

Comparative Mesoamerican Ethnobiology:
Project Director: Jonathan D Amith
jonamith@gmail.com
Sierra Nororiental y Norte de Puebla (2019)

Comparative Mesoamerican Ethnobiology:
Project Director: Jonathan D Amith
jonamith@gmail.com
Sierra Nororiental y Norte de Puebla (2019)

Phoradendron undulatum (Pohl ex DC.) Santalaceae
Eichler

Col. N° and date #2055, 2014-07-22 **Collector:** Jonathan D. Amith
Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Cuetzalan del Progreso, **Village, State, Country:** San Miguel Tzinacapan, Puebla, Mexico. **Between:** San Miguel Tzinacapan and Cuetzalan **Vicinity:** Saliendo del lado sur del pueblo de Tzinacapan, el punto de partida siendo 20° 01' 32.7" N and 97° 32' 31.8" W at 912 m. Then continuing to another place where the collection began.

Coords. 20.01869, -97.54481 | **Elev.:** 862 m

Vegetation: Secundaria;

Plant habitat:

Abundance: Rare (1 specimen on 1 tree).

Growth: Parasitic., **Phenology** Fruit.

Flower: , **Fruit:** Yellow, in racemes.

Other data: Glabrous.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)

Ernesto Vázquez Chanico San Miguel Tzinacapan *te:palkat* Nótese la diferencia en cantidad vocálica entre E. Vázquez / A. Nicolás (te:palkat) y E. Gorostiza (tepalkat). Al pronunciario E. Vázquez dice que "hay doble e". Quizá es una diferencia por generación. El te:palkat crece sobre cualquier árbol; no tiene uso alguno.

Anastacio Nicolás Damián San Miguel Tzinacapan *te:palkat* El te:palkat crece sobre cualquier árbol; no tiene uso alguno.

Eleuterio Gorostiza Salazar San Miguel Tzinacapan *tepalkat*

Comments on consultant information:

Phoradendron galeottii Trel. Santalaceae

Col. N° and date #20099, 2014-08-24 **Collector:** Canek Ledesma, Anastacio Sotero H.

Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Zacapoaxtla, **Village, State, Country:** San Juan Tahitic, Puebla, Mexico.

Between: Vicinity: En un lugar llamado A:pola:te:noh.

Coords. 19.95675, -97.55378 | **Elev.:** 1124 m

Vegetation: Secundaria; Vegetación secundaria de bosque mesófilo de montaña.

Plant habitat: Found growing on oak trees.

Abundance: Escaso.

Growth: Arbusto, parásito., 1.5 m. **Phenology** Flor.

Flower: Amarillo, inconspicuo., **Fruit:**

Other data: Pubescente.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)

Anastasio Sotero H. San Juan Tahitic *Sin nombre conocido.* No conoce la planta.

Manuel Capoltitan A. San Juan Tahitic *muérdago* There are two types of this plant. It is found growing on trees.

Comments on consultant information:

Comparative Mesoamerican Ethnobiology:
Project Director: Jonathan D Amith
jonamith@gmail.com
Sierra Nororiental y Norte de Puebla (2019)

Comparative Mesoamerican Ethnobiology:
Project Director: Jonathan D Amith
jonamith@gmail.com
Sierra Nororiental y Norte de Puebla (2019)

Phoradendron velutinum (DC.) Oliv. Santalaceae

Phoradendron pedicellatum (Tiegh.) Kuijt Santalaceae (=Amith 2235)

Col. N° and date #30191, 2014-09-21 **Collector:** Miriam Jiménez Chimil
Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Col. N° and date #15964, 2014-11-02 **Collector:** Pedro Acevedo
Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Zautla, **Village, State, Country:** Rosa de Castilla, Puebla, Mexico.
Between: Vicinity: En un sitio llamado La Loma, a lo largo de la calle Puebla.
Coords. 19.78636, -97.65183 | **Elev.:** 2,204 m
Vegetation: Secundaria; Vegetación secundaria de bosque de encino.
Plant habitat: Crece como parásita, sobre otros árboles, particularmente encino y capulín.
Abundance: Regular.
Growth: Arbusto, párasita., 50 cm. **Phenology** Fruto.
Flower: , **Fruit:** Café, baya, 2 cm.
Other data: Glabro.

Mpio.: Cuetzalan del Progreso, **Village, State, Country:** Taxipehual, Puebla, Mexico. **Between: Vicinity:** Walking across a pasture and then up the hill to the south and east of Taxipehual. Moist area, cattle ranch bordered with coffee plants and forest
Coords. 20.01158, -97.45073 | **Elev.:** 667 m
Vegetation: Secundaria; Área húmeda, rancho de ganado rodeado por cafetal y bosque perennifolio.
Plant habitat:
Abundance:
Growth: Hemi-parasite shrub., Ca. 1 m long. **Phenology** n.d.
Flower: n.d., **Fruit:** n.d.
Other data: Hemi-parasitic shrub, branches spreading radially ca 1 m long; branches and leaves green, fruits fleshy, ellipsoid, white, traslúcid.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)
Domingo Evaristo A. Rosa de Castilla *ma:tapalkat* Hay un tipo. Crece sobre árboles, en encinos, duraznos y capulines. Hay un uso pero no se acuerda cual es.
Mariano Gorostiza S. San Miguel Tzinacapan *Sin nombre conocido.*
Conoce otra planta parásita que se llama tepalkat, pero este no es.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)
Ernesto Vázquez San Miguel Tzinacapan *xoxo:k tepalkat* Hay un solo tipo. Crece en los árboles de ahkokowit y chalawih. Sirve solamente para leña cuando se seca.
Anastacio Nicolás Damián San Miguel Tzinacapan *ma:tapalkat* Hay un solo tipo. Crece en los montes y cafetales, sobre las ramas de los árboles. Sirve sólo para leña.

Comments on consultant information:

Comments on consultant information:

Phoradendron quadrangulare (Kunth) Santalaceae
Griseb.

Col. N° and date #2356, 2014-12-08 **Collector:** Eleuterio Gorostiza, Ceferino Salgado Castañeda

Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Cuetzalan del Progreso, **Village, State, Country:** Tacuapan, Puebla, Mexico. **Between: Vicinity:** Cuapan Cuauhtapanaaloyan, a orilla de la carretera hacia Apulco.

Coords. 20.08508, -97.45964 | **Elev.:** 232 m

Vegetation: Secundaria; Bosque perennifolio perturbado.

Plant habitat:

Abundance: Escasa.

Growth: Hierba semi-parasítica., > 5 m. **Phenology** Flor y fruto.

Flower: Diminutivos en racimo, verde ligero con anteras blancas., **Fruit:** Frutos verdes y anaranjados al madurar, de 2-3 mm diám.

Other data:

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)

Eleuterio Gorostiza Salazar San Miguel Tzinacapan tepalkat Hay como 3 tipos, pero no los identifica. Se usa para artesanías.

Hermelindo Salazar O. San Miguel Tzinacapan tepalkat Hay 2 tipos, uno de flores amarillas y otro de flores naranjas. Se utilizan para artesanías.

Ceferino Salgado Castañeda Tacuapan tepalkat Hay 2 tipos, uno de flores anaranjadas y otro de flores entre blancas y amarillas. En Cuetzalan hacen artesanías con el tallo seco, pero el de flores anaranjadas, no este.

Comments on consultant information:

Phoradendron quadrangulare (Kunth) Santalaceae
Griseb.

Col. N° and date #31103, 2015-11-24 **Collector:** Miriam Jiménez C., Mariano Gorostiza S.

Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Ayotoxco de Guerrero, **Village, State, Country:** Cuauhtémoc, Puebla , Mexico. **Between: Vicinity:** En la loma de Malintepék, 500 m hacia la izquierda del Km 8 de la carretera de Ayotoxco a Mazatepec.

Coords. 20.04155, -97.40707 | **Elev.:** 279 m

Vegetation: Secundaria ; Bosque Tropical Perennifolio con potrero.

Plant habitat: Crece sobre un cuajilote, en potrero.

Abundance: Abundante.

Growth: Hierba, parásita., 1 m. **Phenology** Fruto.

Flower: , **Fruit:** Naranja, tipo baya, 3 mm.

Other data: Glabro.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)

Mariano Gorostiza S. San Miguel Tzinacapan tepalkat Crece sobre árboles.

Vicente Mora A. Cuauhtémoc tepalkat/ injerto/ seca palo Reconoce varios tipos. Crece sobre los árboles. No lo utiliza.

Comments on consultant information:

Phoradendron falcifer Kuijt

Santalaceae

Col. N° and date #21718, 2016-02-23 **Collector:** Canek Ledesma Corral, Anastasio Sotero Hernández, Osbel López Francisco

Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Zongozotla , **Village, State, Country:** Zongozotla , Puebla , Mexico.

Between: Vicinity: A 5 minutos del Bachillerato Próceres de la sierra, en la localidad de Laqoyaqa sipi (Cerro Blanco).

Coords. 19.97062, -97.73384 | **Elev.:** 1,222 m

Vegetation: Secundaria ; Bosque Mesófilo de Montaña con cafetal.

Plant habitat: Crece como parásita sobre los árboles.

Abundance: Regular.

Growth: Parásita., 70 cm. **Phenology** Flor.

Flower: Amarillo, 3 tépalos., **Fruit:**

Other data: Glabro.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)

Anastasio Sotero H. San Juan Tahitic Sin nombre conocido. Reconoce varios tipos. Crece sobre los árboles. No lo utiliza.

Osbel López F. Zongozotla Sin nombre conocido. No lo conoce.

Sebastián López C. Zongozotla Sin nombre conocido. Reconoce 1 tipo. Crece sobre los árboles. No lo utiliza.

Comments on consultant information:

Phoradendron pedicellatum (Tiegh.)
Kuijt

Santalaceae

Col. N° and date #22174, 2016-10-20 **Collector:** Canek Ledesma C., Osbel López F., Anastasio Sotero H.

Det.: Marcos Caraballo ; **Date determined:** 2019-05-02

Mpio.: Atlequizayán, **Village, State, Country:** Atlequizayán, Puebla, Mexico.

Between: Vicinity: Camino a Karascula' en la localidad Xapuskan malh.

Coords. 20.03484, -97.61585 | **Elev.:** 614 m

Vegetation: Secundaria; Bosque Mesófilo de Montaña con cafetal Inga-Croton-Heliocarpus.

Plant habitat: Sobre un árbol.

Abundance: Abundante.

Growth: Parásita., 1.5 m. **Phenology** Fruto.

Flower: , **Fruit:** Blanco, tipo drupa, 6 mm.

Other data: Glabro.

Nahuat or Totonac names (Sierra Nororiental de Puebla)

Osbel López F. Zongozotla maqtawalha tawan Significa 'hierba que posa'. Reconoce 1 tipo. Crece sobre Árbol.es y Arbusto.s. Se aprovecha como leña.

Avelino Sarmiento B. Atlequizayan xaqolho mues Reconoce 1 tipo. Crece sobre Árbol.es. Es medicinal, se toma en té, como remedio para el espanto.

Anastasio Sotero H. San Juan Tahitic Sin nombre conocido. Comenta que nunca había visto esta planta y no sabe nada de su uso.

Comments on consultant information: