

Guia digital

# Palmeiras da BR-319

Versão 2.2



*Thaise Emilio*

FUNDAÇÃO O BOTICÁRIO



DE PROTEÇÃO À NATUREZA

CRÉDITOS



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade  
Brazilian Biodiversity Research Programme



*“A história desse guia começa junto com a minha história com as palmeiras. Recém chegada na Amazônia me apaixonei, como muitos, pela exuberância dessas plantas. Depois de idas e vindas do destino resolvi estudar a distribuição dessa família no entorno da [BR-319](#). Minha primeira tarefa foi aprender a identificar palmeiras em campo. Existe uma boa bibliografia disponível sobre o assunto, e eu comecei por aí. Com a ajuda de um parataxônomo fui para campo testar meus novos conhecimentos. Não precisei de muito tempo para perceber que identificação de campo não é tarefa fácil. A maioria das características que diferenciam tão claramente as espécies nos livros, não são tão evidentes assim sob o dossel. O objetivo desse guia é compilar e ilustrar informações de diagnose em campo que me ajudaram a morfotipar e identificar palmeiras.”*

### Thaise Emilio, MSc.

Bióloga pela Universidade Federal de São Carlos  
Mestre em Ecologia pelo Programa Integrado de Pós-graduação em Biologia Tropical e Recursos Naturais/INPA  
**Contato:** [thaise\\_emilio@yahoo.com.br](mailto:thaise_emilio@yahoo.com.br)

Todas as fotos foram tiradas pela autora, exceto pelas com créditos atribuídos na própria foto. Esse guia foi produzido com recursos do CNPq, FAPEAM, Fundação O Boticário de Proteção à Natureza e apoio do PPBio e da Dra. Flávia Costa. Para maiores informações sobre o projeto consulte <http://ppbio.inpa.gov.br/Port/inventarios/dadosinvent/metbr319/>



A BR 319 atravessa o interflúvio Purus-Madeira cortando a Amazônia ocidental na direção sudoeste-nordeste. A área da rodovia é considerada atualmente uma área bem preservada da Amazônia. A recuperação da BR-319 foi anunciada em 2004 e as obras estão em andamento.

O Estado de Rondônia, de onde parte a estrada, é atualmente uma das áreas de maior pressão pela expansão da fronteira agrícola e a maior comunicação entre a capital desse estado e do Amazonas irá favorecer o escoamento de produção e colonização de áreas antes pouco acessíveis tornando a região mais susceptível ao desmatamento.



Foto: Fernando Oliveira Gouvea de Figueiredo

Atualmente, o interflúvio Purus-Madeira é uma das regiões prioritárias para o estabelecimento de unidades de conservação na Amazônia central e um mosaico de unidades de conservação estaduais e federais foi recentemente propostos para a região.

A geomorfologia da região é caracterizada pela ocorrência de grandes interflúvios tabulares com topografia muito plana (Brasil, 1978) e altitudes variando entre 30 e 50 m (IBGE, 1997). O micro-relevo com variações de altitude entre 1 e 3 m favorece a formação de poças temporárias no local. A presença de grandes quantidades de liteira e raízes finas sobre o solo, similar ao encontrado em solos podzólicos da calha norte do rio Amazonas, também é característica marcante da região, apesar do solo siltoso. Nas muitas árvores caídas observam-se raízes pivotantes com não mais que 50 cm de comprimento, sugerindo a existência de lençol freático próximo à superfície durante uma parte do ano.

A vegetação dominante é a Floresta Ombrófila Densa de dossel emergente, mas manchas de floresta aberta com palmeiras também podem ser encontradas no local (IBGE, 1997). A altura do dossel é de cerca de 40 m (Brasil 1978) e palmeiras são um elemento constante no dossel e sub-bosque.



Pranchas



Lista de espécies



Guia rápido



Glossário



Bibliografia



### Como usar este guia

Este guia digital foi feito para ajudar a identificar em campo algumas das palmeiras da [região da BR-319](#). Para cada espécie são apresentadas as características usadas para identificar as palmeiras em campo e que são úteis para distinguir grande parte das espécies de terra-firme do Interflúvio Madeira-Purus.

O conteúdo desse guia está organizado em pranchas ilustradas para cada espécie. As pranchas podem ser acessadas sequencialmente, por meio da lista de espécies ou usando o guia rápido. As pranchas estão organizadas em ordem alfabética e podem ser visualizadas sequencialmente a partir da seção "[Pranchas](#)". As espécies encontradas nos sítios de amostragem estão apresentadas em "[Lista de espécies](#)", você pode ter acesso direto à prancha desejada clicando sobre o nome da espécie nesta lista. Por enquanto, estão disponíveis somente as pranchas para as espécies com nome em negrito. O [Guia rápido](#) é uma ferramenta para ajudar comparar espécies que compartilham características. Nele você tem consulta listas de espécies com características em comum. Nesta versão estão disponíveis consultas por hábito, porte e forma da folha.

A navegação entre as pranchas pode ser feita pelas setas amarelas na parte inferior da folha ou pelos menus de navegação na parte superior. O menu principal dá acesso a qualquer uma das formas de exibição, à um glossário de termos técnicos e à bibliografia consultada.



*Astrocaryum acaule* G. Mey. (Tucumã-I)

***Astrocaryum aculeatum* G. Mey. (Tucumã)**

***Astrocaryum gynacanthum* Mart. (Mumbaca)**

***Astrocaryum murumuru* Kahn & Millán (Muru-muru)**

*Attalea maripa* (Aubl.) Mart. (Inajá)

***Attalea microcarpa* Mart. (Palha-branca)**

***Attalea speciosa* Mart. (Babaçu)**

***Bactris acanthocarpa* Mart. (Marajá)**

***Bactris acanthocarpoides* Barb. Rodr. (Marajá)**

*Bactris aubletiana* Trail (Marajá)

***Bactris balanophora* Spruce (Marajá)**

*Bactris elegans* Barb. Rodr. (Marajá)

*Bactris gastoniana* Barb. Rodr. (Marajá)

***Bactris hirta* Mart. (Marajá)**

*Bactris killipii* Burret ((Marajá)

***Bactris maraja* Mart.(Marajá)**

*Bactris oligocarpa* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Bactris simplicifrons* Mart. (Marajá)

*Bactris syagroides* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Desmoncus polyacanthos* Mart. (Jacitara)

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés (Caiué)

*Euterpe precatoria* Mart.(Açaí)

*Geonoma deversa* (Poit.) Kunth (Ubim)

***Geonoma macrostachys* Mart. (Ubim)**

*Geonoma maxima* var *chelidonura* (Mart.) (Ubim)

*Geonoma maxima* var *maxima* (Mart.) (Açaízinho)

*Geonoma maxima* var *spixiana* (Mart.) (Ubim)

***Geonoma oligoclona* (Ubim)**

***Iriartella setigera* Mart. (Paxiubinha)**

*Leopoldinia pulchra* Mart. (Jará)

***Lepidocaryum tenue* Mart. (Caranaí)**

***Mauritia carana* Wallace (Buritirana)**

***Mauritia flexuosa* Mart. (Buriti)**

***Mauritella armata* (Buritirana)**

*Oenocarpus bacaba* Mart. (Bacaba)

***Oenocarpus bataua* Mart. (Patauá)**

***Oenocarpus minor* Mart. (Bacabinha)**

***Socratea exorrhiza* (Mart.) H Wendl (Paxiúba)**





*Com o “guia rápido” você pode acessar listas de espécies que tenham em comum uma das características apresentadas na caixas ao lado. Por exemplo, para saber quais são as espécies que apresentam folha inteira, clique em “inteira” dentro da caixa “folha” e uma página contendo link para todas as espécies com folhas inteiras aparecerá.*

### **HÁBITO**

Solitário

Touceira

Subterrâneo

### **PORTE**

Dossel

Sub-dossel

Sub-bosque

### **FOLHA**

Pinada regular

Inteira

Palmada

Pinada irregular



***Astrocaryum aculeatum* G. Mey. (Tucumã)**

***Astrocaryum murumuru* Kahn & Millán (Muru-muru)**

***Attalea speciosa* Mart. (Babaçu)**

*Attalea maripa* (Aubl.) Mart. (Inajá)

*Bactris aubletiana* Trail (Marajá)

*Bactris gastoniana* Barb. Rodr. (Marajá)

*Bactris killipii* Burret ((Marajá)

*Bactris oligocarpa* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Bactris simplicifrons* Mart. (Marajá)

*Bactris syagroides* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés (Caiué)

*Euterpe precatoria* Mart.(Açaí)

***Iriartella setigera* Mart. (Paxiubinha)**

***Mauritia carana* Wallace (Buritirana)**

***Mauritia flexuosa* Mart. (Buriti)**

*Oenocarpus bacaba* Mart. (Bacaba)

***Oenocarpus bataua* Mart. (Patauá)**

***Socratea exorrhiza* (Mart.) H Wendl (Paxiúba)**





- Astrocaryum gynacanthum* Mart. (Mumbaca)**
- Bactris acanthocarpoides* Barb. Rodr. (Marajá)**
- Bactris balanophora* Spruce (Marajá)**
- Bactris elegans Barb. Rodr. (Marajá)
- Bactris hirta* Mart. (Marajá)**
- Bactris maraja* Mart.(Marajá)**
- Desmoncus polyacanthos Mart. (Jacitara)
- Geonoma deversa (Poit.) Kunth (Ubim)
- Geonoma maxima var chelidonura (Mart.) (Ubim)
- Geonoma maxima var maxima (Mart.) (Açaízinho)
- Geonoma maxima var spixiana (Mart.) (Ubim)
- Geonoma oligoclona* (Ubim)**
- Leopoldinia pulchra Mart. (Jará)
- Lepidocaryum tenue* Mart. (Caranaí)**
- Mauritella armata* (Buritirana)**
- Oenocarpus minor* Mart. (Bacabinha)**





Ir para Menu  
**Principal**

Ir para Guia  
**Rápido**

# Subterrâneo

Hábito



Guia digital

## Palmeiras da BR-319

*Astrocaryum acaule* (Tucumã-í)

*Attalea microcarpa* Mart. (Palha-branca)

*Bactris acanthocarpa* Mart. (Marajá)

*Geonoma macrostachys* Mart. (Ubim)



Ir para Menu  
**Principal**

Ir para Guia  
**Rápido**

# Espécies de **Dossel**



Guia digital

# Palmeiras da BR-319

***Astrocaryum aculeatum* G. Mey. (Tucumã)**

*Attalea maripa* (Aubl.) Mart. (Inajá)

***Attalea speciosa* Mart. (Babaçu)**

*Euterpe precatoria* Mart. (Açaí)

***Mauritia carana* Wallace (Buritirana)**

***Mauritia flexuosa* Mart. (Buriti)**

***Mauritella armata* (Buritirana)**

*Oenocarpus bacaba* Mart. (Bacaba)

***Oenocarpus bataua* Mart. (Patauá)**

***Socratea exorrhiza* (Mart.) H Wendl (Paxiúba)**





*Astrocaryum gynacanthum* Mart. (Mumbaca)

*Astrocaryum murumuru* Kahn & Millán (Muru-muru)

*Bactris balanophora* Spruce (Marajá)

*Bactris maraja* Mart. (Marajá)

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés (Caiué)

*Geonoma maxima* var *chelidonura* (Mart.) (Ubim)

*Geonoma maxima* var *maxima* (Mart.) (Açaízinho)

*Geonoma maxima* var *spixiana* (Mart.) (Ubim)

*Iriartella setigera* Mart. (Paxiubinha)

*Leopoldinia pulchra* Mart. (Jará)

*Oenocarpus minor* Mart. (Bacabinha)







*Astrocaryum acaule* (Tucumã-í)

***Attalea microcarpa* Mart. (Palha-branca)**

***Bactris acanthocarpa* Mart. (Marajá)**

***Bactris acanthocarpoides* Barb. Rodr. (Marajá)**

*Bactris aubletiana* Trail (Marajá)

*Bactris elegans* Barb. Rodr. (Marajá)

*Bactris gastoniana* Barb. Rodr. (Marajá)

***Bactris hirta* Mart. (Marajá)**

*Bactris killipii* Burret ((Marajá)

*Bactris oligocarpa* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Bactris simplicifrons* Mart. (Marajá)

*Bactris syagroides* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Desmoncus polyacanthos* Mart. (Jacitara)

*Geonoma deversa* (Poit.) Kunth (Ubim)

***Geonoma macrostachys* Mart. (Ubim)**

***Geonoma oligoclona* (Ubim)**

***Lepidocaryum tenue* Mart. (Caranaí)**





*Astrocaryum gynacanthum* Mart. (Mumbaca)

*Astrocaryum murumuru* Kahn & Millán (Muru-muru)

*Attalea microcarpa* Mart. (Palha-branca)

*Attalea speciosa* Mart. (Babaçu)

*Bactris elegans* Barb. Rodr. (Marajá)

*Bactris oligocarpa* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Bactris simplicifrons* Mart. (Marajá)

*Bactris syagroides* Barb. Rodr. & Trail (Marajá)

*Desmoncus polyacanthos* Mart. (Jacitara)

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés (Caiué)

*Euterpe precatoria* Mart. (Açaí)

*Geonoma deversa* (Poit.) Kunth (Ubim)

*Geonoma maxima* var *chelidonura* (Mart.) (Ubim)

*Geonoma maxima* var *maxima* (Mart.) (Açaízinho)

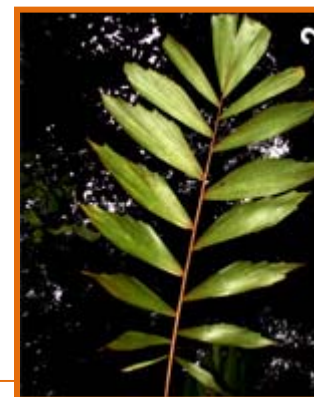
*Leopoldinia pulchra* Mart. (Jará)

*Geonoma oligoclona* (Ubim)

*Iriartella setigera* Mart. (Paxiubinha)

*Oenocarpus bataua* Mart. (Patauá)

*Oenocarpus minor* Mart. (Bacabinha)





Ir para Menu  
**Principal**

Ir para Guia  
**Rápido**

Folha irregularmente

**Pinada**



Guia digital

**Palmeiras da BR-319**

*Astrocaryum acaule* (Tucumã-í)

*Astrocaryum aculeatum* G. Mey. (Tucumã)

*Attalea maripa* (Aubl.) Mart. (Inajá)

*Bactris acanthocarpa* Mart. (Marajá)

*Bactris acanthocarpoides* Barb. Rodr. (Marajá)

*Bactris balanophora* Spruce (Marajá)

*Bactris gastoniana* Barb. Rodr. (Marajá)

*Bactris maraja* Mart. (Marajá)

*Oenocarpus bacaba* Mart. (Bacaba)

*Socratea exorrhiza* (Mart.) H Wendl (Paxiúba)



Ir para Menu  
Principal

Ir para Guia  
Rápido

Folha  
**Inteira**



Guia digital

**Palmeiras da BR-319**

---

Bactris aubletiana Trail (Marajá)

---

***Bactris hirta* Mart. (Marajá)**

---

Bactris killipii Burret ((Marajá)

---

Geonoma maxima var spixiana (Mart.) (Ubim)

---



Ir para Menu  
**Principal**

Ir para Guia  
**Rápido**

Folha  
**Palmada**



Guia digital

**Palmeiras da BR-319**

---

*Lepidocaryum tenue* Mart. (Caranaí)

---

*Mauritia carana* Wallace (Buritirana)

---

*Mauritia flexuosa* Mart. (Buriti)

---

*Mauritella armata* (Buritirana)

---





## Como estão organizadas as pranchas?



- nova ocorrência
- ocorrência já registrada
- ocorrência fora da área de estudo

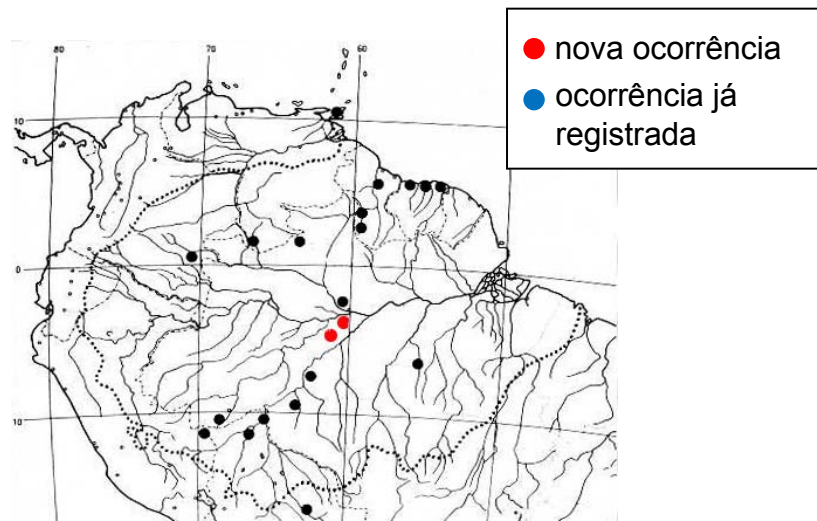
### DIAGNOSE

- ✓ características usadas para identificar as palmeiras em campo e que são úteis para distinguir grande parte das espécies de terra-firme do Interflúvio Madeira-Purus;
- ✓ As características ilustradas são seguidas pelo número da foto.

Nome da espécie Autor da descrição  
(Nome popular)

Ir para próxima prancha

Ir para prancha anterior



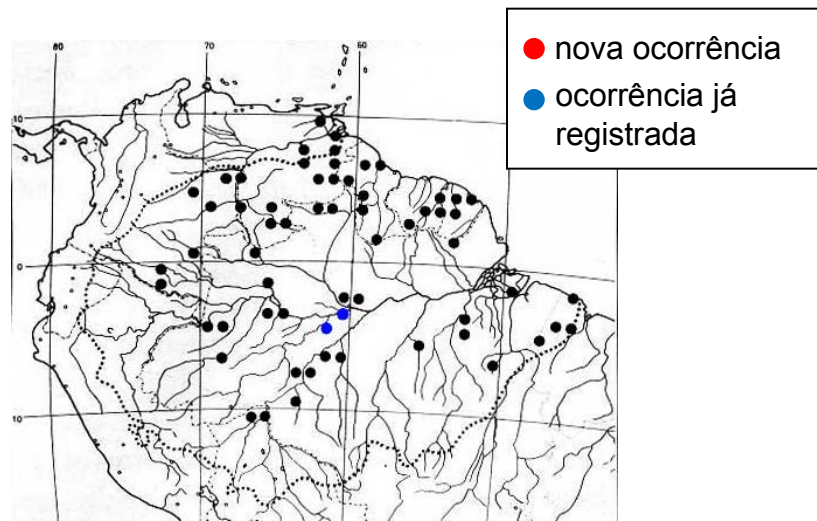
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Palmeira de dossel, estipe aéreo (1)
- ✓ Altura potencial: 20 m
- ✓ Folha regularmente pinada (2);
- ✓ Muitos espinhos nos nós (3);
- ✓ Frutos grandes (4)

*Astrocaryum aculeatum* G. Mey.  
(Tucumã)



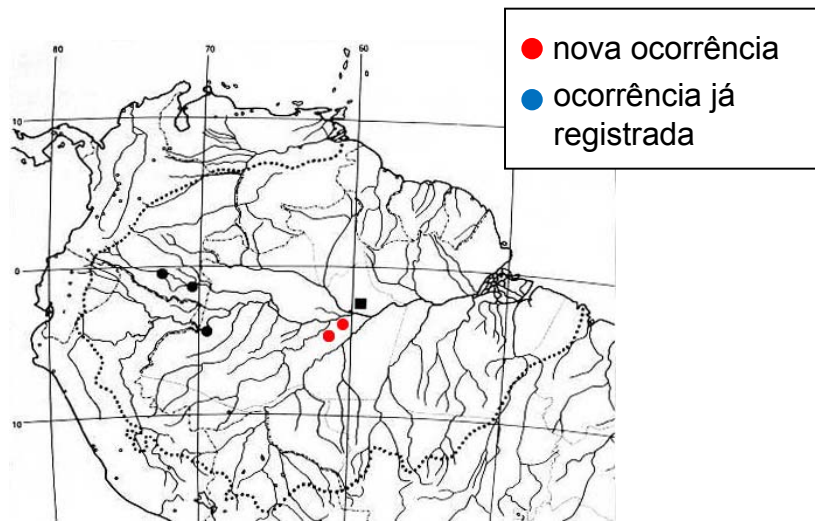


Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Palmeira de sub-bosque, estipe aéreo formando touceiras(1);
- ✓ Altura potencial: 12 m
- ✓ Regularmente pinada, verde na face adaxial (2) e esbranquiçada na face abaxial (3) ;
- ✓ Espinhos agrupados nos internós (4);
- ✓ Frutos e flores (5)

*Astrocaryum gynacanthum* Mart.  
(Tucumãí)



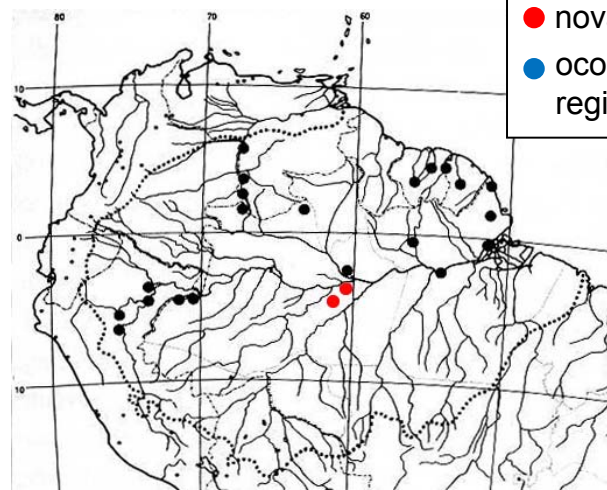
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Palmeira de sub-bosque, estipe aéreo (1);
- ✓ Altura potencial: 15 m
- ✓ Folha regularmente pinada com pêlos marrom na face abaxial das pinas(2);
- ✓ Bainhas das folhas persistentes no estipe (3);
- ✓ Frutos (4)

*Astrocaryum murumuru* (Kahn & Millán)  
(Muru-muru)





Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Palmeira de sub-bosque, estipe subterrâneo (1a);
- ✓ Altura potencial: 4 m
- ✓ Plântula com pinas regulares (1b);
- ✓ Cicatriz de descolamento no ápice das pinas (2);
- ✓ Tomento avermelhado no pecíolo e pinas (3).
- ✓ Fruto e flores (4 e 5)

*Attalea microcarpa* Mart.  
(Palha-vermelha)



Foto: Helder Mateus V. Espírito Santo



Foto: Jefferson da Cruz



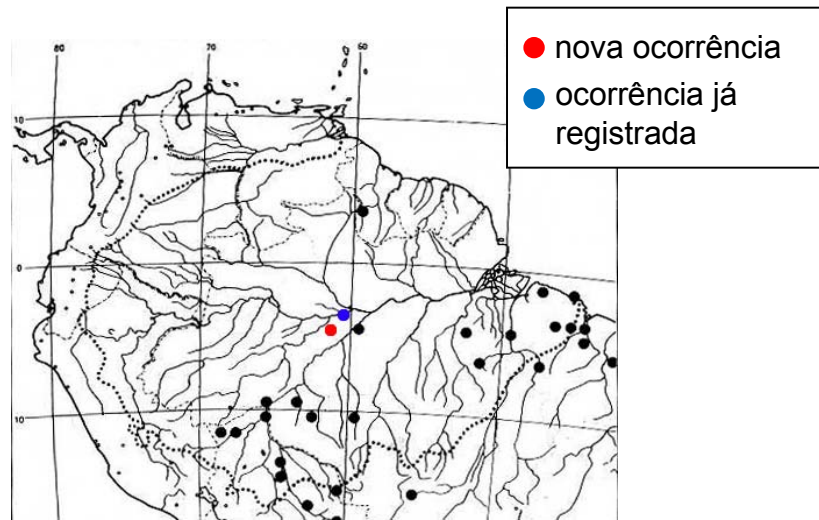
Foto: Jefferson da Cruz



1b



Foto: Jefferson da Cruz



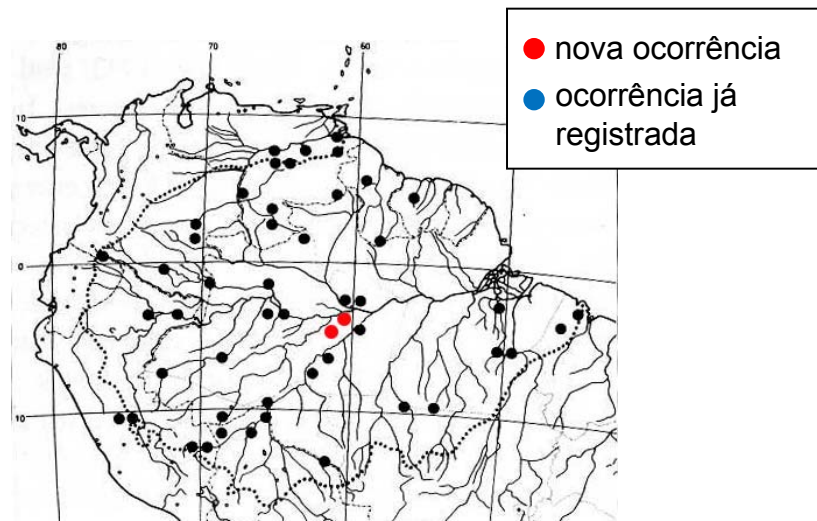
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Palmeira de dossel, estipe aéreo (1a);
- ✓ Altura potencial: 15 m
- ✓ Plântula (1b)
- ✓ Folha séssil regularmente pinada (2), pendendo lateralmente;
- ✓ Flores e frutos (3 e 4);

*Attalea speciosa* Mart.  
(Babaçú)





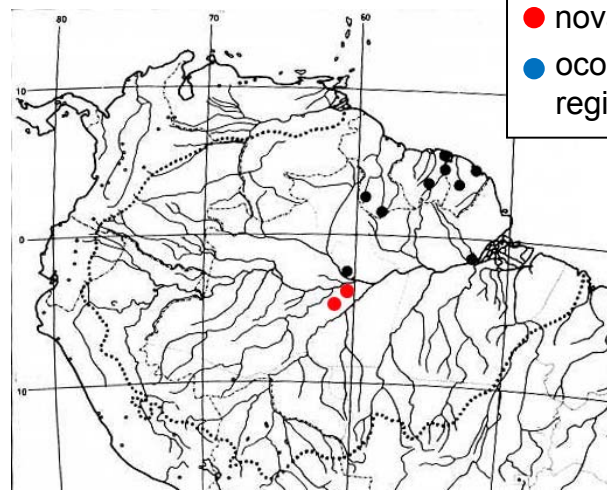
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Sub-bosque, estipe subterrâneo ou até 1 m de altura (1);
- ✓ Altura potencial: 2 m
- ✓ Pinas lineares-sigmoides dispostas em diferentes ângulos e arranjadas em grupos irregulares (2);
- ✓ Tomento avermelhado e espinhos nos pecíolos e raquis (3)
- ✓ Frutos maduros (4)

*Bactris acanthocarpa* Mart.  
(Marajó)





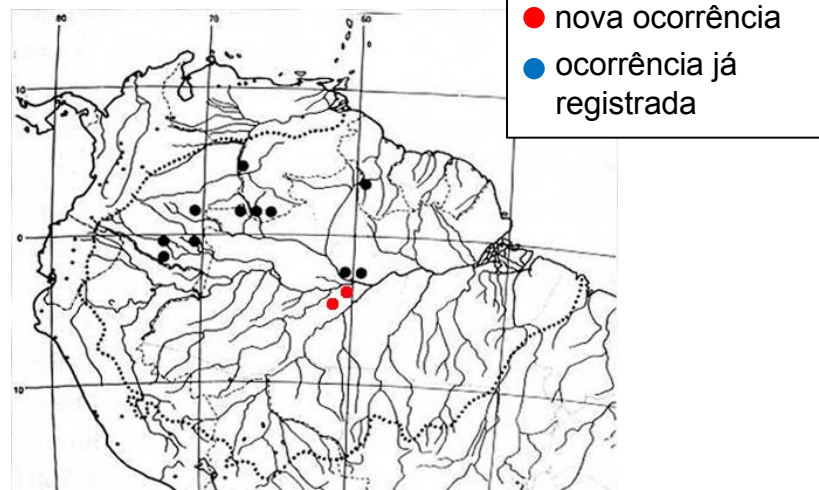
● nova ocorrência  
● ocorrência já registrada

Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo, espinhuloso nos internós (1) ;
- ✓ Altura potencial: 5 m
- ✓ Pinas lineares dispostas em diferentes ângulos e arranjadas em grupos irregulares;
- ✓ Bases das folhas persistentes (2);
- ✓ Brácteas persistentes (3);
- ✓ Frutos imaturos (4)

*Bactris acanthocarpoides* Barb. Rodr.  
(Marajá)



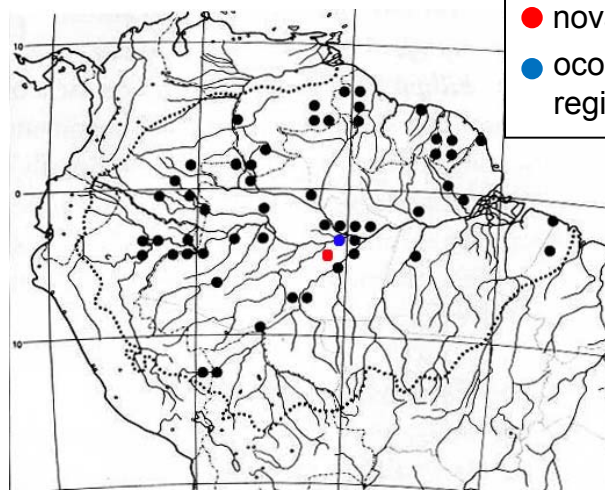
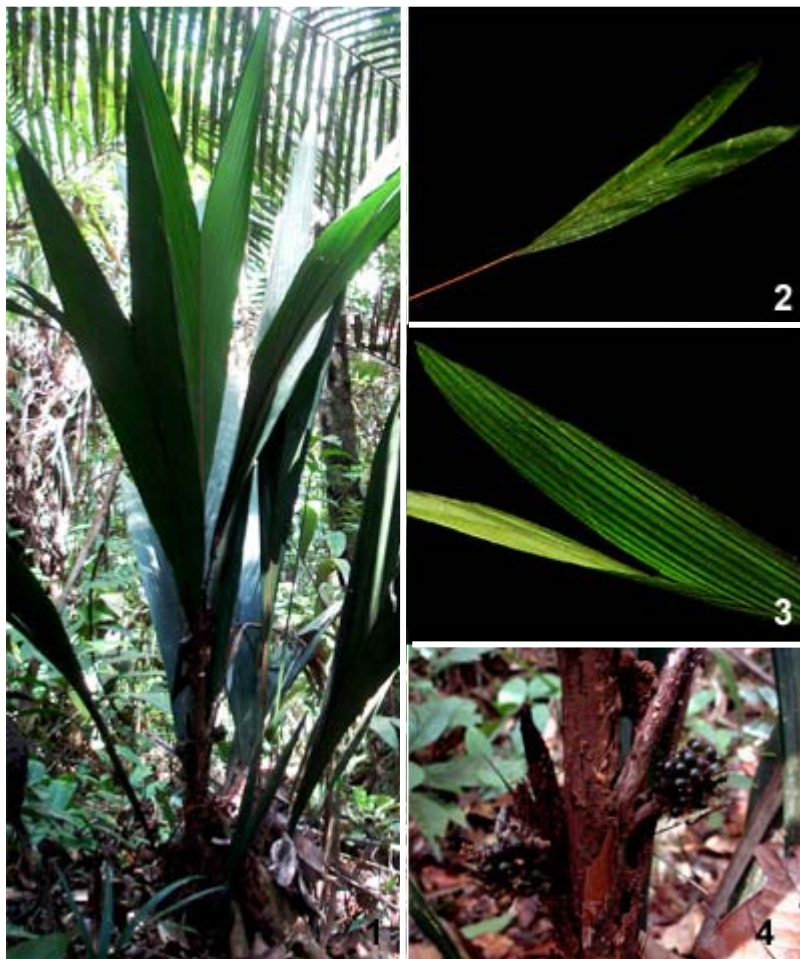
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Sub-bosque, estipe aéreo (1);
- ✓ Altura potencial: 7 m
- ✓ Espínulas na face abaxial da folha(2a). Folha pinada, com pina basal larga(2b);
- ✓ Espinhos de diferentes tamanhos agrupados no pecíolo e bainha(3);
- ✓ Ráquis espinhulosa, parecendo aveludada (4).

*Bactris balanophora* Spruce  
(Marajá)



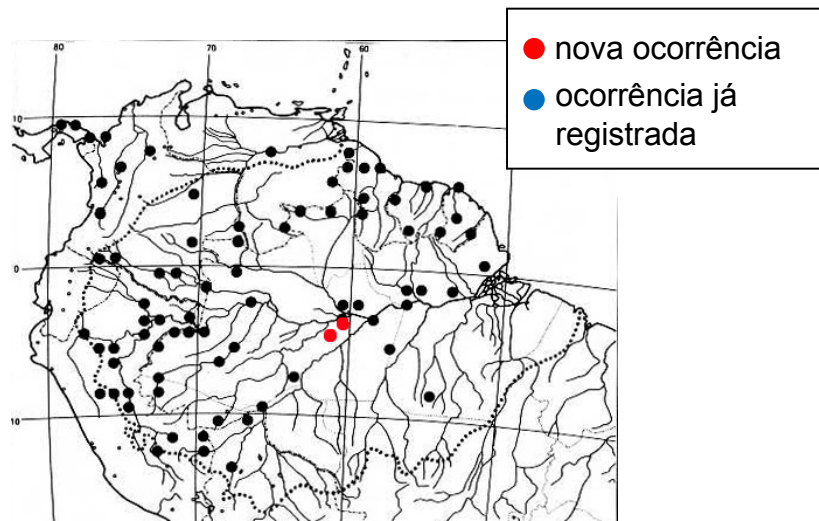


Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1) , formando touceiras;
- ✓ Altura potencial: 3 m
- ✓ Folhas inteira (2), bastante plicada (3) ou pinada;
- ✓ Face abaxial densamente coberta com espinhos curtos;
- ✓ Frutos imaturos (4)

*Bactris hirta* Mart.  
(Marajá)



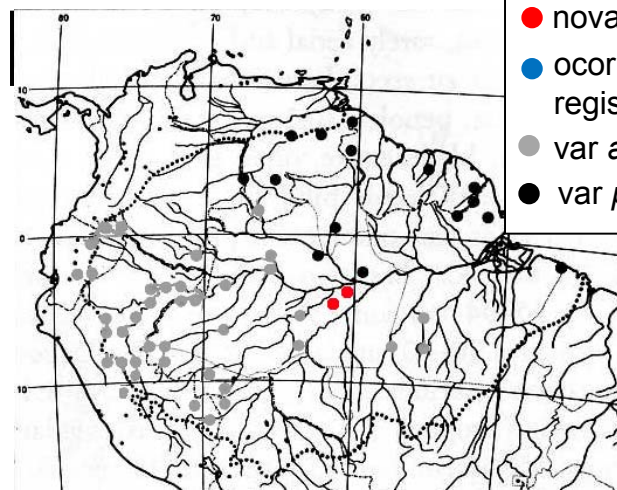
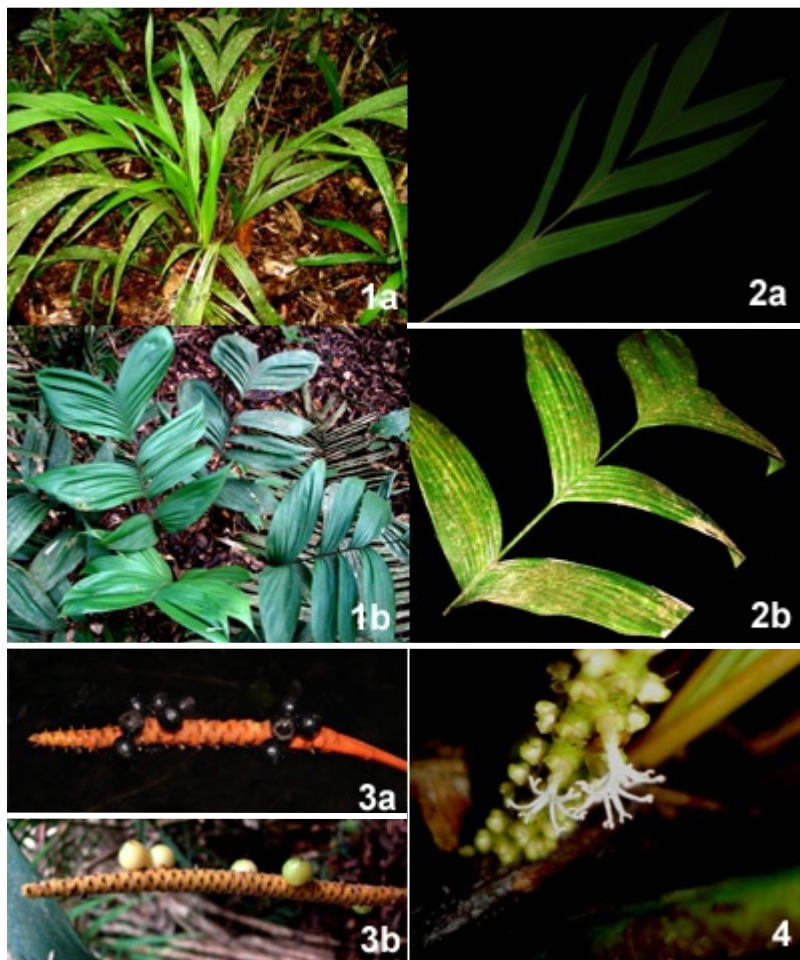
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1) , formando touceiras;
- ✓ Altura potencial: 10 m
- ✓ Folhas pinadas (2) ou raro inteira, regular ou irregularmente pinada, pinas dispostas em um ou vários ângulos. Pinas sigmóides , raro lanceoladas;
- ✓ Ocrea proeminente (3);
- ✓ Frutos imaturos (4)

*Bactris maraja* Mart.  
(Marajá)





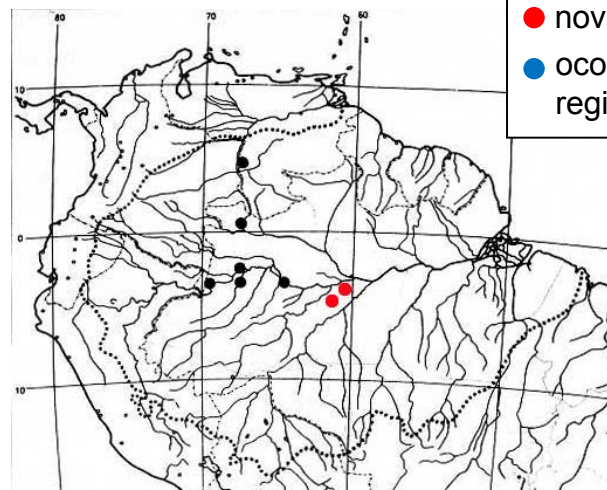
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe subterrâneo e solitário (1);
- ✓ Altura potencial: 1 m
- ✓ Folha de forma variável (a = var *poiteuana* e b = var *acaulis*), trijugada (2) ou inteira;
- ✓ Ráquila única, laranja quando frutos maduros (3a). Frutos verdes (3b)
- ✓ Flores em espiral (4)

*Geonoma macrostachys* Mart.  
(Ubim)



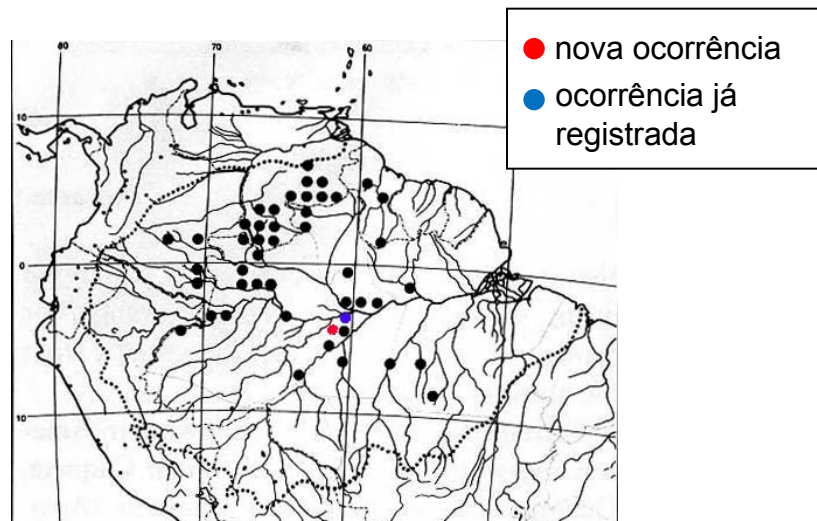
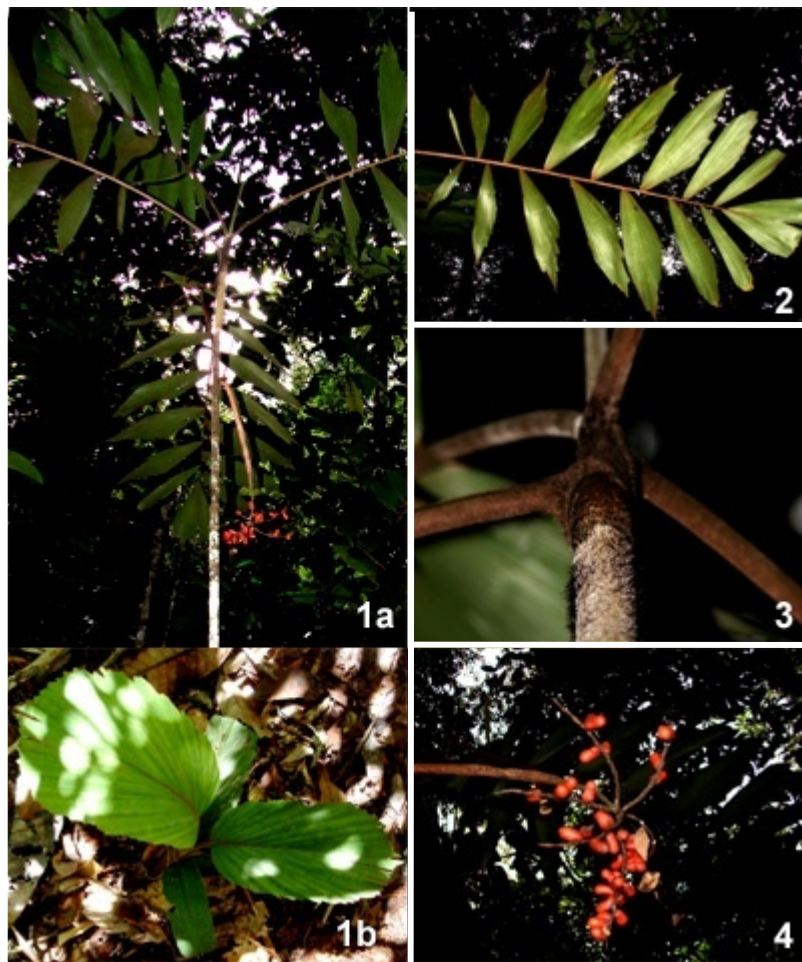


Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo , em touceira (1);
- ✓ Altura potencial: 3 m;
- ✓ Folha regularmente dividida em três pinas sigmóides e estreitas na base (2);
- ✓ Inflorescência sub-foliar (3)ç
- ✓ Ráquulas avermelhadas quando em fruto (4)

*Geonoma oligoclona*  
(Ubim)



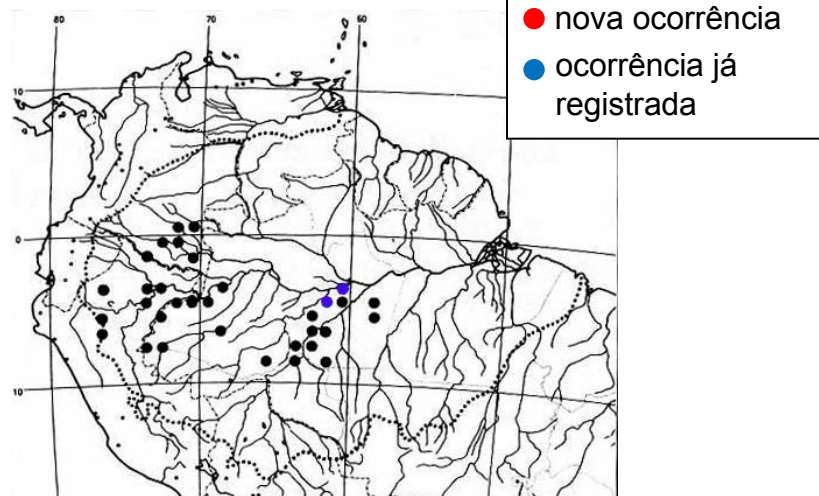
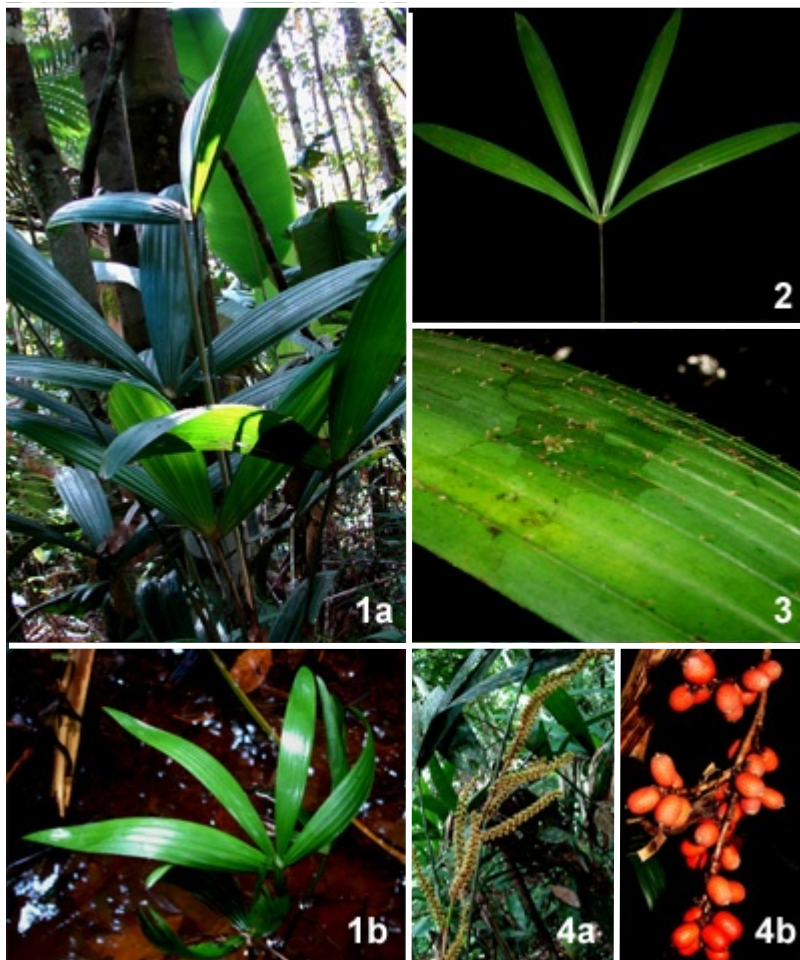
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo com raízes escora curtas e pretas. (1a); Plântula com folha inteira (1b)
- ✓ Altura potencial: 12 m;
- ✓ Pinas rômbicas dispostas em um só plano (2);
- ✓ Pêlos urticantes nas pinas e bainha das folhas (3);
- ✓ Fruto maduro laranja (4)

*Iriartella setigera* Mart.  
(Paxiubinha)



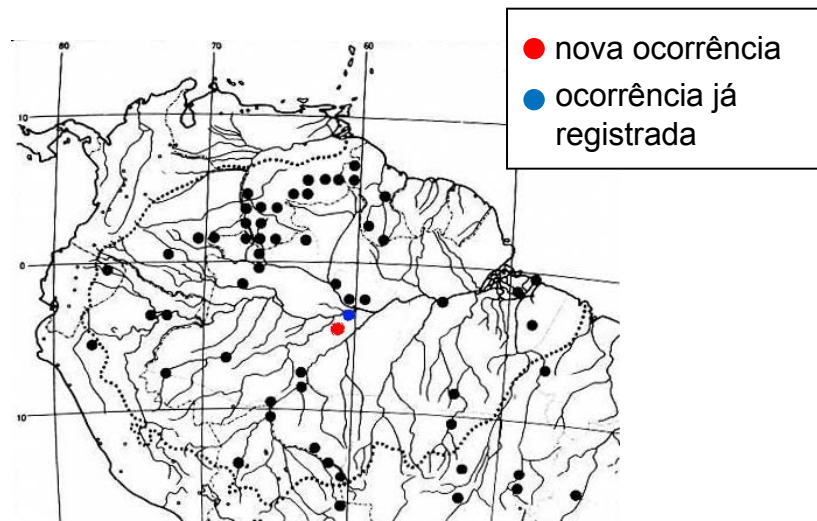


Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo, formando densas touceiras (1a); Plântula (1b)
- ✓ Altura potencial: 4 m;
- ✓ Folhas palmadas (2), com espinhos amarelos nas veias principais (3);
- ✓ Flores (4a) e frutos maduros (4b).

*Lepidocaryum tenue* Mart.  
(Caranaí)



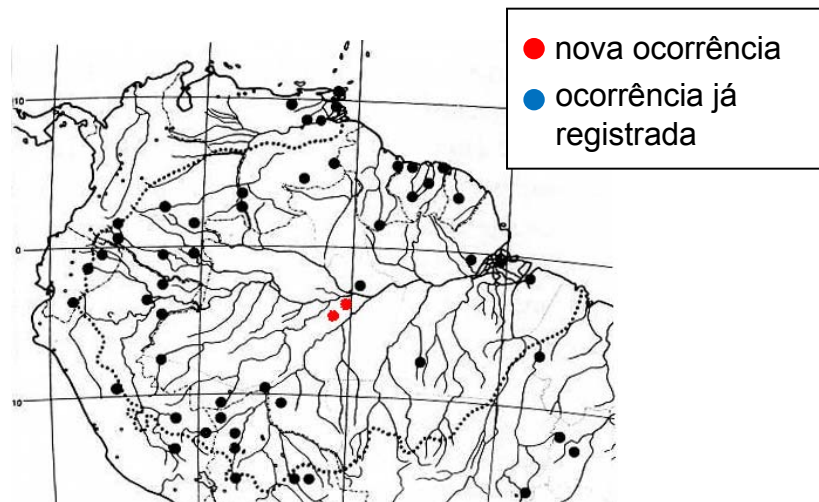
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1), formando touceiras ;
- ✓ Altura potencial: 20 m;
- ✓ Folhas palmadas, face abaxial branco-cerosa (2) e com espinhos nas veias principais;
- ✓ Espinhos no estipe (3);
- ✓ Frutos imaturos (4).

*Mauritella armata*  
(Buritirana)





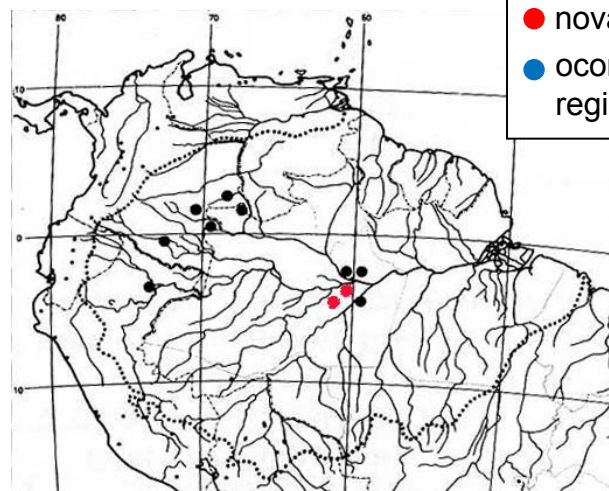
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1), solitário;
- ✓ Altura potencial: 25 m;
- ✓ Folhas palmadas (2), com pinas pendendo para baixo;
- ✓ Bainhas das folhas visíveis (3);
- ✓ Frutos maduros (4).

*Mauritia flexuosa* Mart.  
(Buriti)





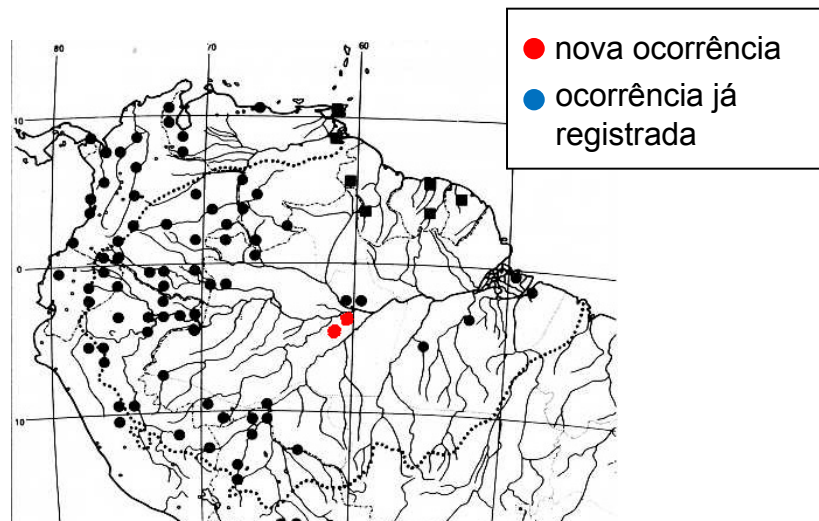
● nova ocorrência  
● ocorrência já registrada

Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1), solitário;
- ✓ Altura potencial: 15 m;
- ✓ Folhas palmadas (2), cerosa na face abaxial;
- ✓ Bainhas encobertas por grande quantidade de fibras(3);
- ✓ Frutos maduros (4).

*Mauritia carana* Wallace  
(Buritirana)



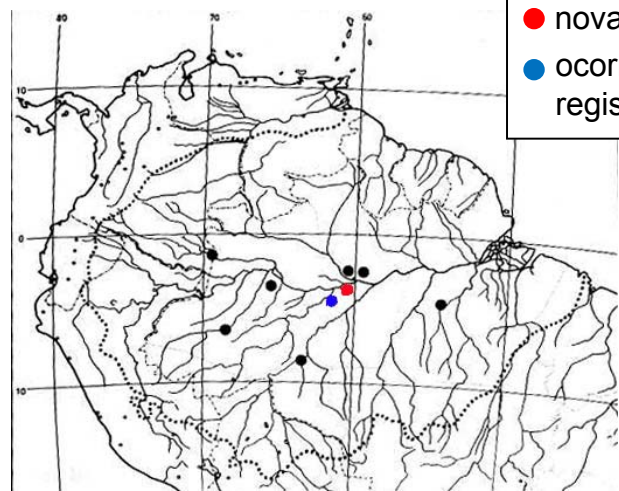
Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1), solitário;
- ✓ Altura potencial: 25 m;
- ✓ Folhas regularmente pinadas, face abaxial esbraquiçada com pequenos pêlos agrupados (2);
- ✓ Bainhas com muitas fibras delicadas intercaladas com fibras pretas e rígidas (3);
- ✓ Cacho em forma de rabo-de-cavalo (4).

*Oenocarpus bataua* Mart.  
(Patauá)



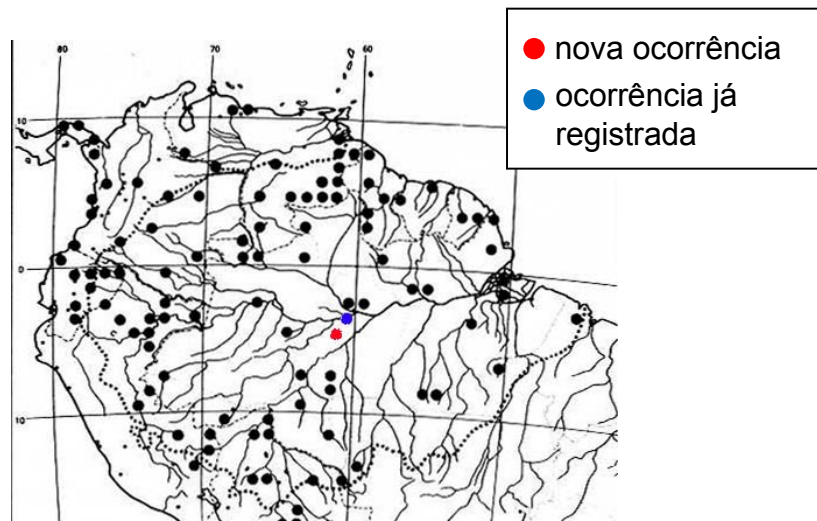


Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1), formando touceiras;
- ✓ Altura potencial: 8 m;
- ✓ Folhas regularmente pinadas, vermelhas quando jovens (2), com face abaxial esbraquiçada;
- ✓ Fruto maduro (3).

*Oenocarpus minor* Mart.  
(Bacabinha)



Adaptado de Henderson (1995)

### DIAGNOSE

- ✓ Estipe aéreo (1), solitário. Plântula com pina bífida;
- ✓ Altura potencial: 20 m;
- ✓ Folha com pinas rômbricas dispostas em diferentes ângulos (2);
- ✓ Raízes escora (4) espinhulosas (3);

*Socratea exorrhiza* (Mart.) H Wendl.  
(Paxiúba)





**Abaxial:** lado oposto ao lado mais visível.

**Acaulescente:** sem estipe visível.

**Adaxial:** lado mais visível.

**Bainha:** base da folha, a princípio tubular, mas que abre durante ou após maturação.

**Bráctea:** folha modificada associada com a inflorescência.

**Espínulas:** espinhos muito pequenos.

**Estipe:** tipo especial de caule no qual não ocorrem galhos laterais, apenas uma coroa de folhas terminais.

**Estipe escandente:** estipe prostrado, pendente.

**Folha:** órgão laminar e verde das plantas.

**Folha bífida:** partida em duas partes, em geral iguais.

**Folha palmada:** folha com pinas (folíolos) partindo de uma região central.

**Folha pinada:** folha com pinas (folíolos) partindo lateralmente de um eixo central, as pinas pode estar regular ou irregulamente dispostas ao longo do eixo principal.

**Folha séssil:** folha sem pecíolo.

**Internó:** área do estipe entre dois nós.

**Nó:** área do estipe onde as folhas estiveram anexadas.

**Ócrea:** extensão da bainha para além da inserção do pecíolo.

**Pecíolo:** haste da folha

**Pinas lanceoladas:** em forma de lança.

**Pinas lineares:** mais longa do que larga, geralmente estreita.

**Pinas sigmóides:** em forma de “S”.

**Pinas:** sub-unidade da folha pinada.

**Raquis:** eixo principal da folha, a partir do pecíolo.

**Tomento:** adensamento de pelos curtos ou escamas.

**Venação cruzada:** com veias visíveis entre as veias paralelas.

(Adaptado de [Uhl & Dransfield , 1987](#))



Brasil. 1978. *Projeto RADAMBRASIL*. Folha SB.20 Purus; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra (ed Mineral, D.N.P.), Vol. 17. p. 566.

Kahn, F. 1990. Identification of Amazonian Palm Genera from Vegetative Characters. *Principes* 34(4): 199-207

Henderson, A. 1995. *The Palms of Amazon*. Oxford University Press, New York. 361p.

Henderson, A; Galeano, G. & Bernal, R. 1995. Field Guide to the palms of the Americas. Princeton University Press, Princeton. 351p. *ill*

Henderson, A. 2000. *Bactris* (Palmae). *Flora Neotropica Monograph*, 79: 1-181p.

IBGE. 1997. *Recursos naturais e meio ambiente: uma visão do Brasil*. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2. ed. 208 p.

Uhl, N. & Dransfield, J. 1987. *Genera palmarum*. Lawrence, Kansas, Allen Press, 610p. *ill*.