

J. Steinbach, Bolivia

In  
Grass Herb

Grasses det. J. R. Swallen; others by E. P. Killip unless otherwise noted.

Reported by U.S.N.M. June 1942

8121. *Urvillea macrolopha* Radlk.  
8124. *Pristimera andina* Miers (Det. A. C. Smith) ✓  
8138. *Sisyrinchium tinctorium* H.B.K.  
8145. *Croton beetlei* Croizat (Det. Croizat)  
8163. *Urvillea laevis* Radlk. ✓  
8341. *Randia spinosa* (Jacq.) Karst.  
8402. *Buddleia stachyoides* C. & S.  
8457. *Eugenia osteomeloides* Rusby ✓  
8499. *Valeriana leptothyris* Graebn.  
8557. *Chuquiragua parviflora* (Griseb.) Hieron. (Det. Blake) ✓  
8587. *Muhlenbeckia sagittaeifolia* Nessn. ✓  
8601. *Prunus brittoniana* Rusby (vel aff.) ✓  
8625bis. *Psoralea lasiostachys* Vogel  
8663. *Cedrela boliviana* Rusby (type collection of *C. steinbachii* Harms) ✓  
8269. *Durantea serratifolia* (Griseb.) Kuntze (Det. Moldenke) ✓ ? note  
8678. *Cheilanthes pruinata* Kaulf. (Det. W. A. Maxon)  
8715. *Buddleia hypoleuca* Kranzl.  
8745. *Distichlis spicata* (L.) Greene  
8773. *Polygona antosus* (Poir.) Hitchc. ✓  
8789. " " " " ✓  
8790. *Solanum radicans* L. (Det. Morton) ✓  
8796. *Chloris virgata* Sw. ✓  
8797. *Polygonum striatum* C. Koch. (Det. Brenckle) ✓  
8799. *Thalictrum podocarpum* H.B.K.  
8809. *Fenissetum chilense* (Desv.) Jacks. ✓  
8828. *Arenaria serpens* H.B.K. ✓  
8872. *Trifolium filiforme* L. ✓  
8975. *Alchemilla aphanoides* tripartita (R. & P.) Perry ✓  
8976. *Festuca ulochaeta* Steud. ✓  
8981. *Geranium fiebrigianum* Knuth  
8984. *Stellaria media* L. ✓  
8985. *Arenaria* ~~xxxxx~~ *serpens* H.B.K. ✓  
9030bis. *Myriocarpa obscura* Rusby ✓  
9091. *Easiacis ligulata* Hitchc. & Chase ✓  
9095. *Panicum sellowii* Nees ✓  
9314. *Cajophora buraevi* Urb. & Gilg.  
9319. *Quamoclit coccinea* (L.) Moench. (form)  
-9468. *Poiretia scandens* Vent. ✓  
9494. *Cyperus tristachys* Boeckl. ✓  
9495. *Paspalum lineispatha* Mez ✓  
9496. *Poa annua* L. ✓  
9497. *Agrostis perennans* (Walt.) Tuckerm. ✓  
9509. *Geranium fiebrigianum* Knuth  
9530. *Gentiana inaequicalyx* Gilg  
9549. *Lolium multiflorum* Lam. ✓  
9602. *Viola scandens* H.B.K. (form) ✓  
9632. *Stipa ichu* (R. & P.) Kunth ✓  
9648. *Gentiana inaequicalyx* Gilg

9650. *Viola bangiana* Becker ✓  
9698. *Oxalis breviramulosa* Rusby ✓  
9714. *Setaria argentina* Herrm. ✓  
9717. *Solanum radicans* L. (det. Morton) ✓  
9718. *Dicliptera cochabambensis* Lindau (Det. E. C. Leonard) ✓  
9783. *Calamagrostia tarmensis* Pilger ✓  
9784. *Festuca dolichophylla* Presl ✓  
9785. *Calamagrostia amoena* Pilger ✓  
9786. *Stipa obtusa* (Nees & Mey.) Hitchc. ✓  
9789. *Calamagrostis antoniana* (Griseb.) Steud. ✓  
9821. *Tropaeolum infundibularum* Rusby ✓  
9860. *Muhlenbeckia vulcanica* (Benth.) Endl. ✓  
9873. *Senecio pampae* Lingels. (Det. Greenman) ✓  
9895. *Centiana bockii* Gilg. ✓  
9798. *Citharexylum punctatum* Greenm. (Det. Moldenke) ✓

Det. Sleumer

6742. *Agonandra granatensis* Rusby ✓  
2346. *Heisteria yapamiensis* (Kuntze) K. Sch.  
7327. " " " "  
6467. *Agonandra granatensis* Rusby ✓  
8599. *Rockia crucis* L.  
5818. *Abatia boliviana* (Mandon & Wedd.) Britton  
5197. *Sauvagesia erecta* L.  
7585. *Ouratea flexuosa* Rusby ✓  
5085. *Lacistema myricoides* Sw.  
8544. *Casearia decandra* Jacq.  
5049. *Xylosma elegans* (Tul.) Tr. & Planch.  
5058. *Casearia aculeata* Jacq.

Det. Wimmer

8198. *Siphocampylus orbignianus* A. DC.  
5198. *Pratia hederacea* (Cham.)  
8527. *Rhizocephalum candollei* var. *vulgare* Wedd.

Det. Woodson

5476. *Mandevilla cuspidata* (Rusby) Woods. ✓  
8573. " *superba* Herz. ✓  
8662bis. " *bridgesii* (Muell. Arg.) Woods.

Det. Robinson

5229. *Eupatorium macrophyllum* L.  
5503. " *ivaefolium* L.  
5380. " *microstemon* Cass.

Det. Morton

5884. *Solanum leptocaulon* Van Heurck & Muell. Arg.  
8790. " *tripartitum* Dunal  
9717. " " " "

Cestrum (Det. Morton or cited by Francey)

1346. *C. sendtnerianum* Mart.  
1472. *C. calycium* Willd.  
1480. *C. reflexum* var. *densiflorum* Francey  
1560. *C. baenitzii* Lingels.  
2300. *C. sendtnerianum* Mart.  
2562. *C. calycinum* Willd.  
3165. *C. baenitzii* Lingels.  
3216. *C. reflexum* var. *densiflorum* Francey  
4004. *C. plicatum* Francey  
5121. *C. sendtnerianum* Mart.  
5959. *C. plicatum* Francey ✓  
6172. *C. reflexum* var. *densiflorum* Francey ✓  
6374. *C. baenitzii* Lingels. ✓  
7041. *C. sendtnerianum* Mart. ✓  
7162. *C. reflexum* var. *densiflorum* Francey ✓ (our list as *Gickipera Tweediana*  
~~7259~~ (New))  
7259. *C. racemosum* var. *bolivianum* Francey ✓  
9715. *C. parqui* L'Her.

Calceolaria (Det. Pennell)

8959. *C. maquatica* Braun & Bouche ✓  
9775. *C. buchtieniana* Kranzl. ✓  
9352. *C. cryptantha* Rusby  
8136. ~~elator~~ *C. elatior* Griseb. ✓  
9819. *C. herzogiana* Kranzl.  
8870. *C. palustris* Odiro  
9764. *C. urubambae* Kranzl. ✓

- 
5290. *Justicia comata* (L.) Lam. (Det. Leonard)  
5525. *Beloperone bangii* Rusby  
5507. *Syngonanthus gracilis* var. *bolivianus* Ruhl. (Det. Killip)  
5709. *Pilea anomala* Wedd. (Det. Killip)  
5757. *Valeriana leptothyrsos* Graebn. (Det. Killip)

J. Steinbach, Bolivia

Ferns, det. William R. Maxon, Reported by U. S. National Museum  
January 1943

7500. *Dryopteris* sp. Sterile. Not recognized.  
8273. *Dicranopteris* sp. Sterile and incomplete.  
8566. *Dryopteris paleacea* (Sw.) C. Chr.  
8673. *Cheilanthes pruinata* Kaulf.  
8734. " *myriophylla* Desv. ✓  
8835. *Polypodium aureum* L. ✓  
8911. *Equisetum bogotense* H.B.K.  
8927. *Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon ✓  
9124. *Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon ✓  
9272. *Asplenium* sp. Sterile  
9403. *Elaphoglossum* sp. Sterile and badly broken.  
9411. *Salpichlaena volubilis* (Kaulf.) J. Sm  
9487. *Equisetum bogotense* H.B.K.  
9557. *Polypodium angustifolium* Sw. (sens lat.)  
9857. *Gymnogramma elongata* H. & G.

Phanerogams, det. E. P. Killip unless otherwise noted

5726. *Ophryosporus steinbachii* Robinson (type)  
7596. *Hexadesmia boliviensis* Rolfe ✓  
8187. *Ophryosporus angustifolius* Robinson (type)  
8241. *Baccharis articulata* Pers. ✓  
8247. *Gochmatia boliviana* Blake ✓  
8274. *Isochilus linearis* (Jacq.) R. Br. ✓  
8303. *Salvia chorianthos* Epling (type) ~~coll.~~ ✓  
8341. *Randia armata* (Sw.) DC. (*R. spinosa* Karst.)  
8386. *Randia armata* (Sw.) DC. ✓  
8400. *Barnadesia* ✓  
8595. *Baccharis dracunculifolia* DC. ✓  
8604. " " " ✓  
8610. " *ulicina* Hook. & Arn. ✓  
8655. *Schkuhria pinnata* var. *abrotanoides* (Roth) Cabrera  
8742. *Flaveria bidentis* (L.) Kuntze ✓  
8764. *Spilanthes ciliate* H.B.K.? (our specimen of foliage only)  
8767. *Eupatorium patens* var. *tomentosum* Hieron. ✓  
8774. *Sigesbeckia* cf. *orientalis* L. ✓  
8789. *Polypogon interruptus* H.B.K. (rather than *P. lutosus*;  
corr. by Chase)  
8791. *Baccharis glutinosa* Pers.  
8813. *Eleocharis dombeyana* Kunth (Det. Svenson)  
8875. *Salvia oxyphora* Briq. (cited by Epling) ✓  
8890. *Pilea nutans* (Poepp.) Wedd. ✓  
8972. *Zeugites mexicana* (Kunth) Trin. (Det. Chase)  
8983a (mixed with 8983; perhaps part of 9241 [type]) *Eupatorium*  
*chaparense* Robinson  
9165. *Cinchona officinalis* L. ✓  
9241. *Eupatorium chaparense* Robinson (type) ✓  
9450. *Galium obovatum* H.B.K. (Cited by Standley)  
9473. *Borreria suaveolens* Mey. " " "  
9491. *Tagetes pusilla* H.B.K.

Please do that  
get them  
EMC

Steinbach - 2

9561. *Eupatorium gonnavens* Rusby ?  
9577. *Gynoxys*  
9582. *Relbunium hypocarpium* (L.) Hemsl.  
9635. *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC.  
9702 bis. *Tagetes graveolens* L'Her.  
9705. *Trixis aggregata* Rusby  
9706. *Flaveria bidentata* (L.) Kuntze  
9707. *Schkuhria pinnata* var. *octoaristata* (DC.) Cabrera  
9767. *Eupatorium*  
9780. *Gnaphalium*  
9790. *Senecio pentlandianus* DC.  
9792. *Eupatorium ignoratum* Hieron.  
9802. *Proustia angustifolia* var. *mollis* Kuntze  
9813. *Gynoxys*  
9824. *Werneria nubigena* H.B.K. (cited by Rockhausen)  
9850. *Festuca megalura* Nutt. (Det. Chase)  
9873. *Senecio pampae* Lingelh. (Cited by Greenman)  
9876. *Senecio floscosus* Rusby  
9878. *Mikania cochabambensis* Robins. (type)  
9889. *Mutisia ledifolia* Wedd.

Reported by University of California

8194. *Hyptis tafallae* Penth. (Det. Epling) ✓  
8701. *Conium maculatum* L. (Det. Mathias & Constance)  
9336. *Phacelia magellanica* (Lam.) Cov. var. *robusta* (Brand) Macbr. (Det. Constance)  
9872. " " " " " " " " " " " "

J. Steinbach, Bolivia

Det. E. P. Killip unless otherwise noted; January 1944

- 223
- ✓ 6039. *Tillandsia bandensis* Baker (Det. L. B. Smith)
  - 7024. *Eichhornia azurea* (Sw.) Kunth
  - 7025. " ? (Our specimen without fls.)
  - ✓ 7386. *Costus steinbachii* Loes. (type)
  - ✓ 8187. *Baccharis* = type of *Ophyrosporus angustifolius* Rob.
  - 8332. *Tibouchina brachyphylla* Gleason (type)
  - 8379. *Peperomia comarapana* Trel. (type)
  - 8548. *Tillandsia usneoides* L.
  - 8708. *Juncus dombeyanus* J. Gray (var.)
  - 8710. *Eleocharis nodulosa* (Roth) Schultes (Det. Svenson)
  - ✓ 8728. *Pisoniella arborescens* (Lag. & Rodr.) Standl. (Cited by Standley)
  - 8786. *Commelina elegans* H.B.K.
  - 8794. *Alternanthera polygonoides* (L.) R. Br.
  - 8813. *Eleocharis dombeyana* Kunth (Det. Svenson)
  - 8814. *Juncus brunneus* Buchen.
  - 8815. *Eleocharis dombeyana* Kunth (Det. Svenson)
  - 52 ✓ 8857. *Piper elongatum* (Det. Trelease) C. DC.
  - 8877bis. *Alternanthera lanceolata* (Benth.) Schinz
  - ✓ 9030 bis. *Myriocarpa obscura* Rusby (perhaps already reported)
  - ✓ 9223. *Hedyosmum*. Same as several Rusby collections reported as  
*H. glabratum* H.B.K.; scarcely that, probably undescribed.
  - 9494. *Cyperus rivularis* var. *lagunetto* (Steud.) O'Neill (Det. O'Neill)
  - ✓ 9501. *Colignonia rufopilosa* Kuntze (Det. Leonard)
  - 9585. *Muehlenbeckia volcanica* (Benth.) Endl.
  - 9634. *Tinantia erecta* (Jacq.) Schlecht.
  - ay 9709. *Guilleminea densa* (Willd.) Moq.
  - 9710. *Chenopodium incisum* Poir.
  - ✓ 9815. *Colignonia rufopilosa* Kuntze (Det. Leonard)
  - s.n. "Prov. Chaparra, Dept. Cochabamba, 19-I-1929". *Pilea dauciodora*  
(R. & P.) Wedd.
  - s.n. [1804465] *Radicula nasturtium-aquaticum* (L.) Britt. & Mendle  
(Det. Leonard)

- on our list but not in Herb.  
✓ in our Herb.

Identification of Steinbach specimens received from Academy  
of Natural Sciences, Philadelphia, Mus. No. 122525.

U. S. National Museum, March 13, 1933.

- 
- 7664. *Solanum* (section *Leiodendron*) (Det. Morton)
  - 8121. *Urvillea macrolopha* Radlk.
  - 8124. *Hippocratea celastroides* H. B. K.
  - 8138. *Sisyrinchium tinctorium* H. B. K.
  - 8163. *Urvillea laevis* Radlk.
  - 8341. *Randia spinosa* (Jacq.) Karst.
  - 8402. *Buddleia stachyoides* C. & S.
  - 8457. *Eugenia osteomeloides* Rusby
  - 8499. *Valeriana leptothyros* Graebn.
  - 8587. *Muhlenbeckia sagittaeifolia* Meissn.
  - o 8601. *Prunus brittoniana* Rusby (vel aff.)
  - 8625bis. *Psoralea lasiostachys* Vogel
  - 8663. *Cedrela velloziana* Roem.?
  - 8678. *Cheilanthes pruinata* Kaulf. (Det. W. R. Maxon)
  - 8715. *Buddleia hypoleuca* Franzl.
  - 8790. *Solanum radicans* L. (det. Morton)
  - 8797. *Polygonum aviculare* L.
  - 8799. *Thalictrum podocarpum* H. B. K.
  - 8828. *Arenaria serpens* H. B. K.
  - 8872. *Trifolium dubium* L.
  - 8975. *Alchemilla aphanoides tripartita* (R. & P.) Perry
  - 8981. *Geranium fiebrigianum* Knuth
  - 8984. *Stellaria media* L.
  - 8985. *Arenaria serpens* H. B. K.
  - 9030bis. *Myriocarpa obscura* Rusby
  - 9314. *Cajophora buraei* Urb. & Gilg.
  - 9319. *Quamoclit coccinea* (L.) Moench. (form)
  - o 9468. *Poiretia scandens* Vent.
  - o 9494. *Cyperus tristachys* Boeckl.
  - 9509. *Geranium fiebrigianum* Knuth
  - 9602. *Viola scandens* H. B. K. (form)
  - 9650. *Viola bangiana* Becker
  - 9681. *Verbena bonariensis* L.
  - o 9698. *Oxalis breviramulosa* Rusby
  - 9717. *Solanum radicans* L. (det. Morton)
  - o 9718. *Dicliptera cochabambensis* Lindau (Det. E. C. Leonard)
  - 9821. *Tropaeolum infundibularum* Rusby
  - 9860. *Muhlenbeckia vulcanica* (Penth.) Endl.
  - 9895. *Gentiana bockii* Gilg.
  - 8203. *Escallonia paniculata* var. *acuminatissimum* Kuntze

Bolivian Compositae-Eupatorieae coll. José Steinbach

Determined by B. L. Robinson, April 1929.

- 8151 Eupatorium Schickendantzii Hieron.  
8187 Ophryosporus angustifolius Robinson, n. sp.  
8193 Eupatorium didymum Klatt  
8519 { Mikania punctata Klatt  
      { Senecio sp.  
8545 Mikania camarapensis Robinson, n. sp.  
8619 Eupatorium patens, var. tomentosum Hieron.  
8767       "       "       "       "       "

J. Steinbach

1920

5692 Polypodium glaucophyllum Kze., var. squaripes (Moore)

- Steinbach ✓ 5085 Lacistema myricoides Sw.  
              8544 Casearia decandra Jacq.  
              ✓ 5049 Xylosma elegans (Tul.) Tr. & Pl.  
              ✓ 5058 Casearia aculeata Jacq.

~~Siphocampylus~~ Steinbach ✓ 8198 Orbignianus A. DC. ✓

- Steinbach ✓ 5198 Pratia hederacea (Cham.)  
              8527 Rhizocephalum Candollei Wedd. var. vulgare Wedd.



Steinbach

Solanum.

- ~ 5884. leptocaulon Van Heurck & Mill. Arg.  
x 8790. tripartitum Dunal  
9717. tripartitum Dunal (not S. radicans)

Steinbach

- 5856 *Gaultheria rufescens* DC.  
 7195 *Solanum Mandonis* van Heurek & Muell. Arg.  
 8202 " " " " " "  
 8283 *Sida rhombifolia* L.  
 8432 *Solanum nigrum* L.  
 8525 " *leptocaulon* van Heurek & Muell. Arg.  
 8526 " " " " " "  
 8176 *Terminalia australis* Camb.  
 8614 *Solanum radicans* L. f.  
 8636 " *sisymbriifolium* Lam.  
 8610 *Baccharis ulicina* H. & A.  
 8286 " *floribunda* HBK.  
 8687 *Osteomeles ferruginea* HBK.  
 8711 *Mandevilla erecta* (Vell.) Woodson  
 8725 *Solanum lycioides* L.  
 → 8790 " *radicans* L. f.  
 9132 *Peperomia hispidula* (Sw.) A. Dietr.  
 9713 *Solanum sisymbriifolium* Lam.  
 9717 " *radicans* L. f.

Bestimmungsliste der Sammlung J. Steinbach - Bolivia.

---

- No. 904 Solanac. *Solanum albidum* Dun.  
 922 Scrophul. *Bacopa Salzmanni* (Bth.) Chod. et Hassl.  
 931 Lythrac. *Cuphea spectosa* (Anders) O. Ktze.  
 953 Passifl. *Passiflora Maximiliana* Bory  
 967 " *Passiflora capsularis* L.  
 971 Violac. *Hybanthus communis* (St.-Hil.) Taub.  
 1041 Guttif. *Vismia cayennensis* Pers.  
 1056 Gram. *Homolepis atufensis* (Kunth) Chase  
 1099 Selagtn. *Selaginella sulcata* (Desv.) Spring  
 1115 Solanac. *Solanum umbellatum* Mill.  
                     var. *spantsectis* Bitt.  
 1129 Labiat. *Marsypianthes chamaedrys* O. Kze.  
 1130 Commel. *Dichorisandra Aubletiana* R. et Sch.  
 1133 Lythrac. *Cuphea speciosa* (Anders) O. Ktze.  
 1152 Labiat. *Hyptis lentanaefolia* Poit.  
 1248 Borrag. *Heliotropium tieridioides* Cham.  
 1426 Selagtn. *Selaginella Bangii* Hieron.  
 1495a Commel. *Commelina nudiflora* L.  
 1565 Laurac. *Phoebe triplinervis* (R. & P.) Mez  
 1606 Labiat. *Scutellaria purpurascens* Sw.  
 1823 Guttif. *Vismia cayennensis* Pers.  
 1901 Cyperac. *Rhynchospora setacea* (Berg.) Boeck.  
 1921 Solanac. *Lycianthes asarifolia* (Kth. et Bchê.) Bitt.  
 2044 Solanac. *Capsicum baccatum* L.  
 2045 Borrag. *Heliotropium tieridioides* Cham.  
 2058 Commel. *Tradescantia genticulata* Jacq.  
 2066 Commel. *Commelina nudiflora* L.  
 2068 Selagin. *Selaginella Bangii* Hieron.  
 2173 Solanac. *Solanum granulosi - leprosum* Dun.  
 2243 " *Solanum asterosetosum* O. K.  
 2266 Lythrac. *Cuphea spectosa* (Anders) O. Ktze.  
 2328 Solanac. *Brachistus tetrandrus* (A.Br. et Bchê.) Benth.

- No. 2423 *Commel.* *Athyrocarpus persicariaefolius* C.B. Clarke  
 2482 *Labiat.* *Marsiphanthes chamaedrys* O. Kze.  
 2502 *Selagin.* *Selaginella haematodes* (Kze.) Spring.  
 2514 *Commel.* *Campelia xanonia* H.B.K.  
 2525 *Solanac.* *Capsicum baccatum* L.  
 2639 *Labiat.* *Hyptis odorata* Bth.  
 2708 *Solanac.* *Solanum albidum* Dun.  
 2719 *Labiat.* *Scutellaria runcifolia* Kth.  
 2747 *Commel.* *Tradescantia genticulata* Jacq.  
 2795 *Bignon.* *Amphilophium paniculatum* H.B.K.  
 2872 *Malpigh.* *Galphimia brasiliensis* (L.) Juss.  
 2898 *Solanac.* *Lycianthes* spec.  
 3045 *Phytol.* *Rivina humilis* L.  
 3173 *Bignon.* *Lundia Spruceana* Bur.  
 3253 *Commel.* *Commelina* spec. nrm. incompleta  
 3294 *Commel.* *Dichorisandra Aubletiana* R. et Sch.  
 3421 *Cyp.* *Scleria lithosperma* Willd.  
 3475 *Solanac.* *Lycianthes* spec.  
 3738 *Theac.* *Eurya yungarica* (Tul.) Szysz.  
 3740 *Selagin.* *Selaginella radiata* (Aubl.) Bek.  
 3752 *Scroph.* *Gerardia lanceolata* R. et P.  
 3783 *Anacord.* *Schinus dependens* Ort. var. *andinus* Engl.  
 3897 *Labiat.* *Micromeria Gilliesii* Bth.  
 3956 *Solanac.* *Solanum abutiloides* (Griseb.) Bitt. et Lillo.  
 var. *hibiscifolium* (Rueby) Bitt.  
 4000 *Solanac.* *Solanum eisymbriifolium* Lam.  
 5008 *Lythrac.* *Cuphea ionthina* Koenne  
 5050 *Sapind.* *Natayba Steinbachii* Melch.  
 5062 *Scroph.* *Scoperia dulcis* L.  
 5081 *Guttif.* *Vismia cayennensis* Pers.  
 5088 *Sapind.* *Serjania* spec.  
 5107 *Labiat.* *Hyptis lantanaefolia* Poit.  
 5113 " *Hyptis hirsuta* Kth.  
 5123 *Phytol.* *Rivina humilis* L.

- No. 5154 Leg. *Didymopanax Swartziajeroni* Harms
- 5158 Lythrac. *Adenaria floribunda* H. B. K.
- 5179 Labiat. *Hyptis microphylla* Pohl
- 5191 Scroph. *Buechnera elongata* Sw.
- 5199 Scroph. *Lindernia diffusa* (L.) Wettst.
- 5200 Scroph. *Escobedia scabrifolia* R. et P.
- 5224 Commel. *Dichorisandra villosula* Mart.
- 5225 Passifl. *Passiflora foetida* L.
- 5240 Lythrac. *Cuphea speciosa* (Anders) O. Ktze.
- 5248 Bignon. *Arrabidaea florida* DC.
- 5252 " *Petastoma samyoides* Miers
- ✓5253 " *Thynnanthus laxiflorus* Miers
- 5268 Labiat. *Hyptis brevipes* Poit.
- 5277 Solan. *Solanum umbellatum* Mill.  
var. *spanisactis* Bitt.
- 5292 Commel. *Commelina nudiflora* L.
- 5317 " *Commelina virginica* L.
- 5373 Solan. *Capsicum baccatum* L.
- 5396 Bignon. *Arrabidaea cuyabense* (Kränzl.) Melch.
- ✓5504 Scroph. *Scoparia dulcis* L.
- 5510 Scroph. *Bacopa Salzmanni* (Bth.) Chod. et Hassl.
- 5514 Labiat. *Hyptis suaveolens* Poit.
- 5528 Solan. *Brechtstus tetrandrus* (A.Br. et Bché.) Benth. et  
Hook.
- 5529 Bignon. *Sparattosperma vernicosum* (Chem.) Bur. et Schum.
- 5541 Commel. *Campelia sanonita* H. B. K.
- 5549 Commel. *Tradescantia genticulata* Jacq.
- 5550 Solan. *Capsicum baccatum* L.
- 5560 Commel. *Tradescantia elongata* G.F.W. Meyer ?
- 5578 Campan. *Centropogon cornutus* (L.) Druce  
(*C. surinamensis* (L.) Presl)
- 5597 Sapind. *Serjania spec.*
- 5600 Lythrac. *Ammannia auriculata* Willd.
- 5607 Aral. *Didymopanax morototoni* D. et Pl.

- No. 5756 Cunon. *Weinmannia glabra* H. B. K.  
 5845 Labiat. *Micromeria Gilliesii* Bth.  
 5908 Anac. *Schinopsis spec.*  
 5927 Cunon. *Weinmannia Buchtenii* Engl.  
 5962 Plumbag. *Plumbago coerulea* H. B. K.  
 5990 Scroph. *Gerardia lanceolata* R. et P.  
 6017 Solan. *Lycianthes lycioides* (L.) Hassl.  
                   subspec. *parvifolia* (Wedd.) Bitt.  
 6039 Bromel. *Tillandsia bairdiana* Bak.  
 6041 Solan. *Bassovia spina alba* Griseb.  
 6135 Cyp. *Cyperus diffusus* Vahl subsp. *chalaranthus* Presl  
                   var. *umbrosus* (Lindl. et Nees) Kük.  
 6148 Cyp. *Haleocharis minima* Kunth  
                   var. *pluriflora* Kükenthal  
 6159 Labiat. *Mercyptanthes chamaedrys* O. Kze.  
 6179 Borrag. *Heliotropium tiaridoides* Cham.  
 6186 Labiat. *Hyptis lantanaefolia* Poit.  
 6187       " *Hyptis recurvata* Poit.  
 6188 Borrag. *Heliotropium elongatum* Hoffm.  
 6262 Solan. *Solanum granulosi-leprosum* Dun.  
 6279 Borrag. *Heliotropium tiaridoides* Cham.  
 6329 Labiat. *Hyptis microphylla* Pohl (*H. inundata* Herzog)  
 6429 Solan. *Solanum asterocetosum* O. K.  
 6519 Guttif. *Vismia cayennensis* Pers.  
 6538 Euphorb. *Acalypha diversifolia*  
 6528 Malpigh. *Galphimia brasiliensis* (L.) Juss.  
 6574 Cyp. *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton  
 6759 Labiat. *Scutellaria purpurascens* Sw.  
 6810 Selagin. *Selaginella rubescens* Hieron.  
 6816 Euphorb. *Acalypha stenoloba* N. Arg.  
 6835 Gram. *Paspalum distichum* L.  
 6840 Gram. *Panicum polygonatum* Schrad.  
 6856 Cyp. *Cyperus flavus* (Vahl) Nees  
                   var. *peduncularis* Britton.  
 6860 Cyp. *Scleria pterota* Presl.

- No. 6878 Cyperac. *Cyperus infucatus* Kunth  
var. *paucinervosus* Kükenthof, var. nova.
- 6923 Gram. *Paspalum Ekmanianum* Henrard
- 6942 Labiat. *Hyptis hirsuta* Kth.
- 7013 Gram. *Homolepis aturensis* (Kunth) Chase
- 7017 Labiat. *Hyptis lantaneefolia* Pott.
- X 7051 Cyp. *Rhynchospora cursa* Vahl.  
(*R. corymbosa* (L.) Britton.)
- 7096 Commel. *Tradescantia geniculata* Jacq.
- 7130 Borrag. *Heliotropium elongatum* Hoffm.
- 7167 Solan. *Solanum granulose-leprosum* Dun.
- 7172bis Lour. *Phoebe triplinervis* (R. & P.) Mez
- 7179bis " " " " " "
- 7194 Solan. *Lycianthes pseudolycioides* (Chod. et Hassl.)  
Bitter
- 7195 Solan. *Solanum albidum* Dun.
- 7252bis Gutt. *Vismia cayennensis* Pers.
- 7263 Labiat. *Scutellaria purpurascens* Sw.
- 7319 Commel. *Commelina nudiflora* L.
- 7363 Solan. *Solanum albidum* Dun.
- 7370 Malpigh. *Galphimia brasiliensis* (L.) Juss.
- 7465 Ponteder. *Heteranthera limosa* Vahl
- 7475 Marant. *Sarantia urceolata* Peters
- 7477 Musac. *Heliconia episcopalis* Vell.
- 7489 Labiat. *Scutellaria purpurascens* Sw.
- 7562 Selagin. *Selaginella anceps* Presl
- 7568 Marant. *Monotagma plurispicatum* (Koern.) K. Schum.
- 7927 Bignon. *Glytostoma ecuripadulum* Bur. et Schum.
- ✓8019 Passifl. *Passiflora Warmingii* Mast.
- ✓8045 " *Passiflora rubra* L.
- 8136 Scroph. *Calceolaria spec.*
- 8146<sup>4</sup> Phytol. *Rivina humilis* L.
- 8153 Violac. *Hybanthus parviflorus* (Vent.) Baill.
- 8191 Lythrac. *Cuphea spec.*

- No. 8201 Phytol. *Rivina humilis* L.
- 8245 Icacineae. *Villarexia* spec.
- 8245 Cunon. *Weinmannia corbifolia* H. B. K.
- 8309 Bignon. *Tecoma cochabambensis* (Herzog) Welch.
- 8528 Violac. *Viola pygmaea* Poir.
- 8570 Lythrac. *Cuphea* spec.
- 8611 " *Helma salicifolia* Link
- 8612 Bignon. *Tecoma cochabambensis* (Herzog) Welch.
- 8623 Scroph. *Gerardia lanceolata* R. et P.
- 8635 Passifl. *Taccaonia umbilicata* Griseb. (planta pulcherrima!)
- 8686 Elaeocarp. *Vallea stipularis* L. f.
- 8706 Scroph. *Alonsoa acutifolia* Ruiz et Pav.
- 8748 " *Mimulus glabratus* H. B. K.
- 8754 " *Gerardia lanceolata* R. et P.
- 8774 Labiat. ~~*Narrubium vulgare* L.~~ *Siegesbeckia* (det. B. X. R.)
- 8778 Bignon. *Tecoma cochabambensis* (Herzog) Welch.
- 8831 Comp. *Stevia obovata* Rusby,  
var. *aristifera* Robinson, var. nov.
- 9147 Comp. *Stevia Clausenii* Sch.-Bip.  
var. *boliviensis* Hieron.
- 9241 Comp. *Eupatorium chaparensis* Robinson
- 9561 " *Eupatorium connivens* Rusby
- 9643 " *Nikania leucophylla* (Rusby) Robinson
- 9680 " *Ageratum conyzoides* L.  
var. *incaequipaleaceum* Hieron.
- 9715 " *Eupatorium lasiophthalmum* Griseb.
- 9765 " *Eupatorium Sternbergianum* DC.
- 9767 " *Ophryosporus Cumingii* (Sch.-Bip.) Benth. & Hook. f.
- 9792 " *Eupatorium oxangarensis* Sch.-Bip.
- 9811 " *Ophryosporus Cumingii* (Sch.-Bip.) Benth. & Hook. f.
- 9875 " *Eupatorium inulaefolium* H. B. K.  
forma *suaveolens* (H. B. K.) Hieron.
- 9878 " *Nikania cochabambana* Robinson n. sp.
- Nachträge.
- 5036 Violac. *Viola pygmaea* Poir.
- 5297 Labiat. *Ocimum micranthum* Willd.



Heubach, Bolivia.

5.

- No. 6085 Comp. Baccharis  
6096 Euphorb. Croton  
6096bis " Croton  
6116 " Croton glandulosus L. var. scordioides M. Arg.  
6160 Polygal. Polygala spec.  
6169 Solan. Solanum  
6190 " Physalis  
6216 Caryoph. Drymaria  
6261 Solan. Physalis curassavica L. vel aff.  
6263 Logan. Buddleia spec.  
6269 Caryoph. Drymaria  
6277 Solan. Nicotiana  
6278 " Nicotiana  
6287 " Solanum  
6291 " Solanum  
6314 Laurac. Ocotea laxiflora (Meissn.) Mez  
6320 Solan. Physalis  
6359 Laurac. Nectandra truxillensis Mez  
6374 Solan. Cestrum  
6446 Iridac. Sphenostigma spec.  
6457 Leg. Steinbachiella leptoclada Harms n. gen.  
~~6482 "ohne Standortszettel"~~  
6510 Euphorb. Phyllanthus  
6542 " Phyllanthus  
6569 Iridac. Eleutherine plicata Herb. ex Griseb.  
6583 Solan. Solanum  
6587 Amarant. Hypoxis  
6610 Borrag. Heliotropium lagoense Gürke  
6623 Laurac. Nectandra laevis Mez  
6627 Solan. Solanum  
6663 Laurac. Persea cordata (Vell.) Mez  
6676a Apoc. Dipladenia velutina (Stadlm.) K. Sch.  
var. glabra M. Arg.  
6705 Filic. Ceropteris calomelanos (L.) Underw.

- No. 6736 Logan. *Strychnos Martii* Prog.  
 6775 Laurac. *Ocotea Marowynensis* Mez  
 6789 " *Persea cordata* (Vell.) Mez  
 6804 Cyperac. *Bulbostylis capillaris* Kunth  
                   var. *tenuifolia* (Rudge) C.B.Cl.  
 6912 Solan. *Physalis* cfr. *viscosa* L.  
 6964 Iridac. *Cipura paludosa* Aubl.  
 6985 Laurac. *Endlicheria anomala* Nees  
 6999 Euphorb. *Croton glandulosus* L. var. *scordioides* M.Arg.  
 7115 Musac. *Heliconia*  
 7128 Sapind. *Cardiospermum* (?) spec.  
 7167 Solan. *Solanum*

-----

- 7204 Polygal. *Securidaca volubilis* L.  
 7208 Hippocr. *Salacia*  
 7221 Aquifol. *Ilex*  
 7227bis Dill. *Curatella americana* L.  
 7229 Dillen. *Tetracera*  
 7233a Gram. *Guadua*  
 7251 Euphorb. *Phyllanthus*  
 7251bis " *Phyllanthus*  
 7258 Laurac. *Ocotea Marowynensis* Mez  
 7259 Solan. *Cestrum*  
 7260 Laurac. "Lauracee", nicht näher bestimmbar!  
 7264 " *Endlicheria anomala* Nees  
 7268bis Morac. *Cecropia leucocoma* Miq.  
 7271 Flac. *Casearia*  
 7281 " *Casearia*  
 7288 Lab. *Scutellaria*  
 7293 Celastr. *Maytenus*  
 7294 Hippocr. *Hippocratea*  
 7299 " *Hippocratea*  
 7298 Leg. *Desmodium*  
 7305 Polygal. *Securidaca* spec.

- No. 7314 Rubiac. *Coussarea contracta* M. Arg.  
 7315bis Euph. *Phyllanthus*  
 7316 Dillen. *Curatella americana* L.  
 7318 Hippocr. *Hippocrateo*  
 7320 Verben. *Lippia*  
 7323 Euph. *Acalypha*  
 7324 Flac. *Xylosma*  
 7326 " *Cassaria*  
 7328 Gram. *Andropogon*  
 7332 Borr. *Cordia*  
 7337 Caric. *Carica gossypifolia* Griseb. var. *glabrata* Herzog  
 7345 Flac. *Cassaria*  
 7348 Solan. *Solanum*  
 7348a " *Solanum*  
 7350 " *Physalis curassavica* L. vel aff.  
 7359 Bignon. *Arrabidaea* spec.  
 7379 Solan. *Solanum*  
 7383 Flac. *Cassaria*  
 7385 Zingib. *Costus Steinbachii* Loes. n. sp.  
 7389 Marant. *Calathea*  
 7391 Laurac. *Ocotea Marowynensis* Mez  
 7395 Marant. *Calathea*  
 7398 Rosac. *Prunus*  
 7403 Filic. *Dryopteris serrata* (Cav.) C. Chr.  
 7409 Cannac. *Canna*  
 7417 Leg. *Bauhinia*  
 7427 Musac. *Heliconia*  
 7431 " *Heliconia*  
 7433 " *Heliconia*  
 7442 Scitam. *Renealmia spicata* Gagnep. var. vel aff.  
 7443 Laurac. *Persea cordata* (Vell.) Mez  
 7446 Borrag. *Cordia*  
 7455 Lentibul. *Utricularia obtusa* Swartz

- No. 7458 Dioscor. *Dioscorea cubijensis* Knuth.  
 7460 Rhamnac. *Sageretia elegans* Brongn.  
 7465 Ponteder. *Eichhornia*  
 7467 Solan. *Solanum*  
 7474 Filic. *Gleichenia flexuosa* (Schrad.) Mett.  
 7478 Musac. *Heliconia*  
 7484 Marant. *Calathea*  
 7486 Sapind. *Talisia* ?  
 7493 Leg. *Desmodium*  
 7499 Filic. *Polybotrya caudata* Kunze.  
 7501 " *Asplenium cf. semicordatum* Raddi  
 7502 " *Stenochlaena erythrodes* (Kunze) Underw.  
 7504 Lab. *Salvia*  
 7511 Musac. *Heliconia*  
 7513 Dioscor. ? *Dioscorea coriacea* H. et B.  
 7520 Bignon. *Godmania Ubana* Kränzl.  
 7522 Musac. *Heliconia*  
 7524 Violac. *Hybanthus communis* (St.Hil.) Taub.  
 7525 Leg. *Machaerium angustifolium* Kzel  
 7562 Selagin. *Selaginella*  
 7565 Filic. *Lepicystis ciliata* (Willd.) Reim.  
 7570 Hippocr. *Salacia*  
 7571 Rubiac. *Cephaelis tomentosa* Willd.  
 7578 Euphorb. *Mabea longifolia* P. et H.  
 7581 Musac. *Heliconia*  
 O 7584 Comp. *Nikania*  
 7586 Theophr. *Clavija aff. serratae* (Hoffmugg.) Mez  
 7588 Solan. *Solanum*  
 7589 Filic. *Eschatogramme furcata* (L.) C. Chr.  
 7590 " *Vittaria*  
 7592 " *Trichomanes*  
 7605 Bignon. *Macfadyena uncinata* DC.  
 7611 Rubiac. *Cephaelis*  
 7616 Orchid. *Epidendrum fragrans* Sw.

- No. 7619 Fungi *Physarum bogoriense* Reeb. (*Ph. pallidum* Lister)
- 7621 " *Xylaria Hypoxylon* L. (?) steril.
- 7624 " *Asterina* spec. (nicht näher bestimmbar).
- 7628 " unbestimmbar (steril!) Nährpfl. unbekannt.  
unentwickelt.
- 7629 " nicht bestimmbar (nicht entwickelt).
- 7631 " Pilz: unentwickelt, unbestimmbar.
- 7632 " *Asterinella* spec. (Nährpflanze wohl Lauracea).
- 7637 " wohl kein Pilz. Unbestimmbar!
- 7641 " Pilz auf Sapindacee (*Serjania* spec.?)  
noch unentwickelt, unbestimmbar.
- 7642 " *Micropeltis* spec. (unreif)
- 7644 " .....auf *Tabebuja Ipe* (Mart.) Melch.
- 7646 " *Ophiodothis*, wohl *Henningsiana* Möll.,  
(auf nicht näher bestimmter Graminee).
- 7647 " unbestimmbar, da unentwickelt.
- 7648 " wohl noch unreif, auf Lauracee  
(nach Sydow sehr schwierig).
- 7651 " Nährpflanze unbekannt.
- 7652 " *Asterinella* spec. (auf nicht näher best. Guttifere)
- 7653 " *Puccinia Arechavaletae* Speg. (auf *Serjania* spec.)
- 7654 " *Clypeolella* spec. (n. sp.?)  
(Asterinee), auf *Melastomataceae*)
- 7655 " Pilz auf *Tabebuja ochracea* (Cham.),  
noch unentwickelt.
- 7656 " wohl kein Pilz. (nur Insektenstiche ?)  
auf *Dalbergia* spec.
- 7657 " Wertlos. Unbestimmbar. Nährpflanze unbestimmt.
- 7658 " unentwickelt
- 7659 " auf *Serjania* ?
- 7660 " (*Dimerosporium* spec. ? )
- 7661 " unentwickelt, nicht bestimmbar.
- 7662 " sterile Blattflecke, nicht näher bestimmbar.
- 7674 " nicht bestimmbar.
- 7675 " *Pseudothia* spec. (*pulchella* Speg. ? )  
auf Hülsen von *Dalbergia* spec.
- 7774 Filic. *Lepicystis polypodioides* (L.) Reim.

- No. 7776 Fungi *Helminthosporium Ravenelii* Curt. et Berk.  
(auf *Sporobolus indicus* (L.) Br.)
- 7781 " unentwickelt, nicht bestimmbar.
- 7782 " *Aecidium* spec., da Nährpflanze nicht sicher be-  
kannt, (viell. *Piper*), nicht näher bestimmbar.
- 7783 " .....auf *Tabebuja Ipe* (Wart.) Melch.  
(wohl - 7644 ? )
- 7823 Orch. *Scaphyglottis*
- 7824 " *Hormidium tripterum* Cogn.
- 7825 " *Lanium*
- 7826 " *Pleurothallis*
- 7827 Diosc. *Dioscorea*
- 7865bis Orch. *Trigonidium*
- 7881 Fungi *Xylaria* spec. (*euglossa* Fr. ? )
- 7905 Rubiac. *Calycophyllum Spruceanum* Benth. et Hook.
- 7915 Filic. *Lepicystis vacciniifolia* (L. et F.) Diels
- 7917 Morac. *Sorocea pseudosaxicola* Mildbr.
- 7918 Celastr. *Maytenus*
- 7920 Erythr. *Erythroxyton*
- 7922 Myrt. *Eugenia*
- 7925 Melast. *Miconia*
- 7926 Rubiac. *Uruparia guianensis* Aubl.
- 7927 Bignon. *Clytostoma*
- 7928 Leg. *Lonchocarpus*
- 7929 Diosc. *Dioscorea*
- 7930 Rubiac. *Faramea*
- 7935 Melast. *Leandra*
- 7937 Leg. *Piptadenia*
- 7938 Melast. *Miconia*
- 7939 Gram. *Andropogon*
- 7940 Mayac. *Mayaca*
- 7941 Fungi Pilz auf *Combretacee* (*Terminolia* od. *Buchenaria*)  
(sehr schwierig zu bestimmen, viell. neue Gattung).
- 7946 " *Ustilagoidea ochracea* P. Henn.  
(auf *Setaria sulcata* ( ) Raddi.)

- No. 7954 Fungi *Phyllachora machaeriticola* (P.Henn.) Theiss.et Syd.  
(auf *Machaerium* spec.)
- 7955 " *Phyllachora* spec. ( auf *Hirtella* ? )  
nicht näher bestimmbar
- 7990 Comp. *Calea*
- 7991 Ranunc. *Clematis sericea* H.B.K.
- 7995 Leg. *Aeschynomene*
- 8016 Fungi auf *Inga* spec.
- 8017 " *Meliola paullinae* Stevens (auf *Casearia* spec.)
- 8018 " *Phyllachora* spec.,  
nicht näher bestimmbar, da Nährpfl. unbestimmbar.
- 8165 Selag. *Selaginella microphylla* (Kth.) Spring
- 8186 " " " " "
- 8254 " *Selaginella Mildei* Hieron.
- 8394a " " *microphylla* (Kth.) Spr.
- 8574 " " *Mildei* Hieron.
- 8686 Elaeoc. *Vallea*

Nachträge.

-----

- 8151 Comp. *Eupatorium Schickendantzii* Hieron.
- 8187 " *Ophryosporus angustifolius* Robinson, n. sp.
- 8193 " *Eupatorium didymum* Klatt
- 8519 " *Mikania punctata* Klatt
- 8519 " *Senecio* sp.
- 8545 " *Mikania camarapensis* Robinson, n. sp.
- 8619 " *Eupatorium patens*, var. *tomentosum* Hieron.
- 8767 " " " " " "
-

Bestimmungsliste J. Steinbach-Bolivia.

Euphorbiaceae.

- No. 5448, 5106 Euphorbia pilulifera L.  
5072 Croton rhamnifolius Kth.  
6195, 5078a, 1029 Phyllanthus orbiculatus L.C.Rich.  
1772 Phyllanthus acuminatus Vahl  
956 Euphorbia coecorum  
6816, 5720, 6364, 2623 Acalypha stenoloba M.Arg.  
6545, 2131 " benensis Britt.  
1762, 6127 " communis M.Arg.  
5532, 2187 " arvensis P. et E.  
6761, 6538, 2951 } " diversifolia Jacq.  
3485, 7323 }  
2897 " macrostachya Jacq.  
6096, 1382 Croton pungens Jacq.  
7315 bis, 3522 Phyllanthus micrandrus M.Arg.  
3915, 1789, 1283, 1204 " lathyroides Kth.  
923, 1159, 6107, 1420, 907 Phyllanthus Niruri L.  
7374, 7251 bis, 7251, 3468, 3581, 6541, 6542,  
3142, 6510 Phyllanthus nobilis M.Arg.

8198 = Orbignionus DC.