894 X57/8

# ENUMERATIO
# PLANTARUM GUATEMALENSIUM

NECNON SALVADORENSIUM HONDURENSIUM
NICARAGUENSIUM COSTARICENSIUM

QUAS EDIDIT

JOHN DONNELL SMITH

---

PARS VII

---

OQUAWKÆ IN REPUBL. ILLINOIS
APUD H. N. PATTERSON
Typographum Botanicum
MDCCCCV

$1.00

QK216
.S64
1905
v. 7

ENUMERATIO

# PLANTARUM GUATEMALENSIUM

NECNON SALVADORENSIUM HONDURENSIUM
NICARAGUENSIUM COSTARICENSIUM

QUAS EDIDIT

JOHN DONNELL SMITH

---

PARS VII

---

OQUAWKÆ IN REPUBL. ILLINOIS
APUD H. N. PATTERSON
Typographum Botanicum
MDCCCCV

Mo. Bot. Garden
1905

# PLANTAE GUATEMALENSES

## NECNON SALVADORENSES HONDURENSES NICARAGUENSES COSTARICENSES.

---

### 8515. Davilla Kunthii, St. Hil.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

### 8496. Porcelia stenopetala, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 1.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

### 5725. Sisymbrium Galeottianum, Fourn.

Cartago, Prof. Cartago, Costa Rica, alt. 1200 m.
M. Dec. 1887. Leg. Juan J. Cooper.

### 8835. Cakile maritima, Scop.

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

### 8081. Capparis discolor, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiv. 389.
Rodéo de Pacaca, Costa Rica, alt. 1100 m.
M. Jan. 1891. Leg. Pittier, (n. 3537 herb. nat. Cost.)

### 5628. Ionidium Thiemei, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 1.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 400 m.
M. Jun. 1888. Leg. C. Thieme.

### 5339. Alsodeia Guatemalensis, S. Wats.

in Proc. Am. Ac. xxi. 458.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 400 m.
M. Apr. 1890. Leg. C. Thieme.

8080. Xylosma oligandrum, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxxiii. 235.
Río Surúbres, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 300 m.
M. Jul. 1890. Leg. Biolley, (n. 2652 herb. nat. Cost.)

8379. Polygala Americana, Mill.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8086. Polygala Costaricensis, Chodat,
in Durand et Pitt. Prim. Fl. Cost. 298.
San Francisco de Guadalupe, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1170 m.
M. Nov. 1893. Leg. Tonduz, (n. 1553 herb. nat. Cost.)

8376. Polygala floribunda, Benth.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8378. Polygala Vogtii, Chodat.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Jan. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8377. Monnina Guatemalensis, Chodat.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8085. Monnina Pittieri, Chodat,
in Durand et Pitt. Prim Fl. Cost. 206.
Volcán Irazú, Costa Rica, alt. 1900 m.
M. Mart. 1888. Leg. Pittier, (n. 201 herb. nat. Cost.)

8447. Monnina Xalapensis, H. B. et K.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8083. Vochysia Guatemalensis, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xii. 131; xiii. 299, t. xxiii.
Nom. vulg. *Palo Chancho.*
Tuís, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 650 m.
M. Maj. 1897. Leg. Pittier, (n. 11238 herb. nat. Cost.)

8082. Trigonia thyrsifera, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 3.
Surúbres, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 200 m.
M. Jul. 1890. Leg. Biolley, (n. 2638 herb. nat. Cost.)

8374. Cerastium viscosum, L.
Chichén, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8084. Stellaria Irazuensis, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 236.
Roble, Volcán Irazú, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 2000 m.
M. Jul. 1891. Leg. Tonduz, (n. 4292 herb. nat. Cost.)

8375. Lepidium lasiocarpum, Nutt.,
var. tenuipes, S. Wats.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8381. Hypericum pratense, Cham. et Schlecht.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

1943. Clusia Guatemalensis, Hemsl.
Pacaya, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Mart. 1890. Leg. J. D. S.

8662. Clusia Mexicana, Vesque.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

7389. Clusia minor, L.
La Palma, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1550 m.
M. Aug. 1898. Leg. Tonduz, (n. 12468 herb. nat. Cost.)

8087. Norantea subsessilis, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiv. 390.
(*Ruyschia ? subsessilis, Benth.*)
Las Vueltas, Tucurrique, Costa Rica, alt. 635 m.
M. Apr. 1899. Leg. Tonduz, (n. 13108 herb. nat. Cost.)

8746. Ruyschia Mexicana, Baill.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8841. Ruyschia Souroubea, Sw.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8380. Saurauja leucocarpa, Schlecht.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8498. Saurauja macrophylla, Linden.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7373. Saurauja Pittieri, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 237.
La Palma, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1550 m.
M. Aug. 1898. Leg. Tonduz, (n. 12422 herb. nat. Cost.)

8109. Pelliciera Rhizophoreae, Planch. et Triana.
Delta de Diquís, Costa Rica.
M. Mart. 1892. Leg. Tonduz, (n. 6773 herb. nat. Cost.)

## 8110. Laplacea serrata, Camb.

Nom. vulg. *Ira colorado.*

San Pedro de la Calabeza, Costa Rica, alt. 1100 m.

M. Oct. 1896. Leg. Juan J. Cooper, (n. 10331 herb. nat. Cost.)

## 8103. Laplacea speciosa, H. B. et K.

Cañas Gordas, Costa Rica, alt. 1100 m.

M. Jan. 1897. Leg. Pittier, (n. 11176 herb. nat. Cost.)

## 8111. Sida savannarum, K. Schum.

Río Ceibo, Buenos Ayres, Costa Rica, alt. 250 m.

M. Febr. 1891. Leg. Tonduz, (n. 4039 herb. nat. Cost.)

## 8382. Robinsonella edentula, Rose et Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxxvii. 417; Rose, in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 319.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.

M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

## 6013. Malachra capitata, L.

Alajuela, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 900 m.

M. Nov. 1887. Leg. Alfaro.

## 8112. Urena sinuata, Wedd.

Boruca, Costa Rica, alt. 460 m.

M. Febr. 1892. Leg. Tonduz, (n. 4720 herb. nat. Cost.)

## 8088. Pavonia dasypetala, Turcz.; Donn. Sm.

in Pittier, Prim. Fl. Cost. ii. 42.

Alto del Rodéo de Pacaca, Costa Rica, alt. 1100 m.

M. Dec. 1889. Leg. Pittier, (n. 1638 herb. nat. Cost.)

## 8113. Pavonia sessiliflora, H. B. et K.

Boruca, Costa Rica, alt. 250 m.

M. Nov. 1891. Leg. Pittier, (n. 4577 herb. nat. Cost.)

## 8089. Malvaviscus Palmanus, Pittier et Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiii. 238.

La Palma, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1700 m.

M. Jul. 1895. Leg. Tonduz, (n. 9712 herb. nat. Cost.)

## 8837. Pachira aquatica, Aubl.

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.

M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8090. Quararibea platyphylla, Pittier et Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiii. 239.

Río Naranjo de Dota, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 250 m.

M. Mart. 1893. Leg. Tonduz, (n. 7579 herb. nat. Cost.)

## 8116. Myrodia funebris, Benth.

Nom. vulg. *Molenillo.*

San Rafael, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 1200 m.

M. Oct. 1896. Leg. J. J. Cooper, (n. 10325 herb. nat. Cost.)

## 8663. Helicteres guazumaefolia, H. B. et K.

Choctum, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 400 m.

M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8117. Melochia melissaefolia, Benth.

Mano de Tigre, Terraba, Costa Rica, alt. 700 m.

M. Dec. 1891. Leg. Tonduz, (n. 4592 herb. nat. Cost.)

## 8664. Waltheria Americana, L.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8091. Waltheria brevipes, Turcz.

(*W. rhombifolia, Donn. Sm.*)

Río Ceibo, Costa Rica, alt. 250 m.

M. Febr. 1891. Leg. Tonduz, (n. 4038 herb. nat. Cost.)

## 5631. Buettneria catalpaefolia, Jacq.

San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 600 m.

M. Nov. 1888. Leg. C. Thieme.

## 8092. Buettneria macrocarpa, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiii. 239.

Río Ceibo, Buenos Ayres, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 200 m.

M. Jan. 1892. Leg. Tonduz, (n. 6689 herb. nat. Cost.)

## 8119. Triumfetta Lappula, L.

Boca Banana, Costa Rica, alt. 50 m.

M. Febr. 1895. Leg. Tonduz, (n. 9153 herb. nat. Cost.)

## 8500. Heliocarpus appendiculatus, Turcz.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8093. Luehea meiantha, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiv. 394.

Jiménez, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 200 m.

M. Sept. 1896. Leg. Juan J. Cooper, (n. 10850 herb. nat. Cost.)

## 8120. Sloanea macrophylla, Spruce.

Nom. vulg. *Abrojo.*

Boca Culebra, Costa Rica, alt. 50 m.

M. Jan. 1898. Leg. Pittier, (n. 12168 herb. nat. Cost.)

## 8191. Sloanea meianthera, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxxvii. 208.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Febr. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8384. Linum Schiedeanum, Cham. et Schlecht.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Dec. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8095. Erythroxylon lucidum, H. B. et K.
Cañas Gordas, Costa Rica, alt. 1100 m.
M. Febr. 1897. Leg. Pittier, (n. 11100 herb. nat. Cost.)

8096. Malpighia edulis, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiv. 391.
La Carpintera, Costa Rica.
M. Aug. 1891. Leg. Pittier, (n. 4394 herb. nat. Cost.)

8097. Bunchosia Costaricensis, Rose,
ex Donn. Sm. in Pittier, Prim. Fl. Cost. ii. 63.
Nom. vulg. *Teresa.*
San Francisco de Guadalupe, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1170 m.
M. Jul. 1893. Leg. Tonduz, (n. 7134 herb. nat. Cost.)

8501. Bunchosia nitida, A. Juss.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8385. Stigmaphyllon puberum, A. Juss.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8188B. Tropaeolum majus, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8383. Tropaeolum peregrinum, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8137. Oxalis corniculata, L.
Nom. vulg. *Agria.*
Santa Tecla, El Salvador.
M. Jan. 1905. Leg. P. A. Villacorta.

8098. Esenbeckia litoralis, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 242.
Bahía de Salinas, Comarca de Puntarenas, Costa Rica.
M. Jul. 1890. Leg. Pittier, (n. 2777 herb. nat. Cost.)

7356. Casimiroa Sapota, Oerst.
Nom. vulg. *Matazana.*
Copey, Costa Rica, alt. 1800 m.
M. Mart. 1898. Leg. Tonduz, (n. 11924 herb. nat. Cost.)

8136. Simaruba glauca, DC.
Salvador, El Salvador.
M. Jan. 1905. Leg. P. A. Villacorta.

## 8100. Guarea Donnell-Smithii, C. DC.

in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. v. 419.

Boca Culebra, Comarca de Limón, Costa Rica, alt. 50 m.

M. Jan. 1898. Leg. Pittier, (n. 12093 herb. nat. Cost.)

## 7351. Villaresia Costaricensis, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxx. 110.

Copey, Costa Rica, alt. 1800 m.

M. Febr. 1898. Leg. Tonduz, (n. 11664 herb. nat. Cost.)

## 8491. Perottetia lanceolata, Karst.

Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.

M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8654. Hippocratea celastroides, H. B. et K.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8656. Hippocratea celastroides, H. B. et K.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8657. Hippocratea celastroides, H. B. et K.?

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8490. Rhamnus discolor, Rose,

in Contr. U. S. Nat. Herb. vii. i. 51.

(*R. capreaefolia, Schlecht., var. discolor, Donn. Sm.*)

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8099. Cormonema ovalifolium, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiii. 242.

Río Zhorquín, Talamanca, Costa Rica, alt. 50 m.

M. Mart. 1894. Leg. Tonduz, (n. 8507 herb. nat. Cost.)

## 8503. Gouania Domingensis, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8503B. Gouania tomentosa, Jacq.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8504. Sapindus inaequalis, DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 6852. Meliosma Donnellsmithii, Urb.

in Bot. Gaz. xxxvii, 214.

Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.

M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

## 8674. Crotalaria vitellina, Ker.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8672. Dalea diffusa, Moric.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8673. Dalea nigra, Mart. et Gal.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8675. Diphysa robinoides, Benth.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8506. Aeschynomene Americana, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8665. Aeschynomene sensitiva, Sw.

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8495. Zornia diphylla, Pers.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8679. Desmodium asperum, Desv.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8676. Desmodium axillare, DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8507. Desmodium barbatum, Benth.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8677. Desmodium incanum, DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8678. Desmodium incanum, DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8671. Phaseolus disophyllus, Benth.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8510. Phaseolus lunatus, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7264. Vigna glabra, Savi.

Boca Banana, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 50 m.
M. Febr. 1895. Leg. Tonduz, (n. 9145 herb. nat. Cost.)

## 8508. Machaerium Verapazense, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 2.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7016. Lonchocarpus macrophyllus, H. B. et K.

Santo Domingo, Golfo Dulce, Costa Rica, alt. 50 m.
M. Mart. 1896. Leg. Tonduz, (n. 10029 herb. nat. Cost.)

## 8670. Swartzia myrtifolia, Sm.,

var. Guatemalensis, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxxiii. 251.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8505. Schizolobium excelsum, Vog.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8512. Cassia leptocarpa, Benth.,

var. hirsuta, Benth.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8666. Cassia mimosoides, L.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8283. Dialium divaricatum, Vahl.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8668. Mimosa asperata, L.

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8669. Mimosa asperata, L.

Amatitlán, Depart. Amatitlán. Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8513. Acacia glomerosa, Benth.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8193. Pithecolobium macrandrium, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 3.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8667. Pithecolobium macrandrium, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 3.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

7017. Pithecolobium sophorocarpum, Benth.
Santo Domingo, Golfo Dulce, Costa Rica, alt. 50 m.
M. Mart. 1896. Leg. Tonduz, (n. 10008 herb. nat. Cost.)

8386. Pithecolobium sophorocarpum, Benth.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8836. Pithecolobium sophorocarpum, Benth.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8680. Hirtella mollicoma, H. B. et K.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8514. Hirtella triandra, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8387. Rubus sapidus, Cham. et Schlecht.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Dec. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8105. Alchemilla ocreata, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 7.
General, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 600 m.
M. Jan. 1891. Leg. Pittier, (n. 3431 herb. nat. Cost.)

8106. Escallonia Poasana, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 243.
Volcán Poás, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 2564 m.
M. Aug. 1890. Leg. Pittier, (n. 2971 herb. nat. Cost.)

8681. Psidium Guajava, L.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8107. Psidium savannarum, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 244.
Buenos Ayres, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 250 m.
M. Febr. 1891. Leg. Tonduz, (n. 4033 herb. nat. Cost.)

8497. Eugenia Schiedeana, Schlecht.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8839. Aciotis laxa, Cogn.
Livingston, Depart Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8520. Leandra dichotoma, Cogn.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz. Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8388. Leandra multiplinervis, Cogn.

Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8686. Conostegia lanceolata, Cogn.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8521. Conostegia subhirsuta, DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8392. Miconia aeruginosa, Naud.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8394. Miconia dodecandra, Cogn.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8388. Miconia Donnellsmithii, Cogn.

in Bot. Gaz. xx. 287.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8391. Miconia glaberrima, Naud.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8517. Miconia hyperprasina, Naud.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8685. Miconia hyperprasina, Naud.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8840. Miconia lacera, Naud.

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8682. Miconia macrophylla, Triana,

var. latifolia, Cogn.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8390. Miconia Mexicana, Naud.,

var. conostegioides, Cogn.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8393. Miconia obovalis, Naud.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8522. Miconia obovalis, Naud.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8684. Miconia oinochrophylla, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 4.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8516. Heterotrichum octonum, DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8838. Clidemia capitata, Benth.

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 6554. Clidemia Costaricensis, Cogn. n. sp. ined.

Suerre, Santa Clara, Costa Rica, alt. 300 m.
M. Febr. 1896. Leg. J. D. S.

## 8683. Clidemia hirta, D. Don,

var. elegans, Griseb.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8519. Ossaea ciliata, Cogn.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8518. Ossaea micrantha, Macf.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8396. Lythrum Vulneraria, Ait.

San Cristobal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8395. Fuchsia arborescens, Sims.

Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8502. Casearia corymbosa, H. B. et K.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8499. Casearia hirta, Sw.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8142. Passiflora pediculata, Mast.

in Bot. Gaz. xxiv. 247.

San Francisco de Guadalupe, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1170 m.

M. Febr. 1893. Leg. Tonduz, (n. 7250 herb. nat. Cost.)

## 8548. Carica dolichaula, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxiii. 247.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8397. Luffa cylindrica, Roem.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7627. Cucurbita maxima, Duch.

Nom. vernac. *Ayote.*

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Jul. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8122. Anguria ovata, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxxi. 112.

Las Vueltas, Tucurrique, Costa Rica, alt. 635 m.

M. Febr. 1899. Leg. Tonduz, (n. 13006 herb. nat. Cost.)

## 6522. Elaterium gracile, Cogn.

Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.

M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

## 8156. Cyclanthera Tonduzii, Cogn.

in Durand et Pitt. Prim. Fl. Cost. 207.

San Francisco de Guadalupe, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1170 m.

M. Nov. 1893. Leg. Tonduz, (n. 1551 herb. nat. Cost.)

## 8687. Begonia convallariodora, C. DC.

in Bot. Gaz. xx. 538.

Biltitún, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1100 m.

M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8688. Hydrocotyle Mexicana, Cham. et Schl.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8399. Sanicula Mexicana, DC.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.

M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8398. Dendropanax arboreum, Decne. et Planch.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8523. Dendropanax arboreum, Decne. et Planch.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8524. Dendropanax arboreum, Decne. et Planch.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8489. Viburnum glabratum, H. B. et K.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Jan. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8527. Rondeletia Roezlii, Hemsl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8402. Rondeletia stenosiphon, Hemsl.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8401. Rondeletia villosa, Hemsl.,
forma strigosissima.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8690. Coccocypselum repens, Sw.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8689. Hamelia calycosa, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xii. 132.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1450 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

5272. Hamelia patens, Jacq.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Jun. 1888. Leg. C. Thieme.

8532. Hamelia patens, Jacq.,
var. coronata, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 4.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8121. Hoffmannia arborescens, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 417.
Santa Rosa, Copey, Costa Rica, alt. 1800 m.
M. Apr. 1898. Leg. Tonduz, (n. 12230 herb. nat. Cost.)

7912. Hoffmannia calycosa, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 4.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8227. Hoffmannia lineolata, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 5.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

7582. Coussarea impetiolaris, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 418.
La Colombiana, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 200 m.
M. Jun. 1899. Leg. Pittier, (n. 13408 herb. nat. Cost.)

5439. Faramea odoratissima, DC.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Jul. 1887. Leg. C. Thieme.

8526. Psychotria axillaris, Willd.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8530. Psychotria brachybotrya, Muell. Arg.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

5278. Psychotria Nicaraguensis, Benth.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Maj. 1888. Leg. C. Thieme.

5285. Psychotria Nicaraguensis, Benth.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Mart. 1888. Leg. C. Thieme.

8528. Psychotria Nicaraguensis, Benth.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8533. Psychotria Nicaraguensis, Benth.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8403. Psychotria pilosa, Ruiz et Pav.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8529. Psychotria pleuropoda, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 5.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

2042. Psychotria trichotoma, Mart. et Gal.?
Torolá, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 300 m.
M. Mart. 1890. Leg. J. D. S.

2754. Psychotria trichotoma, Mart. et Gal.?
Escuintla, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 400 m.
M. Apr. 1892. Leg. J. D. S.

8404. Psychotria trichotoma, Mart. et Gal.?
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8691. Cephaelis glomerulata, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xvi. 12. t. i.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

5290. Mitracarpum villosum, Cham. et Schlecht.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Dec. 1888. Leg. C. Thieme.

8536. Vernonia Poeppigiana, DC.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

5832. Elephantopus scaber, L.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1400 m.
M. Jan. 1887. Leg. Juan J. Cooper.

8406. Eupatorium Coulteri, Robinson,
in Proc. Am. Ac. xxxvi. 477.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8426. Eupatorium micranthum, Less.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Dec. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8696. Eupatorium Pittieri, Klatt,
in Durand et Pitt. Prim. Fl. Cost. Fasc. ii. 128.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8415. Eupatorium platyphyllum, Robinson,
in Proc. Am. Ac. xxxv. 339.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8535. Mikania Houstonis, Willd.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8534. Mikania punctata, Klatt.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8408. Aster bullatus, Klatt,
in Annal. Natuerh. Hofmus. Wien, ix. 359.
Chichén, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8419. Erigeron Karwinskianum, DC.
Xucaneb, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8405. Conyza asperifolia, Benth. et Hook.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8537. Baccharis rhexioides, H. B. et K.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8421. Gnaphalium oxyphyllum, DC.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7330. Clibadium glomeratum, Greenm.
in Proc. Am. Ac. xxxix, 98.
Tuís, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 650 m.
M. Nov. 1897. Leg. Tonduz, (n. 11508 herb. nat. Cost.)

8427. Polymnia maculata, Cav.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8704. Baltimora Scolospermum, Steetz.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8417. Melampodium oblongifolium, DC.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8697. Eclipta erecta, L.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8703. Eclipta erecta, L.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8423. Gymnolomia microcephala, Less.,
var. brachypoda, Robinson et Greenm.
in Proc. Am. Ac. xxxix. 101.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8425. Montanoa quadrangularis, Sch. Bip.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Dec. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8698. Wedelia paludosa, DC.
Chitocán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 380 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8702. Zexmenia Costaricensis, Benth.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8422. Zexmenia Guatemalensis, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xiii. 188.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.

M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8701. Encelia Mexicana, Mart.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8424. Verbesina Donnellsmithii, Coulter,

in Bot. Gaz. xx. 50.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1350 m.

M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8699. Verbesina Nicaraguensis, Benth.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8694. Otopappus syncephalus, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 6.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8409. Podachaenium paniculatum, Benth.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim,

## 8418. Spilanthes Beccabunga, DC.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8705. Spilanthes exasperata, Jacq.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8693. Salmea grandiceps, Cass.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.

M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8700. Calea axillaris, DC.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8413. Calea trichotoma, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xiii. 299.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8692. Liabum asclepiadeum, Sch. Bip.

Sachichá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.

M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8412. Liabum platylepis, Sch. Bip.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8538. Schistocarpha paniculata, Klatt.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8414. Neurolaena Cobanensis, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 418.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7503. Senecio calyculatus, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 419.
Volcán Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 2700 m.
M. Jan. 1899. Leg. Pittier, (n. 13242 herb. nat. Cost.)

8407. Senecio Cobanensis, Coulter,
in Bot. Gaz. xvi. 101.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8411. Senecio petasioides, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 419.
Chichén, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8416. Senecio petasioides, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 419?
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

5804. Senecio streptothamnus, Greenm.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1200 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

8410. Jungia ferruginea, L. f.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8695. Sonchus oleraceus, L.
Sachichá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8487. Burmeistera virescens, Benth. et Hook.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8430. Parathesis Donnellsmithii, Mez,
in Pflanzenreich, iv. 236. 176.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8706. Parathesis sessilifolia, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xvi. 195.

Hacoc, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 600 m.

M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8429. Ardisia compressa, H. B. et K.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.

M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7766. Ardisia Donnell-Smithii, Mez,

in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. 3. 235.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Sept. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7918. Ardisia Donnell-Smithii, Mez,

in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. 3. 235.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8707. Ardisia Donnell-Smithii, Mez,

in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. 3. 235.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8428. Deherainia smaragdina, Decne.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Apr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8708. Prestonia macrocarpa, Hemsl.

Choval, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8539. Prestonia Mexicana, A. DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8709. Echites Cobanensis, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 6.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 4540. Echites Rosana, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 6.

Buena Vista, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1000 m.

M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

## 8540. Echites trifida, Jacq.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 6345. Echites umbellata, Jacq.?

Laguna de Guija, Depart. Jutiapa, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Apr. 1894. Leg. Heyde et Lux.

8710. Philibertia crassifolia, Hemsl.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8558B. Marsdenia laxiflora, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 7.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8431. Buddleia Americana, L.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8757. Voyria Mexicana, Griseb.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8432. Erythraea Quitensis, H. B. et K.
Chichén, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8712. Loeselia involucrata, G. Don.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

796. Cordia ferruginea, Roem. et Schult.
Santiago, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 2200 m.
1891. Leg. Rosalío Gómez.

8434. Bourreria formosa, Hemsl.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8713. Heliotropium Curassavicum, L.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

7090. Ipomoea acuminata, Roem. et Schult.
San José, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1170 m.
M. Jan. 1896. Leg. Tonduz, (n. 9864 herb. nat. Cost.)

8488. Solanum Amatitlanense, Coult. et Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 420.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8717. Solanum callicarpaefolium, Kth. et Bouché.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8494. Solanum erythrotrichum, Fernald,
in Proc. Am. Ac. xxxv. 561.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8551. Solanum Jamaicense, Mill.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8557. Solanum Madrense, Fernald,

in Proc. Am. Ac. xxxv. 558.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8554. Solanum nigrum, L.,

var. Dillenii, A. Gray.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8550. Solanum Schlechtendalianum, Walp.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8437. Solanum triste, Jacq.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8492. Solanum Tuerckheimii, Greenm.

in Bot. Gaz. xxxvii. 212.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8715. Solanum Tuerckheimii, Greenm.

in Bot. Gaz. xxxvii. 212.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8436. Bassovia macrophylla, Coulter,

in Bot. Gaz. xvi. 145.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8555. Bassovia macrophylla, Coulter,

in Bot. Gaz. xvi. 145.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8556. Brachistus Escuintlensis, Coulter,

in Bot. Gaz. xvi. 144.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8553. Brachistus physocalycius, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xl. 8.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8435. Merinthopodium neuranthum, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxiii. 12. t. i.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8558. Cestrum macrophyllum, Vent.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8433. Cestrum persicariaefolium, Dun.?
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8370. Tetranema evoluta, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xiv. 28.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8719. Herpestis Monniera, H. B. et K.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8720. Herpestis Monniera, H. B. et K.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8439. Veronica peregrina, L.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Jan. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8718. Buchnera Mexicana, Hemsl.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8438. Lamourouxia lanceolata, Benth.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8440. Isoloma Deppeanum, Hemsl.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Dec. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8541. Solenophora Endlicheriana, Hanst.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8543. Alloplectus calochlamys, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxvii. 437.
Saxoc, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1000 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8721. Alloplectus tetragonus, Hanst.
Sachichá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1000 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8542. Columnea calotricha, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 9.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

1272. Columnea purpurata, Hanst.
Pansamalá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1250 m.
M. Jun. 1887. Leg. H. von Tuerckheim.

7641. Columnea purpurata, Hanst.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8138. Stenolobium stans, Seem.
San Andrés, El Salvador.
M. Jan. 1905. Leg. P. A. Villacorta.

8722. Stenolobium stans, Seem.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8724. Crescentia Cujete, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8723. Crescentia Cujete, L.,
forma megalophylla.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

7953. Crescentia Donnell-Smithii, Sprague,
n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8846. Elytraria tridentata, Vahl.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8727. Ruellia albicaulis, Bertol.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

1369. Ruellia Matagalpae, Lindau,
in Bull. Herb. Boiss. iii. 364.
Chajrax, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 650 m.
M. Febr. 1888. Leg. H. von Tuerckheim.

8123. Louteridium Costaricense, Radlk. et Donn. Sm. in Bot. Gaz. xxxvii. 422.
Las Vueltas, Tucurrique, Costa Rica, alt. 1000 m.
M. Mart. 1899. Leg. Tonduz, (n. 13036 herb. nat. Cost.)

8140. Blechum Brownei, Juss.
San Salvador, El Salvador.
M. Jan. 1905. Leg. P. A. Villacorta.

8544. Jacobinia tinctoria, Hemsl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

6693. Thyrsacanthus callistachyus, Nees.
Atirro, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

8731. Lippia myriocephala, Schlecht. et Cham.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8729. Lippia nodiflora, Michx.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8730. Lippia nodiflora, Michx.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8441. Lippia umbellata, Cav.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8728. Stachytarpheta mutabilis, Vahl.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8442. Verbena Ehrenbergiana, Schauer.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

7383. Cornutia cymosa, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 10.
La Palma, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1460 m.
M. Sept. 1898. Leg. Tonduz. (n. 12555 herb. nat. Cost.)

2600. Marsypianthes hyptoides, Mart.
Chinantla, Depart. Guatemala, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Maj. 1892. Leg. J. D. S.

8446. Marsypianthes hyptoides, Mart.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8420. Hyptis atrorubens, Poit.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8546. Hyptis atrorubens, Poit.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8545. Hyptis capitata, Jacq.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8732. Hyptis spicata, Poit.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8733. Hyptis suaveolens, Poit.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8734. Hyptis suaveolens, Poit.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8443. Salvia Martensii, Gal.

Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 6699. Scutellaria purpurascens, Sw.

La Emilia, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 250 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

## 6701. Scutellaria purpurascens, Sw.

Suerre, Santa Clara, Costa Rica, alt. 300 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

## 8445. Stachys parvifolia, Mart. et Gal.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8444. Leonurus Sibiricus, L.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 4567. Moluccella laevis, L.

Embaulada, Depart. Zacatepequez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Dec. 1889. Leg. Heyde et Lux.

## 8450. Plantago major, L.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8448. Mirabilis Jalapa, L.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8741. Boerhaavia erecta, L.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8740. **Boerhaavia viscosa, Lag. et Rodr.**
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8449. **Neea psychotrioides, Donn. Sm.**
in Bot. Gaz. xvi. 199.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8567. **Amaranthus chlorostachys, Willd.**
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8738. **Gomphrena decumbens, Jacq.**
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

7117. **Iresine canescens, Humb. et Bonpl.**
Río Virilla, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1170 m.
M. Jan. 1896. Leg. Tonduz, (n. 9861 herb. nat. Cost.)

8451. **Iresine nigra, Uline et Bray,**
in Bot. Gaz. xxi. 350.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8572. **Iresine nigra, Uline et Bray,**
in Bot. Gaz. xxi. 350.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8739. **Microtea debilis, Sw.**
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8493. **Coccoloba Tuerckheimii, Donn. Sm.**
in Bot. Gaz. xxxvii. 213.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8452. **Aristolochia arborea, Linden;**
Mast. in Bot. Gaz. xxxiii. 256.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8573. **Aristolochia grandiflora, Sw.**
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8565. **Piper aduncum, L.**
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8570. Piper aduncum, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8742. Piper Donnell-Smithii, C. DC.

in Bot. Gaz. xix. 259.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8564. Piper flavidum, C. DC.

in Bot. Gaz. xix. 258.
Sachichá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 800 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8562. Piper gigantifolium, C. DC.,

var. Cubilquitzanum, C. DC. n. var. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8559. Piper hispidum, Sw.

(*P. hirsutum, Sw.*)
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8560. Piper Jalapense, C. DC.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8561. Piper lanceolatum, Ruiz et Pav.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7334. Piper paulownifolium, C. DC.

in Pittier, Prim. Fl. Cost. ii. 275.
Tuís, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 650 m.
M. Nov. 1897. Leg. Tonduz, (n. 11525 herb. nat. Cost.)

## 3883. Piper Santa-rosanum, C. DC.

in Bot. Gaz. xix. 258.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Nov. 1892. Leg. Heyde et Lux.

## 8563. Piper Tuerckheimii, C. DC.

in Bot. Gaz. xix. 258.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8743. Piper Tuerckheimii, C. DC.

in Bot. Gaz. xix. 258.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8744. Peperomia alata, Ruiz et Pav.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8566. Peperomia glabella, A. Dietr.,

var. microphylla, C. DC. n. var. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7273. Peperomia Muelleri, C. DC.

San José, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1100 m.
M. Aug. 1896. Leg. Tonduz, (n. 10106 herb. nat. Cost.)

## 5449. Peperomia obtusifolia, A. Dietr.

San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Oct. 1888. Leg. C. Thieme.

## 7309. Peperomia puberula, Baker.

San José, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1100 m.
M. Aug. 1896. Leg. Tonduz, (n. 10146 herb. nat. Cost.)

## 8453. Hedyosmum Artocarpus, Solms.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Apr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8735. Myristica fragrans, Houtt.

*In hortis culta.*
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 5256. Myristica Mexicana, Hemsl.

San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 500 m.
M. Sept. 1888. Leg. C. Thieme.

## 8575. Siparuna Nicaraguensis, Hemsl.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7885. Misanteca Juergensenii, Mez,

in Jahrb. Bot. Gart. Berlin, v. 102.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8737. Cinnamomum Zeylanicum, Nees.

*In hortis cultum.*
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8454. Phoebe betazensis, Mez.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7608. Ocotea ira, Mez et Pittier,

in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. 3. 232.

Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 200 m.

M. Jun. 1899. Leg. Pittier, (n. 13399 herb. nat. Cost.)

## 7964. Nectandra globosa, Mez.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Apr. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8578. Nectandra membranacea, Griseb.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8579. Nectandra membranacea, Griseb.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7965. Nectandra reticulata, Mez.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8577. Nectandra sanguinea, Rottb.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8455. Loranthus pyrifolius, H. B. et K.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8745. Phoradendron latifolium, Griseb.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8574. Phoradendron nervosum, Oliver.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8576. Helosis Mexicana, Liebm.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8747. Euphorbia heterophylla, L.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8456. Euphorbia lancifolia, Schlecht.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.

M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8748. Euphorbia lasiocarpa, Klotzsch.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.

M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8139. Euphorbia scabrella, Boiss.

Ahuachapán, El Salvador.

M. Jan. 1905. Leg. P. A. Villacorta.

## 1085. Phyllanthus grandifolius, L.

Pansamalá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1250 m.

M. Sept. 1886. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8582. Croton glabellus, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8580. Croton niveus, Jacq.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8750. Croton Panamensis, Muell. Arg.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.

M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim,

## 8457. Croton pyramidalis, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxxv. 7; xxxvii. 213.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8752. Manihot Glaziovii, Muell. Arg.

*In hortis culta.*

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 6850. Manihot palmata, Muell. Arg.

Siquirres, Santa Clara, Costa Rica, alt. 300 m.

M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

## 8547. Acalypha cuneata, Muell. Arg.,

var. obovata, Muell. Arg.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8583. Acalypha cuneata, Muell. Arg.,

var. obovata, Muell. Arg.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8749. Acalypha cuneata, Muell. Arg.,

var. obovata, Muell. Arg.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8571. Alchornea latifolia, Sw.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.

M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8751. Tragia nepetaefolia, Cav.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

7121. Sapium biglandulosum, Muell. Arg.,
var. Klotzschianum, Muell. Arg.
Golfo Dulce, Comarca de Puntarenas, Costa Rica.
M. Mart. 1896. Leg. Pittier, (n. 9906 herb. nat. Cost.)

8581. Trophis Americana, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8124. Trophis macrostachya, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 10.
Las Vueltas, Costa Rica, alt. 400 m.
M. Nov. 1898. Leg. Tonduz, (n. 12802 herb. nat. Cost.)

8289. Ficus lancifolia, Hook. et Arn.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

2886. Ficus verrucosa, Hemsl.?
San Miguel Uspantán, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 2000 m.
M. Mart. 1892. Leg. Heyde et Lux.

5117. Brosimum heteroclitum, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxxi. 121.
Jiménez, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 250 m.
M. Apr. 1894. Leg. J. D. S.

8753. Castilloa elastica, Cerv.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8659. Coussapoa oligocephala, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 11.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8568. Pilea Lundii, Liebm.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8754. Pilea pubescens, Liebm.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8371. Ceratophyllum demersum, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8756. Pinus oocarpa, Schiede.
Carrizal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Nov. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8755. Pinus tenuifolia, Benth.

Cobán, Depart Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8842. Zamia Loddigesii, Miq.?

Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8845. Zamia Tuerckheimii, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xxxv. 8. t. i.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

7673. Pleurothallis. sp.

determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8303. Pleurothallis. sp.

determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

7681. Stelis. sp.

determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8305. Stelis. sp.

determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

3490. Physosiphon Loddigesii, Lindl.

determ. Ames.
Cunén, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 2000 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4620. Physosiphon Loddigesii, Lindl.

determ. Ames.
Volcán Jumay, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 2000 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7783. Lepanthes. sp.

determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

7991. Lepanthes. sp.

determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8005. Restrepia xanthophthalma, Reichenb. f.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8306. Masdevallia simula, Reichenb. f.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

7784. Masdevallia. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8293. Masdevallia. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8296. Masdevallia. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

4596. Arpophyllum spicatum, Llav. et Lex.
determ. Ames.
Embaulada, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Nov. 1889. Leg. Heyde et Lux.

4597. Arpophyllum spicatum, Llav. et Lex.
determ. Ames.
Embaulada, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Nov. 1889. Leg. Heyde et Lux.

6385. Arpophyllum spicatum, Llav. et Lex.
determ. Ames.
Laguna de Ayarza, Depart. Jalapa, Guatemala, alt. 2500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

2254. Meiracillium Gemma, Reichenb. f.
determ. Ames.
Escuintla, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 450 m.
M. Mart. 1890. Leg. J. D. S.

7997. Bulbophyllaria pachyrhachis,
(*Bulbophyllum pachyrachis, Griseb.*)
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

4273. Bletia campanulata, Llave.
determ. Ames.
Casillas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Dec. 1892. Leg. Heyde et Lux.

8460. Bletia verecunda, R. Br.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7988. Chrysis bractescens, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8307. Scaphyglottis graminifolia, Poepp. et Endl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8309. Scaphyglottis graminifolia, Poepp. et Endl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8586. Scaphyglottis graminifolia, Poepp. et Endl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8758. Scaphyglottis Guatemalensis, Ames,
n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

2640. Hexadesmia crurigera, Lindl.
determ. Ames.
Volcán Fuego, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1892. Leg. J. D. S.

3497. Hexadesmia crurigera, Lindl.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Apr. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4615. Hexadesmia crurigera, Lindl.
determ. Ames.
Chiapas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1100 m.
M. Maj. 1893. Leg. Heyde et Lux.

6792. Hexadesmia crurigera, Lindl.
determ. Ames.
Volcán Poás, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 2200 m.
M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

3488. Isochilus linearis, R. Br.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Jun. 1892. Leg. Heyde et Lux.

3864. Isochilus linearis, R. Br.
determ. Ames.
Cenaguilla, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Sept. 1892. Leg. Heyde et Lux.

6243. Isochilus linearis, R. Br.
determ. Ames.
Teocinte, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Sept. 1893. Leg. Heyde et Lux.

2643. Hartwegia purpurea, Lindl.
determ. Ames.
Chinantla, Depart. Guatemala, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Maj. 1892. Leg. J. D. S.

4621. Hartwegia purpurea, Lindl.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4624. Epidendrum aromaticum, Batem.
determ. Ames.
Chiapas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1100 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

2255. Epidendrum atropurpureum, Willd.
determ. Ames.
Escuintla, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 450 m.
M. Mart. 1890. Leg. J. D. S.

2257. Epidendrum atropurpureum, Willd.
determ. Ames.
Cuyuta, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 70 m.
M. Apr. 1890. Leg. J. D. S.

4591. Epidendrum aurantiacum, Batem.
determ. Ames.
Casillas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Febr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4598. Epidendrum aurantiacum, Batem.
determ. Ames.
Villa Nueva, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Dec. 1889. Leg. Heyde et Lux.

3505. Epidendrum auritum, Lindl.
determ. Ames.
Sacabajá, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Mart. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4614. Epidendrum auritum, Lindl.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7779. Epidendrum auritum, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

5970. Epidendrum centropetalum, Reichenb. f.
determ. Ames.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Dec. 1887. Leg. Juan J. Cooper.

3486. Epidendrum ciliare, L.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Jun. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4953. Epidendrum ciliare, L.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Mart. 1894. Leg. J. D. S.

4955. Epidendrum cochleatum, L.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Mart. 1894. Leg. J. D. S.

4608. Epidendrum difforme, Jacq.
determ. Ames.
Villa Nueva, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Nov. 1889. Leg. Heyde et Lux.

6800. Epidendrum difforme, Jacq.
determ. Ames.
Atirro, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 600 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

7782. Epidendrum difforme, Jacq.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

6799. Epidendrum floribundum, H. B. et K.
determ. Ames.
Atirro, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 600 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

8461. Epidendrum floribundum, H. B. et K.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7780. Epidendrum floribundum, H. B. et K., var.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

2248. Epidendrum fragrans, Sw.
determ. Ames.
Escuintla, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 450 m.
M. Mart. 1890. Leg. J. D. S.

3499. Epidendrum fragrans, Sw.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4957. Epidendrum fragrans, Sw.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Mart. 1894. Leg. J. D. S.

5966. Epidendrum fragrans, Sw.
determ. Ames.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

6788. Epidendrum fragrans, Sw.
determ. Ames.
La Concepción, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 250 m.
M. Febr. 1896. Leg. J. D. S.

1584. Epidendrum imatophyllum, Lindl.
determ. Ames.
Boca de Polochic, Depart. Yzabal, Guatemala, alt. 60 m.
M. Apr. 1889. Leg. J. D. S.

6798. Epidendrum imatophyllum, Lindl.
determ. Ames.
Atirro, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 600 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

6801. Epidendrum imatophyllum, Lindl.
determ. Ames.
Atirro, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 600 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

7677. Epidendrum imatophyllum, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

3852. Epidendrum myrianthum, Lindl.
determ. Ames.
Volcán Jumaytepeque, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 2000 m.
M. Aug. 1892. Leg. Heyde et Lux.

7998. Epidendrum nocturnum, L.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

3508. Epidendrum oncidioides, Lindl.
determ. Ames.
Sacabajá, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Mart. 1892. Leg. Heyde et Lux.

6802. Epidendrum patens, Sw.
determ. Ames.
Atirro, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 600 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

4275. Epidendrum polyanthum, Lindl.
determ. Ames.
Estanzuela, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Jan. 1893. Leg. Heyde et Lux.

8007. Epidendrum polyanthum, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8008. Epidendrum polyanthum, Lindl., var.
(*E. Lansbergii, Regel.*)
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

4599. Epidendrum polybulbon, Sw.
determ. Ames.
Zamorora, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

8295. Epidendrum polygonatum, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

3500. Epidendrum radiatum, Lindl.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Jun. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4609. Epidendrum radiatum, Lindl.
determ. Ames.
Villa Nueva, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Nov. 1889. Leg. Heyde et Lux.

3491. Epidendrum radicans, Pav.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4951. Epidendrum radicans, Pav.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Mart. 1894. Leg. J. D. S.

6796. Epidendrum radicans, Pav.
determ. Ames.
Paraiso, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

1022. Epidendrum ramosum, Jacq.
determ. Ames.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Aug. 1886. Leg. H. von Tuerckheim.

6791. Epidendrum raniferum, Lindl., var.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

4276. Epidendrum Skinneri, Batem.
determ. Ames.
Casillas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Nov. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4600. Epidendrum spectabile, Reichenb. f.
determ. Ames.
Embaulada, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Dec. 1889. Leg. Heyde et Lux.

5968. Epidendrum verrucosum, Batem.
determ. Ames.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

5560. Epidendrum Yucatense, Schlechter.
determ. Ames.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 400 m.
M. Maj. 1888. Leg. C. Thieme.

2244. Epidendrum. sp.
determ. Ames.
San Lucás, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Apr. 1890. Leg. J. D. S.

3512. Epidendrum. sp.
determ. Ames.
Sacabajá, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Mart. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4593. Cattleya Skinneri, Batem.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Mart. 1893. Leg. Heyde et Lux.

5558. Schomburgkia tibicinis, Batem.
determ. Ames.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 400 m.
Leg. C. Thieme.

889. Govenia capitata, Lindl.?
determ. Ames.
Santiago, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 2100 m.
1891. Leg. Rosalío Gómez.

6242. Govenia capitata, Lindl.
determ. Ames.
Teocinte, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Jun. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4619. Govenia liliacea, Lindl.
determ. Ames.
Volcán Jumaytepeque, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 2000 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

8760. Lycaste cochleata, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

2636. Lycaste cruenta, Lindl.
determ. Ames.
Volcán Fuego, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 2200 m.
M. Mart. 1892. Leg. J. D. S.

3501. Lycaste cruenta, Lindl.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Jun. 1892. Leg. Heyde et Lux.

7680. Coryanthes speciosa, Hook.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

7672. Gongora quinquenervis, Ruiz et Pav.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8292. Catasetum maculatum, Kunth.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

7776. Cycnoches ventricosum, Batem.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

7777. Cycnoches ventricosum, Batem.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

7778. Cycnoches ventricosum, Batem.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8291. Mormolyce lineolata, Fenzl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

2245. Maxillaria aciantha, Reichb. f.
determ. Ames.
Concepción, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 400 m.
M. Apr. 1890. Leg. J. D. S.

4592. Maxillaria aciantha, Reichb. f.
determ. Ames.
Casillas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Mart. 1893. Leg. Heyde et Lux.

8004. Maxillaria aciantha, Reichenb. f.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8290. Maxillaria aciantha, Reichenb. f.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7990. Maxillaria brachyglossa, Rich. et Gal.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

2639. Maxillaria Houtteana, Reichb. f. ?
determ. Ames.
Volcán Fuego, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 2200 m.
M. Mart. 1892. Leg. J. D. S.

8021. Maxillaria Tuerckheimii, Schlechter,
n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

3484. Maxillaria variabilis, Batem.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Jun. 1892. Leg. Heyde et Lux.

3494. Maxillaria variabilis, Batem.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4594. **Maxillaria. sp.**
determ. Ames.
Carrizal, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Mart. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7785. **Maxillaria. sp.**
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8297. **Maxillaria. sp.**
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8592. **Maxillaria. sp.**
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

5969. **Dichaea muricata, Lindl.,**
var. latifolia, Lindl.
determ. Ames.
Estrella, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1600 m.
M. Apr. 1887. Leg. Juan J. Cooper.

7676. **Dichaea trichocarpa, Lindl.**
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

886. **Ornithidium densum, Reichb. f.**
determ. Ames.
Santiago, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 2100 m.
1891. Leg. Rosalío Gómez.

3506. **Ornithidium densum, Reichb. f.**
determ. Ames.
Sacabajá, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Mart. 1892. Leg. Heyde et Lux.

8584. **Ornithidium densum, Reichenb. f.**
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

3495. **Trichopilia maculata, Reichb. f.**
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

8585. **Trichopilia tortilis, Lindl.**
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

4613. Trichopilia. sp.
determ. Ames.
Embaulada, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Dec. 1889. Leg. Heyde et Lux.

8462. Odontoglossum Egertoni, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

3856. Odontoglossum grande, Lindl.
determ. Ames.
Estanzuela, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Aug. 1892. Leg. Heyde et Lux.

3511. Odontoglossum leucochilum, Batem.
determ. Ames.
Sacabajá, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 1350 m.
M. Mart. 1892. Leg. Heyde et Lux.

2641. Odontoglossum pulchellum, Batem.
determ. Ames.
Volcán Fuego, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1892. Leg. J. D. S.

4601. Odontoglossum pulchellum, Batem.
determ. Ames.
Embaulada, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Dec. 1889. Leg. Heyde et Lux.

6384. Oncidium Carthaginense, Sw.
determ. Ames.
Chiquimulilla, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 2000 m.
M. Mart. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4952. Oncidium Cebolleta, Sw.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m.
M. Mart. 1894. Leg. J. D. S.

4954. Oncidium Crista-galli, Reichenb. f.
determ. Ames.
Río Turrialba, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 400 m.
M. Mart. 1894. Leg. J. D. S.

5553. Oncidium iridifolium, H. B. et K.
determ. Ames.
San Pedro Sula, Depart Santa Bárbara, Honduras, alt. 400 m.
Leg. C. Thieme.

6787. Oncidium iridifolium, H. B. et K.
determ. Ames.
La Concepción, Llanuras de Santa Clara, Costa Rica, alt. 250 m.
M. Febr. 1896. Leg. J. D. S.

7675. Oncidium iridifolium, H. B. et K.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
N. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

3855. Oncidium leucochilum, Batem.
determ. Ames.
Cenaguilla, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Nov. 1892. Leg. Heyde et Lux.

2642. Oncidium luridum, Lindl.
determ. Ames.
Volcán Fuego, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1892. Leg. J. D. S.

4645. Oncidium ornithorhynchum, H. B. et K.
determ. Ames.
Capetillo, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Nov. 1889. Leg. Heyde et Lux.

3496. Oncidium sphacelatum, Lindl.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

5547. Oncidium sphacelatum, Lindl.
determ. Ames.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 500 m.
M. Mart. 1890. Leg. C. Thieme.

4610. Oncidium Wentworthianum, Batem.
determ. Ames.
Zamorora, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7995. Oncidium Wentworthianum, Batem.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

4611. Oncidium. sp.
determ. Ames.
Zamorora, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4623. Brassia aristata, Lindl.
determ. Ames.
Chiapas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1100 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7992. Brassia caudata, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

3485. Brassia maculata, R. Br.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Jun. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4617. Brassia maculata, R. Br.
determ. Ames.
Zamorora, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4277. Leiochilus oncidioides, Knowles et Westcott.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Dec. 1892. Leg. Heyde et Lux.

4626. Ionopsis utricularioides, Lindl.
determ. Ames.
Casillas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Mart. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7989. Ionopsis utricularioides, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8001. Ionopsis utricularioides, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

4616. Lockhartia. sp.
determ. Ames.
Zamorora, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

5967. Lockhartia. sp.
determ. Ames.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

8590. Campylocentrum hispidulum, Rolfe.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

4622. Campylocentrum micranthum, Rolfe.
determ. Ames.
Chiapas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1100 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7671. Campylocentrum micranthum, Rolfe.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

2246. Campylocentrum Schiedei, Benth.
determ. Ames.
Concepción, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 400 m.
M. Apr. 1890. Leg. J. D. S.

2637. Notylia bipartita, Reichenb. f.
determ. Ames.
Escuintla, Depart. Escuintla, Guatemala, alt. 440 m.
M. Febr. 1892. Leg. J. D. S.

7987. Notylia bipartita, Reichenb. f.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8294. Sobralia decora, Batem.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8301. Sobralia fragrans, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

3861. Sobralia micrantha, Lindl.
determ. Ames.
Estanzuela, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Nov. 1892. Leg. Heyde et Lux.

8006. Sobralia sessilis, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8587. Sobralia xantholeuca, Hort.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8300. Sobralia. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8458. Sobralia. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

1021. Corymbis decumbens, Cogn.
determ. Ames.
Pansamalá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1250 m.
M. Sept. 1886. Leg. H. von Tuerckheim.

5999. Corymbis decumbens, Cogn.
Nom. vulg. *La Cidra.*
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

7999. Tropidea Eatoni, Ames.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

3859. Cranichis cylindrica, Ames, n. sp. ined.
Laguna de Ayarza, Depart. Jalapa, Guatemala, alt. 2500 m.
M. Sept. 1892. Leg. Heyde et Lux.

6246. Cranichis cylindrica, Ames, n. sp. ined.
Malpaís, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 800 m.
M. Oct. 1893. Leg. Heyde et Lux.

8589. Prescottia stachyodes, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

3865. Ponthieva Ephippeum, Reichb. f.?
determ. Ames.
Cenaguilla, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Sept. 1892. Leg. Heyde et Lux.

6249. Ponthieva lancifolia, Rich.
determ. Ames.
Fraijánes, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Nov. 1893. Leg. Heyde et Lux.

4274. Spiranthes hemichroa, Lindl.
determ. Ames.
Casillas, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Jan. 1893. Leg. Heyde et Lux.

7994. Sauroglossum. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

7993. Sarcoglottis gutturosa,
(*Spiranthes gutturosa, Reichb. f.*)
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

4625. Sarcoglottis Schaffneri,
(*Spiranthes Schaffneri, Reichb. f.*)
determ. Ames.
Zamorora, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Apr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

6241. Stenorynchus aurantiaceus, Lindl.
determ. Ames.
Cuajiniqualapa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 900 m.
M. Maj. 1893. Leg. Heyde et Lux.

3489. Stenorynchus orchioides, Rich.
determ. Ames.
Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 600 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

8314. Stenorynchus orchioides, Rich.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8003. Physurus maculatus, Hook.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

7678. Physurus polygonatus, Ames, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1900. Leg. H. von Tuerckheim.

8000. Physurus purpureus, Ames, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8759. Physurus purpureus, Ames, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8591. Physurus venustulus, Ames, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

3498. Physurus vesicifer, Reichb. f.
determ. Ames.
San Miguel Uspantán, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 1840 m.
M. Maj. 1892. Leg. Heyde et Lux.

6806. Physurus vesicifer, Reichb. f.
determ. Ames.
Volcán Poás, Prov. Alajuela, Costa Rica, alt. 2250 m.
M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

5550. Physurus. sp.
determ. Ames.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 400 m.
Leg. C. Thieme.

8463. Physurus. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

3858[B]. Habenaria adenantha, Rich. et Gal.
determ. Ames.
Cerro Gordo, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1100 m.
M. Aug. 1892. Leg. Heyde et Lux.

5971. Habenaria alata, Hook.
determ. Ames.
Cartago, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Dec. 1887. Leg. Juan J. Cooper.

6247. Habenaria alata, Hook.
determ. Ames.
Cerro Redondo, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Sept. 1892. Leg. Heyde et Lux.

3858. Habenaria clypeata, Lindl.
determ. Ames.
Cerro Gordo, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1100 m.
M. Aug. 1892. Leg. Heyde et Lux.

6383. Habenaria macroceratitis, Willd.,
var. brevicalcarata, Ames.
San Lucas Tolimán, Depart. Sololá, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Febr. 1893. Leg. Heyde et Lux.

8299. Habenaria maculosa, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

8459. Habenaria maculosa, Lindl.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

6797. Habenaria repens, Nutt.
determ. Ames.
Paraiso, Prov. San José, Costa Rica, alt. 1300 m.
M. Mart. 1896. Leg. J. D. S.

8298. Habenaria Sanbornei, Ames.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

1583. Habenaria. sp.
determ. Ames.
Boca de Polochic, Depart. Yzabal, Guatemala, alt. 60 m.
M. Apr. 1889. Leg. J. D. S.

8308. Habenaria. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8588. Habenaria. sp.
determ. Ames.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8597. Calathea altissima, Koern.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8321. Canna Indica, L., var.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8468. Heliconia Collinsiana, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 648.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8466. Heliconia latispatha, Benth.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8467. Heliconia librata, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 649.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8761. Heliconia tortuosa, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 650.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 800 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8596. Pitcairnia atrorubens, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8595. Catopsis nitida, Griseb.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

6834. Marica gracilis, Herb.
Río Toro Amarillo, Santa Clara, Costa Rica, alt. 300 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

8599. Crinum erubescens, Soland.
San Cristobal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1300 m.
M. Jun. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8763. Crinum erubescens, Soland.?
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

5524. Hymenocallis litoralis, Salisb.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 300 m.
M. Jun. 1888. Leg. C. Thieme.

6832. Bomarea acutifolia, Herb.
Río Toro Amarillo, Santa Clara, Costa Rica, alt. 300 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

8764. Bomarea acutifolia, Herb.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8765. Smilax Botteri, A. DC.?
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1450 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8464. Nothoscordum fragrans, Kunth.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Maj. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8600. Heteranthera reniformis, Ruiz et Pav.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8525. Commelina nudiflora, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8598. Commelina Virginica, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8603. Malortiea Tuerckheimii, Daumer,
in Notizbl. Koenigl. Bot. Gart. Berlin, iv. 157.
Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1500 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8602. Chamaedorea Ernesti-Augusti, H. Wendl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8770. Tuerckheimia ascendens, Dammer,
nov. gen. ined.
Hacoc, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 500 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8769. Geonoma Donnell-Smithii, Dammer,
n. sp. ined.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8332. Geonoma multiflora, Mart.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8604. Bactris villosa, H. Wendl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8469. Carludovica utilis, Benth. et Hook.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

5596. Carludovica utilis, Benth. et Hook.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Jun. 1888. Leg. C. Thieme.

8472. Philodendron guttiferum, Kunth.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8330. Philodendron radiatum, Schott.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8471. Spathiphyllum Friedrichsthalii, Kunth.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8607. Philodendron Guatemalense, Engl.
in Bot. Jahrb. xxvi. 514.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8766. Anthurium aemulum, Schott.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8606. Anthurium crassinervium, Schott?
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8470. Anthurium gracile, Engl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8608. Anthurium gracile, Engl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8610. Anthurium scandens, Engl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8768. Anthurium scandens, Engl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8611. Anthurium Torresianum, Engl.
in Bot. Jahrb. xxv. 428.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8605. Anthurium Tuerckheimii, Engl.
in Bot. Jahrb. xxv. 380.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8767. Urospatha Tuerckheimii, Engl. n. sp. ined.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8473. Potamogeton Zizii, Roth.
San Cristobal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8771. Zannichellia palustris, L.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8616. Cyperus diffusus, Vahl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8777. Cyperus Luzulae, Retz.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8475. Mariscus alpinus, C. B. Clarke.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8615. Mariscus flavus, Vahl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8843. Kyllinga Peruviana, Lam.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8613. Eleocharis Chaetaria, Roem. et Schult.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8773. Dichromena radicans, Roem. et Sch.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8474. Dichromena Watsoni, Britton.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8614. Fimbrystylis diphylla, Vahl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8779. Fimbristylis miliacea, Vahl.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8477. Scirpus riparius, Presl.
San Cristobal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8775. Fuirena umbellata, Rottb.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8774. Hypolitrum silvaticum, Kunth.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8476. Cladium Jamaicense, Crantz.
San Cristobal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8776. Scleria arundinacea, Kunth.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8778. Scleria microcarpa, Nees.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8622. Scleria reflexa, H. B. et K.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8798. Paspalum decumbens, Roem. et Sch.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8793. Paspalum notatum, Fluegge.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8781. Panicum altissimum, Myer.

(*P. megiston, Schult.*)

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8803. Panicum distichum, Lam.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8620. Panicum divaricatum, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8623. Panicum divaricatum, L., forma.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8783. Panicum lasianthum, Trin.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8784. Panicum lasianthum, Fluegge.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8782. Panicum sp. aff. P. latifolio, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8617. Panicum muticum, Forsk.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8790. Panicum paspaloides, Pers.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8795. Panicum pilosum, Sw.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8797. Panicum pilosum, Sw.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8794. Panicum pulchellum, Trin.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8780. Panicum uncinatum, Trin.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8785. Panicum zizanoides, H. B. et K.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8796. Panicum zizanoides, H. B. et K.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8792. Ichnanthus pallens, Doell.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8799. Ichnanthus pallens, Doell.,
forma monstrosa.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8787. Oplismenus Burmannii, Beauv.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8802. Oplismenus hirtellus, Roem. et Sch.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

5582B. Setaria composita, Kunth.
San Pedro Sula, Depart Santa Bárbara, Honduras, alt. 600 m.
M. Maj. 1888. Leg. C. Thieme.

5583B. Setaria scandens, Schrad.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 800 m.
M. Apr. 1890. Leg. C. Thieme.

8789. Cenchrus echinatus, L.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8619. Olyra latifolia, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8801. Olyra latifolia, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8478. Olyra latifolia, L.,
var. foliis angustis.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

6848. Pharus latifolius, L.
Suerre, Santa Clara, Costa Rica, alt. 300 m.
M. Apr. 1896. Leg. J. D. S.

## 8479. Pharus latifolius, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8480. Luziola Peruviana, Juss.?

=N. 11227 Pringle Pl. Mexicanae.
San Cristobal, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Jun. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8788. Chloris virgata, Sw.,

var. elegans, Stapf.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8786. Eragrostis ciliaris, Link.

Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8800. Neeragrostis hypnoides, Bush.

Choctún, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 400 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8791. Orthoclada rariflora, Beauv.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8621. Chusquea simplicifolia, Munro.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 7326. Cyathea arborea, Sm.

Tuís, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 650 m.
M. Dec. 1897. Leg. Tonduz, (n. 11307 herb. nat. Cost.)

## 8821. Hypoderris heteroneuroides, Christ,

n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8629. Dicksonia cicutaria, Sw.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8805. Hymenophyllum ciliatum, Sw.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8804. Trichomanes Krausii, Hook. et Grev.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8630. Cystopteris fragilis, Bernh.

Cobán, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1400 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8631. Lindsaya trapeziformis, Dryand.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8806. Adiantum Brasiliense, Raddi.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8807. Adiantum crenatum, Willd.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8633. Adiantum obliquum, Willd., var.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8808. Adiantum obtusum, Desv.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8824. Llavea cordifolia, Lagasca.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1600 m.
M. Nov. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8809. Pteris laciniata, Willd.,
forma (*Lonchitis Ghiesbreghtii, Linden.*)
Choval, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8810. Pteris pungens, Willd.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Apr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

5636B. Pteris quadriaurita, Retz.
San Pedro Sula, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 200 m.
M. Oct. 1888. Leg. C. Thieme.

8626. Blechnum longifolium, H. B. et K.
Sachichá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 800 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8816. Asplenium abscissum, Willd.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8637. Asplenium auriculatum, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8639. Asplenium cicutarium, Sw., var.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Mart. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8638. Asplenium crenulatum, Baker.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
N. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8343. Asplenium fragrans, Sw., var. foeniculatum, Baker.

Río Dolores. Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1902. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8814. Asplenium Franconis, Mett.?

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8815. Asplenium rhizophorum, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8636. Asplenium salicifolium, L.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8817. Asplenium Virillae, Christ.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8818. Athyrium Verapax, Christ, n. sp. ined.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8820. Nephrodium acutum, Hook.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8628. Nephrodium amplum, Baker.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8641. Nephrodium amplum, Baker.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jan. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8819. Nephrodium ascendens, Donn. Sm.

in Bot. Gaz. xvi. 14.

Hacoc, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 500 m.
M. Jun. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8640. Nephrodium cicutarium, Baker.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

## 8642. Nephrodium macrophyllum, Baker.

Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8643. Nephrodium patulum, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Febr. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8645. Nephrodium patulum, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8647. Nephrodium Salvini, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8811. Nephrodium villosum, Presl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8632. Oleandra nodosa, Presl.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8644. Polypodium Brasiliense, Poir.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8823. Polypodium Donnell-Smithii, Christ, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Maj. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8648. Polypodium Ghiesbreghtii, Linden.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8650. Polypodium pectinatum, L.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

7612. Polypodium piloselloides, L.
La Columbiana, Santa Clara, Costa Rica, alt. 200 m.
M. Jun. 1899. Leg. Pittier, (n. 13412 herb. nat. Cost.)

8822. Polypodium plectolepis, Hook.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8481. Polypodium reptans, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8646. Polypodium tetragonum, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8812. Polypodium tetragonum, Sw.,
var. megalodus, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8813. Polypodium tetragonum, Sw.,
var. megalodus, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8826. Nothochlaena candida, Mart. et Gal.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

5684B. Nothochlaena squamosa, Fée.
Río Arméntas, Depart. Santa Bárbara, Honduras, alt. 600 m.
M. Oct. 1888. Leg. C. Thieme.

8825. Nothochlaena squamosa, Fée.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8372. Monogramme seminuda, Baker.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

6017. Gymnogramme anfractuosa, Christ,
in Durand et Pitt. Prim. Fl. Cost. 235.
Estrella, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1400 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

8827. Gymnogramme calomelanos, Kaulf.,
var. Peruvianum, Baker.
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim

8649. Gymnogramme elongata, Hook.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8624. Antrophyum lanceolatum, Kaulf.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8651. Vittaria filifolia, Fée.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8373. Hemionitis citrifolia, Hook.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8625. Hemionitis citrifolia, Hook.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8484. Acrostichum cervinum, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8830. Acrostichum Donnell-Smithii, Christ, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8482. Acrostichum latifolium, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8635. Acrostichum latifolium, Sw.?
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8829. Acrostichum nicotianaefolium, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8828. Acrostichum peltatum, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8634. Acrostichum spathulatum, Bory.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8483. Acrostichum squamosum, Sw.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8831. Acrostichum Tuerckheimii, Christ, n. sp. ined.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Sept. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8833. Schizaea elegans, Sw.
Livingston, Depart. Livingston, Guatemala.
M. Febr. 1905. Leg. H. von Tuerckheim.

8627. Aneimia Mexicana, Klotzsch.
Sachichá, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 800 m.
M. Dec. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

6059[B]. Danaea media, Liebm.
Estrella, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 1400 m.
M. Apr. 1888. Leg. Juan J. Cooper.

8486. Selaginella cuspidata, Link.
Tactic, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 1800 m.
M. Mart. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8485. Selaginella flabellata, Spring.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Jul. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8653. Selaginella flagellata, Spring.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8652. Selaginella Hoffmanni, Hieron.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Aug. 1903. Leg. H. von Tuerckheim.

8364. Selaginella Tuerckheimii, Hieron.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8365. Selaginella Tuerckheimii, Hieron.
Cubilquitz, Depart. Alta Verapaz, Guatemala, alt. 350 m.
M. Nov. 1901. Leg. H. von Tuerckheim.

8844. Selaginella, n. sp. S. Hanseni, Hieron.
proxima, Hieron. ined.
Chuacus, Depart. Baja Verapaz, Guatemala, alt. 1630 m.
M. Nov. 1904. Leg. H. von Tuerckheim.

8834. Chara
Amatitlán, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m.
M. Oct. 1904. Leg. H. von Tuerckheim

# APPENDIX

## NOMINA INSERENDA.

---

2949. Nymphaea odorata, Ait.,
var. gigantea, Tricker.

5707. Lepidium Costaricense, Thell.
in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. 4. 713.

7357. Cedrela Tonduzii, C. DC.
in Bull. Herb. Boiss. Sér. ii. v. 427.

710. Rhamnus discolor, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. i. 51.

3755. Indigofera Micheliana, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 310.

3743. Cologania glabrior, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. i. 38.

4460. Cologania rufescens, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. i. 38.

3316. Phaseolus disophyllus, Benth.

2144. Potentilla heterosepala, Fritsch.
Bot. Jahrb. xi. 314.

5734. Echeveria australis, Rose,
in Bull. New York Bot. Gard. iii. 6.

6498. Echeveria australis, Rose,
in Bull. New York Bot. Gard. iii. 6.

7308. Echeveria australis, Rose,
in Bull. New York Bot. Gard. iii. 6.

3633. Echeveria Guatemalensis, Rose, n. sp. ined.

4335. Altamiranoa Hemsleyana, Rose,
in Fl. N. Am. xxii. 49.

7624. Miconia hyperprasina, Naud.

5817[B]? Loasa triphylla, Juss.,
var. rudis, Urb. et Gilg,
in Monogr. Loasac. 239.

7482. Loasa triphylla, Juss.,
var. rudis, Urb. et Gilg,
in Monogr. Loasac. 239.

1776. Hydrocotyle Mexicana, Cham. et Schl.

7052. Hamelia lutea, Rohr.

52. Eupatorium Coulteri, Robinson,
in Proc. Am. Ac. xxxvi. 477.

6339. Eupatorium populifolium, H. B. et K.

4216. Montanoa Guatemalensis, Rob. et Greenm.
in Proc. Am. Ac. xvi. 514.

3582. Wedelia carnosa, Rich., var. triloba, Rich.

1412. Zexmenia Costaricensis, Benth.

4196. Zexmenia Costaricensis, Benth.

1607. Zexmenia scandens, Hemsl.

2854. Zexmenia virgulta, Klatt.

4872. Zexmenia virgulta, Klatt.

1075. Perymenium grande, Hemsl., forma.

2860. Verbesina Guatemalensis, Rob. et Greenm.
in Proc. Am. Ac. xvi. 550.

6172. Bidens rosea, Sch. Bip.

5822. Calea axillaris, DC.

1609. Senecio affinis, Greenm.

2358. Senecio petasioides, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 419.

2870. Senecio petasioides, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 419.

4522. Senecio petasioides, Greenm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 419.

4527. Onoseris rupestris, Greenm.
in Proc. Am. Ac. xli. 268.
(*Caloseris rupestris*, Benth.)

7391. Cavendishia longiflora, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xxxvii. 420.

40. Gaultheria Hidalgensis, Loes.
in Bull. Herb. Boiss. ii. 552, t. 20, fig. 13.

6343. Jacquinia Donnell-Smithii, Mez,
in Pflanzenreich, iv. 236a. 39.

1500. Trichostelma ciliatum, H. Baill.

1839. Solanum triste, Jacq.

3436. Brachistus Pringlei, S. Wats.
in Proc. Am. Ac. xxv. 159; Greenm. l. c. xxxix. 88.

4545. Brachistus Pringlei, S. Wats.
in Proc. Am. Ac. xxv. 159; Greenm. l. c. xxxix. 88.

5055. Adenocalymna macrocarpum, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 9.

7759. Adenocalymna macrocarpum, Donn. Sm.
in Bot. Gaz. xl. 9.

8261. Hygrophila Guianensis, Nees.

6688. Ruellia tetrastichantha, Lindau.

6690. Ruellia tetrastichantha, Lindau.

3114. Jacobinia macrantha, Benth. et Hook.

4557. Jacobinia macrantha, Benth. et Hook.

1308. Citharexylum crassifolium, Greenm.
n. sp. ined.

1879. Citharexylum Donnell-Smithii, Greenm.
n. sp. ined.

7765. Citharexylum hexangulare, Greenm.
n. sp. ined.

7407. Citharexylum macradenium, Greenm.
n. sp. ined.

5889. Citharexylum recurvatum, Greenm.
n. sp. ined.

7761. Hyptis lantanaefolia, Poit.

8267. Hyptis spicata, Poit.

5420. Salvia flexuosa, Presl.

5917. Piper hernandiaefolia, A. Dietr.

2923. Alnus Jorullensis, H. B. et K.,
var. media, H. Winkl.
in Pflanzenreich, iv. 61. 127.

351. Alnus Jorullensis, H. B. et K.,
var. Mirbellii, H. Winkl.
in Pflanzenreich, iv. 61. 126.

2470. Ostrya Guatemalensis, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 292.

2471. Ostrya Guatemalensis, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 292.

2910. Ostrya Guatemalensis, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 292.

3621. Ostrya Guatemalensis, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 292.

4069. Ostrya Guatemalensis, Rose,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 292.

2802. Costus Bakeri, K. Schum.
in Pflanzenreich, iv. 46. 387.

8316. Heliconia Champneiana, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 657.

2102. Heliconia Collinsiana, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 648.

2804. Heliconia Collinsiana, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 648.

4635. Heliconia Collinsiana, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 648.

1830. Heliconia elongata, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 653.

8318. Heliconia librata, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 649.

1828. Heliconia tortuosa, Griggs,
in Bull. Torr. Bot. Cl. xxx. 650.

5602. Dracaena Americana, Donn. Sm.
in Sarg. *Trees and Shrubs*, i. 207, t. xcviii.

8312. Dracaena Americana, Donn. Sm.
in Sarg. *Trees and Shrubs*, i. 207, t. xcviii.

1833. Geonoma Donnell-Smithii, Dammer,
n. sp. ined.

6811[B]. Anthurium consobrinum, Schott.

7260. Anthurium consobrinum, Schott.

6811. Anthurium consobrinum, Schott,
var. cuneatissimum, Engl.
in Pflanzenreich, iv. 23B. 176.

6811[C]. Anthurium consobrinum, Schott,
var. cuneatissimum, Engl.
in Pflanzenreich, iv. 23B. 176.

6814. Anthurium Hoffmannii, Schott.

5965. Anthurium rigidulum, Schott.

2780. Anthurium scandens, Engl.,
var. violaceum, Engl.

864. Anthurium Tuerckheimii, Engl.
in Bot. Jahrb. xxv. 380; in Pflanzenreich, 23B, 110, fig. 30F–L.

7788. Anthurium Verapazense, Engl.
in Pflanzenreich, iv. 23B. 191.

8024. Anthurium Verapazense, Engl.
in Pflanzenreich, iv. 23B. 191.

6024[C]. Blechnum occidentale, L.,
var. campylotis, Kunze.

3221. Asplenium auritum, Sw.,
var. abrotanoides, Hieron.
in Bot. Jahrb. xxxiv. 467.

6037. Asplenium auritum, Sw.,
var. longecaudatum, Hieron.
in Bot. Jahrb. xxxiv. 466.

8343. Asplenium fragrans, Sw.,
var. foeniculatum, Baker.

4670. Asplenium sessilifolium, Desv.,
var. Guatemalense, Hieron.
in Bot. Jahrb. xxxiv. 461.

4671. Asplenium sessilifolium, Desv.,
var. Guatemalense, Hieron.
in Bot. Jahrb. xxxiv. 461.

868. Adenoderris sororia, Maxon,
in Bot. Gaz. xxxix. 368, fig. 2.

945. Polypodium adelphum, Maxon,
in Contr. U. S. Nat. Herb. viii. 275, t. lxii.

53. Polypodium apiculatum, Kunze.

3256. Polypodium semihirsutum, Klotzsch,
var. fuscosetosa, Hieron.
in Bot. Jahrb. xxxiv. 575.

8040. Acrostichum acuminatum, Hook.,
var. villosum, Christ,
in Pitt. Prim. Fl. Cost. iii. Fasc. i. 9.

8040[B]. Acrostichum acuminatum, Hook.,
var. villosum, Christ,
in Pitt. Prim. Fl. Cost. iii. Fasc. i. 9.

3217. Acrostichum lineare, Moore,
var. Klotzschii, Hieron.
in Bot. Jahrb. xxxiv. 552.

5103. Selaginella Atirrensis, Hieron.
in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. i. 4. 711.