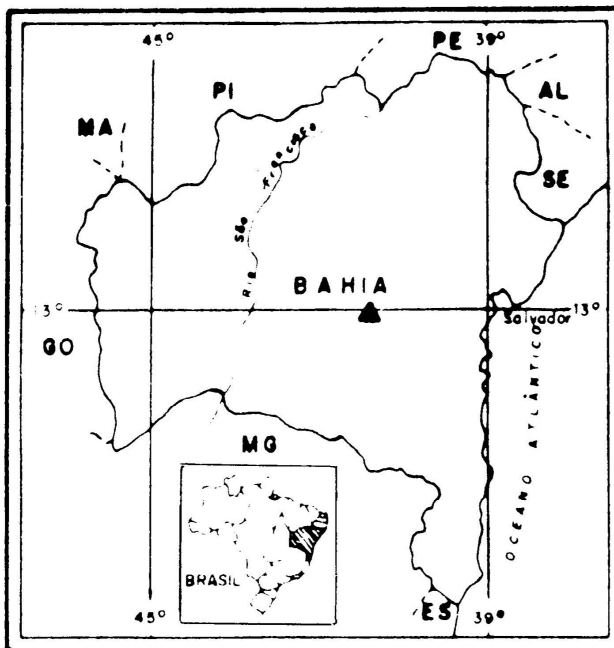
BRASIL. Bahia: 4 km S of Mucujê, on road from Cascavel by the Rio Cumbuca. Metamorphic and conglomerate rocks. Damp riverside sand, cut over vegetation over white crystalline sand and rock. Alt. 900 m. approx. 41° 23' W, 13° 00' S.

Shrub to 2 m. Leaves glaucous-green. Petals deep yellow, sepals tinged red.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: K, NY

OBS.: Tipo da espécie. Figura 2 a



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CAESALPINIACEAE

Chamaecrista aspidiifolia Irwin & Barneby

BRITTONIA 31(1):149-155. 1979. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 406, 2 out 1969 (fl)

Herbário CEPEC nº 05349

BRASIL. Bahia: Itajú do Colônia a Feirinha, 12 km da estrada, ao lado W. Solo pedregoso. Capim.

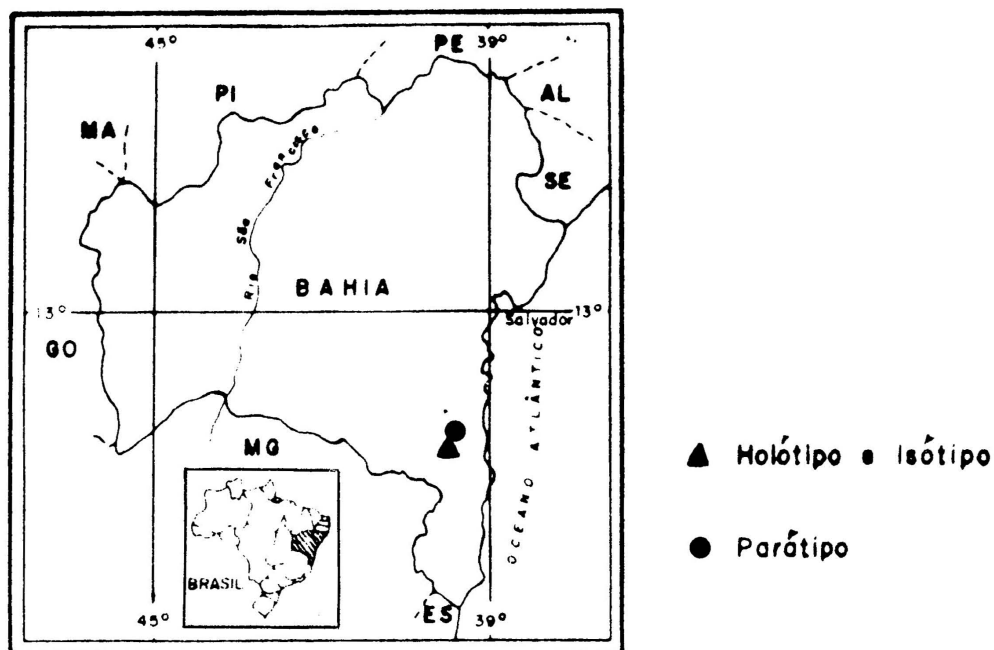
Arbusto de 4 m de altura. Flores: pétalas amarelas, anteras cremes e ovário verde.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: K, NY, R

PARÁTIPO: Castellanos 27068 (NY)

OBS.: Tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CAESALPINIACEAE

Chamaecrista onusta Irwin & Barneby

BRITTONIA 31(4):464-468. 1979. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 18535, 3 fev 1977 (fl)

Herbário CEPEC nº 15100

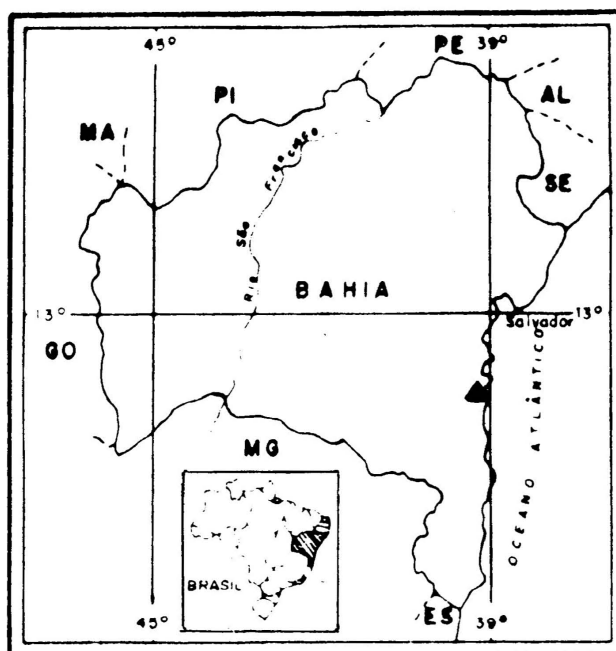
BRASIL. Bahia: Near Marau, 20 km North from road junction from Marau to Ponta do Mutã. Mixed restinga vegetation on sand. Alt. 0-50 m. Approx. 38° 57' W, 13° 57' S.

Very showy shrub to 2.5 m, branched at the base, with obliquely ascending branches. Leaves with coriaceous leaflets, dark green above, paler beneath. Every branch loaded with flowers, mainly on the old bare parts in fascicles. Sepals rather glossy, pale yellow-green. Petals bright buttercup-yellow. Stamens yellow. "Sucupira-preta".

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, CAMPINAS, K, NY, UFP, US

OBS.: Tipo da espécie



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CAESALPINIACEAE

Harleyodendron unifoliotatum Cowan

BRITTONIA 31(1):72-78. 1979. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 18426, 31 jan 1977 (fl)

Herbário CEPEC nº 19003

BRASIL. Bahia: ca. 8 km SW of Itacarê along side road South from main Itacarê-Ubaitaba road, south of the mouth of the Rio de Contas. High coastal evergreen forest with small river on heavy loam. Alt. 0-100 m. Approx. 39° 3' W, 14° 20' S.

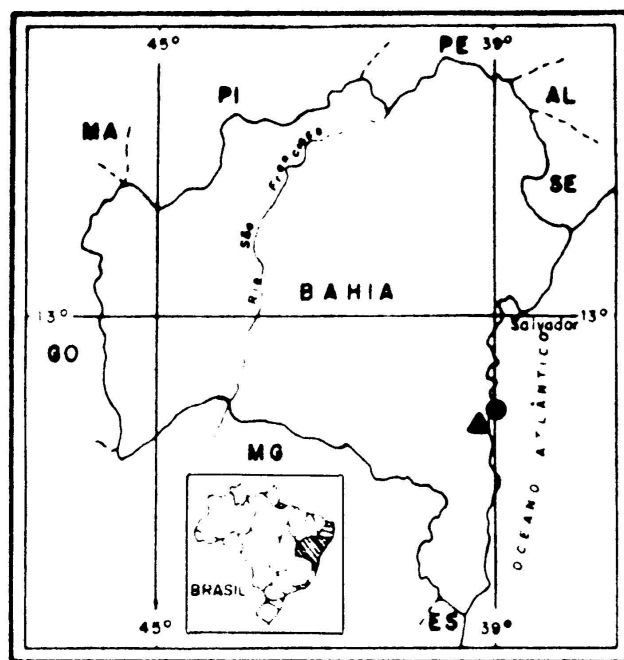
Tree to 10 m. Diameter of trunk: 10 cm with light grey bark with shallow longitudinal fissures. Leaves rather bright green, slightly coriaceous. Flowers borne on brittle peduncles clustering among the leaves & stems. Buds cream ovoid. petals white, tinged pink near tips. Anthers cream with white hairs along margin. Fruit not seen. Flowers perfumed.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC, K, US

PARÁTIPOS: T.S. dos Santos & L.A. Mattos Silva 3173 (CEPEC, RB, US); R.M. Harley et al. 17550 (CEPEC, unicata, ex K); R.M. Harley et al. 18453A (K, RB, US, R); R.M. Harley et al. 18333 (CEPEC, K, RB, US); S.A. Mori et T.S. dos Santos 10140 (US)

OBS.: Tipo do gênero e da espécie



▲ Holótipo • Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CAESALPINIACEAE

Hymenaea oblongifolia Huber var. *latifolia* Lee & Lang.

JOURNAL OF THE ARNOLD ARBORETUM 54(1):94-104. 1973.
Ilust.

Col.: R.S. Pinheiro 1720, 5 jan 1972 (fl)

Herbário CEPEC nº 8222

BRASIL. Bahia: Ilhéus, CEPEC, Quadra D.

Árvore de 20 m de alt. X 40 cm diâm. Flor
branca, cálice marrom.

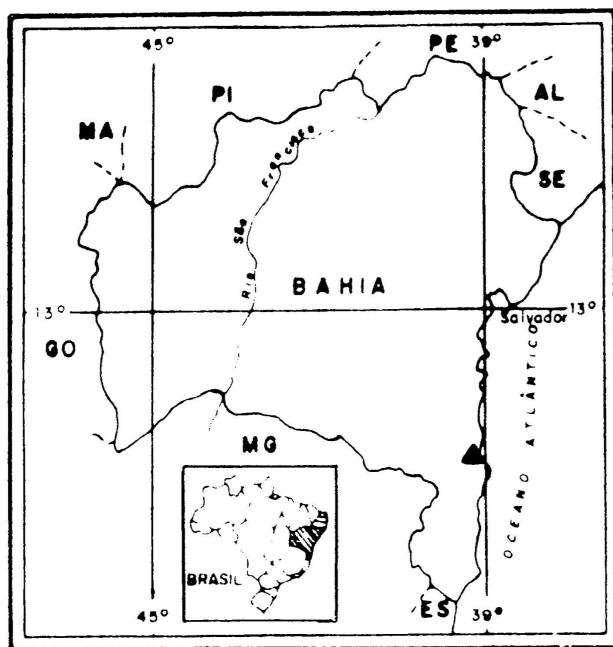
Nome vulgar: jatobá-burundanga.

HOLÓTIPO: CEPEC

PARÁTIPOS: Yin-Tse Lee 162 (UC)

Jean H. Langenheim 5648 (UC)

OBS.: Tipo da variedade



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CHRYSOBALANACEAE

Couepia impressa Prance subsp. *cabraliae* Prance

REVISTA BRASILEIRA DE BOTÂNICA 2(1):33. 1979.

Col.: R.P. Belém et R.S. Pinheiro 2837, 5 nov 1966 (fl)

Herbário CEPEC nº 4200

BRASIL. Bahia: Santa Cruz de Cabrália. Mata Costeira.

Árvore de 5 m x 15 cm diâm. Flores esverdeadas,
estames brancos.

Nome vulgar: oiti-mirim.

HOLÓTIPO: CEPEC

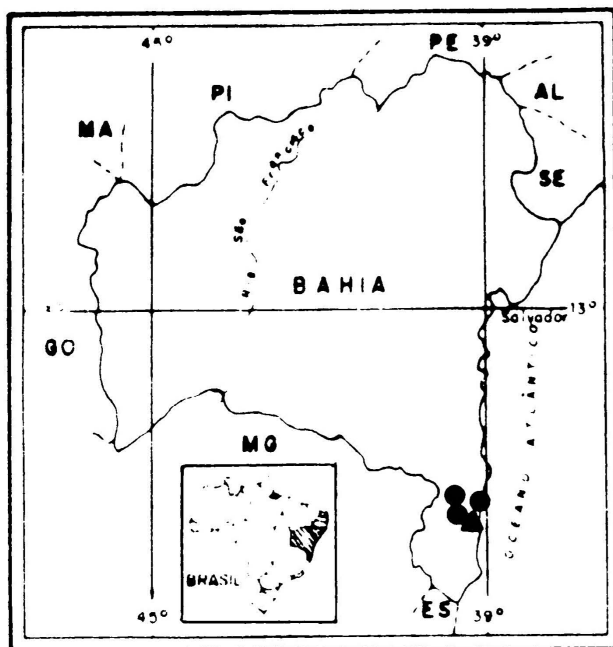
ISÓTIPO: NY

PARÁTIPOS: R.P. Belém & R.S. Pinheiro 2846 (CEPEC, NY)

R.P. Belém & R.S. Pinheiro 3315 (CEPEC, NY)

S.A. Mori et al. 10834 (CEPEC, NY)

OBS.: Tipo da subespécie. Figura 2 b



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

▲ Holótipo ■ Isótipo

● Parátipo

CHRYSOBALANACEAE

Couepia longipetiolata Prance

REVISTA BRASILEIRA DE BOTÂNICA 2(1):31-32. 1979. Ilust.
Col.: T.S. dos Santos 2935, 28 fev 1975 (f1)

Herbário CEPEC nº 11284

BRASIL. Bahia: Itacarê. Estrada do aeroporto. Mata litorânea.

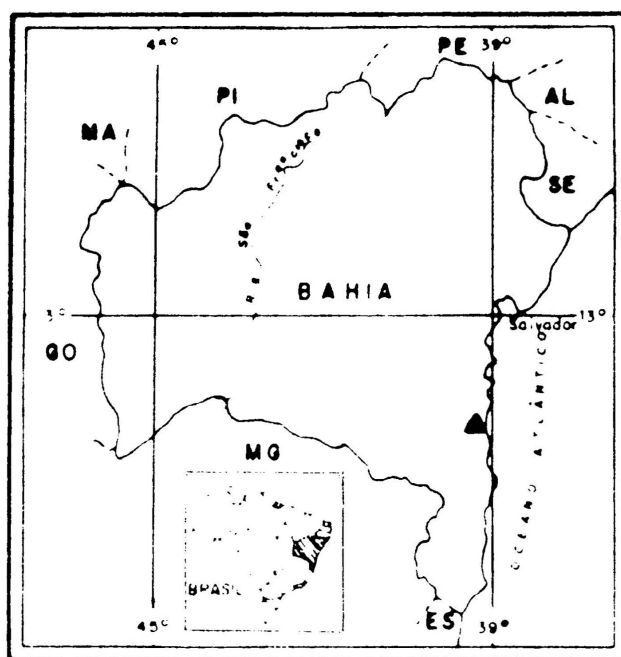
Árvore de 8 m de alt. x 25 cm de diâm. Flôr
creme, estame branco, cálice marrom.

Nome vulgar: oiti.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: NY, FHO

OBS.: Tipo da espécie



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CHRYSOBALANACEAE

Hirtella parviunguis Prance

REVISTA BRASILEIRA DE BOTÂNICA 2(1):34-35. 1979. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 1512, 30 mar 1971 (f1)

Herbário CEPEC nº 6736

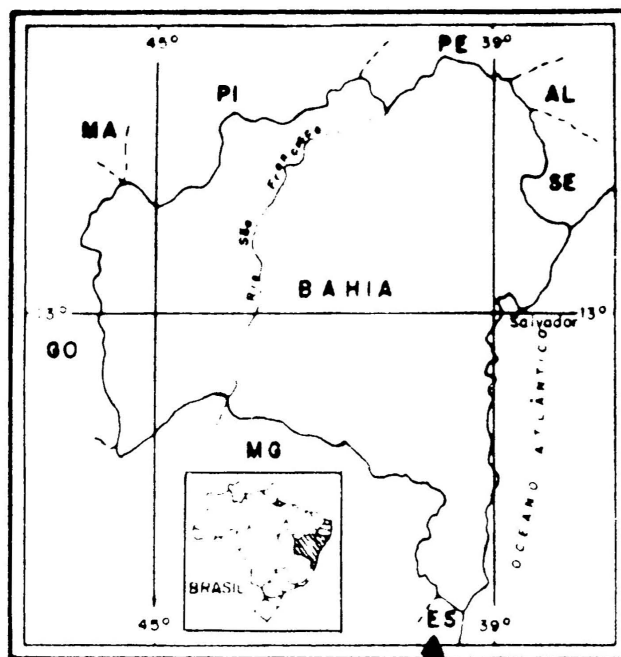
BRASIL. Espírito Santo: Linhares. Estrada à Povoação
ao L. Plantação de cacau.

Árvore de 12 m de alt. x 25 cm de diâm. Flor
branca, cálice verde.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: FHO, NY

OBS.: Tipo da espécie



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CHRYSOBALANACEAE

Hirtella santosii Prance

REVISTA BRASILEIRA DE BOTÂNICA 2(1):34-37. 1979. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 300, 10 dez 1968 (fl)

Herbário CEPEC nº 05091

BRASIL. Bahia: Una, Fazenda São Rafael. Mata.

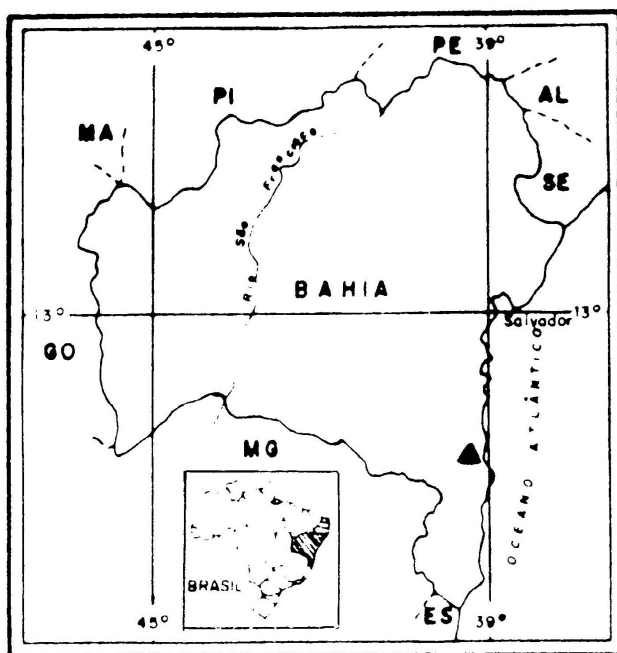
Árvore de 8 m x 6 cm diâm. Flores em botões marrons. Coleção de madeira.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPO: NY

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a Talmon S. dos Santos, coletor do Herbário CEPEC



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CHRYSOBALANACEAE

Licania santosii Prance

REVISTA BRASILEIRA DE BOTÂNICA 2(1):27-28. 1979. Ilust.
Col.: J. Almeida et T.S. dos Santos 150, 15 out 1968, (f1)
Herbário CEPEC nº 4899

BRASIL. Bahia: Itacarê, beira-mar.

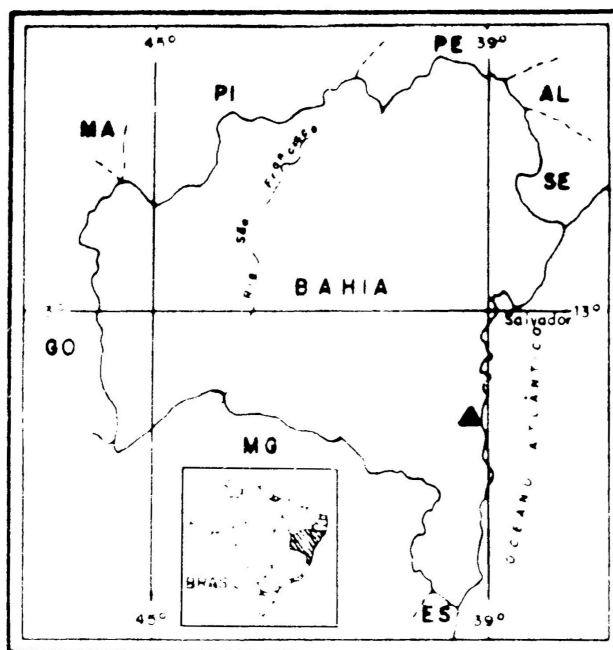
Árvore de 4 m alt. x 10 cm diâm. Inflores-
cência amarela, estames brancos

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: AAU, FHO, MO, NY, U, US

OBS.: Tipo da espécie

Homenagem a Talmon S. dos Santos, coletor do Herbá-
rio CEPEC



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

CHRYSOBALANACEAE

Parinari alvimii Prance

REVISTA BRASILEIRA DE BOTÂNICA 2(1):37-39. 1979. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 457, 29 out 1969 (fl)

Herbário CEPEC nº 05297

BRASIL. Bahia: Una. Fazenda São Rafael. Mata.

Árvore de 20 m de alt. x 60 cm de diâm.

Flores cremes. Coleta de madeira.

Nome vulgar: oiti-cumbuca.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: FHO, NY

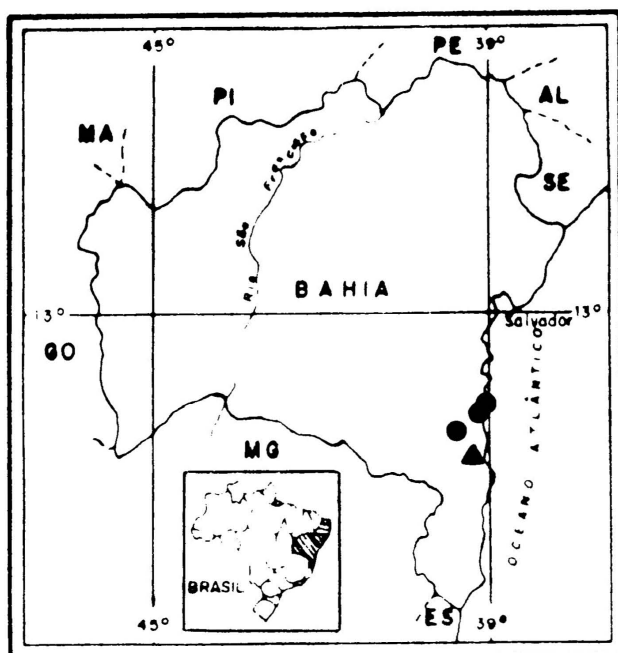
PARÁTIPOS: S.A. Mori et al. 10243 (CEPEC, NY)

T.S. dos Santos 2305 (CEPEC, NY)

J.Almeida & T.S. dos Santos 164 (CEPEC, NY)

OBS.: Tipo da espécie.

Homenagem ao Dr. Paulo de T. Alvim, Diretor Científico do Centro de Pesquisas do Cacau.



▲ Holótipo ■ Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ERIOCAULACEAE

Syngonanthus auripes A. Silveira var. *bahiense* Mold.

PHYTOLOGIA 43(4):355-356. 1979

Col.: R.M. Harley et al. 18528, 2 fev 1977 (fl)

Herbário CEPEC nº 19417

BRASIL. Bahia: 5 km SE of Marau at the junction with the new road North to Ponta do Mutã. Mixed restinga vegetation on sand, with high forest, low trees and shrubs, and sedge meadows with open wet areas on white sand. Alt. 0-50 m. 39° 00' W, 14° 08' S.

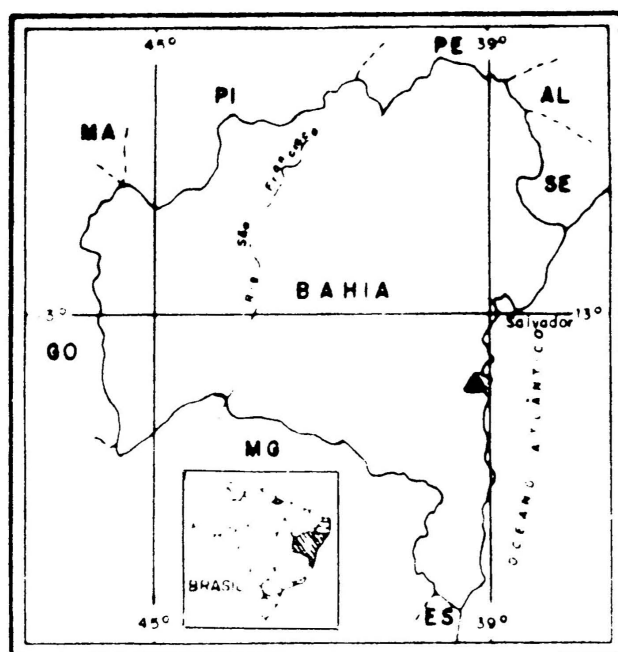
This plant on white sand in damp open areas.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: Tipo da variedade.

O Holótipo citado acima foi transferido, recentemente, do Herbário de Kew para o CEPEC.

Figura 2 c .



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

ERIOCAULACEAE

Syngonanthus philodicoides Ruhl. var. *mori* Moldenke

PHYTOLOGIA 45(2):209. 1980

Col.: S.A. Mori et al 12641, 26 jul 1979 (fl)

Herbário CEPEC nº 17633

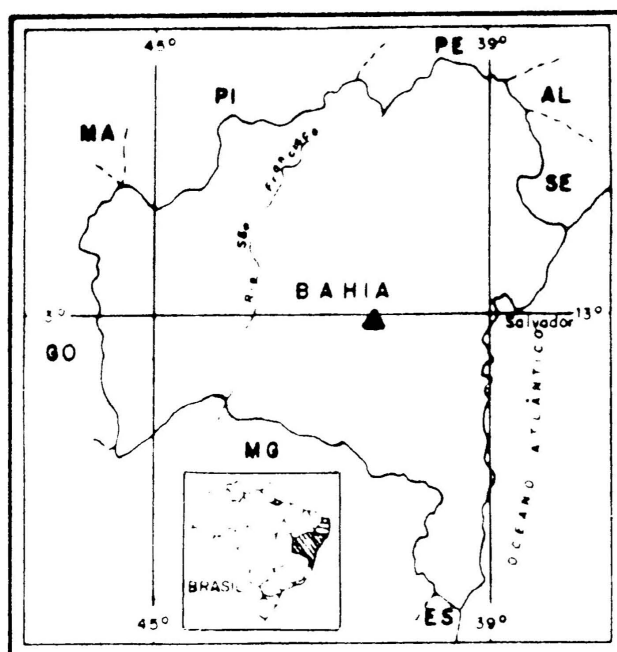
BRASIL. Bahia: Município de Mucujê. 3 km ao S de Mucujê; na estrada para Jussiape. 1000 m de alt. Paralelo 13° 00' S e meridiano 41° 24' W. Campo Rupestre.

Vegetando à margem do rio.

ISÓTIPO: CEPEC

OBS.: Tipo da variedade. Figura 3 a

Este isótipo foi designado diretamente na exsicata. Nada consta no protólogo, inclusive a designação do Holótipo.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

▲ Holótipo e Isótipo
● Paratipo

LAMIACEAE

Eriope tumidicaulis Harley

HOOKER'S ICONES PLANTARUM 38(3):59-67. 1976. Ilust.

Col.: R.M. Harley et al. 16770, 5 mar 1974 (fl)

Herbário CEPEC nº 12072

BRASIL. Bahia: 8 km N.W. of lagoinha (5.5 km S.W. of Delfino) on the road to Minas do Mimoso. Caatinga/Cerrado, frequently burnt and cut over. Alt. ca. 850 m. Approx. 41° 17' W, 10° 24' S.

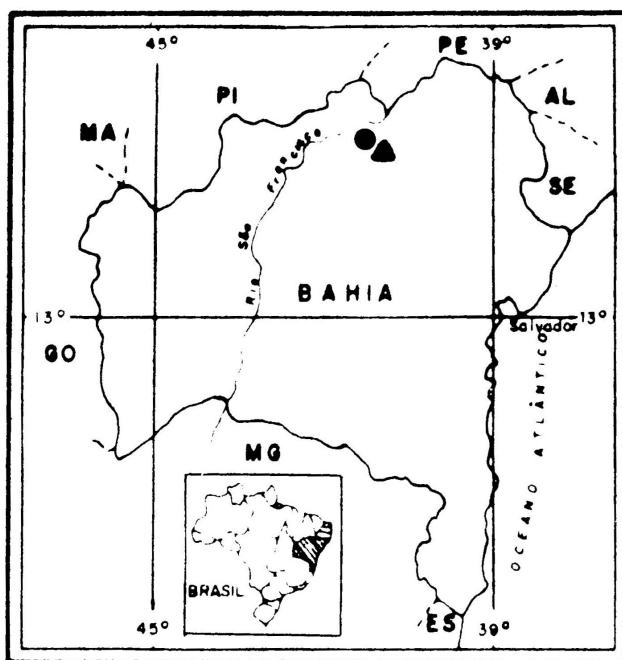
Spindly shrub to 3 m, often smaller. Stems brown below with conspicuous scattered paler lenticels. Leaves weakly aromatic, rather dull green above, paler beneath, rugose. Upper stems on flowering shoots glaucous with waxy bloom, and usually with only a single conspicuously swollen internode. Calyx blackish-purple, hairs in throat white. Corolla deep slightly reddish-purple, paler in base of upper lobes with darker pattern of lines. Fruiting calyx deflexed.

HOLÓTIPO: RB

ISÓTIPOS: CEPEC. K, MO, NY, P, U, US, UCLA

PARÁTIPO: R.M. Harley et al. 16671 (K, CEPEC, MO, NY, P, RB, UCLA, U, US)

OBS.: Tipo da espécie.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

MELASTOMATACEAE

Ossaea capitata S.G. da Vinha

BRADEA 1(30):319-323. 1973. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 874, 3 jul 1970 (fl)

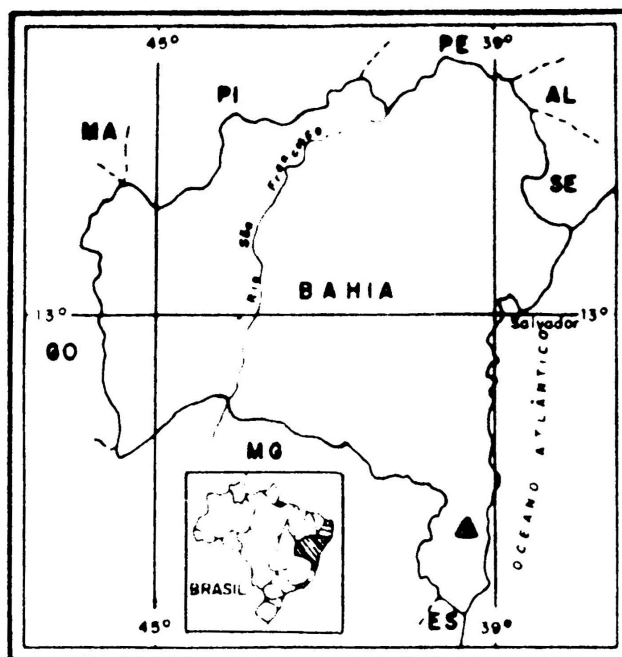
Herbário CEPEC nº 5945

BRASIL. Bahia: Eunápolis, Itabela. Mata.

Arbusto de 2m de altura. Planta pilosa.
Flor branca

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: Tipo da espécie



▲ Holótipo • Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

MELASTOMATACEAE

Ossaea marginata (Desr.) Triana subsp. *cabraliensis*
Wurdack

PHYTOLOGIA 45(4):321-335. 1980

Col.: S.A. Mori et al. 10823, 18 out 1978 (fl)

Herbário CEPEC nº 15436

BRASIL. Bahia: Município de Santa Cruz de Cabralia. Antiga rodovia para Santa Cruz de Cabralia, km 4-6, a E da Estação Ecológica do Pau-brasil (ca. 17 km a W de Porto Seguro). Região de Mata Higrófila Sul Baiana.

Arbusto, 1,5 de altura. Perianto esverdeado e anteras amarelas.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPO: US

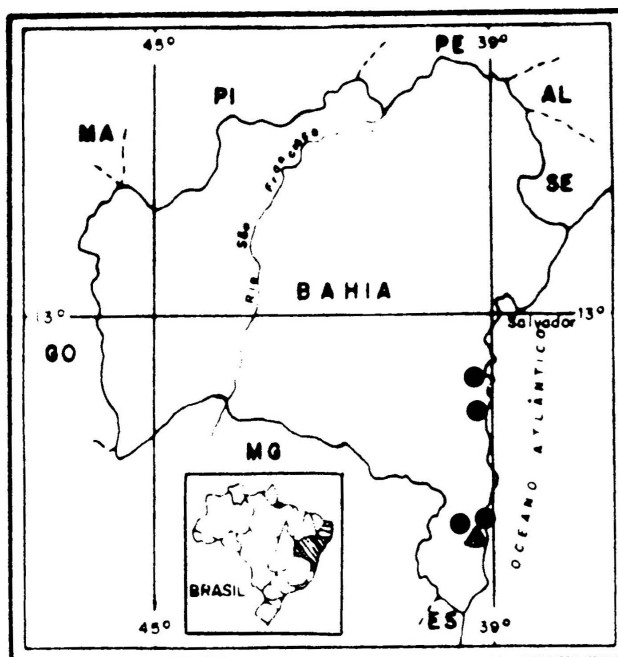
PARÁTIPOS: S.A. Mori et al. 11879 (CEPEC, US)

R.S. Pinheiro 1815 (US)

A.J. Ribeiro et al. 015 (CEPEC, US)

R.M. Harley et al. 18342 (K, US)

OBS.: Tipo da subespécie.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

MELASTOMATACEAE

Tibouchina bahiensis Wurdack

PHYTOLOGIA 45(4):321-335. 1980.

Col.: T.S. dos Santos 2716, 16 jan 1973 (f1)

Herbário CEPEC nº 9612

BRASIL. Bahia: Parque Nacional do Monte Pascoal. Pico do Monte Pascoal.

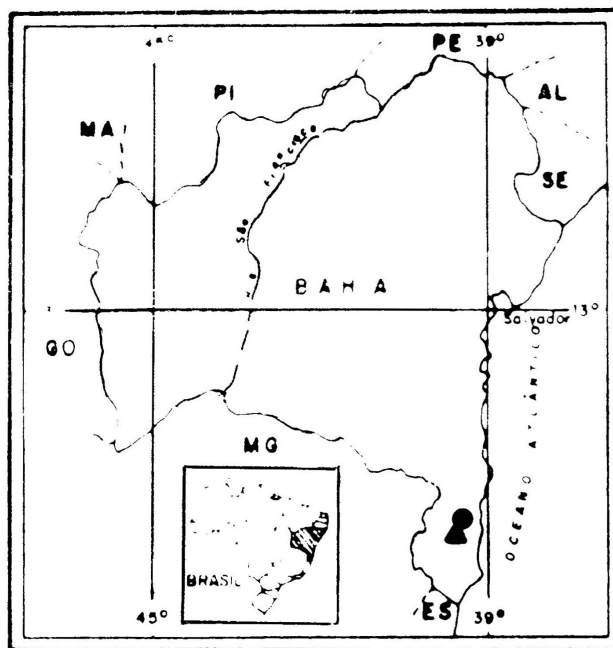
Arbusto, 2m de altura. Flor roxa com estames brancos.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPO: US

PARÁTIPO: J. L. Hage 152 (CEPEC, US)

OBS.: *Tipo* da espécie. Figura 3 b



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

MELASTOMATACEAE

Tibouchina morii Wurdack

PHYTOLOGIA 45(4):322. 1980

Col.: S.A. Mori, L.A. Mattos Silva & T.S. dos Santos 10726.
19 set 1978 (fl).

Herbário CEPEC nº 14698

BRASIL. Bahia: Município de Itamaraju. Fazenda Pau-brasil
ca. 5 km a NW de Itamaraju, Mata Higrófila
Sul Baiana, pertubada. Afloramento de rochas
na área. Folha SE 24 (17-40 d).

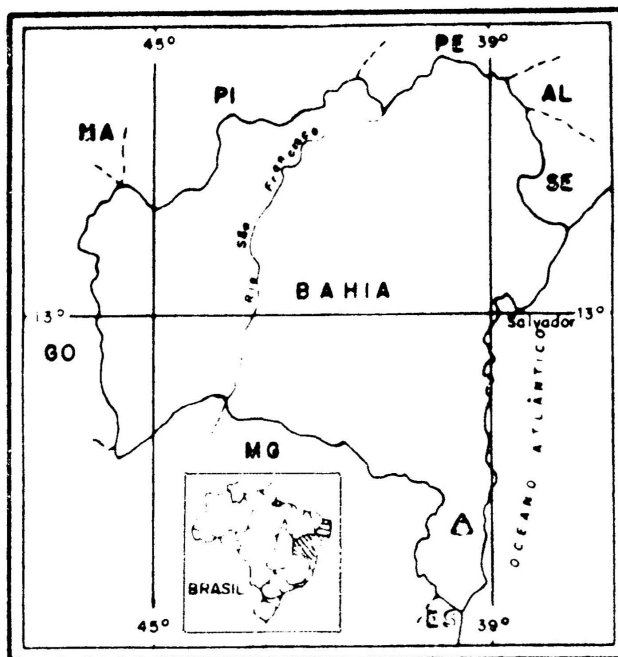
Subarbusto, 1,5 m de altura. Pétalas roxas
com as bases brancas. O centro da flor tam-
bém é branco.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPO: US

OBS.: *Tipo* da espécie

Homenagem a Scott A. Mori, botânico do Herbário
Centro de Pesquisas do Cacau.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

△ Holótipo e Isótipo

○ Paratipo

MELASTOMATACEAE

Tibouchina paulo-alvini da Vinha

BRADEA 1(30):319-323. 1973. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 733, 17 abr 1970 (fl, fr)

Herbário CEPEC nº 5622

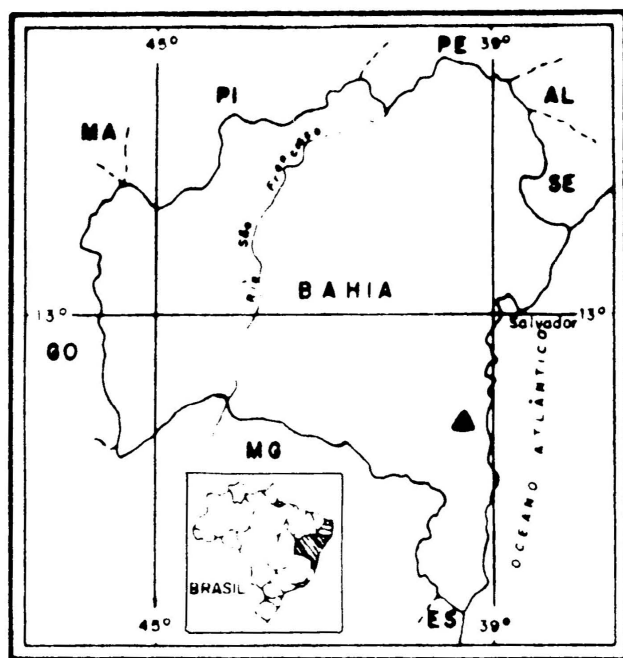
BRASIL. Bahia: Itacarê/Ubaitaba. Margem da estrada.

Arbusto, 2m de altura. Flores azuis, cálices verdes. Frutos novos.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: *Tipo* da espécie

Homenagem ao Dr. Paulo de T. Alvim, Diretor Científico do Centro de Pesquisas do Cacau.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

MELASTOMATACEAE

Tibouchina stipulacea da Vinha

BRADEA 1(30):319-323. 1973. Ilust.

Col.: T.S. dos Santos 800, 15 abr 1970 (fl)

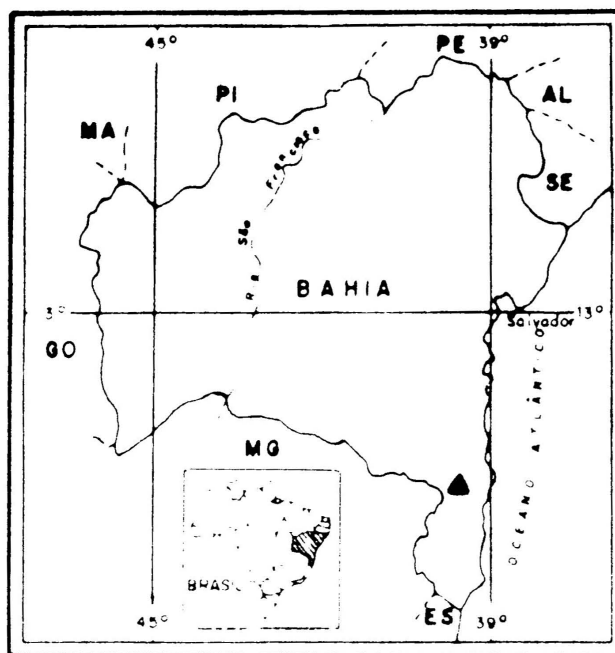
Herbário CEPEC nº 5783

BRASIL. Bahia: Rodovia Itaimbêm/Itapebi. Margem da estrada.

Planta de 2m de altura, sobre pedras.
Flores azuis com cálices marrons.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: Tipo da espécie.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

RUBIACEAE

Perama harleyi Kirkbride & Steyermark

BRITTONIA 29(2):191-198. 1977

Col.: R.M. Harley et al. 16038, 6 fev 1974 (fl)

Herbário CEPEC nº 11726

BRASIL. Bahia: 4 km S of Mucujê, on road from Cascavel by the Rio Cumbuca. Metamorphic and conglomerate rocks. Damps riverside sand, cut over vegetation over white cruystalline sand and rock. Alt. ca. 900 m. Approx. 41° 23' W, 13° 00' S.

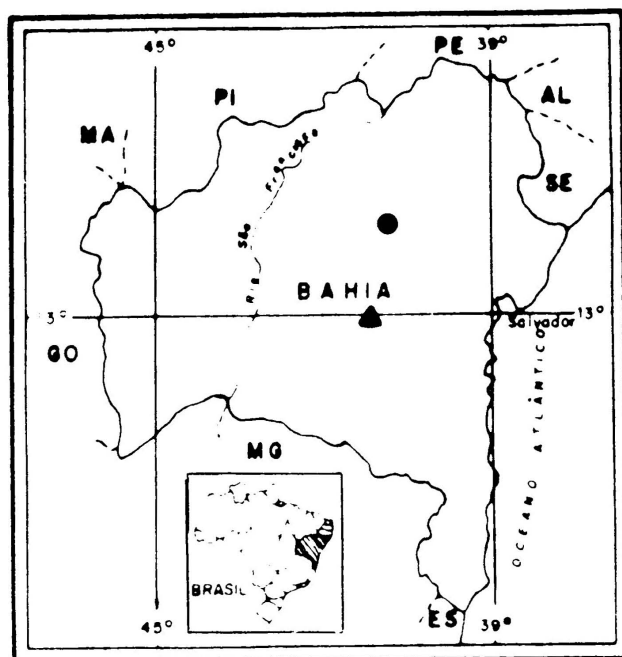
Slender perennial herb to ca. 20 cm. Petals pale pink.

HOLÓTIPO: CEPEC

ISÓTIPOS: K, NY

PARÁTIPO: Irwin et al. 32251 (NY, UB, US)

OBS.: Tipo da espécie. Figura 3 c



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

SANTALACEAE

Acanthosyris paulo-alvini Barroso

ANAIS DO XIX CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA.

Pp. 107-109. 1968. Ilust.

Col.: R.P. Belém et R.S. Pinheiro 2956, 19 nov 1965 (fl)

Herbário CEPEC nº 1943

BRASIL. Bahia: Camacan. Plantação de cacau.

Árvore de 15 m x 35 cm de diâm. Flores verdes.

O caule apresenta alguns espinhos.

Nome vulgar: mata-cacau.

HOLÓTIPO: CEPEC

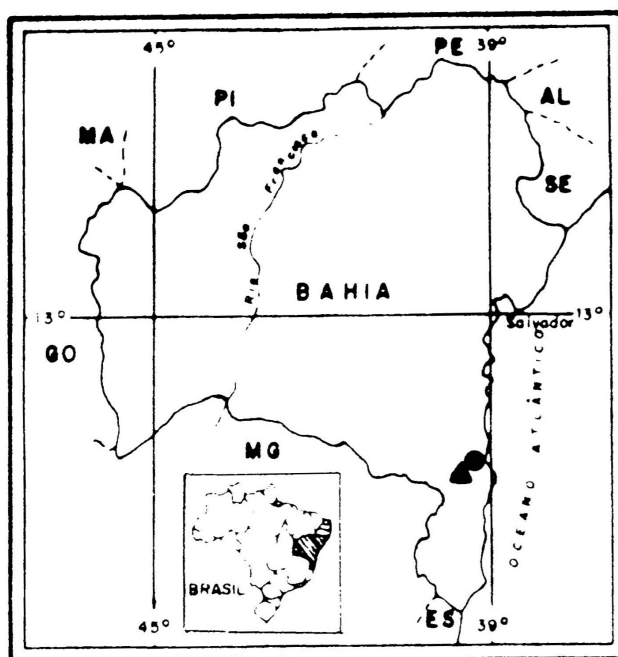
ISÓTIPO: UB

PARÁTIPO: R.P. Belém et M. Magalhães 862 (CEPEC, UB)

OBS.: Tipo da espécie.

Homenagem ao Dr. Paulo de T. Alvim, Diretor Científico do Centro de Pesquisas do Cacau.

Holótipo, Isótipo e Parátipo não designados no protólogo.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

VERBENACEAE

Lippia bromleyana Moldenke

PHYTOLOGIA 44(3):294-295. 1979.

Col.: R.M. Harley et al. 19226, 2 mar 1977 (fl)

Herbário CEPEC nº 19418

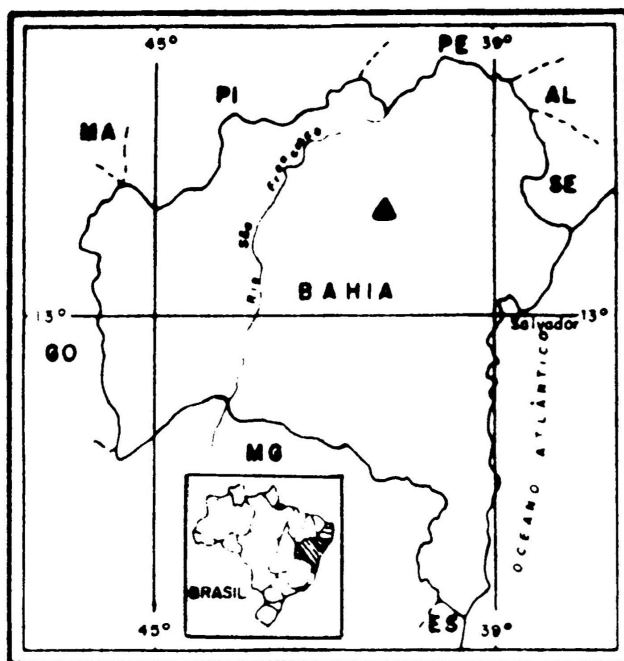
BRASIL. Bahia: 19.5 km SE of the town of Morro do Chapéu on the BA 052 road to Mundo Novo, by the Rio Ferro Doido, with water worn horizontally bedded sandstone at soil surface, with dam sand, sedge marsh, exposed rock & waterfall. Vegetation: open scrub to closed low woodland in the drier areas. Alt. ca. 900 m. Approx. 41° 02' W, 11° 38' S.

Fastigiate shrub to 3 m. Leaves aromatic mid-green above, paler beneath.

Bracteoles very pale green. Corolla small dull reddish-purple.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: Holótipo transferido oficialmente do Royal Botanic Gardens, Kew, para o Herbário CEPEC.
Tipo da espécie.



▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo

LOCALIZAÇÃO DA COLETA

VERBENACEAE

Lippia insignis Moldenke

PHYTOLOGIA 32(6):483 e 485. 1976

Col.: R.M. Harley et al. 17009, 8 mar 1974 (fl)

Herbário CEPEC nº 20020

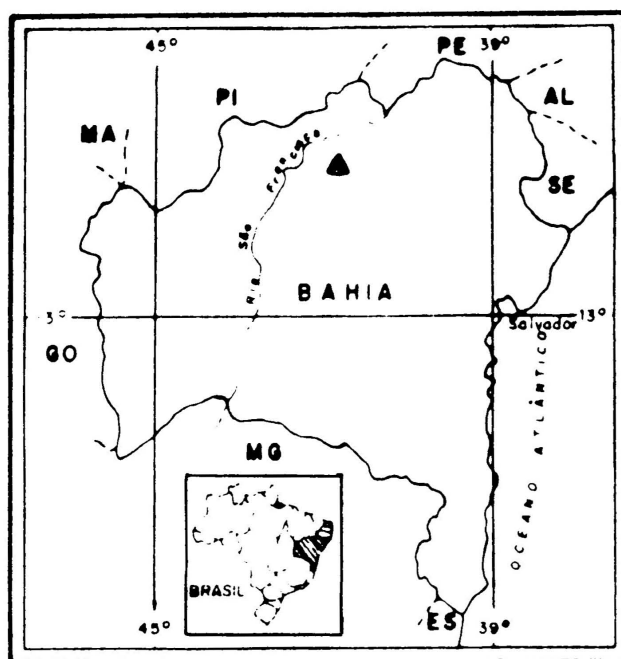
BRASIL. Bahia: 16 km N.W. of Lagoinha (which is 5.5 km S.W. of Delfino) on side road to Minas do Mimoso. Small stream with marsh on white sand, and surrounding cerrado on sandstone rock exposures. Alt. 950-1000 m. Approx. 41° 20' W, 10° 22' S.

Spindly shrub up to 3 m. Flowers mauve, white and yellow at the throat.

HOLÓTIPO: CEPEC

OBS.: *Tipo da espécie*

Holótipo transferido do Royal Botanic Gardens, KEW, para o Herbário CEPEC.



LOCALIZAÇÃO DA COLETA

▲ Holótipo e Isótipo

● Parátipo



FIGURA 1

A. *Hohenbergia catingae*
 Ule var. *eximbricata*
 L.B.Smith & R.W.Read
 (var. nov.)

B. *Hohenbergia catingae*
 Ule var. *extensa* L.B.
 Smith & R. W. Read
 (var. nov.)

C. *Cassia compitalis*
 Irwin & Barneby
 (sp. nov.)

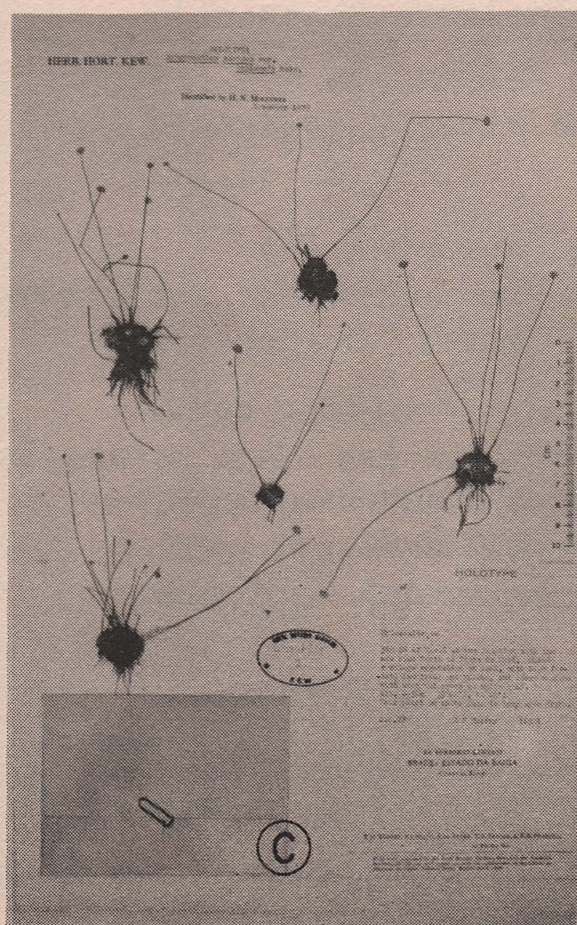


FIGURA 2

A. *Cassia glaucofilix*
Irwin & Barneby
(sp. nov.)

B. *Couepia impressa*
Prance subsp.
cabraliae Prance
(subsp. nov.)

C. *Syngonanthus auripes*
A. Silveira var.
bahiense Moldenke
(var. nov.)

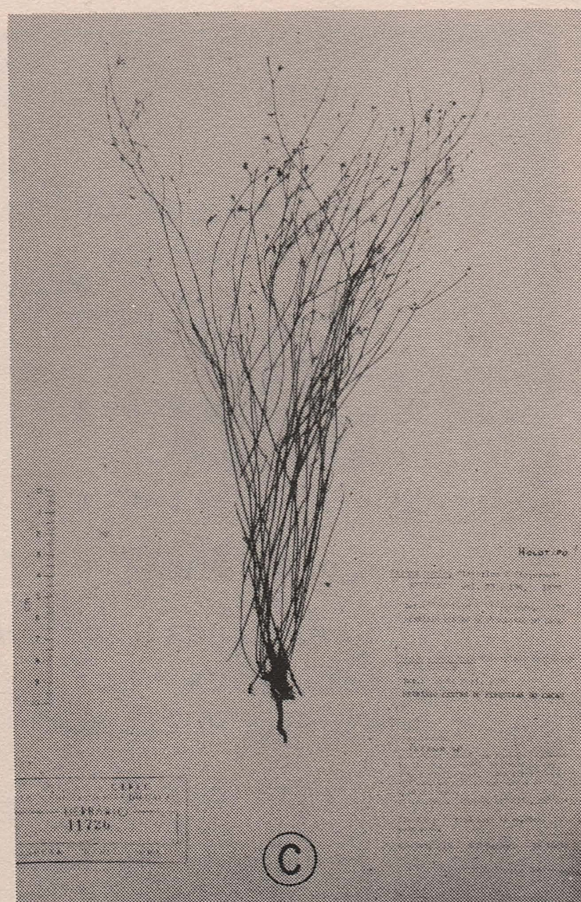
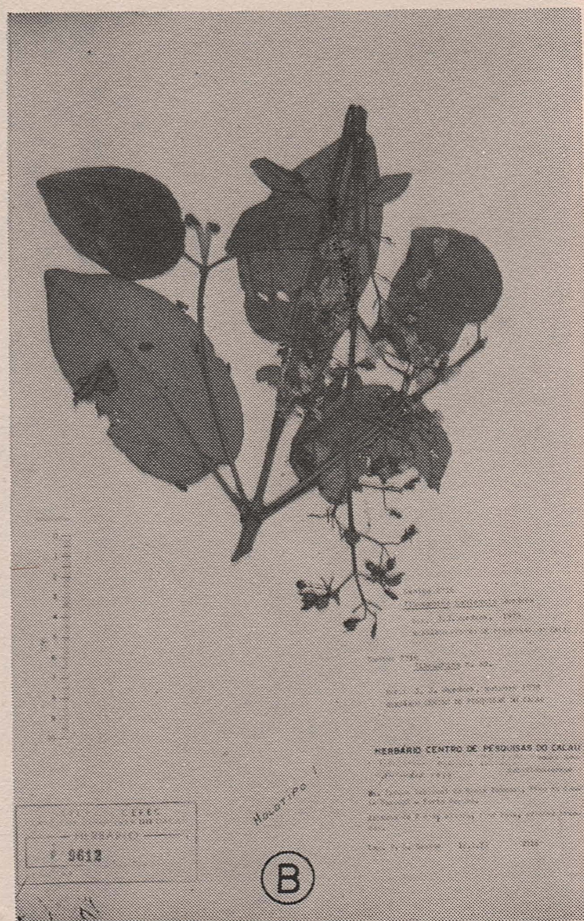


FIGURA 3

- A. *Syngonanthus philodicoides* Ruhl. var. *morii* Moldenke
(var. nov.)
- B. *Tibouchina bahiensis* Wurdack
(sp. nov.)
- C. *Perama harleyi* Kirkbride & Steyermark
(sp. nov.)

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem aos pesquisadores André Mauricio de Carvalho, Marc Vogel e Osvaldo Manoel Santos, componentes do Comitê Editorial da Divisão de Botânica, pelas revisões e sugestões apresentadas; a Marinalda M. da Silva e Gildefran A. D. de Assis, respectivamente, pela datilografia e ilustração do trabalho.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

01. BARROSO, G.M. 1968. *Acanthosyris paulo-alvini* - Uma nova espécie de Santalaceae. In Congresso Nacional de Botânica, 19º, Fortaleza, 1968. Anais. Brasil, Sociedade Botânica do Brasil. pp. 107-109.
02. _____ e Vinha, S.G. da. 1970. *Stiffia axillaris* uma espécie nova de Compositae. Loeffleria (Brasil) nº 44.
03. COWAN, R.S. 1979. *Harleyodendron*, a new genus of leguminosae (Swartzieae). Brittonia 31(1):72-78.
04. GOUVÊA, J.B.S., MATTOS SILVA, L.A. e HORI, M. 1976. I. Fitogeografia. In Diagnóstico Socioeconômico da Região cacaueira - Recursos Florestais. CEPLAC/IICA Ilhéus, Bahia, Brasil 7:1-7.
05. HARLEY, R.M. 1976. A review of *Eriope* and *Eriopidion* (Labiatae). Hooker's Icones Plantarum. 38(3):59-67.
06. IRWIN, H.S. and BARNEBY, R.C. 1977. Monographic Studies in *Cassia* (Leguminosae: Caesalpinioideae). III. Sections *Absus* and *Grimaldia*. Memoirs of the New York Botanical Garden, Nova Iorque. 300 p.
07. _____ and _____. 1977. Monographic Studies in *Cassia* (Leguminosae: Caesalpinioideae). IV. Supplementary notes on section *Apoucouita* Benth. Brittonia 29(3):277-290.
08. _____ and _____. 1979. Three new Brazilian species of *Chamaecrista* Moench (Leguminosae: Caesalpinioideae). Brittonia 31(1):149-155.

09. IRWIN, H.S. and BARNEBY, R.C. 1979. Two new Brazilian species of *Chamaecrista* Moench (Leguminosae: Caesalpinoideae). *Brittonia* 31(4):464-468.
10. KING, R.M. & ROBINSON, H. 1979. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXXXIV. A new species of *Arrojadocharis* *Phytologia* 44(7):464-465.
11. _____ and _____. 1979. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXXXV. Additions to the genus *Lasiolaena*. *Phytologia* 44(7):466-472.
12. _____ and _____. 1980. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXXXVII. Additions to *Trichogonia* and *Trichogoniopsis*. *Phytologia* 45(2):105-123.
13. _____ and _____. 1980. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXXXVIII. New species of *Micania* from Brasil. *Phytologia* 45(2):124-141.
14. _____ and _____. 1980. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXXXIX. Additions to *Acritopappus*. *Phytologia* 45(2):142-157.
15. _____ and _____. 1980. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CXC. A new genus *Santosia*. *Phytologia* 45(6):463-466.
16. _____, _____ and BARROSO, G.M. 1979. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXXVII. A new genus *Morithamnus*. *Phytologia* 44(7):451-454.
17. LEE, Y-T. and LANGENHEIM, J.H. 1973. New taxa from Brazil and Guyana in the genus *Hymenaea* (Leguminosae Caesalpinioideae). *Journal of the Arnold Arboretum* 54(1):94-104.
18. MAYO, S.J. 1978. A new species of *Anthurium* (Araceae) from Bahia, Brazil. *BRADIA, Bol. Herbarium Bradeanum* 2(42):281-286.
19. _____ & BARROSO, G.M. 1979. A new pedate-leaved species of *Philodendron* from Bahia, Brazil. *AROIDEANA* 2(3):82-94.
20. MOLDENKE, H. N. 1976. Notes on new and noteworthy plants. LXXXV. *Phytologia* 32(6):483 & 485.

21. MOLDENKE, H.N. 1979. Notes on new and noteworthy plants. CXXVI. Phytologia 43(4): 355-356.
22. _____. 1980. Notes on new and noteworthy plants. CXXXIV. Phytologia 45(2):209.
23. MORI, S.A. and MATTOS SILVA, L.A. 1979. The Herbarium of the "Centro de Pesquisas do Cacau" at Itabuna, Brazil. Brittonia 31(2):177-196.
24. PRANCE, G.T. 1979. The taxonomy and phytogeography of Chrysobalanaceae of the Atlantic Coastal forest of Brazil. Revista Brasileira de Botânica 2(1): 19-39.
25. ROBINSON, H. 1979. Studies in the Heliantheae (Asteraceae). XXII. two new species of *Calea* from Brasil. Phytologia 44(4):270-279.
26. _____. 1979. Two new genera of Vernonieae (Asteraceae) from Brasil. *Heterocypselia* and *Pseudostifftia*. Phytologia 44(7):442-450.
27. _____. 1980. New species of Vernonieae (Asteraceae). V. Additions to *Vernonia* from Brasil. Phytologia 45(2):166-208.
28. SILVA, M.F. da. s.d. Os tipos do Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - I. Separata de Acta Amazônica 1(2):19-32.
29. SMITH, L.B. 1972. Notes on Bromeliaceae. Phytologia 24(5):447-448 e 453.
30. _____ and READ, R.W. 1976. Notes on Bromeliaceae. XXXVIII. Phytologia 33(7):429-443.
31. STEYERMARK, J.A. and KIRKBRIDE Jr., J.H. 1977. Review of the genus *Perama* (Rubiaceae). Brittonia 29(2): 191-198.
32. VINHA, S.G. da. 1973. Novas Melastomataceae encontradas na Região Sul da Bahia. BRADEA, Bol. Herbarium Bradeanum, Rio de Janeiro 1(30):319-326.
33. WASSHAUSEN, D.C. 1976. Two additional new species of *Aphelandra* (Acanthaceae). Phytologia 33(3):178-182.
34. WURDACK, J.J. 1980. Certamen Melastomataceis. XXXI. Phytologia 45(4):321-335.

RESUMO

Das coletas de plantas realizadas na região cacaueira da Bahia, e próximo a esta, surgiram espécies e gêneros desconhecidos e descritos como novos. Um breve histórico do Herbário Centro de Pesquisas do Cacau e uma lista de todos os *tipos* nele contidos até 1980 são apresentados. Fotografias das espécies que não foram ilustradas nas descrições originais (protólogos) são incluídas.

COMISSÃO EXECUTIVA DO PLANO DA LAVOURA CACAUEIRA
C E P L A C

CONSELHO DELIBERATIVO

Presidente

Ângelo Amaury Stabile – Ministro da Agricultura

Vice-Presidente

Benedito Fonseca Moreira – Diretor da CACEX

Secretário-Geral da CEPLAC

José Haroldo Castro Vieira

Ministério da Indústria e Comércio

Carlos Pereira Filho

Governo do Estado da Bahia

Renan Rodrigues Baleeiro

Governo do Estado do Espírito Santo

Emir Macedo Gomes

Banco Central do Brasil

Mário Roberto Tronpoufky do Amaral

Produtores de Cacau

Onaldo Xavier de Oliveira

SECRETARIA GERAL

Secretário-Geral

José Haroldo Castro Vieira

Secretário-Geral Adjunto

Emo Ruy de Miranda

Diretor Científico

Paulo de Tarso Alvim

COORDENADORIA REGIONAL

Coordenador Regional

Fernando Vello

Chefe do Departamento Administrativo

Lício de Almeida Fontes

Chefe do Centro de Pesquisas do Cacau

João Manuel Abreu

Chefe do Departamento de Extensão

Antonio Manoel Freire de Carvalho

Chefe do Departamento de Apoio ao Desenvolvimento

Ivan da Costa Pinto Gramacho

Chefe do Departamento de Educação

João Luiz de Souza Calmon

PROGRAMA ESPECIAL DA AMAZÔNIA

Chefe do Departamento Especial da Amazônia

Frederico Monteiro Álvares Afonso

