|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ­­­ |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 70000o_IMG_0925_edited.jpg |  | **Vitaceae**  *Cissus microcarpa* Vahl | **Upper Necaxa Totonac**  *taxá:t*  **Cuetzalan Nahuat**  *a:ki:tsmekat*  **Col. #70000** |
| 70002o_IMG_0944_edited.jpg | 70002o_IMG_0940_edited.jpg | **Rubiaceae**  *Coccocypselum hirsutum* Bartl. ex DC*.*  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *mu'xí:wa'*  **Cuetzalan Nahuat**  *tsotsokapahxiwit*  **Comentarios:**  En Nahuat las hojas de esta planta se machuca entre las manos y se aplica a mezquinos para curarlos. El nombre en náhuat es, literalmente 'mezquiznos medicina hierba'.  **Col. 70001** |
| 70001o_IMG_0935_edited.jpg | 70001o_IMG_0932_edited.jpg | **Rubiaceae**  Pendiente  **Description:** Prostrate herb with white flowers, four petals and stamens. Slightly pubescent, inflorescence in spherical structure between two terminal opposite leaves. | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xli:kú'chu:' pí'xi'*  **Cuetzalan Nahuat**  **Comentarios:**  En Chicontla-Patla las hojas de esta planta se machucasn entre las manos y se aplica a mezquinos para curarlos. El nombre en totonaco es literalmente 'su medicina its medicine warts'.  **Col. 70002** |
| 70003o_IMG_0953_edited.jpg | 70003o_IMG_0947_edited.jpg | **Asteraceae**  *Vernonanthura patens* (Kunth) H. Rob.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pála'*, *tza'jpála'*  **Cuetzalan Nahuat**   * *okma*   **Huitzilan Nahuat**  *nokma*  **Col. 70003** |
| 70004o_IMG_0964_edited.jpg | 70004o_IMG_0958_edited-cropped.jpg | **Asteraceae**  *Bidens alba* var.*radiata* (Sch. Bip.) R.E. Ballard  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xtúyu'*, *xasa'ha:'xtúyu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *mo:so:t, mi:lah mo:so:t* o *ye:kmo:so:t*  **Col. #70004** |
| 70005o_IMG_0968_edited.jpg | | **Phytolaccaceae**  *Phytolacca rivinoides* Kunth & C.D. Bouché  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *kúklhka'*  **Cuetzalan Nahuat**  *ahmo:lkilit*  **Huitzilan Nahuat**    **Col. #70005** |
| 70006o_IMG_0972_edited.jpg |  | **Rubiaceae**  *Palicourea padifolia*  (Roem. & Schult.) C.M. Taylor & Lorence  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *santakru:xa'ná:t*  **Cuetzalan Nahuat**  *to:chxo:chit*  **Huitzilan Nahuat**    **Col. #70006** |
| 70007o_IMG_0981_edited.jpg |  | **Commelinaceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xatzu'tzó'ho' a'hasmá:lh*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70007** |
| 70008o-70009o_IMG_1004.JPG | 70008o_IMG_1002_edited.jpg | **Caricaceae**  *Vasconcellea* *cauliflora* (Jacq.) A.DC. (male)  **or** *Carica* *papaya* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *to:nchi'chí'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70008** |
| 70074o_IMG_1675_edited.jpg | 70074o_IMG_1673_edited.jpg | **Caricaceae**  *Vasconcellea* *cauliflora* (Jacq.) A.DC. (female)  **or** *Carica* *papaya* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *to:nchi'chí'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70009** |
| 70010o_IMG_1013_edited.jpg | | **Rubiaceae**  *Psychotria elata* (Sw.) Hammel  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xwi:kwá'h*  **Cuetzalan Nahuat**  *kwa:kwa:nakatsitsi:n*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70010** |
| 70011o_IMG_1022_edited.jpg | 70011o_IMG_1025_edited.jpg | **Zingiberaceae**  *Renealmia alpinia* (Rottboell) Maas  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xke'jekpá'hlhma'*  **Cuetzalan Nahuat**  *nexkihit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70011** |
| 70012o_IMG_1034_edited.jpg | 70012o_IMG_1042_edited.jpg | **Dennstaedtiaceae**  ? *Pteridium* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tanka'pá:s*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70012** |
| 70013o_IMG_1047_edited.jpg | 70013o_IMG_1057_edited.jpg | **Asteraceae**  *Acmella repens* (Walter) Rich.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xasmu'kú'ku' mu'xí:wa'*  **Ecatlán Totonac**  *xaqxusakah*  **Cuetzalan Nahuat**  *a:pitsoxiwit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70013** |
| 70014o_IMG_1069_edited.jpg | 70014o_IMG_1062_edited.jpg | **Piperaceae**  *Piper umbellatum* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ho:ntzápa'*  **Ecatlan Totonac**  *kantsapātawá:*  **Cuetzalan Nahuat**  *piltsompech*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70014** |
| 70015o_IMG_1089_edited.jpg | 70015o_IMG_1084_edited.jpg | **Piperaceae**  *Piper* cf. *chamissonis* (Miq.) Steud. or *P*. *misantlense* C. DC.  (det. A. Bornstein 2015-07-05)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tso:hó:h, panha:tzo:hó:h*  **Ecatlan Totonac**  *tsoqot*  **Cuetzalan Nahuat**  *tankwa:kwi:kwil*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70015** |
| 70016o_IMG_1097_edited.jpg | 70016o_IMG_1102_edited.jpg | **Piperaceae**  *Piper* cf. *chamissonis* (Miq.) Steud. or *P*. *misantlense* C. DC.  (det. A. Bornstein 2015-07-05)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *panha:tzo:hó:h*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70016** |
| 70017o_IMG_1108_edited.jpg |  | **Cactaceae**  *Rhipsalis baccifera* (J.S. Mueller) Stearn  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xli:ta:snó'hnu' ta:'jín*,*i'staján kawa:yúj* ('látigo de rayo') (debatido)  **Ecatlan Totonac**  *xlītasnoknātehēn* ('látigo de rayo')  **Cuetzalan Nahuat**  *ma:sakatao:l, kowwiwinta:ts*  **Huitzilan Nahuat**  *ala:wakkapolin*  **Col. #70017** |
| 2053o_IMG_9844-edited.jpg | 2053o_IMG_9837-edited.jpg | **Menispermaceae**  *Cissampelos pareira* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xku:xkí'wi' skauj*, *xalaksti'lilín pá'hlhma'*  **Cuetzalan Nahuat**  *sin nombre*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70018** |
| 70019o_IMG_1132_edited.jpg | 70019o_IMG_1126_edited_3x2.jpg | **Malvaceae**  *Hibiscus uncinellus* DC.  **Description**: pubescent shrub with thorns on stem, dropping over vegetation after a short height; leaves are three-lobed; flower is showy, with red petals and fused deep red stamens | **Upper Necaxa Totonac**  *tanchúchu'*  No use  **Cuetzalan Nahuat**  *wiwilakani*  **Huitzilan Nahuat**  *wilakaxo:no:t*  **Col. #70019** |
| 70020o_IMG_1144_edited.jpg |  | **Commenilaceae**  *Commelina erecta* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xasmatá'ha' a'hasmá:lh* (' *a'hasmá:lh* morado')  **Cuetzalan Nahuat**  *ma:talin*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70020** |
| 70021o_IMG_1156_edited-cropped.jpg | 70021o_IMG_1155_edited.jpg | **Apiaceae**  *Eryngium foetidum* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *stranjéru kulá:ntu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *witskola:ntoh*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70021** |
| 70022o_IMG_1165_edited.jpg |  | **Commelinaceae**  *Commelina* *diffusa* Burm  f.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xasmatá'ha' a'hasmá:lh* (' *a'hasmá:lh* morado')  **Cuetzalan Nahuat**  *ma:talin*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70022** |
| 70023o_IMG_1186_edited-cropped.jpg | 70023o_IMG_1180_edited.jpg | **Rubiaceae**  *Galianthe brasiliensis* subsp. *angulata* (Benth) E.L. Cabral & Bacigalupo  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tzanha:tá:*  **Cuetzalan Nahuat**  *ochpa:wa:s*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70023** |
| 70024o_IMG_1189_edited.jpg | 70024o_IMG_1198_edited.jpg | **Primulaceae**  *Ardisia compressa* Kunth  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *helhsmantáj*  **Cuetzalan Nahuat**  sin nombre  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70024** |
| 70025o_IMG_1210_edited-cropped.jpg |  | **Rosaceae**  *Rubus* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *wa'tzá'pu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *wa:tsalwits* (préstamo?)  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70025** |
| 70026o_IMG_1215_edited.jpg | 70026o_IMG_1217_edited.jpg | **Smilacaceae**  *Smilax* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xata:tá hentza'lí:lh* (i.e., male *hentza'lí:lh***)**  **Cuetzalan Nahuat**  *kantsili:n (?)*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70026** |
| 70027o_IMG_1239_edited.jpg | 70027o_IMG_1235_edited-cropped.jpg | **Melastomataceae**  *Clidemia* cf. *dentata* Pav. ex D. Don.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *wa'tzi:'ya'tzí:'ya'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70027** |
| 70028o_IMG_1247_edited.jpg | 70028o_IMG_1250_edited.jpg | **Malvaceae**  *Sida* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xu:nu:'kli:pálhna'*  **Cuetzalan Nahuat**  *xo:no:ochpa:wa:s*  **Huitzilan Nahuat**  **Comentarios:**  Náhuat *xo:no:t* (fibra, particularmente de algunos Malvaceae) parece ser préstamo de totonaco)  **Col. #70028** |
| 70029o_IMG_1258_edited.jpg | 70029o_IMG_1254_edited.jpg | **Cyperaceae**  *Rhynchospora radicans* (Schltdl. & Cham.) H. Pfeiff.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  li:xkúli'  **Cuetzalan Nahuat**  *to:chsakat*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70029** |
| 70030o_IMG_1262_edited.jpg | 70030o_IMG_1275_edited.jpg | **Melastomataceae**  ? *Miconia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xwa'tzí:'ya' ni:n*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70030** |
| 70031o_IMG_1284_edited.jpg | 70031o_IMG_1282_edited.jpg | **Araceae**  *Philodendron radiatum* Schott, var. *pseudoradiatum* (Matuda) Croat  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tantá:j*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70031** |
| 70032o_IMG_1294_edited-cropped.jpg | 70032o_IMG_1299_edited.jpg | **Araceae**  *Philodendron* cf. *inaequilaterum* Liebm. (possibly *P. seguine* Schott or P. *schottii* K. Koch  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tzu'lhnú:t*  **Cuetzalan Nahuat**  *kowa:tapi:ts*  **Huitzilan Nahuat**  **Yoloxóchitl Mixtec**  *yu1ku1 ka4na3 ko1o4*  **Col. #70032** |
| 70033o_IMG_1301_edited-cropped.jpg | 70033o_IMG_1304_edited.jpg | **Dryopteridaceae**  *Elaphoglossum* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'staján xtawí'*  **Cuetzalan Nahuat**  sin nombre  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70033** |
| 70034o_IMG_1306_edited.jpg | 70034o_IMG_1309_edited.jpg | **Araceae**  *Philodendron* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *x’é'ti'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70034** |
| 70035o_IMG_1319_edited.jpg | 70035o_IMG_1323_edited.jpg | **Polypodiaceae**  *Phlebodium pseudoaureum* (Cav.) Lellinger  **Description:**  **70035** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xmakán místu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *mi:misto:n*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70035** |
| 70036o_IMG_1326_edited.jpg | 70036o_IMG_1333_edited.jpg | **Primulaceae**  ? *Parathesis psychotriodes* Lundell  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a'hta:la:wát*  **Cuetzalan Nahuat**  *chi:chi:lkapolin*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70036** |
| 70037o_IMG_1340_edited-cropped.jpg | 70037o_IMG_1337_edited.jpg | **Leguminosae**  *Stizolobium pruriens* (L.) Medik  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pikapíka*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70037** |
| 70038o_IMG_1411_edited.jpg | 70038x_IMG_1342_edited.jpg | **Araceae**  *Syngonium neglectum* Schott  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *cha:písu*  **Cuetzalan Nahuat**  *ta:lawi* (terrestre), *aha:wi* (arboreal)  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70038** |
| 70039o_IMG_1347_edited.jpg |  | **Meliaceae**  *Trichilia havanensis* Jacq.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *kí:xni'*  **Ecatlán Totonac**  *si:naxkiw*  **Cuetzalan Nahuat**  ***xopilkowit***  **Huitzilan Nahuat**  ***xopiltet***  **Col. #70039** |
| 70040o_IMG_1349_edited.jpg | 70040o_IMG_1350_edited.jpg | **Leguminosae**  *Erythrina* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a'hati:lá'h*  **Cuetzalan Nahuat**  *ekimit*  **Col.** #**70040** |
| 70041o_IMG_1351_edited.jpg | 70041o_IMG_1356_edited.jpg | **Vitaceae**  *Vitis* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *snunkú:'*  **Cuetzalan Nahuat**  ? *texokomekat*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70041** |
| 70042o_IMG_1363_edited.jpg | 70042o_IMG_1371_edited.jpg | **Asteraceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xkú:la'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Yoloxóchit Mixtec**  *i3ta2 tu1ka4ba2*  **Col. #70042** |
| 70043o_IMG_1388_edited.jpg | 70043o_IMG_1383_edited.jpg | **Leguminosae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ma:tankajkí'wi'* o *stapunkí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**  *ma:tankahkowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70043** |
| 70044o_IMG_1394_edited.jpg | 70044o_IMG_1390_edited-cropped.jpg | **Euphorbiaceae**  **?** *Phyllanthus* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *s’atani:kí'wi' s’atán*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70044** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 70045o_IMG_1400_edited.jpg | 70045o_IMG_1407_edited.jpg | **Anacardiaceae**  *Spondias* cf. *mombin* or *purpurea* (Prob. *S. purpurea*)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ka:na:s’ atána'* cf.  *kampichán*  **Cuetzalan Nahuat**  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70045** |
| 70046o_IMG_1421_edited.jpg | 70046o_IMG_1416_edited.jpg | **Vitaceae**  *Cissus* *biformifolia* Standl.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70046** |
| 70047o_IMG_1426_edited.jpg | 70047o_IMG_1428_edited.jpg | **Piperaceae**  *Piper* *amalago* L.  (det. A. Bornstein 2015-07-05)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *taxwá'kni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *ti:ltik xa:lkowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70047** |
| 70048o_IMG_1437_edited.jpg | 70048o_IMG_1430_edited.jpg | **Costaceae**  *Costus pictus* D. Don  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xcha'nkát pá'xni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *ma:saowat*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70048** |
| 70049o_IMG_1453_edited.jpg | 70049o_IMG_1461_edited.jpg | **Anthericaceae**  *Echeandia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xli:a'hchá'ha' chú:'ni'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70049** |
| 70050o_IMG_1468_edited.jpg | 70050o_IMG_1466_edited.jpg | **Araceae**  *Dieffenbachia oerstedii* Schott  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *helhpixí:x*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70050** |
| 70051o_IMG_1478_edited.jpg | 70051o_IMG_1473_edited.jpg | **Fagaceae**  [*Quercus* *leiophylla* A.DC.](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-173613)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xastalánha' kuká't*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70051** |
| 70052o_IMG_1484_edited.jpg | 70052o_IMG_1491_edited.jpg | **Melastomataceae**  *Miconia* cf. *trinervia* (Sw.) D. Don ex Loud.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *hextajkí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**  *teswat ma:pa:pata:wak*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70052** |
| 70053o_IMG_1495_edited.jpg | 70053o_IMG_1496_edited.jpg | **Pending**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *kuyujkí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70053** |
| 70054o_IMG_1500_edited.jpg | | **Anacardiaceae**  *Tapirira mexicana* Marchand  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a'sán*  **Cuetzalan Nahuat**  *kakatekowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70054** |
| 70055o_IMG_1505_edited.jpg | 70055o_IMG_1506_edited.jpg | **Euphorbiaceae ?**  *Alchornea latifolia Sw.*  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *talhtzi:kí'wi'ta*  **Cuetzalan Nahuat**  *xi:kalkowit*  **Huitzilan Nahuat**  *tamalkwawit*  **Comentarios:** En Chicontla-Patla la semilla se seca en comal y se muele para hacer pipián o, con chile, un condimento que sabe a la Atta mexicana (reina)  **Col. #70055** |
| 70056o_IMG_1513_edited.jpg |  | **Smilacaceae**  *Smilax* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xatzu'ma'já:t hentza'lí:lh* (i.e., female *hentza'lí:lh***)**  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70056** |
| 70057o_IMG_1526_edited.jpg | 70057o_IMG_1528_edited.jpg | **Smilacaceae**  *Smilax* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xata:tá hentza'lí:lh* (i.e., male *hentza'lí:lh***)**  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70057** |
| 70058o_IMG_1558_edited.jpg | 70058o_IMG_1559_edited.jpg | **Malpighiaceae**  *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xu'ku'na:ntzín*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70058** |
| 70059o_IMG_1541_edited.jpg | 70059o_IMG_1542_edited.jpg | **Pendiente**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ká'pa'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70059** |
| 70060o_IMG_1546_edited.jpg | 70060o_IMG_1549_edited.jpg | **Fagaceae**  *Quercus sapotifolia* Liebm.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xatzu'tzó'ho kuká't*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70060** |
| 70061o_IMG_1550_edited.jpg |  | **Asparagaceae**  *Yucca aloifolia* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a'kalukút*, *tzu'tzúks*  **Cuetzalan Nahuat**  *ikso:t*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70061** |
| 70062o_IMG_1568_edited.jpg | 70062o_IMG_1570_edited.jpg | **Selaginellaceae**  *Selaginella* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xtántzi' lú:wa'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70062** |
| 70063o_IMG_1574_edited.jpg | 70063o_IMG_1577_edited.jpg | **Selaginellaceae**  *Selaginella* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xtántzi' lú:wa'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70063** |
| 70064o_IMG_1586_edited.jpg |  | **Myrtaceae ? Pendiente ?**  ?*Eugenia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *wa'tu'wá:s*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70064** |
| 70065o_IMG_1640_edited.jpg | 70065o_IMG_1592_edited.jpg | **Rubiaceae**  *Hamelia patens* Jacq.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tanchu:lúkx*  **Cuetzalan Nahuat**  *witsikilte:mpi:l*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70065** |
| 70066o_IMG_1594_edited.jpg | 70066o_IMG_1598_edited.jpg | **Euphorbiaceae**  *Euphorbia* (sec. *Chamaescyce*) sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tampi:s'án,* o *tampi:'ana:xa'ná:t*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70066** |
| 70067o_IMG_1605_edited.jpg | 70067o_IMG_1606_edited-cropped.jpg | **Portulacaceae**  *Portulaca oleracea* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xpulh*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70067** |
| 70068o_IMG_1615_edited.jpg | 70068o_IMG_1611_edited.jpg | **Leguminosae**  *Bauhinia divaricata* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xpi'pi'le:hkí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70068** |
| 70069o_IMG_1620_edited.jpg | 70069o_IMG_1625_edited.jpg | **Phytolaccaceae**  *Rivina humilis* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *chili:kwákwa*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70069** |
| 70070o_IMG_1649_edited.jpg | 70070o_IMG_1645_edited.jpg | **Moraceae**  *Pseudolmedia* *glabrata* (Liebm.) C.C.Berg  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *wa'xá'xa'*  **Cuetzalan Nahuat**  *tepe:tomat*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70070** |
| 70071o_IMG_1651_edited.jpg | 70071o_IMG_1654_edited-cropped.jpg | **Annonaceae**  *Annona* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a'kchi'kí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70071** |
| 70072o_IMG_1655_edited.jpg | 70072o_IMG_1660_edited.jpg | **Euphorbiaceae**  *Jatropha curcas* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *chu:'tá'*  **Cuetzalan Nahuat**  *kowach*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70072** |
| 70073oIMG_1665_edited.jpg | 70073oIMG_1670_edited.jpg | **Leguminosae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *stapu:ma:yá:k*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70073** |
| 70074o_IMG_1673_edited.jpg | 70074o_IMG_1675_edited.jpg | **Caricaceae**  *Vasconcellea* *cauliflora* (Jacq.) A.DC.  **or** *Carica* *papaya* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *to:nchi'chí'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70074** |
| 70075o_IMG_1680_edited-cropped.jpg | 70075o_IMG_1687_edited.jpg | **Pendiente**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'stzikí' skauj*  **Cuetzalan Nahuat**  sin nombre  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70075** |
| 70076o_IMG_1693_edited.jpg | 70076o_IMG_1699_edited.jpg | **Tectariaceae**  *Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw.  Det. D. Tejero (2015-09-08)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xmakán chacha'há't*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70076** |
| 70077o_IMG_1707_edited-cropped.jpg | 70077o_IMG_1709_edited.jpg | **Urticaceae**  *Urera caracasana* (Jacq.) Griseb.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xpa'yá'h*  **Cuetzalan Nahuat**  *a:tsi:tsika:s*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70077** |
| 70078o_IMG_1724_edited.jpg | 70078o_IMG_1726_edited.jpg | **Asteraceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xapá't*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70078** |
| 70079o_IMG_1728_edited.jpg | 70079o_IMG_1730_edited.jpg | **Malvaceae**  *Hampea nutricia* Fryxell  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *má'hxu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *tekolo:i:x*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70079** |
| 70080o_IMG_1734_edited.jpg |  | **Cannaceae**  *Canna tuerckheimii* Kraenzl.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *li:ma'hchí:n*  **Cuetzalan Nahuat**  *nexkihit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70080** |
| 70081o_IMG_1745_edited.jpg | 70081o_IMG_1754_edited-cropped.jpg | **Onagraceae**  *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xmákwa' tama'hawaxká:n*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70081** |
| 70082o_IMG_1766_edited-cropped.jpg | 70082o_IMG_1784_edited-cropped.jpg | **Lamiaceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *jikwa:pá'hlhma'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70082** |
| 70083o_IMG_1793_edited.jpg | 70083o_IMG_1795_edited.jpg | **Convolvulaceae**  *Ipomoea indica* (Burm.f.) Merr.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pu:kutu:ma:yák*  **Ecatlan Totonac**  *mayak*  **Cuetzalan Nahuat**  *kaxtapa:n*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70083** |
| 70084o_IMG_1801_edited.jpg | 70084o_IMG_1810_edited.jpg | **? Boraginaceae**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xla'hastapún skí:'ti'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70084** |
| 70085o_IMG_1825_edited-cropped.jpg | 70085o_IMG_1819_edited.jpg | **Asteraceae**  *Verbesina persicifolia* DC  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *hoxú:t*, *pu:skuyún*  **Cuetzalan Nahuat**  *wichi:n* o *wichí:n*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70085** |
| 70086o_IMG_1828_edited-cropped.jpg | 70086o_IMG_1847_edited.jpg | **Solanaceae**  *Solanum lanceolatum* Cav.  (det. M. Nee, 2015-10-06)[[1]](#footnote-1)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xli:xto'ho:cha:lú:wa'* o *i'xli:xto'ho:tá'ho'*  **Cuetzalan Nahuat**  sin nombre  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70086** |
| 70087o_IMG_1856_edited.jpg | 70087o_IMG_1851_edited.jpg | **Pendiente**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *lakxla'ja:na:pá'hlhma'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70087** |
| 70088o_IMG_1863_edited-cropped.jpg | 70088o_IMG_1865_edited.jpg | **Asteraceae**  *Pluchea carolinensis* (Jacq.) D. Don  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *sankwán pá'hlhma'*  **Cuetzalan Nahuat**  *opechekat*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70088** |
| 70089o_IMG_1884_edited.jpg | 70089o_IMG_1874_edited.jpg | **Lythraceae**  *Lagerstroemia indica* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *korpusxa'ná:t*  **Cuetzalan Nahuat**  *korposxo:chit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70089** |
| 70090o_IMG_1889_edited.jpg | 70090o_IMG_1900_edited-cropped.jpg | **Burseraceae**  *Bursera simaruba* (L.) Sarg.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ta'sú'n*  **Cuetzalan Nahuat**  *chakay*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70090** |
| 70091o_IMG_1903_edited.jpg | 70091o_IMG_1905_edited.jpg | **Leguminosae**  *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *lalá:k*  **Cuetzalan Nahuat**  *wa:xin*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70091** |
| 70092o_IMG_1913_edited-cropped.jpg | 70092o_IMG_1922_edited.jpg | **Smilacaceae**  *Smilax* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *swí:'ki:'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70092** |
| 70093o_IMG_1932_edited-cropped.jpg | 70093o_IMG_1947_edited.jpg | **Leguminosae**  *Sigmoidotropis speciosa* (Kunth) A. Delgado  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tzi'tzilí:k*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70093** |
| 70094o_IMG_1971_edited.jpg | 70094o_IMG_1960_edited.jpg | **Convolvulaceae**  *Ipomoea batatas* (L.) Lam.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pu:kutu:ma:yák*  **Cuetzalan Nahuat**  *kaxtapa:n* o *a:tolmekat*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70094** |
| 70095o_IMG_2006_edited.jpg | 70095o_IMG_1985_edited.jpg | **Solanaceae**  *Solanum erianthum* D. Don.  (det. M. Nee, from photo 2015-10-08)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pú'klhni'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Comentarios:** Totonaco relacionado con *pu'lkh-* 'apestar'; savia usado para desinfectar heridas  **Col. #70095** |
| 70096o_IMG_2015_edited.jpg | 70096o_IMG_2018_edited.jpg | **Euphorbiaceae**  *Euphorbia* ? sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *lukutu:ta:'stúk*, *a'kalukút* (extensión de nombre?)  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70096** |
| 70097o_IMG_2022_edited.jpg | 70097o_IMG_2037_edited.jpg | **Malvaceae**  *Guazuma ulmifolia* Lam.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a:hé:xtu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *olo:kowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70097** |
| 70098o_IMG_2045_edited.jpg | 70098o_IMG_2066_edited.jpg | **Muntingiaceae**  *Muntingia calabura* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *puyá:m, kuyá:m*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Oapan Nahuat**  *koo:lo:tl tsope:lik*  **Yoloxóchitl Mixtec**  *tun4 nda3kwa2 ñu'3u2 yu3ku4* o *tun4 nda3kwa2 kwa1ñu32*  **Col. #70098** |
| 70099o_IMG_2085_edited.jpg | 70099o_IMG_2080_edited.jpg | **Leguminosae**  ?*Cajanus cajan* (L.) Huth  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *lentéjas*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70099** |
| 70100o_IMG_2106_edited.jpg | 70100o_IMG_2103_edited.jpg | **Bignoniaceae**  *Parmentiera aculeata* (Kunth) Seem.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *púxni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *kowxi:lo:t, cho:teh*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70100** |
| 70101o_IMG_2107_edited-cropped.jpg | 70101o_IMG_2115_edited.jpg | **Talinaceae**  *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xa'hax’ólh púru*, *xpulh* (el último también es nombre de *Portulaca oleracea*)  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70101** |
| 70102o_IMG_2140_edited.jpg | 70102o_IMG_2132_edited.jpg | **Meliaceae**  *Cedrela odorata* L. | **Upper Necaxa Totonac**  *pú'ksni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *tio:kowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70102** |
| 70103o_IMG_2147_edited.jpg | 70103o_IMG_2148_edited-cropped.jpg | **Bombacaceae**  *Pseudobombax ellipticum* (Kunth) Dugand | **Upper Necaxa Totonac**  *xiwi'hxa'ná:t*, *xti'lili'xa'ná:t*  **Cuetzalan Nahuat**  *xi:lo:xo:chit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70103** |
| 70104o_IMG_2151_edited.jpg | 70104o_IMG_2153_edited.jpg | **Anacardiaceae**  *Spondias purpurea* L. (or possibly *S. mombin*) | **Upper Necaxa Totonac**  *la'ha:s’atán*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70104** |
| 70105o_IMG_2169_edited.jpg | 70105o_IMG_2177_edited.jpg | **Sterculiaceae**  *Helicteres guazumifolia* Kunth  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *wile'hskí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**  *tetsi:lkowit*, o *wiwilakani* o *barrenillo*  **Huitzilan Nahuat**  **Yoloxóchit Mixtec**  *tun4 nda3kwa2 ñu'3u2*  **Col. #70105** |
| 70106o_IMG_2180_edited.jpg | 70106o_IMG_2183_edited.jpg | **Piperaceae**  *Piper* *aduncum* L.  (det. A. Bornstein 2015-07-05)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tzo:hó:h* (o *tso'hó'h*)  **Cuetzalan Nahuat**  *ista:k xa:lkowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70106** |
| 70107o_IMG_2211_edited-cropped.jpg | 70107o_IMG_2194_edited.jpg | **Araliaceae**  *Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *li:ma:sta'hé:n*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70107** |
| 70108o_IMG_2212_edited.jpg | 70108o_IMG_2213_edited.jpg | **Platanaceae**  *Platanus* *mexicana* Moric.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xka:ni:xkí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**  *pa:pa:lo:kowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70108** |
| 70109o_IMG_2222_edited.jpg | 70109o_IMG_2224_edited.jpg | **Leguminosae**  *Bauhinia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xma'hahá:'x wa:káx*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70109** |
| 70110o_IMG_2233_edited-cropped.jpg | 70110o_IMG_2227_edited.jpg | **Verbenaceae**  *Lippia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *li:xkúli'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70110** |
| 70111o_IMG_2237_edited.jpg | 70111o_IMG_2247_edited.jpg | **Convolvulaceae**  *Ipomoea dumosa* (Benth.) L. O. Williams  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *súyu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *soyokilit, tsoyokilit, soyo:kilit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70111** |
| 70112o_IMG_2269_edited.jpg | 70112o_IMG_2260_edited.jpg | **Amaranthaceae**  *Amaranthus* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tzáwa:'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70112** |
| 70113o_IMG_2271_edited-cropped.jpg | 70113o_IMG_2288_edited.jpg | **Melastomataceae**  *Arthrostemma primaevum* Almeda o *Arthrostemma ciliatum* Pavón ex D. Don  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xkú'tni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *eskina:doh xokoyo:lin*  **Huitzilan Nahuat**  **Yoloxóchitl Mixtec**  *yu3ba2 ndu1xa32 i3ya4*  **Col. #70113** |
| 70114o_IMG_2297_edited.jpg |  | **Asteraceae**  *Bidens reptans* (L.) G.Don  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *cha:'lhma:na:xtúyu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *mo:so:t, mi:lah mo:so:t, ye:kmo:so:t*, *kwamo:so:t*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70114** |
| 70115o_IMG_2300_edited.jpg |  | **Crassulaceae**  *Kalanchoe pinnata* (Lam.)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ma'hachulhchúlh*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70115** |
| 70116o_IMG_2333_edited.jpg | 70116o_IMG_2303_edited.jpg | **Malpighiaceae**  *Bunchosia* cf *biocellata* Schltdl. | **Upper Necaxa Totonac**  *li:tanho:nú'tnu'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70116** |
| 70117o_IMG_2344_edited.jpg | 70117o_IMG_2350_edited.jpg | **Apocynaceae**  *Tabernaemontana litoralis* H.B.K. (=*Stemmadenia* *litoralis*)  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'stanchiwíx múxni'* (debatido)  **Cuetzalan Nahuat**  *chi:chiwala:yo:t*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70117** |
| 70118o_IMG_2362_edited.jpg | 70118o_IMG_2378_edited.jpg | **Malpighiaceae**  *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xu'ku'na:ntzín*  **Cuetzalan Nahuat**  no encontrado  **Huitzilan Nahuat**  **Oapan Nahuatl**  *nána:ntsi:n*  **Yoloxóchitl Mixtec**  *ndu1xa'4a2*  **Col. #70118** |
| 70119o_IMG_2390_edited.jpg | 70119o_IMG_2388_edited.jpg | **Leguminosae**  *Calliandra* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tzu'tzú'ni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *tsonto:toya*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70119** |
| 70120o_IMG_2405_edited.jpg | 70120o_IMG_2397_edited.jpg | **Cannabaceae**  *Trema micantha* (L.) Blume  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *cha'há:na'*  **Cuetzalan Nahuat**  *to:to:kowit, kwetaxkowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70120** |
| 70121o_IMG_2424_edited.jpg | 70121o_IMG_2410_edited.jpg | **Pendiente**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xtampí'n xta:n*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70121** |
| 70122o_IMG_2433_edited.jpg | 70122o_IMG_2445_edited.jpg | **Fern**  *Lygodium venustum*  Sw.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xno'jót chacha'há't*  **Cuetzalan Nahuat**  sin nombre  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70122** |
| 70123o_IMG_2454_edited.jpg | 70123o_IMG_2448_edited.jpg | **Passifloraceae**  *Passiflora biflora* Lam.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xpe'hén xkí'ta'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70123** |
| 70124o_IMG_2458_edited.jpg | 70124o_IMG_2456_edited.jpg | **Leguminosae**  *Pachyrhizus* *erosus* (L.) Urban  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ki'wi:ku:yé:m*  **Cuetzalan Nahuat**  *simarro:nkahtso:t*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70124** |
| 70125o_IMG_2467_edited.jpg | 70125o_IMG_2463_edited.jpg | **Bromeliaceae**  *Pitcarnia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *kalhwantala'hjú:n*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70125** |
| 70126o_IMG_2461_edited.jpg |  | **Begoniaceae**  *Begonia nelumbiifolia* Schlecht. & Cham.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xpo:ho'tnu:x’atán*  **Cuetzalan Nahuat**  *kiowteyo:xokoyo:lin*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70126** |
| 70127o_IMG_2479_edited.jpg | 70127o_IMG_2487_edited.jpg | **Asteraceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xtúyu'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70127** |
| 70128o_IMG_2507_edited.jpg | 70128o_IMG_2506_edited.jpg | **Asteraceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pu:lhma:na:xtúyu'* (o algo parecido a esta planta)  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70128** |
| 70129o_IMG_2516_edited.jpg | 70129o_IMG_2517_edited.jpg | **Begoniaceae**  *Begonia heracleifolia* Schlect & Cham.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xatzu'tzó'ho' xkú'tni'*  **Cuetzalan Nahuat**  *pe:sohxokoyo:lin, pa:tini xokoyo:lin*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70129** |
| 70130o_IMG_2519_edited.jpg | 70130o_IMG_2521_edited.jpg | **Urticaceae**  *Myriocarpa cordifolia* Liebm.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *skukú:jnu'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70130** |
| 70131o_IMG_2525_edited.jpg | 70131o_IMG_2529_edited.jpg | **Passifloraceae**  *Passiflora biflora* Lam.  **Description:**  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xpe'hén xkí'ta'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70131** |
| 70132o_IMG_2530_edited.jpg | 70132o_IMG_2532_edited.jpg | **Lauraceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pi'ni:kí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70132** |
| 70133o_IMG_2535_edited.jpg | 70133o_IMG_2559_edited.jpg | **Actinidiaceae**  *Saurauia* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *a'halumán*  **Cuetzalan Nahuat**  *istawa:kowit*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70133** |
| 70134o_IMG_2569_edited.jpg | 70134o_IMG_2565_edited.jpg | **Leguminosae**  *Inga* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pa'hlha:tka'lá'mu'*  **Cuetzalan Nahuat**  *chalawih*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70134** |
| 70135o_IMG_2577_edited-cropped.jpg | 70135o_IMG_2573_edited-cropped.jpg | **Lauraceae**  *Persea* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *kuka'lhí:'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70135** |
| 70136o_IMG_2580_edited.jpg | 70136o_IMG_2581_edited.jpg | **Fern**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xle:'hs’é'hni' xka:n*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70136** |
| 70137o_IMG_2582_edited.jpg | 70137o_IMG_2585_edited-cropped.jpg | **Leguminosae**  ? *Leucaena* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *ma:tanka'jkí'iwi'* o *lala:kí'wi'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70137** |
| 70138o_IMG_2586_edited.jpg | 70138o_IMG_2587_edited.jpg | **Asteraceae**  Pending  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *pu:lhu:ni:xkú:la'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70138** |
| 70139o_IMG_2591_edited.jpg | 70139o_IMG_2598_edited.jpg | **Asteraceae**  *Cirsium* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *che:jkú'ka'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70139** |
| 70140o_IMG_2601_edited.jpg | 70140o_IMG_2607_edited.jpg | **Rannunculaceae**  *Clematis* sp.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xla'hatzi'sí't mónhxu'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70140** |
| 70141o_IMG_2610_edited.jpg | 70141o_IMG_2617_edited.jpg | **Asteraceae**  *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xtúyu'*, *xatzu'tzó'ho' xtúyu'*  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70141** |
| 70142o_IMG_2632_edited.jpg | 70142o_IMG_2639_edited.jpg | **Musaceae**  *Musa ornata* Roxb.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *tuna:sé:'hna'*  **Cuetzalan Nahuat**  *i:tspahpata*, *mo:nohpahpata*  **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70142** |
| 70143o_IMG_2643_edited.jpg |  | **Anacardiaceae**  *Spondias* cf. *mombin* L.  **Description:** | **Upper Necaxa Totonac**  *xí:pa*, *kampichán*, *s’atán* o *ka:na:s’atán* (debatido)  **Cuetzalan Nahuat**    **Huitzilan Nahuat**  **Col. #70143** |
|  |  | **Polygalaceae**  *Polygala paniculata* L. | **Upper Necaxa Totonac**  *i'xa'htzí:s cha:án*  **Cuetzalan Nahuat**  *ta:lokot*  **Huitzilan Nahuat**  **No colectado** |

Re: 70032

As Tom suggests, this is a member of *Philodendron* subgenus *Pteromischum*, which is a group that I revised (for the Pacific and Caribbean regions of tropical America). Only two members of subgenus *Pteromischum* are recorded from Puebla to date:  *Philodendron inaequilaterum* Liebm. and *P. seguine*Schott (yes, there is a *Philodendron seguine* in addition to a *Dieffenbachia seguine*; I have no idea what it means!).  Based on your photos, I would say this is a better match for *P. inaequilaterum*, the most widespread species in the subgenus.  However, there is also a chance that it could be something else altogether, e.g., *Philodendron schottii* K. Koch.  I’ve seen very few collections from Puebla, so it would be no surprise to find a new record from there.  A dried herbarium specimen would settle the matter.  Will you be sending specimens from this region up here at some point?  It sounds like an interesting area.  Best, Mike

­

1. This is *Solanum lanceolatum* Cav. The bicolorous leaves are distinctive in this species (at least among the ones in your area), and the spines put it into sect. *Torva*. [↑](#footnote-ref-1)