

## LAS PALMERAS EN LOS VALLES PRINCIPALES DE LA AMAZONIA PERUANA

*Farana Moussa\**, *Francis Kahn\**, *Andrew Henderson\*\**,  
*Lois Brako\*\*\**, *Michel Hoff\*\*\*\**

### Resumen

Se presenta la distribución de las palmeras de la Amazonia en función de los valles principales. Por cada río de mayor importancia, se da la lista de las especies colectadas, las referencias de las muestras botánicas, colector(es) y número de colección, y los herbarios de depósito de dichas muestras.

**Palabras claves:** *Palmae, ríos y valles, Amazonia, Perú.*

### LES PALMIERS DES PRINCIPALES VALLÉES DE L'AMAZONIE PÉRUVIENNE

#### Résumé

La distribution géographique des espèces de palmiers de l'Amazonie péruvienne est présentée selon les principales vallées. Pour chaque affluent important est donnée la liste des espèces récoltées, et pour chaque espèce sont réunies les références des échantillons d'herbiers, collecteur(s) et numéro de collection, ainsi que les herbiers de dépôt.

**Mots clés :** *Palmae, rivières et vallées, Amazonie, Pérou.*

### PALMS OF THE MAJOR RIVER VALLEYS OF PERUVIAN AMAZONIA

#### Abstract

Palm species distribution in Peruvian Amazonia is presented according to the major river valleys. The species collected are listed for each tributary valley. The collection references, collector(s) and number of the specimen, and the herbaria of deposit are given for each species.

**Key words:** *Palmae, rivers and valleys, Amazonia, Peru.*

---

\* ORSTOM, ap. 18-1209, Lima, Perú.

\*\* NYBG, Bronx, New York, 10458, USA.

\*\*\* MOBG, St Louis, P.O. Box 299, MO 63166, USA.

\*\*\*\* ORSTOM, BP 165, 97323 Cayenne cedex, France.

## INTRODUCCIÓN

En la Amazonia, las principales vías de comunicación son los ríos. Es particularmente comprobable en el Perú, donde hay pocas carreteras en la región amazónica. Así, por ejemplo, los centros de investigación se refieren a menudo a los valles donde están ubicados: proyecto Pichis-Palcazu, Alto Huallaga, reserva Pacaya-Samiria. Se habla de aprovechamiento de cuenca. El etnólogo que estudia los Jíbaros pedirá informaciones sobre la flora de la región del Cenepa, del Morona o del Santiago, afluentes del Marañón. Son éstas las razones que nos impulsaron a presentar las palmeras del Perú en función de los grandes ejes fluviales.

Del banco de datos analizado anteriormente (Kahn *et al.*, 1992) sólo se extrajeron y presentaron las especies determinadas y localizables en relación con un valle; también se añadieron nuevas informaciones de colecciones posteriores.

Dar un simple listado de especies hubiera sido más breve, pero la imposibilidad de verificar las determinaciones habría rebajado considerablemente el interés científico de tales informaciones. Era preciso proporcionar el listado de los especímenes botánicos con los herbarios de depósito, a fin de permitir que los botánicos corroboren la presencia de una especie en una región, o la eliminen teniendo en cuenta los avances en el conocimiento de estas plantas.

Por otra parte, no todas las informaciones *in schedula* hacen referencia al río más próximo del lugar de herborización. Por lo tanto, en numerosos casos fue necesario buscar el valle a partir de las indicaciones (pueblos, coordenadas geográficas), utilizando mapas y documentos antiguos y recientes, con todas las restricciones ya formuladas (Kahn *et al.*, 1992).

## PRESENTACIÓN

La cuenca amazónica, incluida la región subandina, se divide en cinco cuencas: I. Amazonas; II. Marañón; III. Ucayali; IV. Putumayo; y V. Madre de Dios. A fin de simplificar la presentación, se listan en primer lugar las especies de palmeras en función de los afluentes principales en cada cuenca. Se presentan luego todas las especies listadas en orden alfabético: por cada una se dan las referencias de las colecciones (colectores y herbarios de depósito) por cuenca (I a V), y dentro de cada cuenca, por afluente. La cifra remite al afluente principal, y la letra al afluente de orden superior.

En los mapas (Fig. 1 a 4), sólo se indican los nombres de los ríos en cuyos valles se reportaron palmeras determinadas a nivel de especie, recalcando así, a primera vista, las regiones que carecen de informaciones.

## EN CONCLUSIÓN

La comparación de los listados de especies de palmeras establecidos para los valles principales de la Amazonia peruana, indica una homogeneidad florística bastante alta. Por una parte, los grandes ejes fluviales nacidos en las cumbres de los Andes (ríos Marañón, Huallaga, Ucayali) reúnen los elementos característicos de la flora subandina en sus cursos superiores, y de la flora amazónica en sus cursos

medianos e inferiores; por otra parte, la influencia de la flora subandina se hace sentir lejos hacia el este, en la zona baja de la cuenca amazónica (Kahn & Mejía, 1991). Diferencias florísticas más marcadas aparecen entre los valles esencialmente amazónicos (ríos Itaya, Momón, Nanay, Napo, etc.) y los del piedemonte oriental de los Andes (ríos Pozuzo, Palcazu, etc.), más ricos en especies subandinas (*Aiphanes deltoidea*, *A. weberbaueri*, *Astrocaryum perangustatum*, *Chamaedorea herrerae*, *C. poeppigiana*, *Chelyocarpus ulei*, *Iriartea deltoidea*, *Prestoea acuminata*, *P. ensiformis*, *Wettinia longipetala*, *W. maynensis*, etc.).

La diferencia de riqueza específica entre una región y otra sólo refleja la intensidad de herborización. Sería muy aventurado llegar a la conclusión de que los valles donde hubo poca recolección, y por ende pocas especies determinadas, son igualmente poco ricos en palmeras. Es evidente que son muchas las regiones que no han sido o poco exploradas por los botánicos, y que aún queda mucho por hacer para completar nuestro conocimiento de la flora de palmeras del Perú.

## I. CUENCA DEL AMAZONAS (Fig. 1)

### 1. Río Yavari (1a. Río Yavari Mirim)

*Astrocaryum javarense*, *Bactris simplicifrons*, *Catoblastus drudei*, *Chamaedorea pauciflora*, *Desmoncus oxyacanthos*, *Geonoma acaulis*, *G. interrupta*, *Hyospathe elegans*, *Lepidocaryum tessmannii*.

### 2. Río Orosa

*Bactris simplicifrons*.

### 3. Río Marupa Caño

*Bactris bifida*, *B. lakoi*, *B. mitis*, *Geonoma acaulis*, *G. piscicauda*.

### 4. Río Manití

*Astrocaryum javarense*, *Bactris acanthocarpoides*, *B. concinna*, *Catoblastus drudei*, *Euterpe precatória*, *Geonoma deversa*, *G. leptospadix*, *G. poeppigiana*, *G. pycnostachys*, *Hyospathe elegans*, *Jessenia bataua*, *Oenocarpus mapora*, *Socratea exorrhiza*.

### 5. Río Tamshiyacu

*Desmoncus leptospadix*, *D. vacivus*, *Geonoma acaulis*, *G. arundinacea*, *G. camana*, *G. juruana*, *G. macrostachys*, *Lepidocaryum tessmannii*.

### 6. Río Ampiyacu

*Bactris concinna*, *Catoblastus drudei*, *Chelyocarpus repens*, *Geonoma acaulis*, *G. juruana*, *G. leptospadix*, *G. macrostachys*, *G. piscicauda*, *G. poeppigiana*, *G. spixiana*, *Hyospathe elegans*, *Jessenia bataua*, *Lepidocaryum tessmannii*, *Oenocarpus mapora*, *Socratea exorrhiza*.

### 7. Río Napo

*Astrocaryum macrocalyx*, *Chamaedorea pauciflora*, *Desmoncus vacivus*, *Geonoma acaulis*, *G. arundinacea*, *G. camana*, *G. deversa*, *G. interrupta*, *G. juruana*, *G. jussieuana*, *G. laxiflora*, *G. macrostachys*, *G. piscicauda*, *G. poeppigiana*,

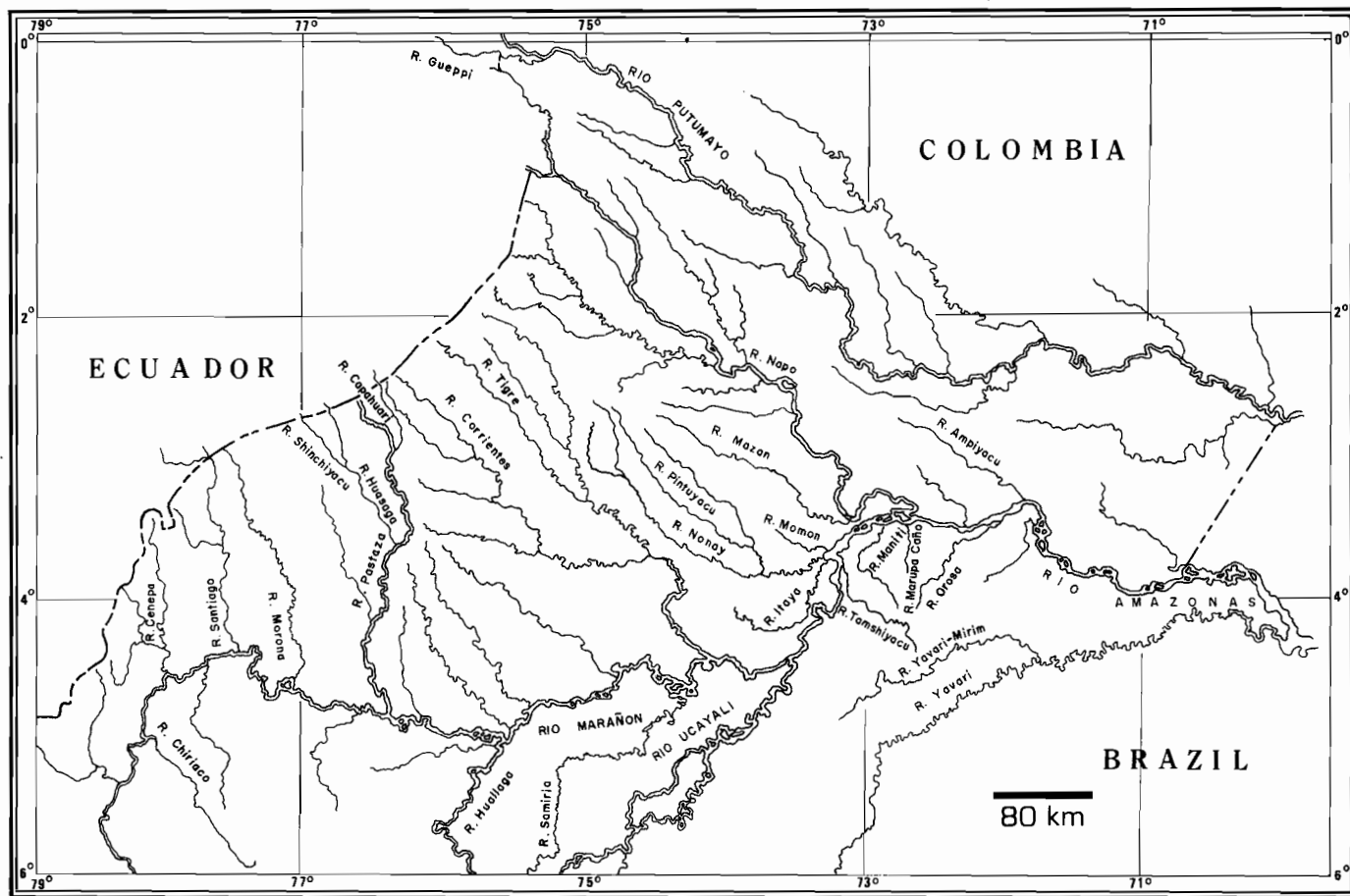


Fig. 1 - Cuencas del Amazonas. Marañón (sin el Huallaga, véase Fig. 2) y Putumayo.

*G. pycnostachys*, *G. spixiana*, *G. tamandua*, *Hyospathe elegans*, *Lepidocaryum tenue*, *L. tessmannii*, *Oenocarpus mapora*, *Orbignya polysticha*, *Phytelephas macrocarpa*, *Scheelea insignis*, *Socratea exorrhiza*, *Wendlandiella gracilis*, *W. polyclada*.

#### 8. Río Mazan

*Bactris maraja*, *Geonoma macrostachys*, *Lepidocaryum tessmannii*, *Maximiliana maripa*.

#### 9. Río Nanay (9a. Río Pintuyacu)

*Aiphanes tessmannii*, *Astrocaryum chambira*, *A. jauari*, *Bactris acanthocarpoides*, *B. acanthospatha*, *B. actinoneura*, *B. angustifolia*, *B. gasipaes*, *B. humilis*, *B. lakoi*, *B. maraja*, *B. monticola*, *B. pectinata*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *Desmoncus leptospadix*, *D. macroacanthos*, *D. polyacanthos*, *D. prunifer*, *D. vacivus*, *Euterpe catinga*, *E. precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. aspidiifolia*, *G. camana*, *G. cuneata*, *G. deversa*, *G. granditrijuga*, *G. interrupta*, *G. juruana*, *G. leptospadix*, *G. macrostachys*, *G. piscicauda*, *G. pycnostachys*, *G. spixiana*, *G. tamandua*, *Hyospathe elegans*, *Iriartella stenocarpa*, *Itaya amicornum*, *Jessenia bataua*, *Lepidocaryum gracile*, *L. tenue*, *L. tessmannii*, *Mauritia carana*, *M. flexuosa*, *Mauritiella peruviana*, *Maximiliana maripa*, *Oenocarpus bacaba*, *O. mapora*, *Orbignya polysticha*, *O. racemosa*, *Pholidostachys synanthera*, *Scheelea attaleoides*.

#### 10. Río Momón

*Bactris bifida*, *B. concinna*, *B. simplicifrons*, *Desmoncus vacivus*, *Geonoma acaulis*, *G. juruana*, *G. pycnostachys*, *Hyospathe elegans*, *Itaya amicornum*, *Oenocarpus mapora*.

#### 11. Río Itaya

*Astrocaryum chambira*, *A. jauari*, *A. macrocalyx*, *Attalea tessmannii*, *Bactris amoena*, *B. concinna*, *B. lakoi*, *B. maraja*, *B. monticola*, *B. pectinata*, *B. simplicifrons*, *Catoblastus drudei*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *Desmoncus leptospadix*, *D. macroacanthos*, *D. vacivus*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. arundinacea*, *G. camana*, *G. interrupta*, *G. macrostachys*, *G. poeppigiana*, *G. pycnostachys*, *Iriartella stenocarpa*, *Itaya amicornum*, *Jessenia bataua*, *Mauritia flexuosa*, *Mauritiella peruviana*, *Oenocarpus mapora*, *Orbignya polysticha*, *Phytelephas macrocarpa*, *Scheelea brachyclada*, *S. stenorhyncha*, *S. tessmannii*, *Socratea exorrhiza*, *Wendlandiella gracilis*, *W. polyclada*.

## II. CUENCA DEL MARAÑÓN (Fig. 1 - Marañón y afluentes 2-8. Fig. 2: Huallaga)

### 0. Marañón

*Aiphanes tessmannii*, *Astrocaryum scopatum*, *Bactris concinna*, *Desmoncus macroacanthos*, *Elaeis oleifera*, *Geonoma acaulis*, *G. deversa*, *Hyospathe elegans*, *Syagrus sancona*.

1. Río Huallaga (1a. Río Parapapura - 1b. Río Shanusi - 1c. Río Cainarachi - 1d. Río Mayo - 1e. Río Saposoa - 1f. Río Abiseo - 1g. Río Mishollo - 1h. Río Tocache - 1i. Río Chinchao - 1j. Río Limón)

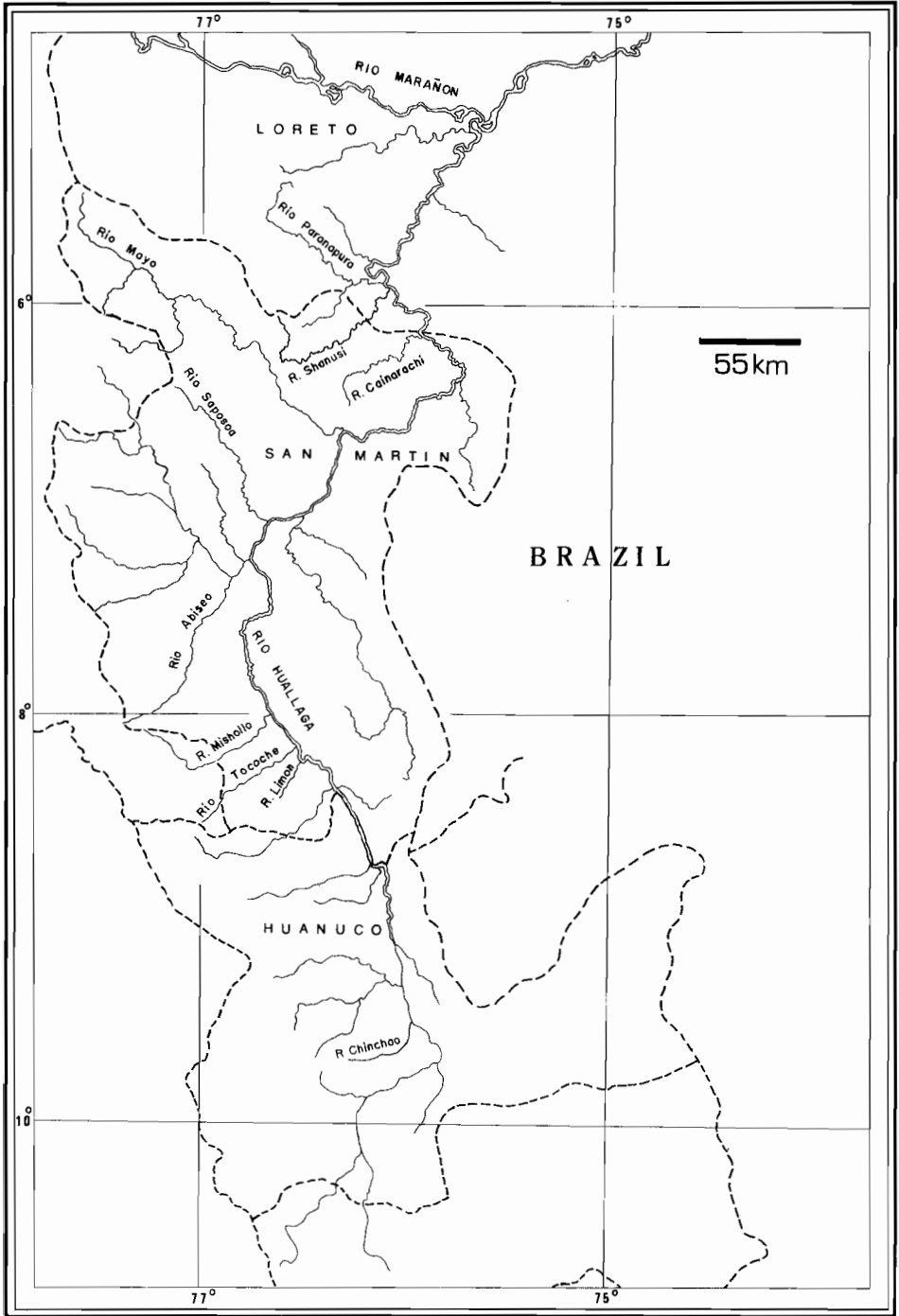


Fig. 2 - Cuenca del Marañón - El río Huallaga.

*Aiphanes gracilis*, *A. praemorsa*, *A. ulei*, *Astrocaryum carnosum*, *A. chambira*, *A. huicungo*, *Bactris actinoneura*, *B. bifida*, *B. chloracantha*, *B. concinna*, *B. gasipaes*, *B. hirta*, *B. monticola*, *B. riparia*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. macrocarpa*, *C. pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *C. poeppigiana*, *Chelyocarpus ulei*, *Desmoncus leptospadix*, *D. orthacanthos*, *D. polyacanthos*, *D. prunifer*, *D. vacivus*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. brongniartii*, *G. camana*, *G. deversa*, *G. helminthoclada*, *G. interrupta*, *G. juruana*, *G. jussieuana*, *G. laxiflora*, *G. macrostachys*, *G. maxima*, *G. piscicauda*, *G. poeppigiana*, *G. pycnostachys*, *Hyospathe elegans*, *Iriarteia deltoidea*, *Iriartella stenocarpa*, *Mauritiella peruviana*, *Maximiliana maripa*, *Oenocarpus mapora*, *Orbignya polysticha*, *Pholidostachys synanthera*, *Phytelephas macrocarpa*, *Prestoea acuminata*, *P. ensiformis*, *Scheelea cephalotes*, *Socratea exorrhiza*, *S. salazarii*, *Syagrus sancona*, *S. smithii*, *Wendlandiella gracilis*, *Wettinia augusta*, *W. maynensis*.

## 2. Río Samiria

*Bactris concinna*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *Jessenia bataua*, *Lepidocaryum gracile*, *L. tessmannii*, *Oenocarpus mapora*, *Phytelephas macrocarpa*.

## 3. Chiriaco

*Geonoma arundinacea*, *Wettinia augusta*.

## 4. Río Tigre (4a. Río Huasaga - 4b. Río Corrientes)

*Chelyocarpus ulei*, *Geonoma pycnostachys*, *Hyospathe elegans*, *Lepidocaryum tessmannii*, *Pholidostachys synanthera*, *Socratea exorrhiza*.

## 5. Río Pastaza (5a. Río Capahuari - 5b. Río Shinchiyacu)

*Bactris concinna*, *Catoblastus drudei*, *Chamaedorea pinnatifrons*, *Euterpe precatória*, *Geonoma camana*, *G. ferruginea*, *Hyospathe elegans*, *Iriarteia deltoidea*, *Lepidocaryum tessmannii*, *Phytelephas macrocarpa*, *Socratea exorrhiza*, *Wettinia maynensis*.

## 6. Río Morona

*Geonoma leptospadix*, *Lepidocaryum tessmannii*.

## 7. Río Santiago

*Aiphanes deltoidea*, *A. tessmannii*, *Bactris amoena*, *B. monticola*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *Desmoncus leptospadix*, *D. orthacanthos*, *D. setosus*, *Geonoma acaulis*, *G. camana*, *G. juruana*, *G. piscicauda*, *G. poeppigiana*, *G. pycnostachys*, *G. spixiana*, *Hyospathe elegans*, *Iriarteia deltoidea*, *Iriartella stenocarpa*, *Oenocarpus mapora*, *Socratea salazarii*, *Syagrus sancona*, *S. smithii*, *Wettinia maynensis*.

## 8. Río Cenepa

*Astrocaryum chambira*, *A. scopatum*, *Bactris amoena*, *B. gasipaes*, *Chamaedorea pauciflora*, *Desmoncus longifolius*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. arundinacea*, *G. brongniartii*, *G. camana*, *G. piscicauda*, *G. pycnostachys*, *Hyospathe elegans*, *Iriarteia deltoidea*, *Phytelephas macrocarpa*, *Prestoea schultzeana*, *Socratea exorrhiza*, *S. salazarii*, *Syagrus smithii*.

### III. CUENCA DEL UCAYALI (Fig. 3)

#### 0. Ucayali (0a. Río Tambo - 0b. Río Ene - 0c. Río Apurímac)

*Attalea tessmannii*, *Aiphanes ulei*, *Astrocaryum chambira*, *A. chonta*, *A. jauari*, *A. javarense*, *Bactris acanthocarpoides*, *B. acanthospatha*, *B. amoena*, *B. bifida*, *B. concinna*, *B. corosilla*, *B. gasipaes*, *B. humilis*, *B. hylophila*, *B. maraja*, *B. microcarpa*, *B. mitis*, *B. monticola*, *B. piranga*, *B. riparia*, *B. simplicifrons*, *B. sphaerocarpa*, *Catoblastus drudei*, *Chamaedorea angustisecta*, *C. lanceolata*, *C. linearis*, *C. pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *Chelyocarpus repens*, *C. ulei*, *Desmoncus polyacanthos*, *D. prunifer*, *Dictyocaryum ptariense*, *Elaeis oleifera*, *Euterpe catinga*, *E. precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. baculifera*, *G. brongniartii*, *G. camana*, *G. deversa*, *G. juruana*, *G. jussieuana*, *G. leptospadix*, *G. macrostachys*, *G. maxima*, *G. oligoclona*, *G. piscicauda*, *G. poeppigiana*, *G. pycnostachys*, *G. spixiana*, *G. tamandua*, *Hyospathe elegans*, *Iriarte deltoidea*, *Iriartella stenocarpa*, *Jessenia bataua*, *Lepidocaryum tessmannii*, *Mauritiella peruviana*, *Maximiliana maripa*, *Oenocarpus balickii*, *O. mapora*, *Orbignya polysticha*, *Pholidostachys synanthera*, *Phytelephas macrocarpa*, *Scheelea bassleriana*, *S. brachyclada*, *S. insignis*, *Socratea exorrhiza*, *S. salazarii*, *Wettinia augusta*.

#### 1. Río Tapiche

*Bactris acanthocarpoides*, *Orbignya polysticha*, *Pholidostachys synanthera*.

#### 2. Río Aguaytia

*Bactris acanthocarpoides*, *Chelyocarpus ulei*, *Geonoma acaulis*, *G. brongniartii*, *G. leptospadix*, *G. piscicauda*, *G. pycnostachys*, *Iriartella stenocarpa*, *Jessenia bataua*, *Mauritia flexuosa*, *Oenocarpus mapora*, *Socratea salazarii*, *Syagrus sancona*, *S. smithii*, *Wettinia augusta*.

#### 3. Río Pachitea

*Aiphanes deltoidea*, *Bactris actinoneura*, *B. concinna*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *Elaeis oleifera*, *Geonoma acaulis*, *G. brongniartii*, *G. camana*, *G. juruana*, *G. leptospadix*, *G. piscicauda*, *Hyospathe elegans*, *Iriarte deltoidea*, *Jessenia bataua*, *Wendlandiella gracilis*.

#### 4. Abujao

*Chamaedorea pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *Chelyocarpus ulei*, *Geonoma acaulis*, *G. pycnostachys*, *Hyospathe elegans*, *Socratea exorrhiza*, *Wendlandiella gracilis*.

#### 5. San Alejandro

*Bactris acanthocarpoides*, *B. maraja*, *B. monticola*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *Geonoma acaulis*, *G. bartlettii*, *G. brongniartii*, *G. deversa*, *G. interrupta*, *G. leptospadix*, *G. piscicauda*, *Hyospathe elegans*, *Iriarte deltoidea*, *Oenocarpus mapora*, *O. tarampabo*, *Wendlandiella gracilis*.

#### 6. Río Pozuzo

*Attalea tessmannii*, *Aiphanes weberbaueri*, *Bactris ciliata*, *B. gasipaes*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *C. poeppigiana*, *Desmoncus longifolius*, *Geonoma leptospadix*, *G. marggraffia*, *G. poeppigiana*, *Iriarte deltoidea*, *Prestoea acuminata*, *P. ensiformis*, *Scheelea cephalotes*.





**7. Río Palcazu (7a. Río Pichis)**

*Astrocaryum perangustatum*, *Bactris acanthocarpa*, *B. acanthocarpoides*, *B. fissifrons*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *C. poeppigiana*, *Chelyocarpus ulei*, *Desmoncus orthacanthos*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. brongniartii*, *G. deversa*, *G. ferruginea*, *G. leptospadix*, *G. macrostachys*, *G. maxima*, *G. piscicauda*, *G. poeppigiana*, *G. pycnostachys*, *G. spixiana*, *Hyospathe elegans*, *Iriartea deltoidea*, *Iriartella stenocarpa*, *Jessenia bataua*, *Maximiliana maripa*, *Phytelephas macrocarpa*, *Prestoea schultzeana*, *Socratea salazarii*, *Welfia georgii*, *Wettinia augusta*, *W. longipetala*.

**8. Río Perené (8a. Río Chanchamayo/Tulumayo)**

*Aiphanes ulei*, *Bactris longifrons*, *Chamaedorea angustisecta*, *C. geomoides*, *C. lanceolata*, *C. linearis*, *C. pinnatifrons*, *C. poeppigiana*, *C. smithii*, *Desmoncus longifolius*, *Geonoma deversa*, *G. jussieuana*, *Hyospathe elegans*, *Iriartea deltoidea*, *Jessenia bataua*, *Pholidostachys synanthera*, *Prestoea acuminata*, *Scheelea weberbaueri*.

**9. Río Urubamba**

*Chamaedorea herrerae*, *Geonoma jussieuana*.

**IV. CUENCA DEL PUTUMAYO (Fig. 1)****0. Putumayo (0a. Río Gueppi)**

*Astrocaryum chambira*, *Chamaedorea lanceolata*, *Desmoncus longifolius*, *Geonoma macrostachys*, *Socratea exorrhiza*.

**V. CUENCA DEL MADRE DE DIOS (Fig. 4)****0. Río Madre de Dios (0a. Río Pilcopata)**

*Astrocaryum gratum*, *Bactris humilis*, *B. monticola*, *B. simplicifrons*, *Chamaedorea angustisecta*, *Chelyocarpus ulei*, *Desmoncus polyacanthos*, *Geonoma acaulis*, *G. arundinacea*, *G. camana*, *G. deversa*, *G. maxima*, *G. piscicauda*, *Iriartea deltoidea*, *Iriartella stenocarpa*, *Jessenia bataua*, *Mauritia flexuosa*, *Oenocarpus mapora*, *Socratea exorrhiza*, *S. salazarii*, *Syagrus sancona*, *Wettinia augusta*.

**1. Río Marcapata**

*Bactris concinna*, *Euterpe precatória*, *Geonoma jussieuana*, *Iriartea deltoidea*, *Prestoea sejuncta*, *Socratea exorrhiza*, *Wettinia augusta*.

**2. Río Tambopata (2a. Río d'Orbigny - 2b. Río Las Torres)**

*Bactris concinna*, *B. hirta*, *B. humilis*, *B. mitis*, *B. monticola*, *B. simplicifrons*, *B. sphaerocarpa*, *Chamaedorea pauciflora*, *C. pinnatifrons*, *Desmoncus leptospadix*, *D. orthacanthos*, *D. polyacanthos*, *Geonoma acaulis*, *G. brongniartii*, *G. deversa*, *G. ferruginea*, *G. interrupta*, *G. juruana*, *G. piscicauda*, *G. pycnostachys*, *Iriartea deltoidea*, *Jessenia bataua*, *Oenocarpus mapora*, *Socratea exorrhiza*.

**3. Río Manú**

*Astrocaryum chonta*, *Bactris concinna*, *B. gasipaes*, *Chamaedorea angustisecta*, *C. pauciflora*, *Chelyocarpus ulei*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. camana*,



Fig. 4 - Cuenca del Madre de Dios.

*G. deversa*, *G. macrostachys*, *G. piscicauda*, *Hyospathe elegans*, *Iriartea deltoidea*, *Jessenia bataua*, *Mauritia flexuosa*, *Oenocarpus mapora*, *Phytelephas macrocarpa*, *Scheelea cephalotes*, *Socratea exorrhiza*, *S. salazarii*, *Wendlandiella gracilis*, *W. simplicifrons*.

#### 4. Río de las Piedras

*Aiphanes ernestii*, *Astrocaryum gratum*, *Bactris hirta*, *Geonoma acaulis*, *G. deversa*.

#### 5. Río Alto Madre de Dios (5a. Río Pantiala)

*Bactris simplicifrons*, *Chamaedorea lanceolata*, *C. pinnatifrons*, *Dictyocaryum lamarckianum*, *Euterpe precatória*, *Geonoma acaulis*, *G. arundinacea*, *G. interrupta*, *G. maxima*, *G. piscicauda*, *Hyospathe elegans*.

#### 6. Río Tahuamanu

*Chamaedorea herrerae*, *Geonoma acaulis*, *Iriartea deltoidea*, *Socratea exorrhiza*.

### ESPECIES Y COLECCIONES

(I. Cuenca del Amazonas, 1. río Yavari, 1a. río Yavari Mirim; III. Cuenca del Ucayali, 7. río Palcazu, 7a. río Pichis, etc.)

*Aiphanes deltoidea* Burret

II. 7. Tessmann 4709. [G].

III. 3. Schunke Vigo 2078. [F, MOL].

*Aiphanes ernestii* Burret

V. 4. Vargas 18694. [CUZ].

*Aiphanes gracilis* Burret

II. 1d. Weberbauer 4665. [B?].

*Aiphanes praemorsa* (Poeppig ex Martius) Burret

II. 1. Poeppig s.n. [M?].

*Aiphanes tessmannii* Burret

I. Vásquez *et al.* 5294, 8085. Vásquez & Jaramillo 4617. [MO].

II. 0. Vásquez & Jaramillo 5089. [MO]. 5. Vásquez & Jaramillo 4540. [MO]. 7. Tessmann 4281. [B?, G].

III. 0. Tessmann 5395. [B?]. 6. Foster 9415. [MO].

*Aiphanes ulei* (Dammer) Burret

II. 1c. Ule 6880. [B?].

III. 0. Kahn 2321. Kahn & Mejía 1916, 2060. Mejía 125. [K, USM]. 8a. Killip & Smith 24608. [US].

*Aiphanes weberbaueri* Burret

III. 6. Weberbauer 6775. [F, MOL].

*Astrocaryum carnosum* Kahn & Millán

- II. 1h. Kahn 1839, 1840, 1933, 1934, 2031. [CAY, K, NY, P, USM].

*Astrocaryum chambira* Burret

- I. 9. Gentry *et al.* 31752. [MO]. 11. Moore *et al.* 8416. Torres 107. [AMAZ, USM].

- II. 1d. Raimondi s.n. [B?]. 8. Berlin 527. [BH].

- III. 0. Kahn *et al.* 2447. Mejía 105. [AMAZ, P, USM].

- IV. 0a. Plowman *et al.* 6945. [USM].

*Astrocaryum chonta* Martius

- III. 0. Kahn & Mejía 1782, 1823, 2081. Mejía 106. Millán 60, 61, 63, 97, 99, 107. [CAY, P, USM].

- V. 3. Foster 5313. Gentry *et al.* 26925. [MO, USM].

*Astrocaryum gratum* Kahn & Millán

- V. 0. Kahn & Llosa 2128, 2143, 2144, 2147. Millán 118, 119, 120. Vargas 18574. [CAY, CUZ, K, P, USM]. 4. Vargas 18718. [BH].

*Astrocaryum huicungo* Dammer ex Burret

- II. 1d. Kahn & Borchsenius 2654, 2655. Kahn & Moussa 3203, 3204, 3206, 3207, 3208, 3211, 3212. Weberbauer s.n. [AAU, BH, K, NY, P, USM].

*Astrocaryum jauari* Martius

- I. 9. Gentry *et al.* 19113. Moore *et al.* 8442. [AMAZ, F, MO, NY, USM]. 11. Tessmann 5210. Vásquez 7403. [NY].

- III. 0. Lamotte 261, 262. Mejía 66. Millán 70, 71, 75, 76, 77, 78, 79. [USM].

*Astrocaryum javarense* Trail ex Drude

- I. 1. Gentry & Revilla 20873. [F, MO, USM]. 4. Kahn 2340. Kahn & Moussa 3201, 3202. [P, USM].

- III. 0. Kahn *et al.* 1858, 2408. Kahn & Mejía 1776, 1777, 1780, 1971, 2055, 2057, 2069. Gentry *et al.* 56347. Millán 32, 89, 90. [AAU, CAY, K, MO, NY, P, USM].

*Astrocaryum macrocalyx* Burret

- I. 7. Vásquez 544 [AMAZ, BH, MO, USM]. 11. Kahn 2296. Kahn & Couturier 3334. Millán 49, 50, 64. Moore *et al.* 8420. Tessmann 5117. [NY, P, USM].

*Astrocaryum perangustatum* Kahn & Millán

- III. 7. Kahn 3230, 3231, 3232. Smith 4045. [AAU, CAY, K, MO, NY, P, USM].

*Astrocaryum scopatum* Kahn & Millán

- II. 0. Kahn & Borchsenius 2563. 8. Berlin 831. [AAU, BH, K, NY, P, USM].

*Attalea tessmannii* Burret

- I. 11. Tessmann 5167. [G].

*Bactris acanthocarpa* Martius

- III. 7a. Killip & Smith. 26462. [F, NY, US].

*Bactris acanthocarpoides* Barbosa Rodrigues

- I. 4. Vásquez & Jaramillo 11163. [MO]. 9. Gentry & Emmons 39009. Vásquez *et al.* 8946, 8947. [MO].
- III. 0. Kahn & Mejía 1827, 1963. Vásquez & Jaramillo 4718. [CAY, MO, USM]. 1. Vásquez *et al.* 6764. [MO]. 2. Croat 20926. [MO]. 5. Gentry *et al.* 36367. [USM]. 7. Foster *et al.* 7908. Gentry *et al.* 42006. Smith & Franzen 1960. [MO, USM]. 7a. Foster 8685. Smith & Jaramillo 42122. [MO].

*Bactris acanthospatha* Trail ex Drude

- I. 9. Gentry & Revilla 20702. [USM].
- III. 0. Kahn *et al.* 2409. Kahn & Mejía 1737, 1771, 1772, 1773, 1925, 1965, 1975, 1976. Mejía 42, 43, 124, 139, 140. Vásquez & Jaramillo 8754. [AAU, CAY, MO, NY, USM].

*Bactris actinoneura* Drude & Trail ex Drude

- I. 9. Foster 4344. [AMAZ].
- II. 1. Poeppig 2072. 1h. Poeppig s.n. [?].
- III. 3. Schunke Vigo 1581. [F].

*Bactris amoena* Burret

- I. 11. Arevalo & Vásquez 456. [AMAZ].
- II. 7. Huashikat 1042, 1630. [MO]. 8. Ancuash 431. [MO]. Berlin 903. 1877. [MO].
- III. 0. Mejía 62. [USM].

*Bactris angustifolia* Dammer

- I. 9. Foster 4342, 4491. McDaniel *et al.* 22105. [AMAZ, F].

*Bactris bifida* Martius

- I. 3. Gentry 42342. [MO]. 10. Díaz & Jaramillo 57. [USM].
- II. 1h. Gentry *et al.* 25513. Plowman & Schunke Vigo 7483. [BH, F, MO, USM].
- III. 0. Kahn *et al.* 2440. Kahn & Lamotte 1961. Kahn & Mejía 1789, 1919, 1946. Mejía 44. Vásquez 4978. [CAY, BH, K, MO, USM].

*Bactris chloracantha* Poeppig ex Martius

- II. 1. Poeppig 2107. [M].

*Bactris ciliata* (Ruiz & Pavón) Martius

- III. 6. Pavón s.n. [M?].

*Bactris concinna* Martius

- I. 4. Vásquez 10594. [MO, NY]. 6. Croat 20707. Murphy & Díaz 128. [AMAZ, MO]. 10. Díaz & Jaramillo 1096. [AMAZ]. 11. Croat 18794. [MO].

- II. 0. Vásquez *et al.* 3382. [MO]. 1. Gentry *et al.* 52224. [F, MO, NY].  
2. Gentry *et al.* 38051. [MO]. 5. Díaz & Ruiz 921. [F, MO, NY].
- III. 0. Kahn *et al.* 2444. Kahn & Mejía 1729, 1918, 2056. Mejía 57, 61, 72.  
[USM]. 3. Schunke Vigo 2542. [F, MOL].
- V. 1. Vargas 17487. [CUZ]. 2b. Young & Stratton 150. [MO]. 3. Gentry  
*et al.* 27123. [F, MO].

*Bactris corosilla* Karsten

- III. 0. Vásquez & Jaramillo 4835. [MO].

*Bactris fissifrons* Martius

- III. 7. Foster *et al.* 7859. [NY].

*Bactris gasipaes* Humboldt, Bonpland & Kunth

- I. 9. Moore *et al.* 8439. [USM].
- II. 1. Williams 4961. [F]. 8. Kayap 370 [MO].
- III. 0. Mejía 129, 169. Encarnación 533. [AMAZ, USM]. 6. Gentry *et al.*  
40077. [F, MO].
- V. 3. Nuñez *et al.* 11394. [MO].

*Bactris hirta* Martius

- II. 1. Gentry *et al.* 61968. [MO]. 1b. Knapp 7928. [MO].
- V. 2a. Gentry & Jaramillo 57796. [MO]. 4. Vargas 18616. [BH, CUZ].

*Bactris humilis* (Wallace) Burret

- I. 9. Gentry & Aronson 25019. Vásquez & Jaramillo 8669. [MO].
- III. 0. Kahn & Mejía 1758. Mejía 81, 155. [K, USM].
- V. 0. Kahn & Llosa 2164. [USM]. 2. Gentry *et al.* 46074, 46204. [MO].  
2a. Barbour 5199. [MO]. 2b. Gentry *et al.* 51143. [AMAZ, MO].

*Bactris hylophila* Spruce

- III. 0. Kahn & Mejía 1732, 1798, 1967. [CAY, K, USM].

*Bactris lakoi* Burret

- I. 3. Gentry 42346. [MO, NY]. 9. Vásquez & Jaramillo 6847. [MO]. 11.  
Williams 3420. [F].

*Bactris longifrons* Martius

- III. 8a. Weberbauer 1847. [MOL].

*Bactris maraja* Martius

- I. 8. Gentry *et al.* 16664. [MO]. 9. Moore *et al.* 8443. [USM]. 11. Moore  
*et al.* 8483. Tessmann 5086. [B?, USM].
- II. 1. Bodley & Benson 65, 79. Moore *et al.* 8504. [USM]. 1h. Schunke  
Vigo 3772. [MOL].
- III. 0. Gentry *et al.* 56183, 56188. Kahn 2372. Kahn & Mejía 1730. Mejía  
26, 111, 163. Moore *et al.* 8404. [K, MO, NY, USM]. 5. Gentry *et al.*  
36344. [MO, USM].

*Bactris microcarpa* Spruce

- III. 0. Tessmann 5483. [NY, US].

*Bactris mitis* Martius

- I. 3. Gentry 42355. [MO].  
 III. 0. Kahn & Mejía 1763. [K].  
 V. 2. Gentry *et al.* 45988, 45992, 45994. [MO]. 2a. Barbour 4965. [MO].

*Bactris monticola* Barbosa Rodrigues

- I. 9. Díaz & Jaramillo 254. [F]. 11. Moore *et al.* 8427. Vásquez & Jaramillo 10572. [MO, USM].  
 II. 1. Gentry *et al.* 52152, 62017. Vásquez & Jaramillo 2488. [MO, NY]. 7. Huashikat 197. [MO].  
 III. 0. Kahn 2320. Kahn *et al.* 2430. Kahn & Mejía 1817, 1824, 1911. Vásquez & Jaramillo 8755. [CAY, MO, NY, USM]. 5. Smith 1229. [MO].  
 V. 0. Nuñez & Purizaca 9611. [MO]. 2a. Barbour 5789. Gentry & Young 31775, 31926. [MO]. 2b. Gentry *et al.* 51570. Young & Stratton 126. [MO].

*Bactris pectinata* Martius

- I. 9. Vásquez & Jaramillo 4618. [MO]. 11. Vásquez & Jaramillo 12053. [MO].

*Bactris piranga* Trail

- III. 0. Kahn & Mejía 1761, 1906. [CAY, K].

*Bactris riparia* Martius

- II. 1. Bodley & Benson 70. [USM].  
 III. 0. Mejía 71. [USM].

*Bactris simplicifrons* Martius

- I. 1. Revilla 1323. [MO]. 1a. Vásquez & Jaramillo 7331. [MO]. 2. Díaz *et al.* 484. [MO]. 9. Croat 18757. Díaz *et al.* 418, Foster 4218, 4490. Gentry *et al.* 36443. Rimachi 7090. Schunke Vigo 2438. Simpson & Schunke Vigo 753. Vásquez *et al.*, 3151, 6104, 8933, 10584, 12051. [AMAZ, F, MO, NY, US, USM]. 10. Croat 20006. [MO]. 11. Killip & Smith 29659. [NY, US].  
 II. 1. Croat 21180. Gentry *et al.* 61967. Poeppig 2475, 2476. Schunke Vigo 10467. [F, MO, MON, W]. 1b. Knapp & Mallet 7114. [MO, NY]. 1c. Gentry *et al.* 52270. [MO, NY]. 1h. Plowman *et al.* 11374. Schunke Vigo 7397, 7502. [BH, USM]. 1j. Schunke Vigo 10877. [F, MO]. 7. Huashikat 1918, 1980, 2170, 2346. Kahn & Borchsenius 2545. Tunqui 485. [MO, P].  
 III. 0. Gentry *et al.* 56354. Kahn 2370. Kahn & Mejía 1770, 1788. Mejía 40, 49, 98, 130. Vásquez & Jaramillo 4755. [MO, USM]. 5. Schunke Vigo 10915. [F, MO]. 6. Foster 9341. [F, USM]. 7. Foster 7834, 7984. Gentry *et al.* 41555. Smith 3684. [MO, USM]. 7a. Foster 8556. Gentry *et al.* 42133. [MO].



- V. 0a. Wachter *et al.* 229. [F, NY, USM]. 2. Bell *et al.* 88-182. [US].  
2a. Barbour 4796. [MO]. 3. Foster *et al.* 11764. [USM]. 5. Foster & Wachter 7262. [USM].

*Bactris sphaerocarpa* Trail

- III. 0. Kahn 2300. Kahn *et al.* 2445, Kahn & Mejía 1708, 1735, 1785, 1813, 1993, 1994. Mejía 171. [CAY, K, USM].  
V. 2a. Gentry & Young 32019. [AMAZ, MO, USM].

*Catoblastus drudei* Cook & Doyle

- I. 1. Gentry & Revilla 20894. [AMAZ]. 4. Kahn 2364, 2365. [USM].  
6. Balick *et al.* 1001. [AMAZ]. 11. McDaniel & Rimachi 29635. [NY].  
II. 5. Gentry *et al.* 29715. Vásquez *et al.* 3075. [AMAZ, MO, NY].  
III. 0. Mejía 906. [USM].

*Chamaedorea angustisecta* Burret

- III. 0c. Killip & Smith 22864. [US]. 8. Killip & Smith 24926, 25091, 25103. [NY, US].  
V. 0. Nuñez *et al.* 9926. [MO]. 3. Foster 9655. Nuñez 5917. [MO, USM].

*Chamaedorea geomoides* (Spruce) Drude

- III. 8. Killip & Smith 24929. [US]. 8a. Raimondi s.n. [USM].

*Chamaedorea herrerae* Burret

- III. 9. Herrera 3641. [CUZ].  
V. 6. Moore *et al.* 8559. [USM].

*Chamaedorea lanceolata* (Ruiz & Pavón) Kunth

- I. 9. Williams 594. [US]. 11. Killip & Smith 29511, 29526, 29595. Vásquez & Jaramillo 8530. [MO, NY, US].  
II. 1. Macbride 5083. Schunke Vigo 7076, 7284. Weberbauer 3659. [MO, US]. 1d. Schunke Vigo 6038, 6141. Williams 2386. [NY, US]. 1i. Ruiz & Pavón s.n. [F, MA, US]. 7. Barbour 2677. Berlin 3560. Huashikat 2, 855, 929, 1551, 1800, 2186. Leveau 224, 286. Tunqui 170, 655. [MO].  
III. 0. Schunke Vigo 2600. [MOL]. 3. Foster 8800. Schunke Vigo 2831. [MO, MOL]. 5. Gentry *et al.* 25474. [MO]. 6. Foster 9308. [USM]. 7a. Foster 8608. Killip & Smith 25525. [US, USM]. 8a. Gentry *et al.* 40168. [MO].  
IV. 0a. Gentry *et al.* 21889, 22023. [MO, USM].  
V. 5. Gentry *et al.* 27311. [MO].

*Chamaedorea linearis* (Ruiz & Pavón) Martius

- III. 0a. Solomon 3241. [MO]. 8a. Killip & Smith 24672. [NY].

*Chamaedorea macrocarpa* (Burret) Uhl & Dransfield

- II. 1. Weberbauer 3597, 3600. [B?]. 1d. Schunke Vigo 6185. [NY].

*Chamaedorea pauciflora* Martius

- I. 1a. Vásquez & Jaramillo 7281. [AMAZ, MO]. 7. Vásquez & Jaramillo 11772. [MO]. 9. Croat 18477. Vásquez *et al.* 5339. Williams 941. [F, MO]. 9a. Vásquez *et al.* 7414. [MO]. 11. Vásquez & Jaramillo 5647. [MO].
- II. 1. Killip & Smith 28345. Moore *et al.* 8508. Schunke Vigo 9477, 9688. Vásquez & Jaramillo 2482. [MO, NY, USM]. 7. Huashikat 413, 843, 1874. Leveau 305b. Tessmann 4558. Tunqui 424, 425, 667, 822. [B?, MO]. 8. Ancuash 185, 227, 735, 1054, 1209. Berlin 307, 569, 657. Kayap 688, 1483. Tillet 672130. [MO, USM].
- III. 0. Kahn 2323, 2324. Kahn & Mejía 1705, 1790, 1875, 1885, 1891, 2018, 2019, 2065, 2073, 2074. [BH, NY, USM]. 0c. Davis *et al.* 1318. [NY]. 3. Schunke Vigo 1695. [MOL]. 4. Gentry & Díaz 58463. [MO]. 5. Young & Grandez 1044. [MO]. 6. Foster 9294. [USM]. 7. Foster & d'Achille 10114. [USM].
- V. 2. Gentry *et al.* 45712. [MO]. 2a. Barbour 5311, 5506. [MO]. 2b. Smith & Funk 124. Young 64. [MO, NY, US]. 3. Foster 11913. [USM].

*Chamaedorea pinnatifrons* (Jacquin) Oersted

- I. 11. Killip & Smith 29299. [NY, US].
- II. 1. Díaz & Jaramillo 1352. Gentry & Smith 44907. [F, MO]. 1d. Schunke Vigo 8537, 9640. [MO, NY]. 5. Vásquez 4403. Vásquez *et al.* 3002. [MO, NY]. 7. Huashikat 358. [MO].
- III. 0c. Killip & Smith 22760. [NY, US]. 4. Gentry & Díaz 58432. [NY]. 5. Encarnación 26416. Schunke Vigo 9167. [MO, NY, USM]. 7a. Killip & Smith 25532. Smith 5165. [MO, NY, US]. 8a. Stein & Todzia 2348. [MO, USM].
- V. 2. Alexiades & Pasha 43. Díaz & Alexiades 3130. [MO, NY]. 5. Foster *et al.* 10661. Wachter 52. [NY, USM].

*Chamaedorea poeppigiana* (Martius) Gentry

- II. 1. Gentry *et al.* 25699. Klug 4367. Mexia 8300. Schunke Vigo 7677, 8000, 9810. Ule 6850. Poeppig s.n., 1546. [F, MO, NY, USM, V]. 1d. Schunke Vigo 9698. Spruce 65. Weberbauer 4554. [K, MOL, USM]. 1e. Ferreyra 4807. [USM]. 1i. Poeppig s.n. [M?].
- III. 6. Ruiz & Pavón s.n. [MA]. 7. Gentry & Smith 36000. [MO, USM]. 7a. Smith 5104. [MO]. 8a. Ferreyra 3675. Soukup 1508. [USM].

*Chamaedorea smithii* Gentry

- III. 8a. Foster & Smith 9171. [MO]

*Chelyocarpus repens* Kahn & Mejía

- I. 6. Plowman *et al.* 6772. [BH].
- III. 0. Kahn & Mejía 1725, 1972, 1973, 1974, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2021, 2049, 2050, 2067, 2068, 2080. Mejía 151, 153, 707. [AAU, BH, CAY, INPA, K, MG, NY, P, USM].

*Chelyocarpus ulei* Dammer

- II. 1. Bodley & Benson 63, 75. Kahn 1838, 1982, 2077. Moore & Salazar 9494. Schunke Vigo 7285. [K, MOL, USM]. 4. Ayala *et al.* 2463. [AMAZ, MO].
- III. 0. Bodley 36. [USM]. 2. Moore *et al.* 8379. [USM]. 4. Gentry & Díaz 58592. [NY]. 7. Weberbauer 6765. [B?, MOL]. 7a. Foster 8683. Killip & Smith 26717. [MO, NY].
- V. 0. Kahn & Llosa 2109. [USM]. 3. Foster 11327. [USM].

*Desmoncus leptospadix* Martius

- I. 5. Croat 19584. Gentry *et al.* 29230. [AMAZ, MO]. 9. Daly & Ruiz 19108. Díaz & Jaramillo 252. Revilla 1166. [F, MO]. 11. Croat 18793. Gentry *et al.* 18514. Tessmann 5236. Vásquez & Jaramillo 8329. [B?, F, MO, NY].
- II. 1. Gentry *et al.* 61978. Poeppig s.n. [B?, MO, NY]. 7. Huashikat 2309. [MO].
- V. 2. Sacco & Sacco 43. [US].

*Desmoncus longifolius* Martius

- II. 8. Berlin 743. [MO].
- III. 6. Pavón s.n. [G]. 8a. Weberbauer 1906. [B?].
- IV. 0. Ellenberg 8328. [US].

*Desmoncus macroacanthos* Martius

- I. 9. Jaramillo & Cecilio 5905. Vásquez 6544. Vásquez & Jaramillo 9170. Vásquez & Ruiz 2956. [MO, NY]. 11. Vásquez & Jaramillo 2646, 5662, 5695, 8352. [MO, NY].
- II. 0. Vásquez *et al.* 2300. [MO, NY].

*Desmoncus orthacanthos* Martius

- II. 1. Schunke Vigo 6927. [F, MO]. 7. Huashikat 979, 1098, 1099. [MO].
- III. 7. Smith 3791. [AMAZ, MO].
- V. 2a. Barbour 5067. [MO].

*Desmoncus oxyacanthos* Martius

- I. 1. Revilla 1078. [MO].

*Desmoncus polyacanthos* Martius

- I. 9. Vásquez *et al.* 10686. [MO, NY].
- II. 1. Williams 6661. [F].
- III. 0. Gentry *et al.* 56146. Schunke Vigo 2644. [F, MO, NY].
- V. 0. Nuñez *et al.* 10015, 10483. [MO]. 2. Smith *et al.* 1392. [US].

*Desmoncus prunifer* Poeppig ex Martius

- I. 9. Torres 6. Williams 785. [AMAZ, US].

II. 1. Poeppig 2148. [G].

III. 0. Mejía 73. [AMAZ, USM].

*Desmoncus setosus* Martius

II. 7. Tunqui 340. [MO].

*Desmoncus vacivus* Bailey

I. 5. Croat 19716. [MO]. 7. Gentry & Revilla 16560. [F, MO]. 9. Croat 18439, 18767. Gentry *et al.* 31736. [MO, NY]. 10. Gentry *et al.* 21723. [F, MO]. 11. Croat 20039. Gentry 20734. Moore *et al.* 8432. Solomon 3444. [F, MO, USM].

II. 1. Killip & Smith 28807. [F, NY, US].

*Dictyocaryum lamarckianum* (Martius) Wendland

V. 5. Foster *et al.* 10864. [USM].

*Dictyocaryum ptariense* (Steyermark) Moore & Steyermark

III. 0. Kahn 2310, 2311, 231. Kahn *et al.* 2441. Kahn & Mejía 2009, 2010. Mejía 37, 725. [NY, USM].

*Elaeis oleifera* (Humboldt, Bonpland & Kunth) Cortes

II. 0. Vásquez 6055. [MO].

III. 0. Gentry *et al.* 56338. Kahn *et al.* 2405, 2406. Mejía 803. [MO, USM]. 3. Foster 8745A. [USM].

*Euterpe catinga* Wallace

I. 9. Gentry *et al.* 31674. [F, MO, USM].

III. 0. Mejía 741. [USM].

*Euterpe precatória* Martius

I. 4. Vásquez & Jaramillo 4503. [MO]. 9. Gentry *et al.* 26283, 39292. Vásquez *et al.* 8904. Williams 851. [AMAZ, F, MO, NY, USM]. 11. Vásquez & Jaramillo 5696. [MO, NY].

II. 1. Bodley & Benson 95. Kahn 1852. Moore *et al.* 8339, 8514. [BH, NY, USM]. 1h. Gentry *et al.* 25615. [AMAZ, USM]. 2. Gentry *et al.* 38089. [AMAZ, MO]. 5b. Lewis *et al.* 13211. [USM]. 8. Berlin 1804. Kayap 1071. [MO, NY].

III. 0. Kahn 2395. Kahn *et al.* 2394. Moore *et al.* 8410. [BH, P, USM]. 7. Smith 3800. [AMAZ, F, MOL]. 7a. Gentry & Díaz 53621. [MO].

V. 1. Kahn & Llosa 2230. [NY, USM]. 3. Foster 9733. [MO, NY, USM]. 5. Foster *et al.* 10999. [NY].

*Geonoma acaulis* Martius

I. 1. Gentry & Revilla 20909. [F, MO, USM]. 3. Gentry 42349, 42366, 42367. [MO]. 5. Croat 19709. [F, MO]. 6. Davis *et al.* 872. Gentry & Revilla 20432. Plowman *et al.* 7177. Treacy & Alcorn s.n. [AMAZ,

- F, MO, NY, USM]. 7. Croat 20251. Gentry *et al.* 27724, 42656, 42705, 54536. Vásquez & Jaramillo 3724, 3757. [F, MO, NY, USM]. 9. Croat 18544A, 19026, 19030. Foster 4492. Gentry *et al.* 22258. Gentry & Revilla 15877. McDaniel 10950. Plowman 2485. Revilla 2327. Schunke Vigo 2479. Solomon 3497, 3505. Vásquez 461, 472, 7126. Vásquez *et al.* 12057, 12164. Vásquez & Jaramillo 5494. 6271, 6850. Williams 740. [AMAZ, F, MO, MOL, NY, US, USM]. 10. Croat 19930. Díaz & Jaramillo 28. Rimachi 3935. [AMAZ, MO, USM]. 11. Croat 19260, 19261. Díaz *et al.* 651. Killip & Smith 29373, 29673. Moore *et al.* 8433. Vásquez *et al.* 354. Vásquez & Jaramillo 5687. Williams 3426. [BH, F, MO, NY, US, USM].
- II. 0. Vásquez & Jaramillo 3478. [MO]. 1. Croat 58019. Gentry *et al.* 62018. Killip & Smith 28142, 28145, 28847, 28895. Plowman & Schunke Vigo 4113, 6615, 9451 10253, 11539. Williams 4284, 5100, 5266. [F, MO, NY, US, USM]. 1d. Schunke Vigo 6111. [NY]. 1g. Schunke Vigo 6365. [F, MO]. 1h. Schunke Vigo 3568. [F, MOL]. 1j. Schunke Vigo 10311. [F]. 2. Gentry *et al.* 38026, 38134. [MO]. 7. Kahn & Borchsenius 2561 [P]. 8. Ancuash 14. [MO].
- III. 0. Encarnación 57, s.n. Gentry 56265. Gentry *et al.* 18413. Kahn *et al.* 2432. Kahn & Mejía 1719, 1731, 1877, 1887, 1924, 2001. Mejía 12, 30, 84. Spichiger & Encarnación 1106. Vásquez & Jaramillo, 4759, 4760, 10103. [AMAZ, MO, NY, USM]. 2. Mathias 3579. [MO]. 3. Smith 1294. [MO]. 4. Gentry & Díaz 58468. [MO]. 5. Gentry *et al.* 31150, 31188. [F, MO]. 7. Foster 7949. Smith & Franzen 1961. [AMAZ, MO, USM].
- V. 0. Kahn & Llosa 2183. Nuñez & Phillips 10415. [MO, USM]. 0a. Vargas 11254, 15769. [CUZ]. 2. Gentry *et al.* 45715. Nuñez 6501. [MO]. 3. Leonidas Quiñones s.n. (Vargas 23812). [CUZ]. 4. Vargas 18675, 18717. [CUZ]. 5. Gentry *et al.* 27352. [MO]. 6. Efraín Molleapasa & Chávez 187. [CUZ].

*Geonoma arundinacea* Martius

- I. 5. Gentry *et al.* 29340. [MO]. 7. Croat 20312. Moore *et al.* 8474. [MO, USM]. 11. Croat 18521A. [MO].
- II. 3. Knapp & Alcorn 7616. [NY]. 8. Berlin 1938. [MO].
- V. 0a. Wachter *et al.* 135. [USM]. 5. Foster & Wachter 7305. [USM].

*Geonoma aspidiifolia* Spruce

- I. 9. Vásquez & Jaramillo 8865. [MO].

*Geonoma baculifera* (Poiteau) Kunth

- III. 0. Vásquez & Jaramillo 8806. [MO, NY].

*Geonoma bartlettii* Burret

- III. 5. Gentry *et al.* 36346. [MO].

*Geonoma brongniartii* Martius

- II. 1. Schunke Vigo 9912, 10804. [MO]. 1h. Schunke Vigo 9961. [F].  
8. Berlin 671. Kayap 797. [MO].
- III. 0c. Killip & Smith 23006. [F, NY, W]. 2. Croat 21004. [MO].  
3. Schunke Vigo 1557. [F]. 5. Díaz *et al.* 688. [MO]. 7a. Foster 8861.  
8869. Killip & Smith 26722. [F, NY, US, USM].
- V. 2b. Gentry *et al.* 51057. [MO].

*Geonoma camana* Trail

- I. 5. Croat 19707. [MO]. 7. Gentry *et al.* 54538. [MO]. 9. Foster 4297.  
Gentry *et al.* 15632. Vásquez & Jaramillo 6142, 7948, 10398. Williams  
70. [AMAZ, F, MO]. 11. Killip & Smith 29621. Moore *et al.* 8457.  
Plowman 2589. [F, NY, US, USM].
- II. 1. Plowman & Schunke Vigo 11677. [USM]. 1c. Gentry *et al.* 37930.  
[USM]. 5. Vásquez & Jaramillo 4555. [MO]. 7. Berlin 3567. Huashikat  
674, 1277, 2009, 2152. Kahn & Borchsenius 2560. Peña 43. Tunqui 65.  
[MO, P]. 8. Ancuash 1418. Berlin 214, 964, 576, 2038. Kayap 361,  
1212. Kujikat 159, 332, 434. [MO, USM].
- III. 0. Kahn & Mejía 1765, 1791, 1892, 1893. Vásquez *et al.* 6925. Vásquez  
& Jaramillo 4719. [K, MO, NY, USM]. 3. Williams 29291. [MOL].
- V. 0. Kahn & Llosa 2124. [USM]. 3. Foster 9576. [USM].

*Geonoma cuneata* Wendland ex Spruce

- I. 9. McDaniel 21530. [AMAZ].

*Geonoma deversa* (Poiteau) Kunth

- I. 4. Kahn 2348. [USM]. 7. Gentry *et al.* 54309. Moore *et al.* 8469.  
Vásquez & Jaramillo 3836. [MO, USM]. 9. Ayala *et al.* 4474. Foster  
4353B. Gentry *et al.* 22260, 31588. Revilla 2329. Vásquez & Jaramillo  
6626, 10777, 11535. Williams 941. [AMAZ, F, MO, NY, USM].
- II. 0. Vásquez & Jaramillo 5061. [MO, NY]. 1h. Schunke Vigo 3420,  
7382. [MO, MOL]. 1j. Schunke Vigo 10312. [MO].
- III. 0. Vásquez & Jaramillo 10448. [MO]. 5. Vásquez 3909. [MO].  
7. Foster *et al.* 7853. Foster & d'Achille 10001. [MO, USM]. 7a. Gentry  
*et al.* 42120. Killip & Smith 26532, 26594. [F, MO, NY, US]. 8a. Killip  
& Smith 24700. [F, NY, US].
- V. 0. Kahn & Llosa 2114, 2115, 2116, 2120, 2122, 2133, 2134. Moore  
*et al.* 8565, 8568, 8569. [BH, NY, USM]. 2. Funk *et al.* 8106, 8150.  
Gentry *et al.* 45726, 45908, 45909, 45911, 46208, 46211, 51219. Smith  
*et al.* 1318. Young 69. [MO, US]. 2a. Barbour 4798, 4989, 5183. [MO,  
NY]. 2b. Gentry & Revilla 16276. Smith *et al.* 113, 1318. Young 69. [F,  
MO, NY, US]. 3. Foster 9566. Gentry *et al.* 27109. Nuñez 5830. [MO,  
USM]. 4. Vásquez *et al.* 12427. [MO].

*Geonoma ferruginea* Wendland ex Spruce

- II. 5. Gentry & Díaz 28160. [MO].  
 III. 7a. Foster 8863. [USM].  
 V. 2a. Gentry & Young 31779, 32000, 32051. [MO, USM]. 2b. Gentry & Jaramillo 57583. [F, MO].

*Geonoma granditrijuga* Burret

- I. 9. Croat 18707. [MO].

*Geonoma helminthoclada* Burret

- II. 1. Moore *et al.* 8350. [USM]. 1c. Moore *et al.* 8530. [BH, USM].

*Geonoma interrupta* (Ruiz & Pavón) Martius

- I. 1. Gentry & Revilla s.n. Gentry & Revilla 20921. [F, MO]. 7. Croat 20164. Gentry *et al.* 27652. [MO]. 9. Vásquez *et al.* 636. [MO]. 11. Gentry *et al.* 30030. [MO].  
 II. 1. Schunke Vigo 7716. [MO].  
 III. 5. Gentry *et al.* 36216. [MO].  
 V. 2. Gentry *et al.* 46130. [MO]. 5. Gentry *et al.* 27317. [MO].

*Geonoma juruana* Dammer

- I. 5. Croat 19694. [MO]. 6. Ayala *et al.* 2776. [MO]. 7. Croat 19521, 20165. Díaz *et al.* 1472A. Gentry *et al.* 27588. [MO]. 9. Croat 8327, 18400. Foster *et al.* 4494. Gentry *et al.* 15628, 15825, 28869, 31750, 36441. Vásquez *et al.* 689. Vásquez & Jaramillo 3153. [AMAZ, F, MO, NY]. 10. Vásquez 3930. [MO].  
 II. 1. Croat 18114. Killip & Smith 27977. [F, MO, NY, US]. 7. Leveau 83, 190. Tunqui 360, 484, 489, 555. [MO].  
 III. 0. Vásquez *et al.* 2160. [MO]. 3. Schunke Vigo 1928. [F].  
 V. 2a. Barbour 5184. [MO].

*Geonoma jussieuana* Martius

- I. 7. Moore *et al.* 8468. [BH, USM].  
 II. 1. Boeke & Ramírez 1282. Kahn 1987. Weberbauer 3540. [B?, NY, USM].  
 III. 0b. Ferreyra 16342, 16356. [USM]. 0c. Killip & Smith 22899. [NY, US]. 8a. Soukup 2469. [US]. 9. Weberbauer 5033. [B?].  
 V. 1. Moore *et al.* 8577. Vargas 15405, 16098. [BH, CUZ, USM].

*Geonoma laxiflora* Martius

- I. 7. Vásquez & Jaramillo 42. [USM].  
 II. 1. Killip & Smith 27654. Moore *et al.* 8497. Williams 4483. [F, NY, US, USM].

*Geonoma leptospadix* Trail

- I. 4. Vásquez & Jaramillo 11168. [MO]. 6. Revilla 957. [AMAZ]. 9. Vásquez *et al.* 477. [F, MO].  
 II. 6. Lewis *et al.* 13045. [MO, USM].

- III. 0. Ferreyra 18146. Kahn 1741. Kahn & Mejía 1709, 1811, 1899, 1900, 2022. Mejía 47, 48, 93. Vásquez *et al.* 10006. [AMAZ, BH, CAY, K, MO, NY, USM]. 0a. Weiss 168. [F]. 2. Schunke Vigo 5507. [F, NY]. 3. Schunke Vigo 2855. [MOL]. 5. Schunke Vigo 10910. Vásquez & Jaramillo 1609. [MO]. 6. Foster 9320. [USM]. 7. Foster *et al.* 7904. Gentry *et al.* 42004A. [MO, USM]. 7a. Gentry *et al.* 42139. Killip & Smith 26170. [F, MO, NY, US].

*Geonoma macrostachys* Martius

- I. 5. Gentry *et al.* 29330. [AMAZ]. 6. Plowman *et al.* 7218. Vásquez & Jaramillo 9744. [MO, NY, USM]. 7. Croat 20314. Gentry *et al.* 42644. 54537. Gentry & Emmons 39591. King 399. Moore *et al.* 8467, 9512. Vásquez & Jaramillo 11775. [BH, F, MO, MOL, USM]. 8. Gentry & Revilla 16556. [MO, USM]. 9. Croat 18442. Gentry *et al.* 21003. Revilla 2325. Ruiz 1248. Ruiz & Murphy 220. Solomon 3619. Vásquez *et al.* 8083, 12167. Vásquez & Jaramillo 7582. [F, MO, NY, USM]. 11. Killip & Smith 29433. Moore *et al.* 8426. [F, NY, US, USM].
- II. 1. Kahn 1986, 2024, 2025, 2026. Plowman & Schunke Vigo 8080, 11474. Schunke Vigo 8421. [MO, NY, USM]. 1d. Schunke Vigo 9770. [MO]. 1h. Gentry *et al.* 25663. Schunke Vigo 7389. [F, MO].
- III. 0. McDaniel 14145. Vásquez & Jaramillo 955. [AMAZ, USM]. 7a. Killip & Smith 26584, 26807. [US].
- IV. 0a. Gentry *et al.* 22019. [F, MO, USM].
- V. 3. Gentry 43418. [MO, NY].

*Geonoma marggraffia* Engel

- III. 6. Macbride 4775. [F].

*Geonoma maxima* (Poiteau) Kunth

- II. 1. Moore *et al.* 8520. Vásquez & Jaramillo 1981. [NY, USM].
- III. 0. Acevedo & Daly 1595. [US]. 7. Gentry & Smith 36023. [MO, USM].
- V. 0a. Wachter *et al.* 230. [F, USM]. 5. Foster & Wachter 7369, 7375. [F, USM].

*Geonoma oligoclona* Trail

- III. 0. Mejía 157. [USM].

*Geonoma piscicauda* Dammer

- I. 3. Gentry 42365. [AMAZ, MO]. 6. Gentry & Revilla 20431. Vásquez & Jaramillo 9745. [F, MO, NY]. 7. Gentry *et al.* 54311. Gentry & Emmons 39624. Moore *et al.* 9516. [MO, MOL]. 9. Foster 4493. Gentry *et al.* 21012, 21144, 22352, 31621, 39164. Ruiz 1300. Solomon 3564. Vásquez *et al.* 476. Vásquez & Jaramillo 6105. [AMAZ, F, MO, NY, USM].
- II. 1. Killip & Smith 27812. Williams 5209. [F, US]. 7. Huashikat 1017, 2052, 2150, 2221. Tunqui 270, 843, 868. [MO]. 8. Ancuash 267, 1232. Berlin 880. [MO].



- III. 0. Ferreyra 17220A. Kahn 1712. Kahn *et al.* 2425, 2431. Kahn & Mejía 1743, 1744, 1810, 1881, 1886, 1907. Mejía 85, 90. [CAY, NY, USM].  
 2. Moore *et al.* 8368. Schunke Vigo 5416. [F, NY, USM]. 3. Schunke Vigo 2273. [F]. 5. Gentry & Horna 29498. Gentry & Revilla 16220. Schunke Vigo 10925. [F, MO]. 7. Smith 2858. [MO].
- V. 0. Kahn & Llosa 2152, 2154, 2182, 2185, 2197. Moore *et al.* 8566. [NY, USM]. 2. Funk 8187, 8272. Gentry *et al.* 45902, 45997, 46133. Gentry & Young 31924. Kahn & Llosa 2118. [MO, NY, US, USM].  
 2a. Barbour 4778. Gentry & Young 31861, 31924. [MO, NY].  
 2b. Gentry & Jaramillo 57658. Smith *et al.* 155, 553. Young 59. [MO, NY, US]. 3. Foster *et al.* 11904. [NY, USM]. 5a. Foster 10759. [NY].

*Geonoma poeppigiana* Martius

- I. 4. Kahn 2347, 2360. Kahn *et al.* 2361. [USM]. 6. Ayala *et al.* 2770. Barrier 1847. Plowman *et al.* 6757. [MO, USM]. 7. Gentry *et al.* 39724, 42649, 42651, 42722. Gentry & Emmons 39674. [AMAZ, MO].  
 11. Moore *et al.* 8450. [USM].
- II. 1. Killip & Smith 28026, 28541, 28729. Moore *et al.* 8503. Plowman & Schunke Vigo 11461. Poeppig 2295, 2326. Schunke Vigo 7194. [B?, F, LE, NY, US, USM]. 1h. Gentry *et al.* 25638. Plowman & Schunke Vigo 7437. [AMAZ, MO, USM]. 7. Huashikat 231. Kahn & Borchsenius 2557. Mexia 6135. [F, MO, NY, P].
- III. 0. Gentry *et al.* 56357. Kahn *et al.* 2433. Kahn & Mejía 1880, 2020. Mejía 64. [BH, MO, USM]. 6. Foster 9310. [USM]. 7. Smith 2865. [MO]. 7a. Killip & Smith 26247. [NY, US].

*Geonoma pycnostachys* Martius

- I. 4. Kahn 2346, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2359, 2362. [USM].  
 7. Gentry *et al.* 42612. Vásquez & Jaramillo 11773. [AMAZ, MO].  
 9. Moore *et al.* 9504. Vásquez & Jaramillo 12237. [MO, MOL].  
 10. Díaz & Jaramillo 1115. [AMAZ]. 11. Moore *et al.* 8495. [USM].
- II. 1. Schunke Vigo 3170, 4115, 6614. [F, MO, MOL]. 1c. Moore *et al.* 8528. [USM]. 1h. Gentry *et al.* 25631. Schunke Vigo 5603, 10241. [F, MO, NY]. 4b. Ayala 2366. Gentry *et al.* 18991. [AMAZ, F, NY].  
 7. Berlin 3517. Huashikat 177. Kahn & Borchsenius 2541. Leveau 252. Tunqui 798. [MO, P]. 8. Ancuash 1066, 1243, 1320, 1351. Berlin 144, 252, 605, 1736, 1766. Kujikat 157, 327. [F, MO, USM].
- III. 0. Kahn 1697. Kahn 1704, 1757, 2325. Kahn *et al.* 2438, 2439. Kahn & Mejía 1698, 1703, 2012, 2064. [BH, CAY, K, NY, USM]. 2. Moore 8380. [USM]. 4. Gentry & Díaz 58510. [MO]. 7a. Gentry *et al.* 42097, 42137. Killip & Smith 26190. [F, MO, NY, US].
- V. 2b. Gentry & Jaramillo 57521. [MO, NY].

*Geonoma spixiana* Martius

- I. 6. Plowman *et al.* 6915. [USM]. 7. Gentry *et al.* 42609. Gentry & Emmons 39548. [AMAZ, MO]. 9. Arevalo & López 306. Ayala *et al.* 3425, 5997. Foster 4346. Gentry *et al.* 31629. Gentry & Revilla 15879. McDaniel & Rimachi 20449. Moore *et al.* 9502. [AMAZ, F, MO, MOL, USM].
- II. 7. Kahn & Borchsenius 2542. [P].
- III. 0. Gentry *et al.* 56390. Kahn 1715. Kahn & Mejía 1717, 1775, 1808, 1896, 1897, 2002. Mejía 9, 28, 107. Vásquez *et al.* 238. Vásquez & Jaramillo 1052. [AAU, AMAZ, BH, K, MO, NY, USM]. 7a. Killip & Smith 26431. [F, NY, US].
- V. 0. Kahn & Llosa 2117, 2153, 2157, 2158, 2161. [NY, USM].

*Geonoma tamandua* Trail

- I. 7. Rimachi 211. [USM]. 9. Gentry & Emmons 38798. Vásquez *et al.* 652. [F, MO, NY].
- III. 0. Kahn & Mejía 1888. [BH].

*Geonoma triglochis* Burret

- III. 7a. Foster 8984. [MO].

*Hyospathe elegans* Martius

- I. 1a. Vásquez & Jaramillo 7321. [MO]. 4. Vásquez 10640. [MO]. 6. Balick & Allon 1133. Davis *et al.* 871. [NY]. 7. Davis *et al.* s.n. Gentry *et al.* 42610, 42723, 54297. Gentry & Emmons 39577. King 396. Moore *et al.* 8441. Vásquez & Jaramillo 3758. [F, MO, NY, USM]. 9. Ayala *et al.* 3884. Díaz *et al.* 1081. Gentry *et al.* 15826, 21062, 21063, 31614, 56104. Moore *et al.* 9508. Ruiz 636, 695, 699, 1272. Vásquez & Criollo 1799. Vásquez & Jaramillo 6857. [F, MO, MOL, NY, USM]. 10. Díaz & Jaramillo 87. [F, MO]. 11. Killip & Smith 29694. Vásquez & Jaramillo 3595. [F, MO, NY].
- II. 0. Kahn & Borchsenius 2564, 2566. Vásquez & Jaramillo 8529. [AAU, MO, P]. 1. Gentry *et al.* 18894. Kahn 1692. Knapp 8129. Moore *et al.* 8340. Moore & Salazar 9500. Schunke Vigo 3157, 3934, 8163, 9385, 10243. Sullivan & Young 1180. [F, K, MO, MOL, NY, USM]. 1a. Killip & Smith 28546. [NY]. 1c. Gentry *et al.* 37929. [MO]. 1d. Ferreyra 7988. [USM]. 1h. Gentry *et al.* 25620, 25622, 25623. Plowman & Schunke Vigo 7433. Poeppig 1831, 2052. Schunke Vigo 4044, 5615, 10244. [F, MO, MOL, NY, USM]. 4b. Ayala 2362. Gentry *et al.* 19007. [AMAZ, F, MO, NY, USM]. 5. Díaz & Jaramillo 1357. Gentry *et al.* 29631, 29730, 29750. Lewis *et al.* 4126. Vásquez & Jaramillo 1927, 4532. [AMAZ, F, MO, NY]. 7. Berlin 3568. Huashikat 109. Peña 35. [MO]. 8. Ancuash 1039, 1112, 1210. Kujikat 337. [MO].

- III. 0. Gentry *et al.* 56326. Kahn 1736, 2322. Kahn *et al.* 2427, 2429. Kahn & Mejía 1701, 1742, 1815, 1882, 1917, 1927, 2016. Mejía 45, 88, 94. Schunke Vigo 2731. Vásquez *et al.* 2159. Vásquez & Jaramillo 4746. [AMAZ, BH, F, K, MO, MOL, USM]. 3. Foster 8831, 8837. Smith 1285. [AMAZ, F, MO, MOL, NY, USM]. 4. Gentry & Díaz 58570A. [MO]. 5. Gentry *et al.* 31203, 36378. [F, MO, USM]. 7. Foster 7999. Hartshorn *et al.* 2850. Salick 7174. Smith 1994, 1996, 3682, 3861. Smith & Franzen 1923, 1930, 1934, 1936. [AMAZ, MO, USM]. 7a. Foster 8628. Killip & Smith 26430, 26540. [MO, NY, US]. 8a. Killip & Smith 24706. Schunke 571357. [F, MO, NY].
- V. 3. Foster 5841. Foster & Augspurger 3184. [F]. 5. Foster *et al.* 3255. Foster & Wachter 7364. [MO, NY, USM].

*Iriartea deltoidea* Ruiz & Pavón

- II. 1. Asplund 12278. Belshaw 3586. Kahn 1842. Mejía 730. Mexia 8291. Moore *et al.* 8338, 8389. [BH, F, GH, K, MO, NY, S, UC, US, USM]. 1c. Moore *et al.* 8531. Rimachi 5361. [AMAZ, BH, USM]. 1h. Gentry *et al.* 25626, 25629. [USM]. 5. Gentry *et al.* 29825. Vásquez & Jaramillo 862. [AMAZ, MO, NY]. 7. Peña 107. [MO]. 8. Berlin 546. [BH, MO].
- III. 0. Mejía 60. Moore *et al.* 8399. [BH, USM]. 3. Smith 1291. [MO, USM]. 5. Gentry *et al.* 31192. Gentry & Salazar 29430. [AMAZ, BH, MO, NY]. 6. Henderson 537. [NY, USM]. 7. Gentry & Smith 35999. Pariona & Pedro 133, 919. Smith 4020. [BH, MO, MOL, NY, USM]. 7a. Foster 8889. [USM]. 8. Smith & Bokor 2131. [NY, USM]. 8a. Iltis & Iltis 254. [WIS]. Raimondi 2641, 10405, 11253. [USM].
- V. 0. Kahn & Llosa 2175. [NY, USM]. 0a. Plowman & Davis 5012. [GH]. 1. Vargas 7813. [BH]. 2a. Barbour s.n., 5771, 5840. [MO]. 2b. Gentry & Jaramillo 57954. Young 189. [NY]. 3. Foster 9671. Gentry *et al.* 26778, 26875. [BH, MO, USM]. 6. Moore *et al.* 8558. [BH, USM].

*Iriartella stenocarpa* Burret

- I. 9. Asplund 14211. Ayala 1594. Ayala *et al.* 3885, 5746. Croat 18360, 18396, 18425, 19045. Davidson 5316. Díaz & Jaramillo 88. Foster 4210. Gentry *et al.* 20976, 22361, 28876, 31607, 31707, 36452. Gentry & Revilla 15881. Henderson 384. Hopp 1110. Killip & Smith 26992, 29926. Moore *et al.* 9501. Plowman 2538. Revilla 2326. Rimachi 5668. Ruiz & Murphy 199. Simpson & Schunke Vigo 635. Solomon 3590. Vásquez *et al.* 482, 635. Vásquez & Jaramillo 4611, 7566, 10743. [A, AMAZ, B, BH, F, K, MO, MOL, NY, S, USM]. 11. Croat 18404A. Henderson 683. Moore 8455. [BH, MO, NY, USM].
- II. 1b. Knapp *et al.* 7225. [MO]. 7. Tunqui 261. [MO].
- III. 0. Gentry *et al.* 56341. Kahn 1718, 2371. Mejía 34, 35, 727. Vásquez & Jaramillo 1055. [AMAZ, K, MO, NY, USM]. 2. Croat 20982. Henderson 540, 543. Moore *et al.* 8367. Schunke Vigo 5414. [BH, F,

MO, NY, USM]. 7. Foster *et al.* 7840. Gentry *et al.* 41882. Salick 7152. Smith 3681. [AMAZ, MOL, NY, USM]. 7a. Gentry *et al.* 42016. Killip & Smith 26246, 26429. [F, NY, US, USM].

V. 0. Kahn & Llosa 2163, 2165. [BH, USM].

*Itaya amicorum* Moore

I. 9. Vásquez 7112. [MO]. 10. Díaz & Jaramillo 126. [F, MO]. 11. Gutiérrez Ruiz 194. Henderson *et al.* 750. Moore *et al.* 8446. Schunke Vigo 9838. [MO, MOL, NY, USM].

*Jessenia bataua* (Martius) Burret

I. 4. Vásquez & Jaramillo 4499. [MO, NY]. 6. Balick *et al.* 1013. Plowman *et al.* 7311, 7312. [AMAZ, F, NY, US, USM]. 9. Foster 4487. Gentry *et al.* 28860, 39189. Gentry & Aronson 25020. Vásquez & Jaramillo 7887. Williams 1173, 1176. [AMAZ, F, MO]. 11. Gentry *et al.* 15639. [F, MO, USM].

II. 1. Bodley & Benson 96. Ferreyra 17028. Killip & Smith 28845. Williams 4965, 612563. [F, NY, US, USM].

III. 0. Kahn *et al.* 2407. Mejía 33. [USM]. 2. Moore 8386. [USM]. 3. Foster 8775. [MO, USM]. 7. Smith 3725. [AMAZ, MO]. 8a. Killip & Smith 23999, 24088. [F, NY, US].

V. 0. Nuñez & Manice 5375. [CUZ]. 2. Gentry & Young 31997. [MO]. 2a. Barbour 4987. [MO]. 3. Gentry 43549. [MO].

*Lepidocaryum gracile* Martius

I. 9. Ayala *et al.* 3886. Gentry *et al.* 26254. [F, MO, NY].

II. 1b. Knapp & Mallet 6898. [MO, NY, USM].

*Lepidocaryum tenue* Martius

I. 7. Croat 20295. [MO]. 9. Foster 4070. [F].

*Lepidocaryum tessmannii* Burret

I. 1. Gentry & Revilla 20895. [MO]. 5. Moore *et al.* 8488. [BH, USM]. 6. Plowman *et al.* 7231. [USM]. 7. Díaz & Jaramillo 1488. Gentry *et al.* 27575, 27662, 42585. [AMAZ, F, MO]. 8. Gentry & Revilla 16601. [MO]. 9. Ayala 3212, 4524. Ayala *et al.* 5995. Croat 18379. Díaz *et al.* 430. Foster *et al.* 4496; Gentry *et al.* 15810, 26026, 36435. McDaniel *et al.* 21527. Ruiz & Murphy 171. Sagastegui *et al.* 8655. Simpson & Schunke Vigo 634. Solomon 3576. Torres 586. Vásquez *et al.* 480, 646. Vásquez & Jaramillo 6790, 10803. [AMAZ, F, MO, NY, USM].

II. 1. Gentry *et al.* 61979. Moore *et al.* 8510. [BH, MO, USM]. 1b. Knapp 7930. [MO]. 4b. Gentry *et al.* 19020. [F, MO, US, USM]. 5a. Ayala 2226. Vásquez *et al.* 3074. [AMAZ, F, MO]. 6. Tessmann 4906. [B?].

- III. 0. Gentry *et al.* 21317. Kahn 1750. Kahn *et al.* 2428. Kahn & Mejía 1721, 1736, 1748, 1996, 1998, 1999, 2000. Mejía 8, 10, 11, 15. Tovar *et al.* 1330. Vásquez *et al.* 247. [AMAZ, COL, F, MO, NY, USM].

*Mauritia carana* Wallace

- I. 9. Mejía s.n. [USM].

*Mauritia flexuosa* L.f.

- I. 9. Gentry *et al.* 28866. [MO]. 11. Croat 18153. Moore *et al.* 8413. [MO, USM].

- III. 2. Gentry *et al.* 41424. [MO, MOL].

- V. 0a. Vargas 16304. [CUZ]. 3. Foster 9728, 9729. [USM].

*Mauritiella peruviana* (Beccari) Burret

- I. 9. Gentry *et al.* 28864, 39119. Vásquez *et al.* 7501. [AMAZ, MO]. 11. Balick *et al.* 974. Moore *et al.* 8429. [AMAZ, BH, USM].

- II. 1. Gentry *et al.* 52307. [MO].

- III. 0. Mejía 54. Moore *et al.* 8395, 8400. [AMAZ, BH, USM].

*Maximiliana maripa* (Correa de Serra) Drude

- I. 8. Gentry & Revilla 16568. [MO, USM]. 9. Blicher 1. Vásquez & Jaramillo 9185. [AAU, NY].

- II. 1. Bodley & Benson 81. Gentry *et al.* 52306. [MO, NY, USM].

- III. 0. Mejía 77. [USM]. 7. Smith 3922. [AMAZ, MOL]. 7a. Gentry *et al.* 42111. [MO, USM].

*Oenocarpus bacaba* Martius

- I. 9. Williams 940. [MO].

*Oenocarpus balickii* Kahn

- III. 0. Kahn 2342, 2368, 2369. Kahn *et al.* 2380, 2381, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388. Kahn & Mejía 1723. Vásquez & Jaramillo 9579. [AMAZ, F, K, NY, P, USM].

*Oenocarpus mapora* Karsten

- I. 4. Vásquez & Jaramillo 1107. [AMAZ, USM]. 6. Balick *et al.* 987. Treacy & Alcorn 175, 340. [F, NY]. 7. Gentry *et al.* 27599, 42709. [AMAZ, MO]. 9. Gentry *et al.* 28949. Mejía 166. Vásquez & Jaramillo 1153 [AMAZ, MO, USM]. 10. Croat 19942. [MO, USM]. 11. Balick *et al.* 975. Vásquez 336. [AMAZ, BH, ECON, MO, NY, USM].

- II. 1. Balick *et al.* 1157, 1158. Kahn 1853, 1989, 2027, 2028. Killip & Smith 27648. Raimondi 1968, 1975. [F, K, NY, USM]. 1a. Croat 17935. [MO]. 1c. Moore *et al.* 8525. [BH, USM]. 1h. Plowman *et al.* 11358. [USM]. 2. Gentry *et al.* 38082. [AMAZ, F, MO, NY]. 7. Tunqui 260. [MO].

- III. 0. De Jong 17. Kahn 1727. Mejía 25, 109, 110. Moore *et al.* 8406, 8412. [AMAZ, BH, NY, USM]. 2. Moore *et al.* 8376. [B]. 5. Gentry & Salazar 29430. Smith & Trucio 1163. [AMAZ, MO, NY, USM].

- V. 0. Kahn & Llosa 2130. [NY, USM]. 2. Kahn & Llosa 2198. [USM].  
2a. Barbour 5816. [MO]. 2b. Gentry *et al.* 51212. Gentry & Jaramillo  
57519. [MO]. 3. Foster 9725. Foster & d'Achille 11470. Nuñez *et al.*  
11408. [F, MO, USM].

*Oenocarpus tarampabo* Martius

- III. 5. Gentry *et al.* 36393. [MO].

*Orbignya polysticha* Burret

- I. 7. Croat 20648. [MO]. 9. Gentry *et al.* 22347, 31753. [MO, USM].  
11. Moore *et al.* 8447. [BH, USM].
- II. 1. Killip & Smith 28814. Moore *et al.* 8512. [BH, NY, USM].  
1b. Knapp 8093. [MO].
- III. 0. Gentry *et al.* 21341, 56407. Kahn & Mejía 1724. Mejía 132, 133.  
[MO, NY, USM]. 1. Vásquez *et al.* 6746. [MO].

*Orbignya racemosa* (Spruce) Drude

- I. 9. Gentry *et al.* 28878. Revilla 21010. Vásquez *et al.* 5324. [F, MO].

*Pholidostachys synanthera* (Martius) Moore

- I. 9. Gentry *et al.* 39359. Vásquez & Jaramillo 7580, 10794. [MO].
- II. 1. Moore *et al.* 8343. Schunke Vigo 10449, 10460. [F, BH, MO, USM].  
4a. Lewis *et al.* 11462. [MO].
- III. 0. Gentry *et al.* 56337. Kahn 1902. Kahn & Mejía 1890, 1997. Mejía  
3, 5, 7, 38. Vásquez *et al.* 2164. [AMAZ, BH, F, MO, NY, USM].  
1. Vásquez *et al.* 6745. [MO]. 8. Gentry *et al.* 37269. Smith & Bokor  
2124. [MO, USM].

*Phytelephas macrocarpa* Ruiz & Pavón

- I. 7. Gentry & Emmons 39644. Vásquez & Jaramillo 9152. [MO, NY].  
11. Gentry *et al.* 30021. Killip & Smith 29333. Vásquez *et al.* 335.  
[MO, NY].
- II. 1. Gentry *et al.* 15937. Kahn 1683, 2037, 2078. Killip & Smith 27647,  
28946. Loayza 1, 2. [AAU, MO, NY, USM]. 2. Ayala *et al.* 3973.  
[AMAZ]. 5. Gentry & Díaz 28260. [MO]. 8. Berlin 646. [MO].
- III. 0. Encarnación s.n. Kahn *et al.* 2442, 2443. Kahn & Mejía 1726. Mejía  
63, 69, 118. [AAU, AMAZ, USM]. 7. Smith 2017. [AMAZ, USM].
- V. 3. Foster 11390. Foster *et al.* 11293. [F, USM].

*Prestoea acuminata* (Willdenow) Moore

- II. 1. Kahn & Mejía 2042, 2044. 1f. Young 3993, 3994. [F, USM].
- III. 6b. Henderson 536. [NY]. 8. Ferreyra & Díaz 20502. [USM].

*Prestoea ensiformis* (Ruiz & Pavón) Moore

- II. 1. Schunke Vigo 9327. Weberbauer 3585. [F, MOL].
- III. 6. Ruiz & Pavón s.n. [C.]

*Prestoea schultzeana* (Burret) Moore

II. 8. Berlin 688, 832. [BH, MO].

III. 7. Smith 3985. [MO].

*Prestoea sejuncta* (Bailey) MooreV. 1. Moore *et al.* 8597. [BH, USM].*Scheelea attaleoides* KarstenI. 9. Gentry *et al.* 61897. Vásquez 7111. [MO].*Scheelea bassleriana* Burret

III. 0. Tessmann 5490. [B?].

*Scheelea brachyclada* Burret

I. 11. Tessmann 5237. [B?].

III. 0. Tessmann 5493. [B?].

*Scheelea cephalotes* (Poeppig ex Martius) Karsten

II. 1. Croat 17992. Poeppig s.n. [NY, W].

III. 6. Weberbauer 6762. [B?]

V. 3. Gentry 43720. [MO].

*Scheelea insignis* (Martius) KarstenI. 7. Gentry *et al.* 42634. Vásquez & Jaramillo 3766. [MO].III. 0. Kahn *et al.* 2392. Kahn & Mejía 1738, 2014, 2015. Mejía 55, 56, 76. [AMAZ, USM].*Scheelea stenorhyncha* Burret

I. 11. Tessmann 5256. [F].

*Scheelea tessmannii* Burret

I. 11. Blicher 5. [AAU, NY].

*Scheelea weberbaueri* Burret

III. 8. Killip &amp; Smith 25141. [NY, US]. 8a. Weberbauer 1848. [MOL].

*Socratea exorrhiza* (Martius) WendlandI. 4. Vásquez & Jaramillo 1106. [AMAZ, NY]. 6. Balick & Allon 977. [AMAZ]. 7. King 517. [AMAZ]. 11. Ayala 2002, 2053. Moore *et al.* 8458. [AMAZ, BH, MO, USM].II. 1h. Gentry *et al.* 25639. [AMAZ]. 4a. Lewis *et al.* 11459. [MO]. 5. Vásquez *et al.* 3054. [NY, US]. 8. Berlin 547. [BH, MO].III. 0. De Jong 49. Kahn & Mejía 1702. Kahn *et al.* 2393. Mejía 120. Moore *et al.* 8401. Vásquez & Jaramillo 4819. [BH, NY, P, USM]. 4. Díaz *et al.* 821. [MO, NY].IV. 0. Gentry *et al.* 22000. Schultes 4003. [BH, GH, F, MO, NY, USM].V. 0. Moore *et al.* 8572. Nuñez *et al.* 10645. [BH, MO, USM]. 1. Kahn & Llosa 2232. [NY, USM]. 2a. Barbour 5016. [MO]. 2b. Gentry & Jaramillo 57999. [NY]. 3. Foster 9726. [USM] 6. Moore *et al.* 8563. [BH].

*Socratea salazarii* Moore

- II. 1. Moore *et al.* 8517, 8541. Schunke Vigo 6643. [BH, MO, USM].  
1b. Knapp & Mallet 7153. [NY]. 7. Huashikat 1324. [MO]. 8. Kayap  
247, 557. [BH, F, MO, NY].
- III. 0. Kahn *et al.* 2398. Kahn & Mejía 1929, 2011, 2013, 2051. Mejía 65,  
121, 619. [BH, CAY, USM]. 2. Henderson 539, 541. Moore *et al.* 8366,  
8381. [BH, NY, USM]. 7. Gentry *et al.* 41752. Smith & Franzen 1959.  
[BH, MO].
- V. 0. Kahn & Llosa 2082, 2110, 2167, 2174. [BH, P, USM]. 3. Foster  
9727. Gentry *et al.* 27100. Nuñez *et al.* 11488. [BH, MO, NY, USM].

*Syagrus sancona* Karsten

- II. 0. Tessmann 4811. [B]. 1. Gentry & Smith 45573. Moore *et al.* 8537.  
[BH, MO, USM]. 7. Huashikat 230. [MO].
- III. 2. Moore *et al.* 8408. Tessmann 3286. [BH, USM].
- V. 0. Kahn & Llosa 2129. [NY, USM].

*Syagrus smithii* (Moore) Glassman

- II. 1. Moore *et al.* 8516. [BH, USM]. 7. Huashikat 1039. [MO]. 8. Berlin  
593. [MO].
- III. 2. Moore 8375. [BH, USM].

*Welfia georgii* Wendland ex Burret

- III. 7. Gentry *et al.* 63540. [MO].

*Wendlandiella gracilis* Dammer

- I. 7. McDaniel 15261. [MO]. 11. Henderson 685. [NY].
- II. 1. Killip & Smith 27775. [NY, US].
- III. 3. Foster 8840. Schunke Vigo 2295. [F, MOL, USM]. 4. Gentry  
& Díaz 58521. [MO]. 5. Schunke Vigo 10408. [MO].
- V. 3. Gentry 43276, 43421. [MO, NY].

*Wendlandiella polyclada* Burret

- I. 7. Moore *et al.* 9511. [BH, MOL]. 11. Moore *et al.* 8492. Tessmann  
5240. [B?, BH, USM].

*Wendlandiella simplicifrons* Burret

- V. 3. Emmons 41. Gentry 43609. [MO].

*Wettinia augusta* Poeppig & Endlicher

- II. 1. Kahn 1843, 1981, 1988, 2023. Moore *et al.* 8342. Plowman 5845.  
[AAU, BH, COL, NY, USM]. 1j. Gentry *et al.* 25521. [AMAZ].  
3. Barbour 4472. [MO, USM].
- III. 0. Daly & Acevedo 5110. Gentry *et al.* 21230. Kahn 1722. Kahn  
*et al.* 2390, 2391, 2396, 2397, 2434. Mejía 4, 89. [AMAZ, COL, NY,  
USM]. 2. Moore *et al.* 8371. [BH]. 7. Gentry *et al.* 63541. Smith *et al.*  
5465. [MO].
- V. 0. Kahn & Llosa 2093, 2108, 2166. [BH, NY, USM]. 1. Moore *et al.*  
8580, 8590. [BH].



*Wettinia longipetala* Gentry

III. 7. Gentry *et al.* 42009. Gentry & Smith 36055. [MO].

*Wettinia maynensis* Spruce

II. 1. Kahn 1694. Moore *et al.* 8521. [BH, NY]. 1c. Moore *et al.* 8533. [BH]. 5. Vásquez *et al.* 3077. [MO, NY]. 7. Kahn & Borchsenius 2552. [P].

**Agradecimientos**

Este trabajo se realizó en el marco del convenio internacional entre ORSTOM (Francia) y el Museo de Historia Natural de la UNMSM (Perú), con fondos del USA-WWF (grant 3322). Agradecemos a Dennis Johnson y Brian Boom quienes revisaron el texto, y a Annick Altuna por la traducción al español.

**Referencias citadas**

- KAHN, F., MEJÍA, K., 1991 - The palm communities of two "terra firme" forests in Peruvian Amazonia. *Principes*, 35: 22-26
- KAHN, F., HENDERSON, A., BRAKO, L., HOFF, M. & MOUSSA, F., 1992 - Datos preliminares a la actualización de la flora de Palmae del Perú: intensidad de herborización y riqueza de las colecciones. *Bull. Inst. fr. ét. andines*, 21(2): 549-563.