B. Coll. Krukoff (and assistants). *(Det. N. Y. Sandwith)*

- No. 1668, the fruit distr. with this no., distr. as Theobroma subincanum Mart., appears to belong to the genus Rheedia.
- 1735, indet., is Licania leptostachya Bth.
- 4688 }
○ 5629 } distr. as Licania octandra (Willd.) Kze. are not that, but nearer L. utilis (Hk.f.) Fritsch.
- 6361, also distr. as L. octandra, is not remotely connected with it !
- 6896, distr. as Licania sp. (see also fruit) is Couepia canomensis (Mart.) Bth. ex Hk. f.

Mr. Weatherby has asked
Dr. Gleason if we may keep
this list for reference. Re-
ceiving no reply -- we keep it!

B. A. Krukoff's 4th Expedition to Brazilian Amazonia

First list of identifications

Krukoff

1843. *Memora flavida* (DC.) Bur. & K.Sch. (det. Sandwith)

2048. <i>Citharexylum Krukovii</i> Moldenke	TYPE NUMBER
2070. <i>Microlocia goyazensis</i> Pilger.	det. Gleason
4502. <i>Vitex cymosa</i> Bert.	det. Moldenke
4513. <i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	det. Gleason
4600. <i>Citharexylum Ulei</i> Moldenke	det. Moldenke
4704. <i>Vitex triflora</i> Vahl	" "
4711. <i>Trichilia Krukovii</i> Gleason	TYPE NUMBER
4837. <i>Miconia amplexans</i> (Crueg.) cogn.	det. Gleason
4930. <i>Petrea Martiana</i> Schau.	det. Moldenke
4931. <i>Ossaea boliviensis</i> (Cogn.) Gl.	det. Gleason
4948. <i>Miconia amplexans</i> (Crueg.) Cogn.	" "
4950. <i>Martiodendron macrocarpon</i> Gl.	" "
(Martia and Martiusia of Benth., homonym)	
4960. <i>Bixa excelsa</i> Gl.	TYPE NUMBER
5010. <i>Miconia eriocalyx</i> Cogn.	det. Gleason
5015. <i>Martiodendron macrocarpon</i> Gl.	TYPE NUMBER
5039. <i>Miconia grandifolia</i> Ule	det. Gleason
5049. <i>Miconia Matthaei</i> Naud.	" "
5054. <i>Parkia Ulei</i> (Harms) Kuhl	" "
5060. <i>Aegiphila bracteolosa</i> Moldenke	det. Moldenke
5074. <i>Aciotis purpurascens</i> (Aubl.) Triana	det. Gleason
5077. <i>Miconia eriocalyx</i> Cogn.	" "
5118. <i>Miconia pteropoda</i> Benth.	" "
5120. <i>Miconia barbinervis</i> (Benth.) Triana	" "
5125. <i>Aegiphila filipes</i> Mart. & Schau	det. Moldenke
5145. <i>Adelobotrys</i> sp.	det. Gleason
5192. <i>Miconia scorpioides</i> (Achl. & Cham.) Naud.	" "
5199. <i>Miconia aulocalyx</i> Traill.	" "
5208. <i>Tococa capitata</i> Traill.	" "
5223. <i>Swietenia Krukovii</i> Gl.	TYPE NUMBER
5268. <i>Miconia chrysophylla</i> (Rich.) Urban	det. Gleason
5272. <i>Henriettella sylvestris</i> Gl.	TYPE NUMBER
5291. <i>Apeiba Tibourbou</i> Aubl.	det. Krukoff
5295. <i>Theobroma microcarpum</i> Mart.	" "
5347. <i>Miconia barbinervis</i> (Benth.) Triana	det. Gleason
5358. <i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	" "
5397. <i>Miconia juruebsis</i> Pilger	" "
5401. <i>Martiodendron macrocarpon</i> Gl.	" "
5499. <i>Mourira princeps</i> Naud.	" "
5478. <i>Mouriria ciliata</i> Gl.	TYPE NUMBER

5489. <i>Miconia amplexans</i> (Crueg.) Cogn.	det. Gleason
5495. <i>Torresia cearensis</i> Allemao	" "
5511. <i>Miconia eriocalyx</i> Cogn.	" "
5542. <i>Apoleya leiocarpa</i> (Vogel) Gl.	" "
(Apuleja praecox Mart.; generic homonym)	
5561. <i>Bernoullia swietenoides</i> Gl.	det. Gleason
5579. <i>Parkia multijuga</i> Benth.	" "
5580. <i>Bellucia multijuga</i> Benth.	" "
5585. <i>Tococa Guyanensis</i> Aubl.	" "
5609. <i>Bernoullia swietenoides</i> Gl.	TYPE NUMBER
5765. <i>Vitex triflora quinquefoliota</i> Mold.	" "
5778. <i>Diclidanthera octandra</i> Gl.	" "
5815. <i>Ryania sauricida</i> Gl.	" "

B. A. Krukoff's 4th Expedition to Brazilian Amazonia

Second list of identifications (Dec., 1934)

(The initial following names indicates as follows:
K. det. E. P. Killip NYS. det. N. Y. Sandwith
Suess. det. Dr. Karl Suessenguth B. det. Dr. M. Burret
All others det. by A. C. Smith, unless otherwise noted).

Nos. 2028 to 2081 were collected by R. Froes.

2038. *Clavijsa spinosa* (Vell.) Mez
2041. *Combretum leprosum* Mart.
2043. *Alseis latifolia* Gleason (TYPE NO.)
2046. *Cissus erosa* L. C. Rich.
2052. *Paepalanthus speciosus* (Bong) Koern. (Suess.)
2055. *Curatella americana* L.
2058. *Salvertia convallariodora* St. Hil.
2065. *Abuta concolor* P. & E.
2068. *Bombax*
2069. *Arrabidaea platyphylla* (Cham.) Bur. & K. Schum. (NYS)
2071. *Tabebuia ochracea* (Cham.) Sandw. (NYS)
2075. *Crotalaria stipularia* Desv. (K)
2076. " *pteroaula* Desv. (K)
2077. *Nectandra acutifolia* (Pav.) Mez
2078. *Lecythis Pisonis* Camb.

Nos. 4500 seq. were collected by B. A. Krukoff.

4504. *Passiflora quadriglandulosa* Rodsch (K)
4505. *Securidaca coriacea* Bonpl.
4506. *Guazuma ulmifolia* Lam. v. *glabra* Schum.
4507. *Trichostigma octandrum* (L.) H. Walt.
4508. *Canavalia boliviana* Piper (K)
4519. *Urera baccifera* (L.) Caud. (K)
4523. *Theobroma Mariae* (Mart.) Schum.
4527. *Bombax Munguba* Mart. & Zucc. (Suess. & Beyerle)
4530. *Psittacanthus Warmingii* Eichl.
4531. *Phthirusa theobromae* (Willd.) Eichl.
4533. *Clusia*
4533. *Securidaca coriacea* Bonpl.
4534. *Gymnosena rosea* Benth. (K)
4536. *Oxypetalum*
4537. *Psittacanthus cucullaris* (Lam.) Blume
4541. *Leonia cymosa* Mart.
4543. *Geonoma bella* Burret (TYPE NO.) (B)
4547. *Salacia aff. grandiflora* (Benth.) Peyr.
4548. *Matisia ochrocalyx* Schum.
4550. *Iryanthera Ulei* Warb.
4552. *Passiflora quadriglandulosa* Rodsch. (K)
4558. *Iryanthera macrophylla* (Benth.) Warb.
4559. *Salacia*
4560. *Iryanthera paraensis* Huber
4561. " " "

4563. *Cuphea speciosa* (Anders.) Kuntze
 4566. *Vismia cayennensis* (L.) Pers.
 4568. *Urera caracasana subpeltata* (Miq.) Wedd. (K)
 4579. *Acerodielidium armeniacum* (Nees) Mez
 4580. *Ocotea subalpina* (Nees) Mez
 4583. *Eschweilera*
 4585. " *turbinata* (Berg) Nfz.
 4589. *Malvaviscus arboreus* (Cav.) Sw.
 4590. *Phoradendron platycaulon* Eichl.
 4592. " *pennivenium* (DC.) Eichl.
 4596. *Virola cuspidata* (Benth.) Warb. v. *membranacea* (DC.) Warb.
 4597. *Cismia obtusa* Spruce
 4599. *Erythrina Ulei* Harms (K)
 4604. *Triplaris*
 4606. *Alouea rubra* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4607. *Combretum laxum* Jacq.
 4609. *Mucuna rostrata* Benth. (K)
 4611. *Limnocharis flava* (L.) Buchenau (Suess.)
 4619. *Strychnos*
 4623. *Iryanthera puruensis* Warb.
 4625. *Tapura amazonica* P. & E.
 4626. *Miconia*
 4630. *Lecythis hians* A. C. Smith
 4632. *Gloeospermum sphaerocarpum* Tr. & Pl.
 4636. *Rinorea racemosa* (Mart.) Kuntze
 4647. *Potalia amara* Aubl.
 4649. *Quina*
 4652. *Nectandra laevis* Mez
 4653. *Salacia*
 4656. *Theobroma speciosum* Spreng.
 4657. *Virola calophylla* Warb.
 4658. *Sterculia pilosa* Ducke, ex char.
 4663. *Virola surinamensis* (Rol.) Warb.
 4665. *Capparis macrophylla* HBK.
 4667. *Coccoloba*
 4668. *Buettneria acuminata* Walld.
 4669. *Seguiera macrophylla* Benth.
 4671. *Heisteria cyanocarpa* P. & E., form
 4673. *Elisarrhena grandifolia* (Eichl.) Diels
 4678. *Conarus Sprucei* Baker
 4686. *Didymopanax Morototoni* (Aubl.) Don. & Pl.
 4686. *Cordia trichoclada* DC. (K)
 4691. *Gustavia brasiliana* DC.
 4695. *Marogravia parviflora* Rich. v. *macrophylla* Wittm.
 4699. *Siparuna*
 4709. *Psittacanthus leptanthus* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4713. *Virola calophylla* Warb.
 4714. *Endlicheria dysodantha* (R. & P.) Mez
 4715. *Coccoloba acuminata* HBK.
 4717. *Endlicheria dysodantha* (R. & P.) Mez
 4718. *Sterculia pruriens* (Aubl.) Schum.
 4719. *Matisia ochrocalyx* Schum.
 4720. *Abuta*

4724. *Aniba ruca* (R. & P.) Mez
 4735. *Vismia latifolia* (Aubl.) Choisy
 4736. *Theobroma Cacao* L.
 4737. *Heisteria nitida* Engl.
 4738. *Eschweilera Krukovii* A. C. Smith
 4740. *Dialyanthera olacoides* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4741. *Couroupita subsessilis* Pilger
 4747. *Nectandra dicica* Mez
 4754. *Chondodendron polyanthus* Diels
 4755. *Salacia*
 4757. *Buettneria coriacea* Britton
 4758. *Nectandra lucida* Nees
 4762. *Salacia laxiflora* (Benth.) Payson
 4765. *Rheedia macrophylla* (Mart.) Pl. & Tr.
 4767. *Endlicheria dysodantha* (R. & P.) Mez
 4770. *Persea inaequalis* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4775. *Aniba juruensis* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4783. *Ocotea costulata* (Nees) Mez?
 4784. *Quina juruana* Ule, ex char.
 4788. *Cordia alliodora* (R. & P.) Cham. (K)
 4791. *Jacaratia digitata* (P. & E.) Solms
 4794. *Virola cuspidata* (Benth.) Warb. v. *membranacea* (DC.) Warb.
 4798. *Adenocalymna sclerophyllum* Sprague (NYB)
 4800. *Pleurothyrium nobile* A. C. Smith
 4802. *Virola cuspidata* (Benth.) Warb. v. *membranacea* (DC.) Warb.
 4807. *Dalbergia exastophyllum* (L.) Taub. (K)
 4808. *Sterculia excelsa* Mart.
 4811. *Lecythis hians* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4812. *Caryocar glabrum* (Aubl.) Pers.
 4819. *Mollinedia Krukovii* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4828. *Miconia*
 4836. *Securidaca Hostmanni* Miq.
 4839. *Ceiba Samauma* (Mart. & Zucc.) Schum?
 4843. *Salacia*
 4847. *Eschweilera Krukovii* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4848. " *obversa* (Berg) Miers
 4853. *Hippocrates ovata* Lam.
 4864. *Helicocarpus*
 4865. *Endlicheria dysodantha* (R. & P.) Mez
 4868. *Clavijsa boliviensis* Mez
 4872. *Trichostigma octandrum* (L.) H. Walt.
 4881. *Terminalia Tanibouca* Sm.
 4886. *Caryocar barbinerve* Miq.?
 4887. *Tovomita Krukovii* A. C. Smith (TYPE NO.)
 4889. *Capparis macrophylla* HBK
 4891. *Agonandra silvatica* Ducke
 4897. *Passiflora menispermifolia* HBK (K)
 4898. *Rourea camptoneura* Radlk.
 4903. *Gouania acreana* Pilger
 4905. *Ocotea*
 4906. *Rourea camptoneura* Radlk.
 4910. *Virola mocca* (A. DC.) Warb.
 4919. *Rheedia floribunda* (Miq.) Pl. & Tr.
 4920. *Ocotea*

4921. *Dalbergia Spruceana* Benth. (K)
 4922. *Ocotea puberula* Nees
 4932. *Aniba juruensis* A. C. Smith
 4933. *Maregravia parviflora* Rich. v. *macrophylla* Wittm.
 4946. *Vismia*
 4947. *Virola elongata* (Benth.) Warb.
 4955. *Lacistema aggregatum* (Berg) Rusby
 4958. *Vantanea parviflora* Lam.
 4957. *Maytenus*
 4959. *Endlicheria dysodantha* (R. & P.) Mez
 4964. *Combretum laurifolium* Mart.
 4972. *Dialyanthera olacoides* A. C. Smith
 4979. *Siparuna*
 4982. *Clavijs*
 4985. *Heisteria Krukovi* A. C. Smith
 4990. *Connarus*
 4995. *Morisonia oblongifolia* Britton
 5016. *Apeiba*
 5021. *Mappia ampla* (Miers) Engl.
 5022. *Rinorea flavescens* (Aubl.) Kuntze
 5023. *Aniba Krukovi* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5030. " *flexuosa* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5035a. *Tapura amazonica* P. & E.
 5036. *Miconia*
 5049. *Tabebuia* (NYS)
 5062. *Nectandra lucida* Nees
 5085. *Salacia*
 5088. *Siparuna cervicornis* Perk.
 5071. *Tovomita micrantha* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5072. *Sloanea*
 5073. *Quilina*
 5080. *Mussaia Priorei* (DC.) Bur. (NYS)
 5081. *Strychnos toxifera* Schomb. (NYS)
 5082. *Caryocar glabrum* (Aubl.) Pers
 5086. *Couratari pulchra* Sandwith
 5087. *Ocotea laxiflora* (Meisn.) Mez
 5091. *Siparuna sarmentosa* Perk.
 5095. *Cariniana micrantha* Duke
 5096. *Sciadotenia brachypoda* Diels
 5098. *Ocotea*
 5100. *Cassipourea peruviana* Alston
 5102. *Rheedia Spruceana* Engl.
 5108. *Heisteria nitida* Engl.
 5110. *Matisia*
 5111. *Quararibea*
 5115. *Steroulia pilosa* Duke, ex char.
 5121. *Pleurothyrium nobile* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5126. *Tapura capitulifera* Baill.
 5141. *Hippocrates?*
 5147. *Tapura amazonica* P. & E.
 5150. *Malvaviscus integrifolius* Ulbrich, ex char.
 5154. *Rinorea racemosa* (Mart.) Kuntze
 5156. *Endlicheria formosa* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5164. *Glecospermum sparsocarpum* Tr. & Pl.
 5170. *Nectandra lucida* Nees
 5171. " *dioica* Mez

5176. *Couroupita surinamensis* Mart.
 5184. *Ocotea pauciflora* (Nees) Mez
 5191. *Crataeva Bentharii* Eichl.
 5206. *Seguiera macrophylla* Benth.
 5207. *Eschweilera coriacea* Mart?
 5210. *Lonchocarpus nicou* (Aubl.) DC. (K)
 5213. *Clavijs gracilis* Mez
 5216. *Gallesia gorarema* (Vell.) Moq.
 5220. *Cordia alliodora* (R. & P. Cham. (K)
 5231. *Silvia Ita-uba* (Meisn.) Mez
 5239. *Amphirrhox juruana* Ule, ex char.
 5230. *Sloanea reticulata* A. C. Smith
 5236. *Tephrosia toxicaria* (Sw.) Pers. (K)
 5238. *Phthirusa platyclada* Ule
 5241. *Vismia cayennensis* (L.) Pers.
 5244. *Nectandra citrifolia* Mez & Rusby
 5248. *Siparuna guianensis* Aubl.
 5251. *Tabebuia cf. serratifolia* (Vahl) Nichols (NYS)
 5255. *Pleurothyrium Krukovii* A. C. Smith
 5257. *Nectandra lucida* Nees
 5261. *Heliocarpus popayanensis* HBK.
 5282. *Ocotea marmellensis* Mez
 5265. *Siparum crassiflora* Park.
 5267. *Cordia alliodora* (R. & P.) Cham. (K)
 5270. *Siparuna carvicornis* Perk.
 5271. *Lacistema aggregatum* (Berg) Rusby
 5277. *Triplaris*
 5279. *Ocotea albo-punctulata* Mez?
 5281. *Ocotea*
 5287. *Ouratea flexuosa* Rusby
 5297. *Iryanthera juruensis* Warb.
 5298. *Lacistema aggregatum* (Berg) Rusby
 5304. *Apelba*
 5305. *Guazuma ulmifolia* Lam. v. *glabra* Schum.
 5308. *Ochroma boliviana* Rowlee
 5313. *Jacaranda* (NYS)
 5314. *Virola sebifera* Aubl.
 5317. *Silbia Ita-uba* (Meisn.) Mez
 5324. *Acroclididium brasiliense* Nees
 5333. *Triplaris surinamensis* Cham.
 5334. *Erythrina Poeppigiana* (Walp.) Cook (K)
 5335. *Clitoria amazonica* Mart. (K)
 5336. *Cordia scabrifolia* A. DC. (K)
 5337. *Sloanea*
 5339. *Nectandra laevis* Mez
 5341. *Jacaranda lasiogyne* Bur. & K. Schum. (NYS)
 5343. *Helsteria Krukovii* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5345. *Cordia escaiculata* Vell. (K)
 5347. *Miconia barbinervis* (Benth. Triana (H.A. Gleason,
 not 5374 as reported)
 5359. *Davilla*
 5363. *Passiflora coccinea* Aubl. (K)
 5381. *Tapura capitulifera* Baill.
 5385. *Erythroxylum amazonicum* Peyr.
 *5204. *Endlicheria dysodantha* (R. & P.) Mez

5388. *Thecroma grandiflorum* (Willd.) Schum.
 5391. *Rinorea racemosa* (Mart.) Kuntze
 5394. *Bixa orellana* L.
 5396. *Miconia juruensis* Pilger (H.A.Gleason, not 5397 as reported)
 5399. *Acrodielidium amarum* Mez
 5404. *Qualon*
 5405. *Gallesia gorarana* (Vell.) Meq.
 5406. *Ocotea tenella* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5419. *Gleasonia obtusa* (Splitg.) Schum.
 5421. *Sterculia pruriens* (Aubl.) Schum. v. *grandiflora* Duke, ex char.
 5423. *Hippocratea*
 5425. *Ocotea amazonica* (Meisn.) Mez
 5429. *Ocotea*
 5431. *Meriania oblongifolia* Britton
 5434. *Lecnia glycyarpa* R. & P.
 5437. *Abuta rufescens* Aubl.
 5438. *Erythroxylum venosum* Rusby
 5443. *Aristolochia Lagesiana* Ule
 5446. *Jacaratia digitata* (P. & E.) Solms
 5450. *Bombax*
 5453. *Adenocapymna* (NYS)
 5454. *Cuspidaria* aff. *ovalis* Rusby (NYS)
 5456. *Triplaris boliviana* Britton
 5459. *Mouriria princeps* Naud. (H. A. Gleason, not 5498 as reported).
 5460. *Combretum laxum* Jacq.
 5467. *Nectandra citrifolia* Mez & Rusby
 5471. *Sterculia apetala* (Jacq.) Karst.
 5473. *Rhedia floribunda* (Hiq.) Pl. & Tr.
 5476. *Cordia nodosa* Lam. (K)
 5479. *Coccoloba*
 5481. *Nectandra classiflora* Nees
 5483. *Andira retusa* HBK. (K)
 5484. *Myroxylon balsamum* (L.) Harms (K)
 5492. *Virola calophylla* Warb.
 5494. *Vochysia*
 5497. *Cordia esculiculata* Vell. (K)
 5508. *Meriania oblongifolia* Britton
 5514. *Carica*
 5518. *Tabebuia* (NYS)
 5521. *Quilina*
 5523. *Dialyanthera parvifolia* Mg.
 5526. *Erythroxylum amazonicum* Peyr.
 5527. *Amphirrhox latifolia* Mart.
 5529. *Ocotea marcellensis* Mez
 5530. *Didymopanax Morototeni* (Aubl.) Dene. & Pl.
 5533. *Triplaris boliviana* Britton
 5537. *Hippocratea volubilis* L.
 5540. *Clavija tarapotana* Mez
 5543. *Ocotea amazonica* (Meisn.) Mez
 5550. *Coccoloba polystachya* Wedd.
 5555. *Erythroxylum amazonicum* Peyr.
 5557. *Erythrina Poeppigiana* (Walp.) Cook (K)
 5563. *Platrothyrium Krukovi* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5568. *Mariniana excoleta* Casar.

5572. *Scheelea insignis* (Mart.) Karst. (B)
 5575. *Salacia juruana* Loes., ex char.
 5588. *Potalia amara* Aubl.
 5591. *Symphonia globulifera* L.f.
 5597. *Cariniana domestica* (Mart.) Miers
 5598. *Sterculia elata* Ducke?
 5601. *Aniba elliptica* A.C. Smith (TYPE NO.)
 5603. *Eriama*
 5604. *Leonia cymosa* Mart.
 5608. *Lacistema aggregatum* (Berg) Rusby
 5611. *Ouratea coccinea* (Mart.) Engl.
 5612. *Clytostoma* (NYS)
 5613. *Hippocratea*
 5618. *Scheelea cf. insignis* (Mart.) Karst. (B)
 5620. *Phoebe*
 5621. *Cavanillesia hylogeiton* Ulbrich
 5622. *Scheelea insignis* (Mart.) Karst. (B)
 5625. *Tapura capitulifera* Baill.
 5628a. *Struthanthus syringifolius* Mart.
 5634. *Sterculia pruriens* (Aubl.) Schum.
 5637. *Tabebuia* (NYS)
 5638. *Couratari macrosperma* A. C. Smith
 5648. *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.
 5656. *Leonia glycyarpa* R. & P.
 5658. *Triplaris*
 5659. *Coccoloba lapidota* A. C. Smith
 5660. " " " (TYPE NO.)
 5664. *Sloanea obtusa* (Splitg.) Schum.
 5665. *Crataeva Bentharii* Eichl.
 5666. *Coccoloba acuminata* HBK.
 5668. *Salacia juruana* Loes., ex char.
 5671. *Strychnos*
 5672. *Cordia scabrifolia* A. DC. (K)
 5677. *Couropita peruviana* Miers
 5680. *Nectandra cuneato-cordata* Mez
 5681. *Clusia*
 5687. *Couratari macrosperma* A. C. Smith
 5695. *Gustavia brasiliensis* DC.
 5698. *Combretum assiense* Eichl.
 5702. *Morisonia oblongifolia* Britton
 5712. *Terminalia obovata* (R. & P.) Steud.
 5714. *Ocotea pretiosa* (Ness) Mez
 5715. *Cliteria amazonum* Mart. (K)
 5721. *Quararibea Ducke* Huber?
 5722. *Plaurothryium Krukovi* A. C. Smith
 5724. *Ocotea*
 5727. *Combretum laxum* Jacq.
 5730. *Passiflora Rusbyi* Mart. (K)
 5731. *Salacia juruana* Loes., ex char.
 5739. *Iriarteia cf. cometa* (Karst.) H. Wendl. (B)
 5741. *Eschweilera coriacea* Mart.
 5742. *Ocotea*
 5746. *Apandra Spruceana* Miers

5748. *Erythroxylum amazonicum* Peyr.
 5755. *Eschweilera coriacea* Mart.
 5756. *Strychnos*
 5757. *Nectandra superba* A. C. Smith (TYPE NO.)
 5758. *Jessenia* cf. *bataua* (Mart.) Burret (B)
 5759. *Theobroma grandiflorum* (Willd.) Schum.
 5760. *Nectandra lucida* Nees
 5763. *Ceiba*?
 5771. *Ouratea coccinea* (Mart.) Engl.
 5775. *Tournefortia bicolor* Sw. (K)
 5780. *Endlicheria bullata* Ducke
 5786. *Abuta concolor* P. & E., sens. lat.
 5788. *Capparis magnifica* Gilg.
 5791. *Ruprechtia obidensis* Huber
 5792. *Ouratea flexuosa* Rusby
 5799. *Tetracera aspera* (Aubl.) Willd.
 5804. *Marogravia*? *chicha* (HBK) Verl. (EYS)
 5806. *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouche
 5813. *Ptychopetalum uncinatum* Anselmino
 5819. *Cariniana Kuhlmannii* Ducke
 5821. *Eschweilera*
 5824. *Caryocar barbinerve* Miq?
 5825. *Ptychopetalum uncinatum* Anselmino
 5826a. *Aniba canelilla* (HBK) Mez
 5827a " *affinis* (Meisn.) Mez
 5828. *Erythroxylum testaceum* Peyr?

Corrections of previous determinations:

Krukoff

1192. *Macrogravia parviflora* Rich. v. *macrophylla* Wittm.
not *M. umbellata*
1253. *Mollia intricata* Baehni, not *M. speciosa* (corr. by Baehni)
1293. *Eschweillera obtecta* (Miers) A. C. Smith, not *E. coriacea*
1630. *Clavijsa gracilis* Mez, not *C. chermentiana*

Froes

1868. *Eschweillera apiculata* (Miers) A. C. Smith, not *E. obversa*

B. A. Krukoff's 4th Expedition to Brazilian Amazonia

Third list of determinations (Feb., 1935)

(The initial following names indicates as follows:

PCM. det. P. C. Standley

REF. det. R. E. Fries

CVM. det. C. V. Morton

All others det. by A. C. Smith, unless otherwise noted).

Nos. 2028 to 2081 were collected by R. Fries.

- 2028. *Ipomoea crassicaulis* (Benth.) Robins.
- 2030. *Echinodorus subulatus* (Mart.) Griseb.
- 2031. *Tocoyena brasiliensis* Schum. (PCM)
- 2033. *Zanthoxylum rhoifolium* Lam.
- 2033. *Ipomoea digitata* L.
- 2037. *Galipea trifoliata* Aubl.
- 2051. *Melia azederach* L.
- 2053. *Ucuiara longifolia* Spreng. (PCM)

Nos. 4500 seq. were collected by B. A. Krukoff.

- 4509. *Calonyction aculeatum* (L.) House
- 4511. *Solanum pulchrum* Dunal? (CVM)
- 4520. *Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Ktze.
- 4531. *Psychotria marginata* Sw.
- 4534. *Calathea comosa* (L.f.) Schum.
- 4535. *Solanum pensile* Sendtn (CVM)
- 4538. *Allophylus amazonicus* (Mart.) Radlk.
- 4539. *Platnerium amazonicum* Mart.
- 4546. *Carludovica trigona* R. & P.
- 4549. *Guarea alborosea* Rusby
- 4551. *Calathea peruviana* Koern?
- 4555. *Conomorpha utiarityi* Hochne
- 4556. *Guarea*
- 4562. *Paullinia caprolata* (Aubl.) Radlk.
- 4564. *Sonneratia ciliolata* Schum. (PCM)
- 4567. *Coccoloba*
- 4569. *Solanum campaniforme* R. & S.
- 4571. *Chamaecrista maxilliana* Mart. (PCM)
- 4574. *Chamaecrista macrocarpa* HBK. (PCM)
- 4581. *Neea macrophylla* R. & S. (PCM)
- 4583. *Ipomoea*
- 4586. *Cayaponia*
- 4587. *Solanum*
- 4593. *Coussarea longiflora* Muell. Arg. (PCM)
- 4594. *Stylogyne cauliflora* (Mart. & Miq.) Mez
- 4601. *Allophylus punctatus* (P. & H.) Radlk.
- 4608. *Guarea trichillides* L.
- 4612. *Pfaffia paniculata* (Spreng.) Kuntze (PCM)
- 4613. *Eucharis Ullei* Kraenzl.
- 4615. *Alibertia edulis* (L. Rich.) A. Rich? (PCM)
- 4619. *Astrychnos Poeppigii* Prog. (S. Y. Sandwith)
- 4622. *Rudgea cf. amazonica* Muell. Arg. (PCM)
- 4624. *Protium carnosum* A. C. Smith (TYPE COLL.)

4637. *Mutayba arborescens* (Aubl.) Radlk.
 4631. *Trichilia Cardenasii* Rusby
 4635. *Neea cauliflora* Heimerl (PCB)
 4637. *Eucharis Ulsei* Kraenzl.
 4641. *Paullinia elegans* Camb?
 4642. *Solanum mite* R. & P. (OVH)
 4643. *Duroia hirsuta* (P. & E.) Schum. (PCB)
 4644. *Neea cauliflora* Heimerl (PCB)
 4648. *Faramea maynensis* Spruce (PCB)
 4651. *Stylogyne serpentina* Mez
 4654. *Paullinia reticulata* Radlk.
 4659. *Trichilia macrophylla* Benth.
 4660. *Dichorisandra*
 4666. *Lucuma anibaefolia* A. C. Smith
 4675. *Parathea amazonica* Mez
 4676. *Paullinia scabra* Benth.
 4681. *Mimosa*
 4682. *Stachyococcus adimanthus* Standl. (PCB)
 4687. *Toulicia reticulata* Radlk.
 4689. *Palicourea condensata* Standl. (PCB)
 4692. *Psychotria viridis* R. & P. (PCB)
 4702. *Mutayba* aff. *inelegans* (Spruce) Radlk.
 4703. *Protium divaricatum* (Poepp.) Engl.
 4710. *Hamelia patens* Jacq. (PCB)
 4716. *Trichilia Cardenasii* Rusby
 4721. *Poseoqueria longiflora* Aubl. (PCB)
 4723. *Anthurium*
 4723. *Anacardium microcarpum* Ducke?
 4729. *Anisocis martinicensis* (Jacq.) Choisy
 4730. *Faramea anisocalyx* P. & E. (PCB)
 4731. *Cathadra acuminata* (Benth.) Miers?
 4733. *Faramea breviflora* Benth. (PCB)
 4738. *Picramnia Spruceana* Engl.
 4743. *Lucuma*
 4745. *Mimosa excelsa* Ducke
 4750. *Talisia obovata* A. C. Smith
 4752. *Monstera Spruceana* (Schott) Engl.
 4753. *Alibertia curviflora* Schum? (PCB)
 4761. *Quarea Rusbyi* (Britton) Rusby
 4763. *Trichilia*
 4768. *Glycophyllum Spruceanum* (Benth.) Hook. f. (PCB)
 4771. *Gloeospermum sphaerocarpum* Tr. & Pl.
 4776. *Garapa guianensis* Aubl.
 4777. *Heteropalis longipathacea* Engl.
 4779. *Neea hirsuta* P. & E. (PCB)
 4780. *Psychotria Ernesti* Krause (PCB)
 4782. *Rudgea loretenensis* Standl. (PCB)
 4792. *Faramea anisocalyx* P. & E. (PCB)
 4793. *Rudgea loretenensis* Standl. (PCB)
 4816. *Protium Medelianum* Engl.
 4818. *Paullinia grandifolia* Benth.
 4821. *Bertiera guianensis* Aubl. (PCB)
 4823. *Neea Spruceana* Heimerl (PCB)
 4824. *Cephaelis iodotricha* (Muell. Arg.) Standl. (PCB)
 4830. *Rudgea ciliata* (R. & P.) Spreng? (PCB)
 4831. *Philodendron Krukovichii* Gleason
 4835. *Maxo-Fridericia australis* Gleason

4840. *Talisia megaphylla* Sagot ex char.
 4841. *Paullinia reticulata* Radlk.
 4850. *Posoqueria longiflora* Aubl. (PCB)
 4851. *Monstera falseifolia* Engl.
 4856. *Picramnia*
 4858. *Paullinia latifolia* Benth. vel aff.
 4862. *Psychotria alboviridula* Krause (PCB)
 4864. *Hamelia patens* Jacq. (PCB)
 4866. *Faramea rectinervis* Standl. (PCB)
 4870. *Psychotria santarensis* Muell. Arg. (PCB)
 4874. *Lycianthes hypocalaca* Bitt. (OVH)
 4875. *Faramea anisocalyx* P. & E. (PCB)
 4882. *Crematosperma polyphlebum* (Diels) R. E. Fr. (REF)
 4888. *Chrysophyllum excelsum* Huber
 4892. *Solanum asperissimum* Moritz (OVH)
 4893. *Curatella spinulosa* (P. & E.) Cogn.
 4894. *Psychotria rhodantha* Standl. (PCB)
 4896. *Heliconia acuminata* L. J. Rich.
 4898. *Marseewiczia coccinea* (Vahl) Kl. (PCB)
 4900. *Stachyococcus adinanthus* Standl. (PCB)
 4902. *Katayba*
 4911. *Protium Riedelianum* Engl.
 4913. *Euguetia spiniana* Mart. (REF)
 4914. *Toulicia reticulata* Radlk.
 4918. *Randia formosa* (Jacq.) Schum. (PCB)
 4922. *Carludovica tetragonopus* Mart.
 4927. *Anthurium*
 4928. *Psychotria racemosa* (Aubl.) Willd. (PCB)
 4940. *Psychotria microcephala* Willd. (PCB)
 4950. *Diplasia kerataefolia* Pers. (H.K. Svenson)
 4961. *Monotagma angustissimum* Loes.
 4965. *Monotagma secundum* (Peters.) K. Schum.
 4968. *Protium giganteum* Engl.
 4973. *Psychotria alboviridula* Krause (PCB)
 4974. *Rudgea Dahlgrenii* Standl. (PCB)
 4975. *Crematosperma cauliflorum* R. E. Fr. (REF)
 4978. *Paullinia subnuda* Radlk.
 4981. *Talisia obovata* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 4986. *Allophylus dioicus* (Nees & Mart.) Radlk.
 4987. *Dracontium lei* Krause?
 4993. *Carludovica trigona* W. & A.
 4998. *Solanum*
 5001. *Trichilia macrophylla* Benth.
 5003. *Moeopyros juruensis* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5004. *Trichilia viridis* Rusby
 5006. *Solanum* (*Leiodendron*) (OVH)
 5007. *Allophylus dioicus* (Nees & Mart.) Radlk.
 5008. *Laouma anisaeifolia* A. C. Smith
 5011. *Trichilia*
 5012. *Protium laxiflorum* Engl.
 5013. *Laouma*
 5017. *Thryso[diu]m Spruceanum* Benth. vel aff.
 5020. *Cassipourea guianensis* Aubl.
 5024. *Neea Spruceana* Heimerl (PCB)
 5025. *Dieffenbachia*
 5026. *Psychotria viridis* R. & P. (PCB)
 5028. *Anthurium penluratum* Mart.
 5029. *Dichorisandra*
 5031. *Montagma angustissimum* Loes.

5034. *Lucuma parryi* Ducke ex char.
 5035. *Guarea Rusbyi* (Britton) Rusby
 5043. *Solanum loretoanum* Bitter (CVM)
 5044. *Genipa americana* L. (POS)
 5048. *Anaxagorella Krakoffii* R. E. Fries (TYPE COLL.)
 5050. *Guatteria*
 5053. *Protium tenuifolium* Engl.
 5064. *Protium multiflorum* Engl. var. aff.
 5083. *Protium rigidum* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5088. *Solanum*
 5092. *Cupania scrobiculata* L. J. Rich.
 5103. *Guarea neobrevipes* Rusby
 5108. *Lucuma guineensis* (R. & P.) A. C. S.
 5114. *Randia acuta* (Sw.) DC. (POS)
 5118. *Ruellia patens* Jacq. (POS)
 5124. *Lucuma salicifolia* A. C. Smith
 5128. *Monstera foliolifolia* Engl.
 5130. *Psychotria viridis* R. & P. (POS)
 5135. *Galathea*
 5137. *Fevillea cordifolia* L.
 5138. *Faramea rectinervis* Standl. (POS)
 5139. *Cardiospermum grandiflorum* Sw.
 5140. *Smilax Poeppigii* Kunth
 5143. *Renealmia streptoloba* P. & E.
 5144. *Anthurium Buchtenii* Krause
 5151. *Anthurium Kunthii* P. & E.
 5152. *Neea hirsuta* P. & E. (POS)
 5153. *Ancistrum auriculata* L. (REF)
 5159. *Winquaria guianensis* Aubl.
 5160. *Libertia carviflora* Schum? (POS)
 5163. *Lucuma ephedrantha* A. C. Smith
 5169. *Gloeospermum sphaerocarpon* Tr. & Pl.
 5177. *Lucuma exoclea* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5178. *Unonopsis*
 5181. *Oxandra acuminata* Diels (REF)
 5182. *Boerhaavia*
 5183. *Cupania scrobiculata* L. J. Rich.
 5186. " " "
 5184. *Trichilia*
 5192. *Ilex spruceana* Benth. (POS)
 5196. *Neea spruceana* Heimerl (POS)
 5200. *Solanum urceolatum* Pers? (CVM)
 5208. *Fevillea cordifolia* L.
 5214. *Zanthoxylum*
 5215. *Sapindus saponaria* L. f. *inaequalis* (DC.) Radlk.
 5222. *Macaranga rostrata* (R. & P.) Wedd. (POS)
 5224. *Cupania scrobiculata* L. J. Rich.
 5225. *Guarea*
 5234. *Scutellaria leucantha* Loes.
 5240. *Simarouba amara* Aubl.
 5245. *Mulcea* aff. *Raimondii* (Diels) R. E. Fr. (Ref)
 5247. *Toulicia reticulata* Radlk.
 5248. *Trichilia Cardenasii* Rusby
 5251. *Guatteria*
 5259. *Pallidocarya condensata* Standl. (POS)
 5263. *Guarea*
 5273. *Simarouba floribunda* St. Hil. ex char.
 5283. *Hidroxylon bolivianum* Rusby

5384. Brunfelsia bonariensis (Vell.) Macbr.
 5385. Cestrum calycinum Willd. (OVK)
 5386. Allophylus punctatus (P. & E.) Radlk.
 5388. Cestrum
 5394. Annona Ambotay Aubl. forma (REF)
 5395. Nees floribunda P. & E. (PG)
 5396. Persea Steinbachii Diels? (REF)
 5398. Rollinia
 5399. Allophylus floribundus (P. & E.) Radlk.
 5405. Rollinia calceata E. & Fr. (TYPE COLL.)
 5408. Persea macrophylla (Mart.) Radlk.
 5410. Guarea purpurea C. DC. ex char.
 5423. Glycoxylen aff. Huberi Ducke
 5425. Tapirira guianensis Aubl.
 5436. Onychopetalum Kraussii E. & Fr. (TYPE COLL.)
 5439. Dialyanthera parvifolia Wgt.
 5439. Foulchia reticulata Radlk.
 5439. Oxandra Alcediana E. & Fr. (REF)
 5438. Sideroxylon bolivianum Rusby
 5444. Nees cauliflora Hieron.
 5446. Paffia grandiflora (Hook.) Fries (PG)
 5450. Nees macrophylla P. & E. (PG)
 5453. Anthurium panduratum Mart.
 5457. Solanum sessile E. & P. (OVK)
 5460. Protium?
 5470. Paullinia acoba Benth.
 5471. Solanum
 5473. Psychotria Mathewsii Standl. (PG)
 5475. Randia ferrea (Jacq.) Schum. v. longiflora (E. & P.) Schum. (PG)
 5483. Philodendron megalophyllum Schott
 5487. Guarea purpurea C. DC. ex char.
 5490. Eugenia lucida Urb. vel aff. (REF)
 5497. Lucuma excolata A. C. Smith
 5499. Cedrela odorata L.
 5499. Guarea
 5497. Guarea longiflora Muell. Arg. (PG)
 5499. Trichilia
 5499. Trichilia Cardenasii Rusby
 5499. Alibertia edulis (L. Rich.) A. Rich. (PG)
 5499. Calycophyllum spruceanum (Benth.) Hook. f. (PG)
 5499. Psychotria viridis E. & P. (PG)
 5499. Lucuma schodrantha A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5497. Allophylus punctatus (P. & E.) Radlk.
 5499. Sideroxylon bolivianum Rusby
 5499. Pickingia tinctoria (HBK.) Schum. (PG)
 5497. Randia armata (Sw.) DC. (PG)
 5499. Solanum coriaceum Kunth? (OVK)
 5499. Chrysolucuma?
 5499. Trichilia Cardenasii Rusby
 5499. Amphirrhoe?
 5499. Psychotria alboviridula Krauss (PG)
 5499. Psychotria viridis E. & P. (PG)
 5499. Rupea hirsuta (P. & E.) Schum. (PG)
 5499. Sideroxylon
 5499. Protium giganteum Engl.
 5499. Mimosa excolata Ducke
 5499. Heliconia acuminata L. C. Rich.
 5501. Ixora spruceana Benth. (PG)

5503. *Monstera faloifolia* Engl.
 5504. *Paullinia selenoptera* Radlk.
 5505. *Paullinia elegans* Camb?
 5509. *Heliconia cannaeidea* L. C. Rich.
 5510. *Polianum loretoanum* Bitter (CVM)
 5512. *Guarania malacophylla* Barb. Rodr. ex char.
 5517. *Esenbeckia coriacea* A. C. Smith
 5520. *Cinchona amazonica* Standl. (PCB)
 5523. *Capania scrobiculata* L. C. Rich.
 5534. *Macronemum roseum* (H. & F. Wedd. (PCB)
 5538. *Phaeocalypta scaberrimum* Pohl
 5531. *Eideroxylon bolivianum* Rusby
 5532. *Anaxagorea mutica* R. E. Fr. (REF)
 5534. *Lucuma excelsa* A. C. Smith
 5535. *Pusttheria*
 5539. *Stenospermantium?*
 5544. *Coussarea longiflora* Muell. Arg. (PCB)
 5546. *Heliconia cannaeidea* L. C. Rich.
 5556. *Duguetia Tesmannii* R. E. Fr. (REF)
 5558. *Protium*
 5560. *Poulicia reticulata* Radlk.
 5565. *Tapirira guianensis* Aubl.
 5566. *Porcelia Steinbachii* Diels (REF)
 5573. *Eucharis Ulei* Kraenzl.
 5576. *Epiphus Japonaria* L. f. *inaequalis* (DC.) Radlk.
 5589. *Quatteria*
 5590. *Ixora peruviana* (Spruce) Standl. (PCB)
 5593. *Chrysophyllum acreanum* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5595. *Lucuma anibaefolia* A. C. Smith
 5600. *Capania scrobiculata* L. C. Rich.
 5610. *Fevillea cordifolia* L.
 5615. *Picramnia Krukovi* A. C. Smith
 5616. *Ixora pruceana* Benth. (PCB)
 5626. *Trichilia*
 5628. *Oxandra polyantha* W. E. Fries (TYPE COLL.)
 5630. *Tellia capularis* Radlk. ex char.
 5632. *Palmea dielina* W. E. Fries (TYPE COLL.)
 5641. *Terminalia oblonga* (H. & F.) Poir
 5642. *Heisteria*
 5646. *Monstera pertusa* (L.) de Vries
 5649. *Alibertia edulis* (L. Rich.) A. Rich. (PCB)
 5652. *Anona montana* Jacq. (REF)
 5653. *Maba myrsocarpa* (Mart.) Hieron
 5662. *Stylogyne cauliflora* (Mart. & Wieg.) Mez
 5667. *Pfaffia paniculata* (Spreng.) Kuntze (PCB)
 5669. *Trichilia*
 5670. *Guarea trichilioides* L.
 5671. *Strychnos* cf. *tarapotensis* Sprague & Wandw. (H. Y. Sandwith)
 5673. *Pfaffia paniculata* (Spreng.) Kuntze (PCB)
 5674. *Trichilia*
 5679. *Picramnia Krukovi* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5684. *Tapirira myriantha* Tr. & Pl.
 5685. *Darcia hirsuta* (P. & E.) Schum. (PCB)
 5690. *Xylopia punctata* R. E. Fries (TYPE COLL.)
 5691. *Trichilia*
 5692. *Fevillea cordifolia* L.
 5700. *Lucuma Krukovi* A. C. Smith (TYPE COLL.)
 5701. *Sarcocaulis macrophyllum* (Mart.) Radlk.
 5704. *Xylopia polyantha* R. E. Fr. var. *longesericea* R. E. Fries (TYPE COLL.)

5706. *Oxandra Riedeliana* R. & Fr. (REF)
 5707. *Guatteria*
 5711. *Laecoma rivicola* Gaertn.
 5715. *Crepidopernum rhoifolium* (Benth.) Tr. & Pl.
 5716. *Minguartia guianensis* Aubl.
 5718. *Cathedra acuminata* (Benth.) Miers
 5725. *Tallisia capularia* Radlk. ex char.
 5735. *Alibertia hadrantha* Standl. (TYPE COLL.)
 5736. *Protium laxiflorum* Engl.
 5737. *Leonia glycyocarpa* R. & P.
 5738. *Augustia spixiana* Mart. (REF)
 5740. *Psychotria albobiridula* Krause (POS)
 5745. *Trichilia*
 5747. *Maytenus*
 5749. *Anaxagorea mutica* R. & Fr. (REF)
 5751. *Elettaria catalpifolia* Jacq.
 5753. *Cybianthus psychotriaefolius* Rusby
 5767. *Spondias lutea* L.
 5769. *Anona hypoglauca* Mart. (REF)
 5774. *Monstera falcifolia* Engl.
 5777. *Cestrum*
 5779. *Alibertia curviflora* Schum? (POS)
 5782. *Protium*
 5782. *Protium*
 5796. *Dicranostyles holostyla* Ducke
 5797. *Solanum sessile* R. & P.
 5809. *Carludovica palmata* R. & P.
 5814. *Boellima sanguinolenta* Pierre
 5816. " " "
 5834a. *Guarea Bangii* Rusby?
 5837. *Guarea Bangii* Rusby
 5839. *Psychotria xanthocephala* Muell. Arg. (POS)
 5833. *Paullinia xestophylla* Radlk?
 5834. *Paullinia*
 5839. *Conomorpha peruviana* DC.
 5883. *Dichorisandra*
 5884. *Saxo-Fridericia australis* Gleason
 5886. *Ocotea*
 5888. *Renealmia strobilifera* R. & F.
 5889. *Anthurium panduratum* Mart.
 5890. *Monstera falcifolia* Engl.
 5891. *Anthurium Kunthii* R. & F.
 5958. *Miconia*

supplement, and corrections of earlier lists:

- 1276, 1277, *Boellima sanguinolenta* Pierre, no *Laecoma*
 1322. *Laecoma parryi* Ducke ex char.
 1378. *Protium Riedelianum* Engl., not *Protium carana*
 1419. *Sarcocaulis macrophyllum* (Mart.) Radlk.
 1563. *Tetragastris phanerosepala* Sandwith, not *Protium Riedelianum*
 1966 (Fries), *Mimosa amara* Aubl., not *M. glauca*
 4536. *Anona hypoglauca* Mart. (REF)
 4628. *Oxandra macrophylla* R. & Fr. (REF)
 4664. *Guatteria*
 4700. *Anaxagorea megalophylla* R. & Fr. (REF)
 4711. *Trichilia viridis* Rusby, not *Trichilia Krukovi*
 4748. *Cresatoperna cauliflora* R. & Fr. (REF)
 4805. *Augustia odorata* (Diels) Wacbr. (REF)
 4806. *Unonopsis*
 4813. *Oxandra xylopioides* Diels (REF)