

Cahiers de Phaséologie - section *Chiapasana*.

Herbiers annotés:

ARIZ, BM, BR, CAS, CHAPA, COL, CR, DES, DS, ENCB, F, GH, IA, IBUG, IEB, K, LL, MEXU, MICH, MO, NY, SI, TEX, UC, US

Phaseolus chiapasanus Piper

F415699. 6881. Plantae Mexicanae Purpusianae. **Chiapas**. *Phaseolus speciosus* HBK ? Finca Mexiquito. [15°08'N, 92°18'W]. **CA Purpus**. Sept. 1913. /// *P. chiapasanus* Piper CVP 10/21/24 [21 octobre 1924; écrit au crayon noir sur la planche par Piper]. /// Isotype of: *Phaseolus chiapasanus* Piper. Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 41. 1921, Alfonso Delgado S., 1985. [étiquette bordée de bleu]. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det George F Freytag, Jan 20, 1987. isotype [écrit en rouge par GFF]. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en boutons floraux, spécimen noir; c'est l'**isotype** de *chiapasanus*. [F; 31-VII-2004].

Gray Herbarium Harvard University [cachet à l'encre noire]. /// 6881. Plantae Mexicanae Purpusianae. **Chiapas**. *Phaseolus speciosus* HBK ? Finca Mexiquito. [15°08'N, 92°18'W]. **C A Purpus**. Sept. 1913. /// *Phaseolus chiapasanus* Piper n. sp. [écrit au crayon noir sur la planche par Piper lui-même]. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. ISOTYPE. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 41. 1921. det. George F Freytag, Jun 12 1987. /// The Harvard University Herbaria barre code 00064086. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison, grandes folioles noires 11 cm long 10 cm large ; c'est l'**isotype** de *chiapasanus*. [GH; 24-VII-2006].

6881. Plantae Mexicanae Purpusianae. **Chiapas**. *Phaseolus speciosus* HBK ? [barré au crayon noir]. Finca Mexiquito. **CA Purpus**. Sept. 1913. /// *Phaseolus chiapasanus* Piper [écrit au crayon noir sur la planche, par CV Piper ?]. /// **Isotype** of: *Phaseolus chiapasanus* Piper. (P.B.S. Wash. 34: 41. 1921). Note by Alfonso Delgado Salinas 1978. /// NY Imaged [cachet à l'encre noire]. /// New York Botanical Garden. bar code 00026707. /// DGD: *chiapasanus*, un fragment de racème, en tt début de floraison; tiges noires couvertes de poils longs dorés et uncinulés dorés. [NY; 9-VI-2003; 20-II-2014].

UC172989. 6881. Plantae Mexicanae Purpusianae. **Chiapas**. *Phaseolus speciosus* HBK ? Finca Mexiquito. [15°08'N, 92°18'W]. **CA Purpus**. Sept. 1913. /// *P. chiapasanus* Piper. dupl. **type** [écrit à la main au crayon sur la planche, peut-être par Piper lui-même]. /// *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. GF Freytag, 21 Jun 1984 "**isotype** !" [écrit au crayon rouge par GFF]. /// DGD: *chiapasanus*, 4 racèmes, en floraison; c'est l' **isotype**. [UC; 23-X-2003].

US567182. 6881. Plantae Mexicanae Purpusianae. **Chiapas**. *Phaseolus speciosus* HBK ? Finca Mexiquito. [15°08'N, 92°18'W]. **CA Purpus**. Sept. 1913 [? septembre 1913]. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison; c'est l' **holotype**. [US; 25-VIII-1994].

Mexico*Chiapas*

DS663652. /// Plants of **Chiapas**, Mexico. *Mucuna pruriens* (L.) DC. Flowers lavender. Vine. Slope with *Pinus*, *Quercus* and *Liquidambar* along the Rio Hondo 6.5 km north of Jitotol along road to Pichucalco. Municipio of Jitotol. [17°05'N, 92°50'W]. Elevation 1,700 m. **D E Breedlove** 19878. 26 September 1971. /// California Academy of Sciences. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. M. Sousa, 1980. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Det. George F. Freytag, Feb 2 1989. /// DGD: *chiapasanus*, 3 racèmes, en floraison. [CAS; 25-IX-2008].

MO2602902. Plants of **Chiapas**, Mexico, *Mucuna pruriens* (L.) DC [sic!], flowers lavender, vine, slope with *Pinus*, *Quercus* and *Liquidambar* along the Río Hondo, 6.5 km north of Jitotol along road to Pichucalco, municipio de Jitotol. [17°05'N, 92°50'W]. elevation 1,700 m. **DE Breedlove** 19878, 26 September 1971. ///

Phaseolus chiapensis Piper, det. Ronald Liesner, Missouri Botanical Garden, 1980. /// The University of Texas Herbarium, Systematic Revision of *Phaseolus*. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado Salinas, 1985 /// TARS, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. George F. Freytag, Jun 23 1986 /// DGD: *chiapasanus*, en floraison, 3 racèmes. [MO; 29-V-2002].

CAS666072. /// Plants of [Chiapas](#), Mexico. *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. Flowers lavender. Vine. Steep walled canyon with Seasonal Evergreen Forest and grassy slope with *Pinus* and *Quercus* below Burrero on road from Zinacantán Center to Ixtapa. Municipio of Ixtapa. [16°47'40"N, 92°50'W]. Elevation 1,158 m. [D E Breedlove 52404](#). 25 August 1981 [25 août 1981]. /// Instituto de Biología, UNAM. Herbario Nacional – (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado S., 1987. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison. [CAS; 25-IX-2008].

CAS667392. /// Plants of [Chiapas](#), Mexico. *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. Flowers lavender. Vine. Steep slope with dense Montane Rain Forest, *Magnolia*, *Podocarpus*, *Calatola*, *Platanus*, and *Ardisia*, in the Selva Negra 10 km above Rayón Mezcalapa along road to Jitotol. Municipio of Rayón. [17°11'08"N, 92°59'W]. Elevation 1,700 m. [D E Breedlove 52677](#). 10 September 1981 [10 septembre 1981]. /// Instituto de Biología, UNAM. Herbario Nacional – (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado S., 1987. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Det. George F Freytag, Feb 2 1989. /// DGD: *chiapasanus*, 4 racèmes, en floraison, j go. [CAS; 25-IX-2008].

F918212. [S-219](#). Flora Mexicana. Matuda Herbarium. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Hab: Cascada, Siltepec, [Chis](#). Mexico. [15°33'N, 92°19'W]. Dat. Ago 3, 1937 [3 août 1937]. Leg. [E\[ishi\] Matuda](#). /// The University of Texas Herbarium, Systematic Revision of *Phaseolus*, *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado S., 1985. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708, *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. George F. Freytag, Jan 9 1987. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison. [F; 30-VII-2004].

University of Michigan – Herbarium [cachet en relief]. /// University of Michigan Herbarium [code barre] 1179627. /// Flora Mexicana. Matuda Herbarium. [S-219](#). *Mucuna allocalyx* Standl., sp. nov., det. Standl., 1938. Hab. Cascada, Siltepec, [Chi\[apa\]s](#). Mexico. [15°33'N, 92°19'W]. Dat. Ago 3, 1937 [3 août 1937]. Leg. [E Matuda](#). /// *Phaseolus chiapasanus* Piper. Identified by C.L. Lundell, 1940. Herbarium of the University of Michigan. /// The University of Texas Herbarium. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado Salinas, 1983. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. George F Freytag, Jan 28 1988. /// DGD: *chiapasanus*, en floraison, 2 racèmes, grandes folioles noires. [MICH; 19-IX-2007].

Flora Mexicana. Matuda Herbarium. # [1668](#). *Mucuna*. Tequillán, Siltepec, [15°34'N, 92°18'W], [Chis](#). [[Chiapas](#)], México. 8 de Agosto de 1937. Leg. [E Matuda](#). /// *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. A Delgado Salinas, 1978. /// DGD: *chiapasanus*, en floraison, 1 racème. [K; 8-VIII-1985].

[E Matuda 1668](#). *Phaseolus chiapasanus* Piper. Mexico, [Chiapas](#), Toquiltán, Siltepec. [15°34'N, 92°18'W]. 8 de agosto de 1937. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en floraison. [MEXU; VII-1978].

University of Michigan – Herbarium [cachet en relief]. /// University of Michigan Herbarium [code barre] 1179628. /// Flora Mexicana. Matuda Herbarium. # [1668](#). *Mucuna allocalyx* Standl., sp. nov., det. Lundell, 1938. Hab. Toquillan, Siltepec, [Chi\[apa\]s](#). Mexico. [15°34'N, 92°18'W]. Dat. Agosto 8, 1937 [8 août 1937]. Leg. [E Matuda](#). /// *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. by C.V. Morton. Verified by C.L. Lundell, 1940. Herbarium of the University of Michigan. /// The University of Texas Herbarium. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado Salinas, 1983. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. George F Freytag, Jan 28 1988. /// DGD: *chiapasanus*, en floraison, j go, un seul racème, folioles noires de taille moyenne. [MICH; 19-IX-2007].

US1807986. Flora Mexicana. # 1668. Matuda Herbarium. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Previously known only from type. Hab. Tequiltán, Siltepec. [15°34'N, 92°18'W]. **Chis.** Mexico. Dat. Ago 8, 1937 [8 août 1937]. Leg. **E Matuda**. /// United States National Herbarium. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. James Lackey, Jan 1980. /// *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. GF Freytag, 21 Sep 1984. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en boutons floraux. [US; 30-VIII-2003].

Lundell Herbarium. The University of Texas at Austin. Cite: LL. /// Lundell Herbarium [cachet à l'encre noire]. /// Plants of Mexico, distributed by C.L. Lundell. [blanc]. **Chiapas**: Mt Ovando, near Escuintla. [15°23'N, 92°42'W]. **Eizi Matuda**. N°. 6174. Date November 14, 1945 [14 novembre 1945]. /// Treated in 1967 with lauryl pentachlorophenate ! /// Instituto de Biología, UNAM. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado S., 1989. /// code barre University of Texas – Austin (LL, TEX) 00273005. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en floraison. [LL; 13-VIII-2008].

E Matuda 6174. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Mexico, **Chiapas**, Monte Ovando, Escuintla. [15°23'N, 92°42'W]. 14 de noviembre de 1945. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en go verte. [MEXU; VII-1978].

F[austino] Miranda 1678. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Mexico, **Chiapas**, Finca Las Nubes. [15°18'N, 92°28'W]. 2 de diciembre de 1941 [2 décembre 1941]. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en go vertes. [MEXU; VII-1978].

Flora Mesoamericana. Plantas de México: **Chiapas**. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper. a 3 km al N de Rayón, en la carretera a Pichucalco. [17°12'N, 93°01'W]. Altitud 1,150 msnm. Plantas con flor lila. n.v. “frijolillo”. Hab. en un talud alterado derivado de *Liquidambar*, ahora hay potreros. Det. A Delgado S.. Col. **Mario Sousa 11410, P Basurto y TP Ramamorthy**. 9 de diciembre de 1980 [9 décembre 1980]. /// DGD: *chiapasanus*, le spécimen est stérile, mais coloration noire des folioles, présence de poils uncinulés sur les *pulvini*. [BM; 9-VIII-1985].

CAS676163. /// Flora Mesoamericana. Plantas de México: **Chiapas**. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper. A 3 km al N de Rayón en la carretera a Pichucalco. [17°12'N, 93°01'W]. Altitud 1,150 m.s.n.m. Planta con flor lila. Nv. “frijolillo”. Hab. en un talud alterado derivado de *Liquidambar*, ahora hay potreros. Det. A Delgado S.. Colectó: **Mario Sousa 11410, P Basurto y JP Ramamorthy**. 9 de Diciembre de 1980. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en go sèches, graines. [CAS; 25-IX-2008].

CR91442. /// Flora Mesoamericana. Plantas de México: **Chiapas**. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper. a 3 km al N de Rayón en la carretera a Pichucalco. [17°12'N, 93°01'W]. Altitud 1,150 msnm. Planta con flor lila. nv. “frijolillo”. Hab. en un talud alterado derivado de *Liquidambar*, ahora hay potreros. Det. A Delgado S.. Colectó: **Mario Sousa 11410, P Basurto y JP Ramamorthy**. 9 de Diciembre de 1980. /// DGD: *chiapasanus*, en floraison, 1 racème, 2 grandes fleurs, tout est noir, les pétales virent du noir à l'ocre sale. [CR; 29-VI-2004].

IBUG41727. Flora Mesoamericana. Plantas de México. **Chiapas**. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper. a 3 km al N de Rayón, en la carretera a Pichucalco. [17°12'N, 93°01'W]. Altitud 1150 msnm. Plantas con flor lila. n.v. “frijolillo”. Hab. en un talud alterado derivado de *Liquidambar*, ahora hay potreros. Det. A Delgado S.. Colectó **Mario Sousa 11410, P Basurto y JP Ramamorthy**. 9 de diciembre de 1980. /// DGD: *chiapasanus*, 1 racème, 1 go sèche, graines. [IBUG; 30-X-2003].

MO3851262. Flora Mesoamericana. Plantas de México: **Chiapas**. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, a 3 km al N de Rayón, en la carr. a Pichucalco, [17°12'N, 93°01'W], alt. 1,150 msnm, planta con flor lila, n.v. “frijolillo”, hab. en un talud alterado derivado de *Liquidambar* ahora hay potreros. Det. A Delgado S. Colectó **Mario Sousa 11410, P Basurto y JP Ramamorthy**, 9 de diciembre de 1980. /// DGD: *chiapasanus*, un entrenoeud, un racème, 4 boutons floraux. [MO; 29-V-2002].

Oaxaca

CHAPA s.n. Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Biología. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper. Loc: Km 488, Portillo del Rayo, La Galera, [15° 57'N. 96° 29'W], vertiente húmeda, talud, vegetación modificada. AB 1450 m. Vainas verdes y 2 secas [sic!]. Col. [A Bonet # 27](#), [A Delgado](#). 9 diciembre 1985 [9 décembre 1985]. /// DGD: *chiapasanus*, spécimen végétatif, cependant feuilles trifoliolées stipulées stipellées et poils uncinulés, feuillage et tige noirs au séchage. [CHAPA; 6-VII-2004].

Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Biología. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper. Loc: Km 488 Portillo del Rayo, La Galera, [15° 57'N. 96° 29'W], vertiente húmeda, talud, vegetación modificada. AB 1,450 m. Vainas verdes y 2 secas. Col. [A Bonet # 27](#), [A Delgado](#). 9 diciembre 1985. /// code barre University of Texas – Austin (LL, TEX) 00273008. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en go vertes en transition à go sèches. [TEX; 13-VIII-2008].

Gray Herbarium Harvard University [cachet à l'encre noire]. /// Plantas de México. [Oaxaca](#). Instituto de Biología. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. O Téllez, 1991. 45.8 km al SW de Sn Jeronimo Coatlan, brecha a Progreso. Mpio Sn J[eronimo]. Coatlán. Dto. Miahutlan [sic !]. Veg. Cañada de b. mesófilo en bosque de Pino-encino. Suelo rojizo arcilloso. Alt. 1,450 msnm. Lat. 16 [°] 11' ; Long 96 [°] 59'. Hierba trepadora, fl. Rosa y café. Regular. Col. [Alvaro Campos V. No. 3229](#). Ago 6 de 1990. /// DGD : *chiapasanus*, un seul racème avec une seule fleur noire et ailes beige-noir, feuille trifoliolée vert-noir fol terminale 11.8 cm long 11 cm large. [GH; 26-VII-2006].

Instituto de Biología. Herbario Nacional. Mexico [cachet à l'encre rouge]. /// 557364 [cachet à l'encre noire]. /// Plantas de México. Oaxaca. Instituto de Biología. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. O Téllez, 1991. 45.8 km al SW de Sn Jeronimo Coatlan, brecha a Progreso. Mpio Sn J. Coatlán. Dto. Miahutlan [sic !]. Veg. Cañada de b. mesófilo en bosque de Pino-encino. Suelo rojizo arcilloso. Alt. 1,450 msnm. Lat. 16[°] 11' [N]; Long 96[°] 59' [W]. Hierba trepadora, fl. rosa y café. Regular. Col. [Alvaro Campos V. No. 3229](#). Ago 6 de 1990 [6 août 1990]. /// Base de datos Phaseolinae [cachet à l'encre bleue]. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en floraison, grandes folioles rondes acuminées vert noirâtre. [MEXU; 13-XI-2007].

Trabajo de Recolección de Germoplasma de *Phaseolus* patrocinado por la International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Misión colaborativa entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombia), y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (INIFAP/SARH-Chapingo). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. DG Debouck, 23 Febrero 1988. n.v. “frijol de monte”. Mexico, [Oaxaca](#), Pochutla, Candelaria Loxicha, 2 km NW de La Galera, 6 km S de La Soledad. Long. 96° 30'W. Lat. 15° 58'N. Alt. 1260 m. Fecha: 27 Octubre 1987. Bosque alto tropical subperennifolio talado para instalar cafetales; en partes intactas. Mi soleado. Suelo orgánico arcilloso amarillo derivado de esquistos metamórficos. Con bejucos: *Ipomoea*, *Cucurbita*. Tallos trepadores 4-8 m alto. Fin de floración (flor lila) – vainas verdes. Abundancia localizada y escaso. Col. [DG Debouck](#) & José S. Muruaga Martínez no. [2349](#). Se colectaron semillas bajo el número 2349. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, une go verte en transition à go sèche. [BR; 29-VI-2005].

COL324577. /// Herbario Nacional Colombiano code barre COL 000058544. /// Trabajo de Recolección de Germoplasma de *Phaseolus* patrocinado por la International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Misión colaborativa entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombia), y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (SARH-Chapingo). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. DG Debouck, 23 Febrero 1988. n.v. “frijol de monte”. Mexico, [Oaxaca](#), Pochutla, Candelaria Loxicha, 2 km NW de La Galera, 6 km S de La Soledad. Long. 96° 30'W Lat. 15° 58'N. Alt. 1,260 m. Fecha: 27 Octubre 1987. Obs: bosque alto tropical subperennifolio talado para instalar cafetales; en partes intactas. Mi soleado. Suelo orgánico arcilloso amarillo derivado de esquistos metamórficos. Con bejucos: *Ipomoea*, *Cucurbita*. Tallos trepadores 4-8 m alto. Fin de floración (flor lila) – vainas verdes. Abundancia localizada y escaso. Col. [DG Debouck](#) & José S. Muruaga Martínez no. [2349](#). Se colectaron

semillas bajo el número 2349. /// DGD: *chiapasanus*, 3 racèmes, en go verte, go sèche. [COL; 12-VII-2002; 24-VI-2010].

IEB175885. Trabajo de Recolección de Germoplasma de *Phaseolus* patrocinado por la International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Misión colaborativa entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombia), y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (INIFAP/SARH-Chapingo). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. DG Debouck, 23 Febrero 1988. n.v. “frijol de monte”. Mexico, **Oaxaca**, Pochutla, Candelaria Loxicha, 2 km NW de La Galera, 6 km S de La Soledad. Long. 96° 30'W. Lat. 15° 58'N. Alt. 1260 m. Fecha: 27 Octubre 1987. Bosque alto tropical subperennifolio talado para instalar cafetales; en partes intactas. Mi soleado. Suelo orgánico arcilloso amarillo derivado de esquistos metamórficos. Con bejucos: *Ipomoea*, *Cucurbita*. Tallos trepadores 4-8 m alto. Fin de floración (flor lila) – vainas verdes. Abundancia localizada y escaso. Col. **DG Debouck** & José S. Muruaga Martínez no. 2349. Se colectaron semillas bajo el número 2349. /// “grown at CIAT facilities” [cachet à l'encre bleue] /// DGD: *chiapasanus*, 3 racèmes, en floraison, j go, go sèches, graines. [IEB; 29-V-2008].

The University of Michigan – 1817 – Artes Scientia Veritas [cachet à l'encre noire]. /// Jul 06 1988. /// University of Michigan Herbarium [code barre] 1179624. /// Trabajo de Recolección de Germoplasma de *Phaseolus* patrocinado por la International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Misión colaborativa entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombia), y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (INIFAP/SARH-Chapingo). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. DG Debouck, 23 Febrero 1988. n.v. “frijol de monte”. Mexico, **Oaxaca**, Pochutla, Candelaria Loxicha, 2 km NW de La Galera, 6 km S de La Soledad. Long. 96° 30'W. Lat. 15° 58'N. Alt. 1260 m. Fecha: 27 Octubre 1987. Bosque alto tropical subperennifolio talado para instalar cafetales; en partes intactas. Mi soleado. Suelo orgánico arcilloso amarillo derivado de esquistos metamórficos. Con bejucos: *Ipomoea*, *Cucurbita*. Tallos trepadores 4-8 m alto. Fin de floración (flor lila) – vainas verdes. Abundancia localizada y escaso. Col. **DG Debouck** & José S. Muruaga Martínez no. 2349. Se colectaron semillas bajo el número 2349. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. George F Freytag, Jun 20 1988. /// DGD: *chiapasanus*, en floraison [2 fleurs dans la pochette], j go en transition à go verte, go sèche, 4 racèmes, folioles noires de taille moyenne. [MICH; 19-IX-2007].

Trabajo de Recolección de Germoplasma de *Phaseolus* patrocinado por la International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Misión colaborativa entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombia), y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (INIFAP/SARH-Chapingo). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. DG Debouck, 23 Febrero 1988. n.v. “frijol de monte”. Mexico, **Oaxaca**, Pochutla, Candelaria Loxicha, 2 km NW de La Galera, 6 km S de La Soledad. Long. 96° 30'W. Lat. 15° 58'N. Alt. 1260 m. Fecha: 27 Octubre 1987. Bosque alto tropical subperennifolio talado para instalar cafetales; en partes intactas. Mi soleado. Suelo orgánico arcilloso amarillo derivado de esquistos metamórficos. Con bejucos: *Ipomoea*, *Cucurbita*. Tallos trepadores 4-8 m alto. Fin de floración (flor lila) – vainas verdes. Abundancia localizada y escaso. Col. **DG Debouck** & José S. Muruaga Martínez no. 2349. Se colectaron semillas bajo el número 2349. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison; poussant avec un fragment végétatif de *Ipomoea*. [SI; 21-XI-2005].

US3168488. Trabajo de Recolección de Germoplasma de *Phaseolus* patrocinado por la International Union for the Conservation of Nature (IUCN). Misión colaborativa entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombia), y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (SARH-Chapingo). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. DG Debouck 23 Febrero 1988. n.v. “frijol de monte”. Mexico, **Oaxaca**, Pochutla, Candelaria Loxicha, 2 km NW de La Galera, 6 km S de La Soledad. Long. 96° 30'W Lat. 15° 58'N. Alt. 1260 m. Fecha 27 Octubre 1987. Bosque alto tropical subperennifolio talado para instalar cafetales; en partes intactas. Mi soleado. Suelo orgánico arcilloso amarillo derivado de esquistos metamórficos. Con bejucos: *Ipomoea*, *Cucurbita*. Tallos trepadores 4-8 m alto. Fin de floración

(flor lila) – vainas verdes. Abundancia localizada y escaso. Col. [DG Debouck](#) & José S. Muruaga Martínez no. 2349. Se colectaron semillas bajo el número 2349. /// Tropical Agriculture Research Station, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708, *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. GF Freytag, Jun 20, 1988. /// DGD: *chiapasanus*, 4 racèmes, en go vertes, 1 bouton floral. [US; 30-VIII-2003].

IEB079142. Instituto Politécnico Nacional. CIIDir-U. Oax. Herbario OAX. Plantas de [Oaxaca](#). 9448. Leguminosae. *Phaseolus chapasanus* [sic!] Piper. 10 km de Juquila, camino a Río Grande. Mpio Santa Catarina Juquila. Dto. Juquila. Reg. Costa. Bosque mesófilo de montaña. [16° 10'N, 97° 17' 40"W]. Alt. 1,360 msnm. Hierba trepadora, flores moradas. Nombre común [blanc]. Usos [blanc]. Col. [A Flores Martínez Num\[éro\]](#). 1685. Fecha 08/08/90 [8 août 1990]. Det. F. Ramos M. /// DGD: *chiapasanus*, en floraison (boutons floraux), un seul racème, grandes folioles noires. [IEB; 29-V-2008].

Instituto de Biología. S.G.G. Herbario Nacional. Mexico [cachet à l'encre rouge]. /// 1190120 [cachet à l'encre noire]. /// Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca No. 23. Unidad de Gestión Ambiental. Leguminosae. [blanc]. Paraje. Orillas del Río Cóndor, brecha entre Santa María Tlalixtac y Chiquihuitlán de Benito Juárez. Loc. Santa María Tlalixtac. Mpio. Santa María Tlalixtac. Región Cañada. [Oaxaca](#). México. 675 msnm. 96° 43'4.5"N. 17° 57'14.5"W. Veg. Selva alta perennifolia. Desc. Bejuco, flores moradas. Col. [Gonzalo Juárez García 942](#) con Cutberto Angel Cruz Espinosa. 25/11/2004 [25 novembre 2004]. Listado Florístico de la L.T. Temascal II- Oaxaca Potencia. /// Base de datos Phaseolinae [cachet à l'encre noire]. /// Herbario Nacional de México (MEXU). Instituto de Biología, UNAM. *Phaseolus chiapasanus* Piper. det. A. Delgado Salinas 2006. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en floraison. [MEXU; 27-I-2011].

CAS832406. /// Plantas de Mexico: [Oaxaca](#). Instituto de Biología. Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. A Delgado S., 1987. En puente Jaltengo a 15 km al N de Candelaria Loxichia, camino Pochutla-Oaxaca. [16° 04'N, 96° 30'W]. Alt. 1,320 m. Hierba trepadora con flor rosa. Veg. bosque de pino. Col. [E Martínez S. # 2455](#), JL Villaseñor y R Torres, 24 de octubre de 1982 [24 octobre 1982]. /// DGD: *chiapasanus*, un seul racème dénudé, une seule j go dans la pochette avec pubescence jaune, couleur noire de la plante caractéristique et poils uncinulés argentés. [CAS; 23-IX-2008].

MO3596476. Plantas de Mexico: [Oaxaca](#). Herbario Nacional de Mexico, Instituto de Biología (MEXU), *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. A Delgado S. 1987. Loc.: en puente Jaltengo a 15 km al N de Candelaria Loxichia, camino Pochutla-Oaxaca, [16° 04'N, 96° 30'W], alt. 1320 m. hierba trepadora con flor rosa. Veg. bosque de pino. Col. [E Martínez S. # 2455](#), JL Villaseñor y R Torres, 24 de octubre de 1982. /// DGD: *chiapasanus*, végétatif, 2 noeuds, couleur noire de la plante et poils uncinulés caractéristiques. [MO; 29-V-2002].

Plantas de México: [Oaxaca](#). Colegio de Postgraduados, Chapingo y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* Piper. A 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutlá- Miahuatlán. Distr. de Pochutla. [15° 57'N. 96° 29'W]. Altitud: 1,200 msnm. Bejuco grande, fin de floración, flor lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. Det. A. Delgado S.. Colectó: [Mario Sousa 6488](#), [A Delgado](#), [O Téllez](#) y [AS Magallanes](#). Oct. 24, 1976. /// DGD: *chiapasanus*, en go vertes. [ARIZ; 15-II-1979].

Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Plantas Medicinales y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. A 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutlá- Miahuatlán. Distr. de Pochutla. [15° 57'N. 96° 29'W]. Altitud: 1,200 msnm. Bejuco grande, fin de floración, flor lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. Det. A. Delgado S.. Col. [Mario Sousa 6488](#), [O Téllez](#), [AS Magallanes](#) y [A Delgado](#). Oct. 24, 1976 [24 octobre 1976]. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison; autre planche avec 4 racèmes, en jgo, go vertes. [x 2]. [BM; 9-VIII-1985].

CHAPA s.n. Plantas de México: [Oaxaca](#). Colegio de Postgraduados, Chapingo y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* Piper. A 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutlá- Miahuatlán. [15° 57'N. 96° 29'W]. Distr. de Pochutla. Altitud: 1200 msnm. Bejuco grande, fin de floración, flor lila a purpura

oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. Det. A. Delgado S.. Colectó: [Mario Sousa 6488](#), [A Delgado](#), [O Téllez y AS Magallanes](#). Oct. 24, 1976. /// *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. A. Delgado S., 1979. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México, México. /// DGD: *chiapasanus*, 3 racèmes, en floraison, 1 go verte; 2^{ème} planche avec les mêmes étiquettes, 2 racèmes, en floraison. [CHAPA; 6-VII-2004].

Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Plantas Medicinales y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. a 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutla-Miahuatlán. [15° 57'N. 96° 29'W]. Distr. Pochutla. Altitud 1210 msnm. Bejuco grande, fin de floración, flor de lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. det. A Delgado S.. Colectó [Mario Sousa 6488](#), [O Téllez](#), [AS Magallanes y A Delgado](#). Oct. 24 de 1976. /// DGD: *chiapasanus*, 1 racème, en floraison. [DES; 11-II-1979].

Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto Mexicano de Plantas Medicinales y el Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. a 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutla – Miahuatlán, distr. de Pochutla. [15° 57'N. 96° 29'W]. Alt. 1,210 m. Bejuco grande, fin de floración, flor de lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. Det. A. Delgado S.. Colectó: [Mario Sousa 6488](#), [O Téllez](#), [AS Magallanes y A Delgado](#). Oct. 24 de 1976 [24 octubre 1976]. /// DGD: *chiapasanus*, 4 racèmes, en floraison, jgo, feuillage et fleurs tout noirs, jgo avec pubescence dorée dense. [x 2]. [ENCB; 23-IX-2004].

IBUG122642. Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Plantas Medicinales y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. a 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutla-Miahuatlán. Distr. Pochutla. [15° 57'N. 96° 29'W]. Altitud 1,210 msnm. Bejuco grande, fin de floración, flor de lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. det. A Delgado S.. Colectó [Mario Sousa 6488](#), [O Téllez](#), [AS Magallanes y A Delgado](#). Oct. 24 de 1976 [24 octubre 1976]. /// The University of Texas Herbarium, Systematic Revision of *Phaseolus*, *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado Salinas, 1985. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison, go vertes. [IBUG; 30-X-2003].

MEXU201536. Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Plantas Medicinales y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* [sic!] Piper. a 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutla-Miahuatlán. Distr. Pochutla. [15° 57'N. 96° 29'W]. Altitud 1,210 msnm. Bejuco grande, fin de floración, flor de lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. det. A Delgado S.. Colectó [Mario Sousa 6488](#), [O Téllez](#), [AS Magallanes y A Delgado](#). Oct. 24 de 1976 [24 octubre 1976]. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison, go vertes. [MEXU; VII-1978].

MO2572007. Plantas de México: [Oaxaca](#). Instituto de Plantas Medicinales y Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapensis* Piper [sic!], a 3 km al NE de La Galera, carr. Pochutla-Miahuatlán, distr. de Pochutla, [15° 57'N. 96° 29'W], alt. 1210 msnm. Bejuco grande fin de floración, flor de lila a purpura oscura, semilla discoidal, raíz tuberosa. Det. A Delgado S. Colectó [Mario Sousa 6488](#), [O Téllez](#), [AS Magallanes y A Delgado](#). Oct. 24 de 1976. /// The University of Texas Herbarium, Systematic Revision of *Phaseolus*, *Phaseolus chiapasanus* Piper Alfonso Delgado Salinas 1985 /// TARS, ARS-USDA, Mayagüez, Puerto Rico 00708, *Phaseolus chiapasanus* Piper det. George F. Freytag Jun 23 1986 /// DGD: *chiapasanus*, 3 racèmes, jgo vertes. [MO; 29-V-2002].

IA145364 /// Plantas de México: [Oaxaca](#). Herbario Nacional (MEXU). *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. A O. Delgado S., 1982. Loc. a 20 km al SE de El Vidrio (entronque a Juquila), o sea, a 28 km al N de San Gabriel Mixtepec. Distr. de Juquila. Altitud: 1300 m.s.n.m. Bejuco leñoso; flor violeta pasando a anaranjada. En cañada húmeda. Colectó: [Mario Sousa S. 12591](#), [O Téllez](#), [B G Schubert & M Sousa P.](#). 24 Septiembre 1982. /// DGD: *chiapasanus*, 3 racèmes, en floraison, couleur noire caractéristique, revers des folioles gris, poils uncinulés avec reflet jaune. [IA; 20-IV-2010].

Plants of Mexico. *Phaseolus chiapasanus* Piper. ca. 46 mi. S Miahuatán on road to Puerto Angel, [15° 54' 30"N. 96° 29' 30"W], SW facing slope, cloud forest, [Oaxaca](#). Light pink flowers. [Michael J Warnock 2524](#). 18 Oct 1981 [18 octubre 1981]. University of Texas at Austin. /// The University of Texas Herbarium.

Systematic Revision of Phaseolus. *Phaseolus chiapasanus* Piper, Alfonso Delgado Salinas, 1985. /// code barre University of Texas – Austin (LL, TEX) 00273007. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en floraison. [TEX; 13-VIII-2008].

Veracruz

F1974958. Field Museum of Natural History. Plants of Mexico. Legum. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. M. Nee, 1984. Edo. [Veracruz](#). Mun. Huatusco. La Ventura 2 km al NE de Huatusco. 19°10'N. 96°58'W. Alt. 1,300 m. bosque caducifolio secundario, lugar húmedo, suelo arcilloso. Bejuco abundante, 2 m. flor lila. fruto vaina verde. Col. [S Avendano R. 554](#). 7 Nov. 1979. /// DGD: *chiapasanus*, 1 racème, go vertes, aussi 2 bt floraux, poils uncinulés et couleur noire du spécimen indiquent que c'est un *chiapasanus*, non vu par GFF ! [F; 30-VII-2004].

Instituto de Biología. Herbario Nacional. Mexico [cachet à l'encre rouge]. /// 275323 [cachet à l'encre noire]. /// Herbario. Flora de Veracruz. Instituto de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Leguminosae. *Phaseolus chiapasanus* Piper, det. M. Sousa. México. Edo. [Veracruz](#). Mun. Huatusco. La Ventura 2 km al NE de Huatusco. 19° 10' N. 96° 58' W. Alt. 1,300 msnm. bosque caducifolio secundario, lugar húmedo, suelo café arcilloso. Bejuco abundante, 2 mts. flor lila. fruto vaina verde. Col. [S Avendano R. 554](#). 7 Nov. 1979 [7 novembre 1979]. /// Base de datos Phaseolinae [cachet à l'encre bleue]. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en go vertes, folioles moyennes avec esquisse de lobe basal acuminées noirâtres. [x 2]. [MEXU; 13-XI-2007].

Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.. Plantas Mexicanas. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Fam. Leguminosae. Loc: Tolutla, municipio de Tolutla. [19°13'N, 96°58'W]. Edo. [Veracruz](#). Fecha 11-II-1975 [11 février 1975]. Hab: orilla de arroyo. Col. [F Ventura A. no. 10930](#). Observ: planta herbácea trepadora, fruto verde veloso. Det. M. Sousa, 1978. /// DGD: *chiapasanus*, 1 racème, en go sèches, graines. [ENCB; 23-IX-2004].

Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.. Plantas Mexicanas. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Fam. Leguminosae. Loc: Cruz Verde, municipio de Tolutla. [19°12'N, 96°58'W]. Edo. [Veracruz](#). Fecha 9-IX-1981 [9 septembre 1981]. Hab: matorral en cañada. Alt. 1,200 m. Col. [F Ventura A. no. 19015](#). Observ: herbácea trepadora, flor lila, estambres blanquecinos, escasa. Det. A. Delgado S., 1982. /// DGD: *chiapasanus*, 2 grands racèmes, en floraison, folioles terminales noires avec esquisse de lobe basal 130x105 mm. [IEB; 29-V-2008].

IEB079143. Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.. Plantas Mexicanas. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Fam. Leguminosae. Loc: Cruz Verde, municipio de Tolutla. Edo. [Veracruz](#). Fecha 9-IX-1981 [9 septembre 1981]. Hab: matorral en cañada. [19°12'N, 96°58'W]. Alt. 1,200 m. Col. [F Ventura A. No. 19015](#). Observ: herbácea trepadora, flor lila, estambres blanquecinos, escasa. Det. A. Delgado S., 1982. /// DGD: *chiapasanus*, 2 racèmes, en floraison, folioles terminales noires avec esquisse de lobe basal 130x105 mm. [IEB; 29-V-2008].

Instituto de Biología. Herbario Nacional. Mexico [cachet à l'encre rouge]. /// 396190 [cachet à l'encre noire]. /// Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.. Plantas Mexicanas. *Phaseolus chiapasanus* Piper. Fam. Leguminosae. Loc: Cruz Verde, municipio de Tolutla. Edo. [Veracruz](#). Fecha 9-IX-1981 [9 septembre 1981]. Hab: matorral en cañada. [19°12'N, 96°58'W]. Alt. 1,200 m. Col. [F Ventura A. no. 19015](#). Observ: herbácea trepadora, flor lila, estambres blanquecinos, escasa. Det. A. Delgado S., 1982. /// Base de datos Phaseolinae [cachet à l'encre bleue]. /// DGD: *chiapasanus*, un racème, en floraison, grandes folioles avec esquisse de lobe basal acuminées vert noirâtre. [MEXU; 13-XI-2007].