

BOTANISCHES INSTITUT
der Universität Wien

Bibliothek

J.-Nr.

2449

Sign.

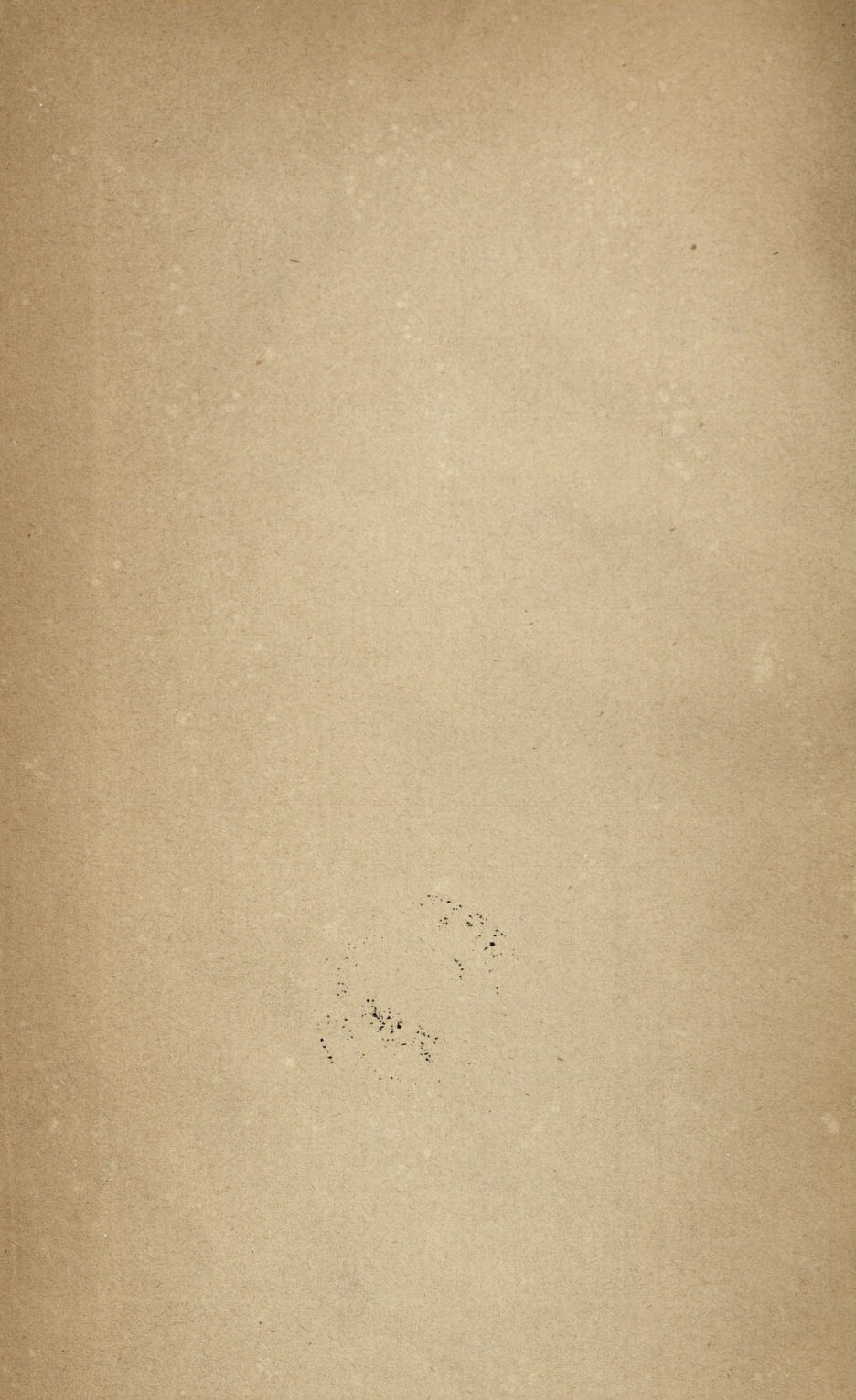
284/14

BOTANISCHES MUSEUM
der k. k. Universität.

J.N^o 2449

B

65/74



ENUMERATIO
PALMARUM NOVARUM

QUAS

VALLE FLUMINIS AMAZONUM

INVENTAS ET AD

SERTUM PALMARUM

collectas, descripsit et iconibus illustravit

J. Barbosa Rodrigues

Secret. et Profes. adj. in Imp. Colleg. Petri II, Societatis
Vellozianae (naturalistarum) et societatis Acclimationis Sebastianopolis
socius, Societatis Ethnographicae in Santaremopolis conditor,
Naturam Brasiliae septentrionalis investigandi
munere commissus, etc., etc.



SEBASTIANOPOLIS
APUD BROWN & EVARISTO
VIA SENADO N. 12

MDCCCLXXV

CELSISSIMÆ ET SERENISSIMÆ DOMINÆ

ELIZABETH

COMITI AUGAE

PRINCIPI IMPERIALI BRAZILIÆ

summæ venerationis gratique animi votum præbens,

SERTUM PALMARUM

offert dicat et consecrat

João Barbosa Rodrigues.



AVANT-PROPOS

Le Brésil ne possède encore aucun journal vraiment scientifique, où puissent être vulgarisées les découvertes que nous avons faites en herborisant dans la Vallée de l'Amazone; c'est pour cela que nous nous sommes décidé à écrire ces pages, pour faire connaître aux sociétés savantes les nouveaux palmiers que nous nous proposons de décrire dans un ouvrage, sous le titre *Sertum Palmarum*, que nous espérons bientôt publier.

Les soixante-deux espèces de palmiers, comprenant treize genres et qui forment la série dont nous allons nous occuper, ne représentent pas le grand *palmetum* de l'Amazone, mais bien des palmiers inconnus jusqu'à ce jour et choisis parmi plusieurs centaines que nous avons étudiés.

Le savant Dr. Martius a été le premier botaniste qui ait traité des palmiers du Brésil, et, après plusieurs années, le zoologiste Alfred Wallace en a découvert quelques espèces, ainsi que le Dr. Richard Spruce. Celui-ci dans les herborisations qu'il a faites sur les bords du Rio-Negro en a augmenté le nombre des espèces, de celles qui avaient échappé au grand monographe.

En parcourant des contrées encore inexplorées, nous avons rencontré ces nouvelles espèces qui, nous l'espérons, seront encore

augmentées jusqu'à la fin de nos travaux sur les rives du roi des fleuves.

Malgré les grandes difficultés que nous avons rencontrées dans nos explorations, ce bouquet péniblement réuni, formera un volume in-folio, où seront minutieusement décrits, avec des observations particulières et leur histoire, les nouveaux palmiers, tous représentés de grandeur naturelle, d'après nature et coloriés, avec des descriptions anatomiques.

Toutes les espèces sont représentées dans notre *herbarium*, par des exemplaires parfaits.

Le Dr. James Trail, notre compagnon d'herborisation dans le fleuve Trombetas, en a rapporté, pour le jardin de Kew, quelques individus que nous avons décrits.

Ce petit travail n'est donc qu'une relation des espèces qui bientôt, nous l'espérons, feront l'objet de la publication spéciale dont nous avons parlé plus haut, avec tout le développement que comporte un sujet de cette importance.

L'AUTEUR

GEONOMA. Willd.

1. Geonoma Capanema. — Stipite mediocri, arundinaceo: frondibus irregulariter pinnatifidis; foliolis linearibus, falcatis, extremis 5-7 conexis; spadice ramoso, curvato: spatha duplici, extus tenuiter fusco tomentosa; bacca elliptica.

Hab. in silvis recentioribus, locis udis et umbrosis, haud procul a lacu Macurany, in Villa Bella da Imperatriz in Provincia Amazonica. Flores et fructus Novembro.
(Barb. Rod. hb. Palm. 260).

Stipitis altitudo 1^m,5 et diamet. 0^m,11. Folia 0,85 longa.

2. G. speciosa. — Stipite mediocri; frondibus irregulariter pinnatisectis; habitu specioso; spadice ramoso, erecto; ovario conico; stylo basilari; bacca globosa, atro-purpurea.

Hab. in üsdem locis atque præcedens. Floret nense januario, fructus maturescit Decembri.

(Barb. Rod. hb. Palm. 210).

Stipitis altitudo 1,5 et diamet. 0,01. Foliis 6—9 contemporaneis, eorum longitudo 0,80. Bacca globosa, atro-purpurea, diametro 0,009.

3. G. bijugata. — Stipite erecto, arundinaceo; frondibus bijugatis; foliolis binis paribus, connexis, falcatis, inferioribus acuminatis, superioribus acutis; spadice ramoso, curvato, inferioribus frondibus exeunte.

Hab. in locis inundatis superioris fluvii Jamundá ad Provincia Paraensi. Fructus sicci in Septembro.

(Barb. Rod. hb. Palm. 365).

Stipitis longitudo 2,^m5 et diamet. 0^m,01. Frondes 6 numero, patentes. Bacca elliptica.

4. G. brachyfoliata. — Stipite nullo. Frondibus pinatifidis; foliolis longis, linearibus, primis et extremis connexis, falcatis, acuminatis; rachis longitudine ferme dimidium foliolorum.

Hab. locis udis et editis ad ripam fluvii Jamundá. Carebat fructibus Septembri.

(Barb. Rod. hb. Palm. 354).

Palma acaulis. Folia 5-6 contemporanea 1^m longa. Foliola 0,^m65 longa, prima et extrema connexa; ab altera parte 6, ab altera 8. Nullos vidi flores.

5. G. falcata. — Stipite nullo. Frondibus suberectis, interrupte-pinnatis; foliolis connexis, regulariter utrinque bipartitis, oblique insertis, falcatis, acuminatis.

Hab. In iisdem locis ac praecedens. Nullas flores et fructus inveni.

(Barb. Rod. hb. Palm. 360).

Palma acaulis. Folia 5-6 contemporanea, 1^m,1 longa.

6. G. uliginosa. — Stipite arundinaceo, procero; frondibus pinnatifidis; foliolis linearibus, falcatis, acuminatis; spadice erecto, ramoso.

Hab. in regione sita infra cataractas fluvii Jamundá et floret Septembri. Nullos consexi flores neque fructus.
(Barb. Rod. hb. Palm. 359).

Stipes est 3^m,2 longus, 0^m,01 altus. Folia 5-7 contemporanea, 0^m,42 longa.

7. G. furcifolia. — Stipite arundinaceo, erecto; foliis indivisis, furcato-bipartitis. Habitus *Bactris simplicifrons*, Martii.

Hab. in superiore fluvio Jamundá. Nulla vestigia florum aut fructuum Septembri.

(Barb. Rod. hb. Palm. 367).

Stipitis longitudo 1^m,1, diametro 0^m,01. Folia 7-8 contemporanea, 0^m,35 longa.

8. G. palustris. — Stipite mediocri, arundinaceo, paullo crassiore quam penna anserina; frondibus pinnatifidis, brevibus; foliolis linearibus, falcatis, longitudinaliter acuminatis.

Hab. in tractibus palustribus ad fluvium Jamundá, et floret Septembri.

(Barb. Rod. hb. Palm. 365).

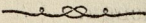
Stipitis longit. 1^m,4; diametro 0^m,007. Foliis 9-10 contemporaneis, 0^m,47 longis. Spadice erecto, ramoso. Flores et fructus non mihi licuit invenire.

9. *G. trijugata*. — Stipite arundinaceo, frondibus irregulariter utrinque tripinnulatis; spadice ramoso, ramis recurvis; spatha duplici minutissima.

Hab. *ad cataractas fluvii Jamandá. Spadicis sicci Septembri.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 363).

Stipitis longitudo 1^m,6, diamet, 0^m,01. Folia 5-6 regulariter trijugata, 0^m,57 longa. Spadix 8-ramosus. Spatha duplici, interiore inclusa.



IRIARTEA. Ruiz et Pavon.

1. Iriartea philonotia. — Radices extraterranæ; stipes cylindricus æqualis. Frondes patentes; foliola subtrapezoidea ad basim et lacinias linearibus ad verticem divisa, oblique erecta, crispa, apice recurvo, omnia sinuato-dentata: baccæ obovatæ, depressæ, olivaticoluteæ.

Hab. *In silvis udis prope Obidos in Provincia Paraensi et ad fluvium Jamundá. Fructus maturescunt mense januario.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 345).

Radices 8-12 contemporanea, 1^m,15 longæ, diametro 0^m,035. Stipites longit 10-12^m. diametro 0^m,01. Folia 7-8 contemporanea, 4-5^mlonga, (vagina inclusa).

2. I. Spruciana. — Stipes mediocris, inermis, ad acumen tomento setoso instructus. Frondes semipatentes, curvatæ; petiolum invaginand (vagina tomento setoso deciduo); foliola cuneiformia, rhomboidea, spadix ramosus; spathæ numero 4. Drupa obovata, cylindracea, incurva et ad basim semi-globosa rubescens.

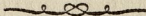
I. PRURIENS. *Spruce. En. Palm. jour. Lim. Soc. Vol. VI. pag. 135.*

Hab. *ad rivum (igarapé) prope cataractam Manãos. Ad fluvios Tarumá et Yatapu in Provincia Amazonica. Vulgo appellatur Jupaty vel Paxiuba-y.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 346).

Stipitis alt. 4-5^m, et diamet. 0^m,04-5^m. Frondes 4-5, petiolum 0^m,5 (vagina 0^m,30-35), rachis 0,9-1^m; foliola septena utrinque.

Inductus varietate florum fructusque, quam nunc inter hanc speciem et *I. setigeram*, Martii et jam antea animadverteram, quum primum legeram opus Sprucii de *Palmis Amazonicis*, statim existimavi novam esse speciem eamque dedicavi Dr. Sprucio, qui primus characteres, quibus differt ab specie præclari botanici germani, notavit.



EUTERPE. Mart.

1. E. caatinga. Stipite erecto vel flexuoso, medio-cri; frondibus pinnatis, concinnis; petiolo invaginate (vagina aurantiaca); foliolis lineari-lanceolatis, oblique acuminatis. Spadice, pedunculo aurantiaco, nonnullo tomento fusco.

E. CAATINGA, non Wallace, *Palms* 8. Spruce, *Jorn. Lin. Soc. XL.* pag. 137.

Hab. prope rivum (qui nuncupatur igarapé) ad cataractas de Mandos in prov. Amazonica. Fert flores Jullio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 225).

Stipes solitarius, 7.^m vel 8.^m longus, diametro 0,06. Folia 8-10 contemporanea; petiolum 0,52 longum, inclusâ vagina, quæ 0,7 longa est; rachis 1,3 longa; foliola 40-45 utrinque, semi-oblique inserta.

Clarissimi Dr. Spruce opera — *Palme Amasonica* altera speciem descripta et quæ unâ crescit cum hac, sed majorem altitudinem consequitur, flexuosa et prædita vaginâ *albido-viridi-carnosa* et minores fructus gignit. Haud melioribus usus indiciis ipsam *Acaý caatinga* appellavit, secutus auctoritatem Wallacii, qui primus hanc speciem (nuncupatam *Uassahy chumbo* vel *mirim*) vulgavit. Nomen vulgare speciei, hic

nunc descriptae, vindicare conatus sum quia pro specifico existimandum est volo, ne quis pro scientifico nomem vulgare alterius speciei praebat. Itaque ad speciem Sprucii significandam, cujus descriptio pag. 137, Vol. XL. commentar. Societ. Linn. invenitur, velim usurpari nomem *mollissima*, quo nota est in M. S. herbarii Musaei Chioviæ.

Hic expono diagnosim *Euterpes Sprucii*:

2. E. mollissima. (Hb. Palm. 5. Kew Mus. 90. Barb. Rod. hb. Palm. 227).

E. CAATINGA. Wallace, *Palms*, pl. 8. Spr. *Palm. Amaz.* 137.

Caudex solitarius, e rhizomate conico radicibus strictis constanter supra terram plus minus emergente ortus, 30-50-pedalis, tenuis (diametro brachiali) erectus subflexuosus, annulis dissitis notatus.

Folia pauca contemporanea 10-pedalia, fere horizontaliter patula, ambitu longe lanceolata obtusa, concinne pinnata; *petiolus* vagina cylindræa bipedali albo-viridi carnosa constans; *rhachis* 8-pedalis, basi semipollicem lata, supra canaliculata, subtus obtuse carinata, secus apicem tamen supra acute carinata subtus convexa, squamulis purpureis (rotundatis, quadratis, acuminatisve) ciliatis sparsa; *pinnæ* 45-jugæ, semiverticaliter insertæ, angulo 45°-50° patulæ, arcuatæ sed minimæ pendulæ (ut in *E. oleracea* videntur, elongato-lanceolatæ, apice acutæ et subcucullatæ leviter 5-plicatæ), mediæ sesquipediales et longiores pollicem latæ, paucæ apicales 7-pollicares, basales tamen longiores 22 $\frac{1}{4}$ pollicares cæteris augustiores et magis dissitæ.

Spadices solitarii infra folia oriundi ad angulum 40° porrecti rigidiusculi polystiche ramosi; *rhachis* 32 pollicaris (peduncula brevissimo 2-pollicari incluso) tomento brevi albido (e pilis crassis fasciculatis) persistente vestita; *rami* sub 64 conferti squarrosi (infimi subdivergentes, medii rectanguli, superiores subadscendentes) e basi turgida attenuati. 16-21-pollicares; *alveoli* nec conferti nec profundi, triflori, florem ♀ cum fl. ♂ duobus ad ejusdem basin anteriorem positos amplectentes. *Spathæ*...

Floris bracteolati, ♂.....; fl. ♀ *sepala* et *petala* oblato-orbicularia, illa apice rotundata, hæc paulo longiora subapiculata. *Ora-*

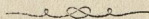
rium in flore non visum; *stigmata* 3 recurva, sub carpelli unici grossificatione tam excentrica ut ad ejus medium ventrem posita viderentur. *Baccæ* nigræ globosæ, diametro 3-lineari, siccando e mesocarpio tenui albido grumoso tuberculato; *endocarpium* tenue membranaceum intus raphes vasibus tenuibus reticulatum. *Semen* 3-lineari; *testa* valida nigrescens, raphe ligulata subramosa a basi ad medium ventrem percursa; *albumen* solidum corneum; *embryo* subbasilaris conicus obtusus, extremitato radiculari caviusculus umbilicatus.

3. E. longibracteata. — Stipes mediocris. Frondes habitu concinno. Spadix erectus, tomento roseo quum est junior vestitus, ramosus, ramus basi longis bracteis (0^m,3) ornatus, quæ ad verticem imminuntur. Flores per paria, masculus superior et femineus inferior, corolla mascula violacea. Fructus diametro 0^m,008.

Hab. ad superiorem fluxium Tapajós, in regione cataractas complectente, in silvis ad agros Mauhes attinentibus, haud procul a pago (maloca) de Sahy. Flores et fructus maturescunt mense Augusto.

(Barb. Rod. hb. Palm. 228),

Stipes altitud. 4^m-5 et diametro 0^m,06 consequitur. Folia 8-10 contemporanea, petiola (viridi vagina 0^m,6) 0^m,4; rachis 1^m,2 longa; foliola alterna, juncta, oblique semi-erecta.



MAURITIA. Lin.

1. Mauritia linnophilla. — Stipite flexuoso, spinoso; frondibus fiabilliformi-pinnatifidis; fructibus oblongis, depressis, apice umbonato; diametro 0^m,05, 1-2-sperma.

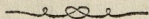
M. AMAZONICA. — Barb. Rod. Expl. Val. do Amaz. MS.

M. ACULEATA? — Humb. Ansicht. d. Natur. i. 131; H. B. K., Nov. gen. i. 311.

Hab. in tractu ad cataractas fluvii Urubu pertinente in Provincia Amazonum. Fructus maturi eunt in Augusto et Septembri.

(Barb. Rod. hb. Palm. 217)

Stipes 15-16^m longas, diametro 0^m,1. Folia 5-6 contemporanea; petiolus 0^m,32-40 (rachis 0^m,1; lamina 34 fida utrinque. Flores nullos conspexi. Bacca [diametro 0^m,04.



LEPIDOCARYUM. Mart.

1. *Lepidocaryum enneaphyllum.*—Stipite cæspitoso erecto, 3-4^m alto; frondibus flabelliformi-pinnatifidis; foliolis constanter 9 ab altero, quorum bina extrema connexa et nervuris ciliatis et marginibus.

Hab. *in regione ad cataractas fluviorum Trombetas et Jamundá et fructus gignit m. Martio.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 329)

Stipes 3^m,5 altus, diametro 0^m.02. Folia 12-15 contemporanea; petiolus 0^m,08 longus.

2. *L. sexpartitum.* *Trail. et Barb. Rod.* Caudice 4-8 pedale, diametro 3/10-1/2 pollicari, foliis quindecim 3 pedalibus, flabelliformibus 6-partitis, (juvenium plantarum 4 partitis) laciniis lanceolatis, ad venas et margine extimos setoso-ciliatis. Baccis fere pollicaribus oblongis vix obovatis, abrupte cuspidatis, squamulis fere rhombus rufis, apice nigro ciliato.

Hab. *ad cataractas fluvii Tapajós, ubi eam invenio sine fructibus mense junio. Postea amicus Dr. James Trail exemplar apud Aveiros repertum mihi ostendit.*

ASTROCARYUM. Meyer.

1. *Astrocaryum aculeatum*. Mart. Stipite procero, solitario, aculeato. Frondibus curvo-patentibus; petiolo supra canaliculato, et dorso convexo, ubi regulariter et transverse lineis aculeorum obliquorum ornatur; foliolis oblique acuminatis, linearibus; drupa oblonga pistillo persistente, aculeata, rubro-aurantiaca.

A. ACULEATUM G. F. W. Meyer. *Esseq.* 266. *Mart. Pal.* 80 *Kunth. En. III* 274 § 10.

Hab. in montibus lacui José Açu proximis, in districto de Villa Bella, in Provincia Amazonum. Frutificat in februario.

(Barb. Rod. hb. Palm. 320)

Stipes ut altus 16^m, diametro 0^m,11; internodia 0^m,2, aculeis referta; folia 25 contemporanea, 7^m longa; petiolus 2^m; rachis 5^m; foliola 90^m-100 utrinque, linearia oblique acuminata, 1^m,06 longa, 0^m,045 lata. Spadix ramosus 2^m,5 longus; rachis 0^m,40 longa.

2. *A. acanthopodium*. — Stipite nullo. Frondibus semicurvo-patentibus; petiolo ad basim late lanceolato et sursus cylindraceo, ad partem inferiorem aculeis irregulariter dispositis et ad superiorem parvulis fas-

cibus dispersis, multo minoribus vestito ; foliolis linearibus, acuminatis, 7 nervatis (nervura media saliente aculeata ad verticem), extremis connexis et bifurcatis. Drupa oblonga, aculeata, pistillo persistente, aurantiaco-flavescente.

Hab. *in altis montibus ad fluvium Trombetas et fructificat mense aprili.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 350)

Folia 18-25 contemporanea, 6-7^m longa, externa e solo emergentia ; pedunculo spadiceis 2^m, rachis 0^m,4.

3. A. farinosum. — Stipite nullo. Frondibus semipatentibus, erectis, curvis ; foliolis lineari-lanceolatis, acuminatis, 7 plicatis, subtus argentatis ; spadice erecto, frondibus internis exeunte ; pedunculo aculeis et tomento sub-rubro ornato ; spatha aculeatissima ; fructibus turbinatis, aculeatis, fuseis et monospermis.

Hab. *ad altiores ripas et montes fluvii Jatapú et Trombetas in silcis aboriginibus. Maxima exemplaria admiratus sum ad fluvium Uroducú, qui in Jatapú influit. Fructus maturescunt m. novembri et decembri. Indi Pariquis murumuru-iri muncupant et farinam ex ea palma præparant.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 338)

Folia 10-12 contemporanea, 6^m longa ; petiolus 1,^m5-2 longas, dorso obliquis zonis aculeatus ; rachis 3^m,5-4 longa, aculeata ; foliola 60-70 utrinque, 7 plicata, nervura media superne saliente, 0^m,10-11 longa, 0^m,032 lata. Spadix 1-2^m,. Drupa diametro 0^m,05.

4. A. princeps. — Stipite procero, solitario, aculeato. Frondibus semi-erectis, pinnatis; petiolo aculeatissimo; foliolis linearibus, oblique acuminatis; apice irregulariter bifido, bijugatis alternis; spadice erecto, aculeato; spatha aculeatissima. Drupa globosa diametro 0^m,05-6 glabra, flavo-virente, monosperma.

Hab. in locis jam cultis in Provincia Amazonum et in fluvio Tapajós in Provincia Paraensi. Floret januario et fructificat martio. Indi eam vocant Tucumá-açu.

(Barb. Rod. hb. Palm. 219)

Stipitis alt. 20-25^m, diam. 0^m,3. Folia 10-12^m contemporanea, 6^m longa. Foliola 116 utrinque, 1^m,2 longa, 0^m,045 lata. Spadix 2^m longus.

5. A. caudescens. Stipite caudescente, procero, internodiis superne aculeatis (aculeis erectis, superioribus minus quam inferioribus subtrigonis); frondibus sub-erectis, pinnatis, habitu crispo; drupa obovata, vertice acuto, sub-coccineo.

Hab. in silvis primævis in regione sita ad cataractas fluvii Trombetas, ubi designatur nomine Tucumá-y da terra firme. Fructus fert m. februario.

(Barb. Rod. hb. Palm. 225)

Stipitis alt. 4^m-6, diamet. 0^m,17. Folia 25-30 contemporanea, 5^m,5 longa; petiolus 2^m; foliola 140 utrinque, irregulariter disposita 2-8 juga, inter se 0^m,035-0^m,07 distancia, subcrispa, linearia (media 0^m,07 lata et 1^m longa, extrema 0^m,2 longa et 0^m,02 lata). Spadix 1^m,5; pedunculus 1^m,1, tomento ferrugineo aculeato vestitus.

GUILIELMA. Mart.

Duas varietates *Guilielmæ speciosa*, Martii inveni, quarum alteram, fructibus flavescentibus praeditam appellavi

G. speciosa var. *flava*.

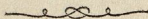
et alteram, fructus coccineos gignentem appellavi

G. speciosa var. *coccinea*.

Utraque praebet fructus minores et tantum differt a *speciosa* colore et forma fructuum; crescit in provinciis Paraensi et Amazonica. Varietas *flava* vulgari nomine nota est *pupunha-marajá*.

Hab. in locis jam cultis in Provincia Paraensi et in Provincia Amazonica.

(Barb. Rod. hb. Palm. 220)



DESMONCUS. Mart.

1. *Desmoncus oligocanthus*. Vagina petiolari aculeata, aculeis basi incrassata aliis magnis linearibus, aliis parvis et curvis. Rachis aculeis aduncis, cirrhis uncatis. Pinnulis lineari-lanciatis, acuminatis, aculeis obsitis ad nervura mediam faciei inferiore; Spatha: exteriore inerme, interiore aculeatissima, brevibus aculeis ad basim incrassatam; drupis parvis obovatis.

Hab. in silvis urbi Santarem vicinis in Provincia Paraensi, ubi fructus junio maturos vidi.

(Barb. Rod. hb. Palm. 227).

2. *D. phoenicocarpus*. — Vagina petiolari aculeatissima, aculeis erectis ad basim incrassatum; rachide dorso vestito aculeis aduncis ad basim incrassato, cirrhis uncatis; pinnulis lineari-lanceolatis, acuminatis, planis, ad faciem inferiorem nervurae mediae aculeis vestitis; spatha exteriore inermi, interiore pilis setosis hirta; floris feminae calyce minutissimo, tridentato, corolla multo majore, longe tridentata; drupa parva subglobosa.

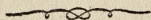
Hab. in virgultis in vicinia urbis Obidos, in Provincia Paraensi, ubi flores et fructus decembri maturos inveni.

(Barb. Rod. hb. Palm. 226)

3. D. ataxacanthus. — Caudice 10-12^m longo, diametro 0,^m035-0,^m045 ; vagina petiolari aculeis rectis majoribus et minoribus sparsis ; rachide dorso aculeis similibus, sed basi incrassata vestito ; cirrhis extremis uncatis et primis pinniformibus ; pinnulis lanceolatis param acuminatis, nervura media ad basim faciei superioris aculeis erectis ornata ; spatha exteriore inermi interiore aculeis rectis parvis, diffusis munita, pedunculo spadiceis aculeato ; drupa oblongo-subovatis, embryone laterali.

Hab. in silvis ad margines fluvii Mahicá in districtu Santarem et ad fluvium Trombetas, ubi Junio jam fructus maturos vidi.

(Barb Rod. hd. Palm. 228)



BACTRIS Jacq.

Integrifolia. § inermespatha.

1. Bactris ericetina. — Stipite humili, crassitie pennæ anserinæ, inermi; frondibus indivisis, lanceolatis, bifidis; petiolo et rachide tomento fusco subrubro obsitis.

Hab. ad ripas ericetas superioris fluvii Jamundá. Floret in Septembri.

(Barb. Rod. hb. Palm. 353)

2. B. microspatha. — Stipite humili, erecto, inermi, oblecto vagina persistente aridarum frondium, sub quibus tomentum fuscum aperitur; frondibus pinnatis, foliolis alternis per tria paria, quorum extrema latiora et furcata; rachide capilliformi prolongata ultra angulum extremorum foliorum; spadice 5-6 contemporaneo, exaridis vaginis exeunte, bipartito, minutissimo (0^m,03), curvo; spathis inermibus.

Hab. ad margines argillosas fluvii Jamundá. Flores et fructus mihi ignoti.

(Barb. Rod. hb. Palm. 115)

CLAVIS ANALYTICA SPECIERUM GENERIS BACTRIS

BACTRIS.	INTEGRIFOLIA.	* INERMESPATHA.	Stipite inermi.....	1. <i>ericetina</i> .
				2. <i>microspatha</i> .
		* * ACANTHOSPATHA.	Stipite aculeato, sub acauli.....	3. <i>Trailiana</i> .
			Stipite aculeato, caulescente.....	4. <i>gracilis</i> .
				5. <i>armata</i> .
	PINNATIFOLIA.	* EXACANTHA (Spatha inermi; palma humile.)	Stipite inermi; petiolo aculeato; spadice 1-5-partito.....	6. <i>oligocarpa</i> .
				7. <i>umbrosa</i> .
				8. <i>arenaria</i> .
				9. <i>marajá-y</i> .
			Stipite inermi; petiolo inermi; spadice 2-partito.....	10. <i>syleatica</i> .
				11. <i>chanticarpa</i> .
				12. <i>inermis</i> .
		PINNATIFIDA	Acaulis; fructu aculeato.....	13. <i>exscapa</i> .
			Stipite inermi.....	(Fructu inermi .. 14. <i>linearifolia</i> .
				(Fructu aculeato. 15. <i>setipinnata</i> .
			Stipite aculeato; spadice 4-partito; fructu inermi.....	16. <i>nemorosa</i> .
				17. <i>exaltata</i> .
			Stipite aculeato; spadice multipartito.....	(Fructu inermi .. 18. <i>cyagroïdes</i> .
				(Fructu aculeato. 19. <i>turbinocarpa</i> .
				20. <i>acanthocarpoides</i> .
			Stipite inermi.....	21. <i>monticola</i> .
				22. <i>umbraticola</i> .
		PINNATIFIDA AGGREGARIA.		23. <i>paucijuga</i> .
				24. <i>elegans</i> .
			Stipite aculeato; fructu inermi.....	25. <i>palustris</i> .
				26. <i>rivularis</i> .
				27. <i>littoralis</i> .
				28. <i>marajá-açu</i> .
			Stipite aculeato, fructu aculeato.....	29. <i>granariuscarpa</i> ,
				30. <i>Constanciae</i> .
				31. <i>interrupte-pinnata</i> .
		* * HOLACANTHA . . . (Spatha aculeata palma medioere vel elata.)		

Integrifolia. § acanthospatha.

3. B. Trailiana. — Palma acaulis. Frondibus integris cuneato-lanceolatis, bifurcatis, 1^m,45 longis, 0^m,36 latis; petiolo tomento ferrugineo obsito, lateraliter aculeato; aculeis bijugis. Drupa semi-turbinata, aculeis nigris, undulatis obsessa, rubra.

Hab. in lacum Caypurú et rivum (igarapé) Parauacu sub umbris silvarum. Fructus maturescunt februario.

(Barb. Rod. hb. Palm. 352)

4. B. gracilis. — Stipite humili, inermi, erecto; frondibus indivisis (foliolis connexis) furcato-bipartito 8-nervatis; petiolo basi invaginato, oblique truncato, aculeato; spadice simplice; spatha tenuiter aculeata; drupa turbinata, coccinea. Habitu *B. simplicifrons* Mart.

Hab. in insula Apuhy contra cataractas ejusdem nominis fluvio Tapajós sub umbris silvarum. Fructus maturescunt augusto.

(Barb. Rod. hb. Palm. 226)

5. B. armata. — Stipiti mediocri; petiolo ad basim invaginato, aculeis subflavis ad extremitatem nigris vestito, supra vaginam paulo aculeato; frondibus indivisis, cuneatis, bifidis, ad margines sinuatis, cilia-

tis, ad paginam inferiorem velutinis. Flores et fructus nullos vidi.

Hab. *ad margines fluvii Jamundá.*

(Barb. Rod. hb, Palm. 362).

Pinnatifolia § exacantha.

6. B. oligocarpa. — Barb. Rod. et Trail. Deser. *Caudex* 3 pedalis, $2/5$ pollicaris tenuis, sub-erectus, inermis, annulos conspicuis, haud vaginis, aphyllis obvelatus, folia 11 aggregata secus apicem caudicis. *Folia* pinnata, bipedalia, pinnis 3-jugis; pinnae jugarum basalis et apicalis oppositae, pinnae mediae duae (raro 3) alternae; pinnae basales venis primariis tribus, pinnae mediae vena primaria unica, pinnae apicales venis sex. Pinnae lanceolatae longe falcato-acuminatae, 10-11 pollicares, basales $1-1/2-2$ pollicares latae, mediae $1-1 1/2$, apicales $3-1/2$, sparse pubescentes ad margines et venas subtus.

Spadices e vaginis foliorum viventum orti, simplices, pedunculis bipollicaribus. *Spatha* interior falcato lanceolato, lignea, inermis, compressa; *Spatha* exterior coriacea. Baccæ cujusque spadicis 5-8, oblongæ $1/2 \times 1/3$ pollicares. Quæ laeves nigræ. (Trail).

Hab. *in monte Curumu hanc speciem jam collegeram et dipinxeram. quam mihi deditissimus et clarissimus botanicus Dr. James Trail exemplar apud Aveiros, ad fluvium*

Tapajós repertum benevolentissime exhibuit. Quum cum certiore facerem, ipsam nondum classificatam esse, inter nos conventum est, ut hoc nomine afficeretur. Neque flores, neque fructus vidi

(Barb. Rod. hb. Palm. 327).

7. *B. umbrosa*. — Stipite mediocri, altitudine 1^m,5-2 diametro 0^m,015, aculeato, solitario (raro 2-3,) frondibus interrupte-pinnatis; petiolo aculeato (aculeis compressis, ad extremam partem ferne nigris), invaginate, (parte invaginate aculeis parvis, aculeorum petioli similibus); foliolis 2-4-gregatis, quorum 4-5 fascies utrinque, apicalibus minoribus 6-7-aggregatis utrinque.

Hab. *in edidis silvis ad fluvium Trombetas. Neque flores neque fructus vidi.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 331)

8. *B. arenaria*. — Stipite humili, inermi, vestito vaginis persistentibus frondium quæ sunt suberectæ, indivisæ aut interrupte-pinnatæ ab uno latere, bifidæ, cuneatæ; petiolo invaginate (vagina aculeata); spadice sub-erecto, indiviso; spatha inermi.

Hab. *in tractibus sabulosis ad origines fluvii Hauinchá, qui influit in flumen Jamundá. Flores et fructus virescunt octobri. Crescit simul cum Attalea agresti.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 363)

9. *B. marajá-y*. — Stipite humili, inermi; tomento lanato-tabacino contecto; frondibus interrupte-pinnatis, vagina aculeata; foliolis 2-3-jugis, oblongo-lanceolatis, acuminatis; spadice 5-partito; drupa coccinea, inermi, diametro 0^m,007.

Hab. in superiore parte montis Curumu, plus ducentis pedibus super fluvium Trombetas. Fructus maturescunt aprili.

(Barb. Rod. hb. Palm. 358)

10. *B. sylvatica*. — Stipite mediocri, aculeato; frondibus interrupte-pinnatis; foliolis 2-4-jugis; spadice inermi, ramoso; spatha inermi; floribus femineis: calyce inermi, majore quam corolla aculeata, tridentata breviter ciliata; ovario inermi.

Hab. in silvis ad margines fluvii Irurá in flumen Tapajós influentis. Floret junio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 221)

11. *B. xanthocarpa*. — Stipite humili, arundinaceo frondibus indiviso-falcatis; spadice bipartito, raro simplici; drupa globosa-turbinata, lutea.

Hab. in tractu ad cataractas fluvii Trombetas sito. Fructus maturescunt martio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 340)

12. *B. inermis*. *Trail.* — Palma inermi, mediocri arundinacea, 1^m alta, diametro 0,^m005; fronde pinnata, 8-9 foliolis binis primis erectis et extremis connexis, lineari-lanceolatis, falcatis, acuminatis; spadice bipartito; fructibus subglobosis, diametro 0,^m005, rubris.

Hab. in silvis ad lacum Tapagem in fluvio Trombetas. Fructus maturescunt martio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 348)

VAR. *tenuissimis*.

Est species quædam, spadice bipartito carens, cu-

jus fructus sunt turbinati et majores, foliola alterna, 0,^m15 longa et lata, longe acuminata, extrema angustiora et ad margines tenuissime ciliata.

Hab. *ad fluvium Jamundá.*

Pinnatifolia. § holacantha.

*

(PINNATIFIDA)

13. *B. acanthocarpa.* var. *excapa.* — Palma acauli; spadice erecto, e solo emergente, aculeis nigris, erectis foliolis linearibus (0,^m02 latis), habitu sub-crispo.

Hab. *in silvis ad fluvium Capim et Parauacu confluentis amnis das Trombetas. Vulgo appellatur marajá piranga. Fructus maturescunt februario.*

(Barb. Rod. hb. Palm 234)

14. *B. linearifolia.* — Stipite humili, inermi, erecto cæspitoso. Frondes pectinatæ; petiolus invaginans, aculeatus (aculeis acicularibus, magnis et nigris); rachis filiforme prolongata ultra extrema foliola, quæ sunt linearia, acuminata, marginibus ciliatis; spadix sub-erectus 2-3-partitus; spatha interior ad verticem aculeata. Bacca subglobosa, rubra, inermis.

Hab. *in virgultis prope urbem Provincia Paraensis*

in via quæ appellatur S. João. Fructus maturescunt martio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 230)

15. *B. setipinnata.* — Stipite humili, inermi; frondibus pectinatis; foliolis linearibus, falcatis, acuminatis, concinnis, 7-nervatis (nervuris ad inferiorem partem tenuiter ciliatis); spadice bipartito; drupa-subglobosa, coccinea, aculeata.

Hab. *ad fluvium Trombetas una cum B. Constanciæ Fructus maturescunt martio.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 344)

16. *B. nemorosa.* — Stipite subcæspitoso, mediocri; rachide inermi; foliolis pectinatis, concinnis, oblique acuminato-cuspidatis; spadice tomentoso, tenuiter aculeato et quadripartito; spatha aculeis fuscis et brevibus hirta; fructibus oblongo-obovatis, corolla persistente aculeata.

Hab. *ad margines fluvii Capim ubi parcos cæspites in locis apertioribus silcarum efficit. Fructus maturescunt decembri.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 367)

17. *B. exaltata.* — Stipite {exaltato-flexuoso (5,^m); rachide postice aculeata, antice inermi, foliolis oblique pectinatis, lineari-sublanceolatis, oblique et longe acuminatis; ciliatis; spatha paulo aculeata, acuminata; spadice quadripartito; floribus femineis, calyce intus annulato, corolla aculeata.

Hab. *ad margines fluvii Capim, in Provincia Paraënsi et maritimo tracto urbis. Floret decembro.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 368)

18. *B. cyagroïdes*. Barb. Rod. et Trail. — Stipite altitudine 1,^m-1,5, diametro 0,^m15; vaginis petiolorum persistentibus obvelatis, cum pubescentia spinis deciduis; frondibus pinnatis; foliolis 30-33-jugis, 5-0^m, 10 latis, linearibus, longe acuminatis; spatha breviter aculeata.

Hab. ad fluvium Tapajós apud Uixituba, ubi eam inveni anno 1872, simulque ad fluvium Jamundá. Ad hunc fluvium sunt specimina validiora. Invento est etiam apud Aveiros a Doctore Trail. Nullos vidi flores neque fructus.

(Barb. Rod. hb. Palm. 328)

19. *B. turbinocarpa*. — Stipiti mediocri, cæspitoso; frondibus concinnis; foliolis lanceolato-falcatis, longe acuminatis, subtus velutinis; spadice pubescentia ferruginea obsesso; fructibus turbinatis, tomento-pubescentia ferrugineo vestitis et aculeis parvis, nigris, erectis.

Hab. in silvis aboriginibus ad superiorem fluvium Trombetas. Fructus maturescunt februario.

(Barb. Rod. hb. Palm. 354)

20. *B. acanthocarpoides*. — Stipite cæspitoso, 2-3^m alto, aculeato; frondibus pinnatis; foliolis alternis obsoleto-falcatis, acuminatis; spadice poly-ramoso; drupa globoso-turbinata, lutea, aculeata.

Hab. in primævis silvis ad fluvios Jatapú in Provincia Amazonica et Trombetas in Provincia Paraensi. Floret septembri et fructificat februario. Indi vocant Jurupary heua, vel flecha do diabo (sagittam diaboli.)

(Barb. Rod. hb. Palm. 349)

* *

(PINNATIFIDA AGGREGARIA)

21. *B. monticola*. — Stipite mediocri, erecto, inermi, solitario; frondibus interrupte-pinnatis; foliolis 5-4-jugis, lanceolatis; falcatis, longe acuminatis; spadice curvo, ramoso; spatha ad verticem aculeata; drupa globulosa, atro-rubra, parva.

Hab. in superiore parte montis Taperinha in districtu Santarem in Provincia Paraensí. Fructus maturescunt junio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 235)

22. *B. umbraticola*. — Stipite mediocri, aculeato: frondibus interrupte-pinnatis; petiolo et rachide aculeatis; foliolis bijugatis, falcatis, acuminatis; flore femineo, calyce inermi tridentato, corolla majore subtridentata, aculeata; ovario paulo aculeato.

Hab. in iisdem locis, efficit cespites 10-15, arundinaceas, quæ locos humidos prædiligunt. Floret septembri.

23. *B. paucijuga*. — Stipite mediocri, erecto, aculeato; frondibus interrupte-pinnatis; foliolis bijugis, longe lanceolatis, longe acuminatis, ad eam partem dense ciliatis; spadice ramoso, curvo; spatha interiore aculeata tantum dorso (aculeis sub-fusceis basi ferme nigra).

Hab. in campis ad Santarem in vicinia montis Piquiatuba, locis udis.

(Barb. Rod. hb. Palm. 224)

24. *B. elegans*. — Deser. *Caudices* 2-3 ex eodem rhizomate orti. Caudex 2-1/2-4 pedalis, diametro 1/3-1/2 pollicari, erectus, internodiis bipollicaribus; nodiis inermibus vel semiannulis spinarum 5-8; spinæ nigrae, verticaliter compressae, longitudine varia, 3/4 pollicari et minores. Vaginis folii non persistentibus vel solum secusapum, *Folia* interrupte-pinnata, 2-1/2 pedalia, petiolo 9-10 pollicari, (vagina 1-5 pollicari, opere rectiforme deciduis), petiolo squamulis rufis deciduis dense leproso, rache obscure lineato et pubescentia densa vagina multis spinis, petiolo ad basim paucis aculeis, aculei tenues and longitudine varia 1/2-1 pollicaris 2-6-natim aggregati. *Pinnae* 20-22 jugae, inferiores 3-4-natim, superiores 6-8-natim aggregatae. 3-6 pollicares $\times$ 3/5-3/6 pollicares, lanceolatae, supra medium latiores, Apice bifido, acute triangulari inaequaliter bidentulis; dente superiore longiore, 1/2-pollicari, dente inferiore subbifido; pinnae apicalis tribus venis primariis, pinnae inferiores vna primaria unica. *Spadix* bifida 11-1/2 pollicaris, pedunculo 8 pollicaris, decurso ramisfere equilongis 3-1/2 pollicaribus, petiolo superne, et basibus ramorum setis pilisque dense vilosis. *Spatha* interior 14 pollicaris elongato fusiformis, coriacea, dense aculeata aculeis tenuibus, nigris; spatha exterior coriacea. (*Trail.*)

Jam hanc speciem in monte Curumú depinxeram, nullo autem nomine designaveram, quam ipsam longo post tempore mihi amicissimus Dr. Trail ostendit et me, ut nomem darem, invitavit; nomem imposui, quo nunc utitur.

Hab. ad fluvium Tapajós apud Aveiros, in monte Curumú, ubi validiora sunt specimina.

(Barb. Rod. hb. Palm. 190.)

25. *B. palustris*. — Stipite erecto, 4^m alto, aculeato. Frondibus interrupte-pinnatis; foliolis 2-7- jugis irregulariter, superne viridi-lucentibus, inferne albis; spadice pluriramoso; drupa globoso-turbinata, calyce et corolla minutissimis persistentibus.

Hab. frequentissime ad margines lacus Curumú in rivis (igarapés) fluvii Parauacú, in fluvio Trombetas. Floret decembri et fructificat martio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 330).

26. *B. rivularis*. — Stipite erecto, 7^m alto, flexuoso, elato, aculeato; frondibus interrupte-pinnatis; foliolos 4-6- jugis, abrupte recurvis; spadice pluriramoso; spatha aculeata; drupa globosa, vertice umbonato, atro-violacea.

Hab. ad margines lacus Curumú et fluvii Amazonum. Floret decembri et fructificat aprili.

(Barb. Rod. hb. Palm. 194).

27. *B. littoralis*. — Stipite altitudine 9^m, diametro 0^m,08, erecto, aculeato; frondibus 6-7 contemporaneis, pinnatis; petiolo juniore tomento albo vestito, aculeato; foliolis semi-erectis, 4-5- jugis, linearibus nervura media ad partem superiorem saliente et ad verticem aculeata; spadice curvo, ramoſo, aculeato; spatha aculeata. Baccam non vidi.

Hab. in ripas amnis Amazonum. Vulgo appellatur Marajá-açu da vargem.

28. *B. marajá-açu*. — Hæc species similis est *B. littoralis*, tantum differt spatha, quæ est diversa, valde

aculeata et fructibus, qui majores, quum maturescunt, et colore viridi neque rubro sunt.

Hab. in interioribus silvis inundatis in districtu Santarem, ubi nota est nomine marajá-açu da terra firme.

29. *B. granariuscarpa*. — Stipite caespitoso, erecto, mediocri, aculeato; frondibus interrupte-pinnatis; foliolis 3-4-aggregatis, sub oppositis, lanceolatis, subfalcatis, oblique acuminatis. Flore femineo: calyce, corolla et ovario aculeatis, fructibus globoso-compressis, pseudo-muricatis.

Hab. in depressis locis camporum de Santarem, fluvio Ipanema proximis. Floret maio.

(Barb. Rod. hb. Palm. 220)

30. *B. Constanciae*. — Stipite mediocri, caespitoso, aculeato; frondibus interrupte-pinnatis. Fructus sunt globoso-depressi, diametro 0^m,023, spinosi, viridi-rosei et postea violacei.

Hab. in silva lacum Achipicá circundante ad fluvium Trombetas et ad rivum (igarapé) dos Remedios in fluvio. Rio Negro. Fructus maturescunt martio Aprili.

(Barb. Rod. hb. Palm. 342)

31. *B. interrupte-pinnata*. — Stipite inermi, brevissime annulata; frondibus interrupte-pinnatis; foliolis lineari-lanceolatis; drupa globosa, coccinea, aculeata.

Hab. in silvis primævis ad lacum Curumú et cataractas fluvii Tarumá, in fluvio Negro. Fructus maturescunt maio. Indi muncupant Tayaçu-pupunha vel pupunha de porco.

(Barb. Rod. hb. Palm. 356)

COCOS. Linn.

1. *Cocos equatorialis*. — Stipite 8^m alto, inermi, semi-flexuoso; frondibus erectis, inferioribus patentibus, curvis, inæqualiter pinnatis; foliolis linearibus, acuminatis, recurvis, 3-4 nativis, alternis et ad cacumen oppositis. Drupa oblonga, vitellina.

MAXIMILIANA INAJÁ-Y. *Spruce Palm. Ann. Jour. the Lin. Soc. vol. XI. pag. 163.*

Hab. in dumetis et silvis in solo argilloso et edito prope Manáos, fluvios Urubu, Jatapú et Jutahy. Indiginæ ad Jatapú degentes Jará-rana, ad urbem Manáos pupunha de porco, ad Jutahy curuá-rana autumant.

(Barb. Rod. hb. Palm. 340)

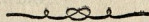
Jam hanc speciem descripseram, quum Dr. Trail *Enumerationem Palmarum Sprucii* ostendit, in qua describitur species quædam *Maximiliana Inajá-y*. Postquam brevissimam legi descriptionem, mihi persuasum est eandem esse speciem, de qua locutus sum; sed, præterquam quod ad genus *Cocos* pertinet, etiam nomine vulgari Inajá-y caret, quod, ut indagavi in provincia ignotum est.

2. *C. speciosa*. — Stipite procero; frondibus paten-

tibus et curvis; foliolis 2-4 gregatis, lineari-lanceolatis, oblique adhærentibus altera lamina acuta et altera longe acuminata. Flores et fructus non vidi.

Hab. *ad fluvios Capim et Pixuna, ubi indigenæ pupunha-rana autumant.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 369)



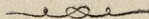
CYAGRUS. Mart.

Cyagrus cocoïdes var. *linearifolia*. — Hæc varietas differt stipite longiore (3^m), tenuiore, basi conica, ligno duriore et præsertim foliolis valde linearibus et drupa longiore.

Hab. hæc varietas ad fluvium Trombetas in insula montosa in lacu Agua Fria, ad umbram silvarum simul cum *Geonoma pichnostachyde*, Mart. quam fructibus ornatam inceni.

(Barb. Rod. hb. Palm. 380)

Vulgo appellatur *Jatá-y*. *C. cocoïdes* utitur nomine *Jatá* apud Monte-Alegre, *Cunhã-hen* ad Tapajós et *Pererema* in provincia Amazonica.



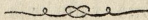
MAXIMILIANA. Mart.

1. *Maximiliana attaleoïdes*. — Palma acauli, habitu *Attaleæ spectabilis*, Mart; frondibus concinnis; drupa ovata, monosperma.

Hab. *solitaria in inferiore monte Curumú. Flores et fructus maturescunt in Aprili. Vulgo appellatur Pináua-iuquira vel curuá-iuquira.*

(Barb. Rod. hb. Palm. 355)

Stipes nullus. Folia 10-12 contemporanea, 5^m longa, petiolus 2^m longus; foliola inferne bijugata, linearia, acuminata, medio sub-opposita, aggregata, ad verticem alterna, minora et angustiora, nervura media saliente tetragona. Spadix androgynus, erectus, ramosissimus. Drupa ovata.



ATTALEA. Humb. et Kth.

1. Attalea monosperma. — Stipes nullus; frondibus habitu concinno; foliolis lineari-acuminatis; drupa turbinata, monosperma.

Hab. in variis locis provincie Paraensis. Vulgo curuá-tinga. Fructus maturescunt in januario.

Folia 5-10 contemporanea, 5-6^m longa; foliola 75^m-110 utrinque, concinna, semi-oblique inserta, linearia, acuminata, lamina laterali oblique et breviter adnata. Drupa turbinata, umbonato-rostrata.

2. A. agrestis. — Palma humili, acauli, frondibus semicurvis; petiolo brevi, humo involuto; rachide tomentosa; foliolis lineari-lanceolatis, oblique obtusis; spadice e solo emergente, erecto; fructibus trispermis.

Hab. in tractibus sabulosis ad fluvium Uauinchá, confluentem amnis Jamundá. Fructus maturescunt in augusto. Vulgo curuá-y.

(Barb. Rod. hb. Palm. 324)

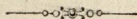
Folia 5-8 contemporanea; petiolus 0^m,2-0^m,25 longus; rachis 1^m,1; foliola oblique adnata et obtusa,

prima 0,^m38 longa et 0^m,012 lata, media 0^m,3 et 0^m,025, extrema 0^m,16 et 0^m,01. Spadix 0^m,3 ad 0^m,35, Drupa longitudine 0^m,04 et diametro 0^m,028, ovato-umbonata, stigmate persistente.

3. A. pixuna. — Stipes nullus. Frondibus pectinatis; foliolis linearibus, bifidis; spadice erecto, tomento albo obsito; stamina 22. Drupa sub-obovata, bisperma.

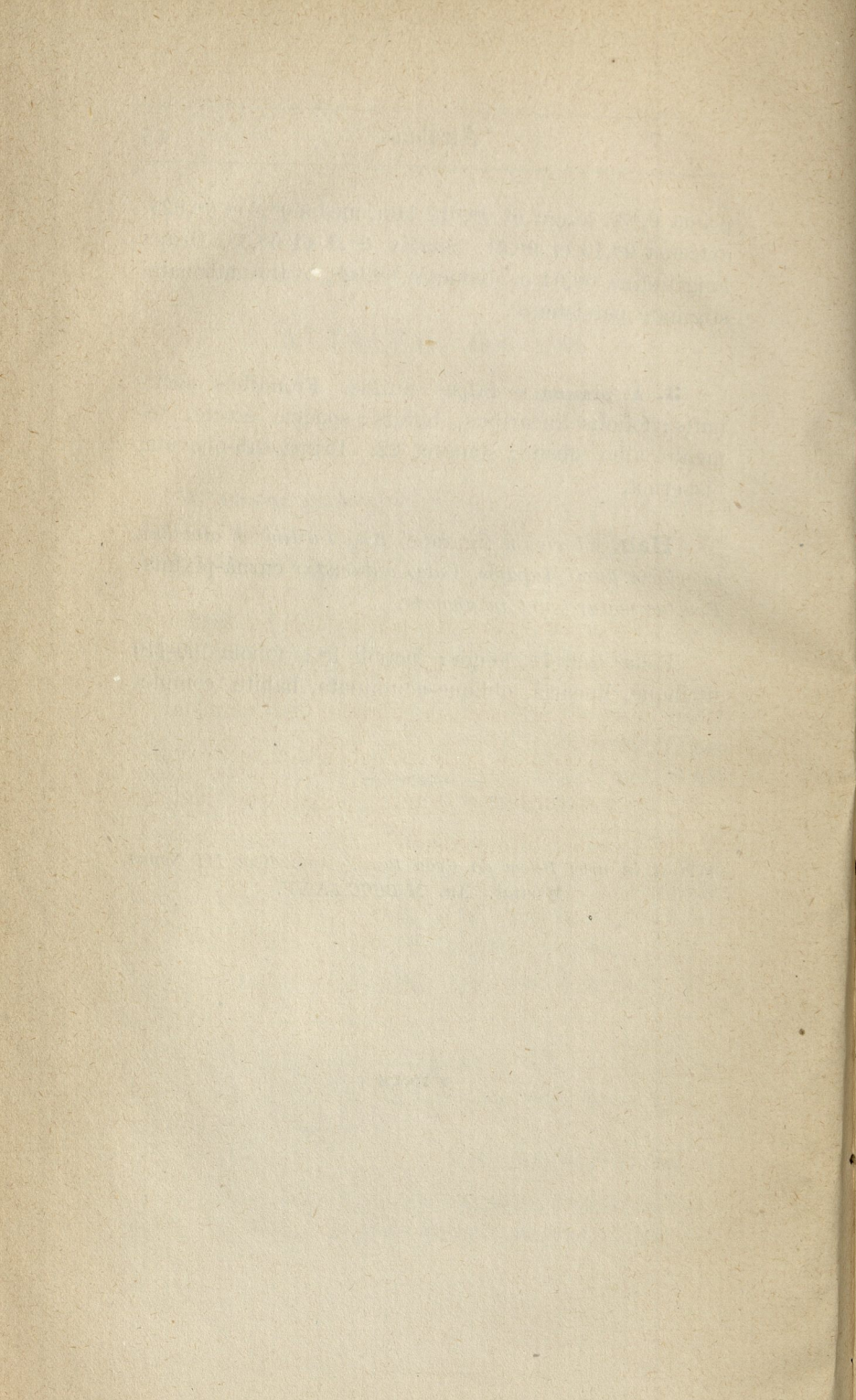
Hab. *ad ricum (igarapé) Bom Jardim et alia loca inferioris fluvii Tapajós. Vulgo autumatur curuá-pixuna. Fructus maturescunt in agosto.*

Folia 5-9, 7^m longa; petioli 1^m; foliola 100-110 utrinque, linearia, oblique-acuminata, habitu compto.



Scripsi in urbe Belem do Grão Pará. Ante diem III Nonas Martias. An. M DCCC LXXV.

FINIS



ATTENTION

Par erreur dans la pagination on a changé l'ordre naturel entre les genres *Euterpe* et *Iriarte*, en plaçant celui-ci d'abord et celui-la ensuite ; j'espère que cette transposition sera excusée par le bienveillant lecteur, ainsi que d'autres petites fautes d'impression.

UB WIEN



+AM469996105

