

**Apéndice:** Lista de especies de Asteraceae en el municipio Tepoztlán, Morelos, México, y ejemplares de respaldo que documentan su presencia. El asterisco \* indica las especies (o taxa subespecíficos) endémicas de México y el superíndice <sup>1</sup> las especies introducidas o exóticas. Entre corchetes se indica la tribu a la que pertenece la especie. Los acrónimos de los herbarios están citados siguiendo al Index Herbariorum (Thiers, 2022 onwards). Entre paréntesis se indica la forma de crecimiento con los siguientes códigos: 1=hierba anual, 2=hierba perenne, 3=sufrútice, 4=arbusto, 5=árbol, 6=hierba o arbusto trepador. La presencia de la especie por bioma se indica con las abreviaturas utilizadas en la figura 2: BHM=bosque húmedo (mesófilo) de montaña, BTEM=bosque templado, BTES=bosque tropical estacionalmente seco, MXER=matorral xerófilo. Abreviaturas para la definición del estado de conservación de las especies de acuerdo con la IUCN (2022): LC=Least Concern (preocupación menor), NT=Near Threatened (casi amenazada).

***Achillea millefolium*** L. (Anthemideae) (2) BTEM (IUCN=LC)

San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, E. Cedillo Portugal 315 (SLPM); 6 km al N de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, M. L. Espín Bahena 104 (JES, MEXU).

***Acmella radicans*** (Jacq.) R.K. Jansen var. *radicans* (Heliantheae) (2) BTEM, BTES

Cerca de la mojonera Tepehuaje, 1430 m, X.2015, C. Bonfil CamS10A (MEXU); Cuetztitlán, 1670 m, 17.X.1987, M. L. Espín Bahena 288 (JES, MEXU, TEX); cerro Chicuacemac, 1710 m, 25.X.1988, M. L. Espín Bahena 589 (JES, MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, J. García Pérez 1726 (LL-TEX, SLPM).

***Acmella repens*** (Walter) Rich. (Heliantheae) (2) BTEM, BTES

Parque Nacional El Tepozteco, Laguna de Acolapa, 1393 m, 18.III.2015, J. R. Bonilla Barbosa 10136 (MEXU); Parque Nacional El Tepozteco, Laguna Acolapa, 1320 m, 1.VIII.1995, X. M. Polanco Solís 32 (MEXU); Parque Nacional El Tepozteco, arroyo en calle Tejería, Barrio San José, 300 m al NO de Tepoztlán, 1647 m, 17.VIII.2013, J. R. Bonilla Barbosa 766 (MEXU); Tepoztlán, jardín, 1730 m, 27.XI.1987, M. L. Espín Bahena 468 (JES, MEXU).

\****Acourtia cordata*** (Cerv.) B.L. Turner (Nassauvieae) (2) BTEM

Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, J. García Pérez 1730 (ANSM, ENCB, IEB, MEXU, SLPM, TEX, UAT, XAL); cerro Chauchín, Sierra Tepoztlán, 1900 m, 2.I.1988, L. Cabrera Rodríguez 540 (MEXU); Chicuacemac, cerca de Atongo, 1750 m, 30.X.1987, M. L. Espín Bahena 366 (JES, MEXU).

\****Acourtia glomeriflora*** (A. Gray) Reveal & R.M. King (Nassauvieae) (2, 3) BTES

6 millas sobre la carr. Tepoztlán - Cuautla (Mex 115), 1400 m, 2.I.1988, L. Cabrera Rodríguez 546 (XAL); km 4 autopista a Cuautla, 1450 m, 8.XII.1987, M. L. Espín Bahena 498 (JES, MEXU).

\****Acourtia lepidopoda*** (B.L. Rob.) Reveal & R.M. King (Nassauvieae) (2) BTEM, BTES

Km 12 carr. Tepoztlán - Cuautla, 1450 m, 28.XI.1986, L. Cabrera Rodríguez 449 (MEXU, XAL); 1 km al E de Amatlán, 1650 m, 25.XI.1987, M. L. Espín Bahena 464 (JES, MEXU).

***Acourtia reticulata*** (Lag. ex D. Don) Reveal & R.M. King var. *reticulata* (Nassauvieae) (2) BTEM, BTES

Sierra de Chalchi, al S de Tepoztlán, 1900 m, 20.X.1946, F. Miranda González 3803 (MEXU); carr. Tepoztlán - Amatlán, cerca de Amatlán, 1600 m, 18.X.1987, M. L. Espín Bahena 289 (JES, MEXU).

\****Acourtia turbinata*** (Lex.) DC. (Nassauvieae) (2) BHM, BTEM

El Parque, 29.I.1943, J. R. Bruff 1229 (MEXU); 6 km al E de San Juan Tlacotenco, 2650 m, 28.II.1987, M. L. Espín Bahena 45 (JES, MEXU).



Apéndice. Continuación.

**\*Adenophyllum glandulosum** (Cav.) Strother (Tageteae) (1) BTES

Límite Tepoztlán - La Joya, 1450 m, 10.IX.1989, *M. L. Espín Bahena 666* (JES, MEXU).

**Adenophyllum porophyllum** (Cav.) Hemsl. (Tageteae) (1) BTEM, BTES

6.5 km al NO de Yautepec, sobre la carretera federal a Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12004* (IEB, MEXU); Calamatlán, 1520 m, 4.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 374* (JES, MEXU); Amatlán, vereda a Oacalco, 1600 m, 27.X.1986, *M. Castillo López s.n.* (CICY, XAL); Amatlán de Quetzalcóatl, 1600 m, 18.X.1985, *F. J. Rodríguez Pérez s.n.* (MEXU, XAL); 500 m al S de Amatlán de Quetzalcóatl, 1450 m, 14.X.1987, *N. Soberanes Céspedes 19* (HUMO).

**Ageratina adenophora** (Spreng.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM

Cerro del Tepozteco, camino a la pirámide, 1850 m, 21.III.1987, *M. L. Espín Bahena 58* (MEXU).

**\*Ageratina amblyolepis** (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM

Tepoztlán, 2500 m, 20.X.1902, *C. G. Pringle 9900* (LL-TEX, MO).

**Ageratina areolaris** (DC.) Gage ex B.L. Turner (Eupatorieae) (5, 6) BHM, BTEM, MXER. (IUCN=LC)

1.5 km con orientación de 323.12° de la iglesia de Tepoztlán, 2020 m, 8.X.2011, *S. Block Munguía 719* (MEXU); 1.84 km con orientación de 284 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2358 m, 30.X.2010, *S. Block Munguía 228* (MEXU); colonia del Tesoro, parte media del cerro Chalchitepetl, camino hacia La Cruz, 1978 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 71* (MEXU); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2898* (MEXU); km 55.5 autopista México - Cuernavaca, 2250 m, 17.X.1965, *Anónimo s.n.* (MEXU, TEX); 5.09 km con orientación de 296.91° de la iglesia de Tepoztlán, 1960 m, 14.XI.2011, *S. Block Munguía 1360* (MEXU); Santo Domingo Ocotitlán, paraje El cerro, 2100 m, 27.X.1986, *Equipo 3 s.n.* (MEXU); Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3779* (MEXU); 1.1 km al SE de la iglesia de Santa María Magdalena, cañada Las Cruces, 1705 m, VIII.2015, *C. Bonfil H5.1.2.1* (MEXU); Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 25.X.1986, *J. Espinosa s.n.* (MEXU); Tepoztlán, 2000 m, 12.X.1971, *W. Boege 1981* (MEXU); 3.02 km con orientación de 278.04° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2420 m, 16.X.2011, *S. Block Munguía 837* (MEXU).

**Ageratina chiapensis** (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4, 5) BTEM (IUCN=LC)

Supercarretera México - Cuernavaca, III.1955, *L. Paray 1563* (MEXU).

**\*Ageratina choricephala** (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM

Amatlán de Quetzalcóatl, 1 km al SO de Cuauhconetl, cañada N, 1847 m, XI.2015, *C. Bonfil H12.10.2.2* (MEXU); 1.84 km con orientación de 284° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2358 m, 30.X.2010, *S. Block Munguía 232* (MEXU); cañada Las Cruces, ladera N, 1637 m, XI.2015, *C. Bonfil CamS11A* (MEXU); 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1123* (MEXU); cerro del Chalchi, 1735 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 400* (JES, MEXU); 2.97 km con orientación de 80.88° de la iglesia de Tepoztlán, 1919 m, 12.XI.2011, *S. Block Munguía 1283* (MEXU).

**Ageratina crassiramea** (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4, 5) BHM, BTES (IUCN=NT, como *Pachythamnus crassirameus* (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.)

2 km al NO de Colonia La Joya, 1410 m, 1.III.1987, *M. L. Espín Bahena 54* (JES, MEXU); Parque Nacional El Tepozteco, 1300 m, 3.III.1987, *M. Quezada Rueda 1567* (MEXU); al pie del cerro de la Cal, 3 km al SE de San Andrés de la Cal, 23.III.1978, *S. Zárate Pedroche 81* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

\****Ageratina cylindrica*** (McVaugh) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4, 5) BTEM (IUCN=LC)

Cerro del Chalchi, 1760 m, 13.II.1987, *M. L. Espín Bahena 537* (JES, MEXU).

\****Ageratina glabrata*** (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4) BHM, BTEM, MXER (IUCN=LC)

Pedregal La Pera, 6.21 km con orientación de 282.73° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2570 m, 24.X.2010, *S. Block Munguía 163* (MEXU); 5 km al NO de San Juan Tlacotenco, 2690 m, 28.II.1987, *M. L. Espín Bahena 38* (JES, MEXU); km 5-6 de la supercarretera a Cuautla, 22.III.1967, *J. Vázquez Sánchez 1859* (MEXU).

\****Ageratina grandifolia*** (Regel) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3) BTEM

San Juan Tlacotenco, 2304 m, 17.II.2009, *L. Salazar 62* (MEXU); San Juan Tlacotenco, 2360 m, 13.II.1987, *M. L. Espín Bahena 31* (JES, MEXU); San Juan Tlacotenco, 1700 m, 20.II.2014, *J. C. Olaiz Barragán s.n.* (MEXU); San Juan Tlacotenco, 1700 m, 4.V.2004, *A. Nájera Figueroa 6* (MEXU).

\****Ageratina leiocarpa*** (B.L. Rob.) Gage ex B.L. Turner (Eupatorieae) (4) BHM, BTEM

1.27 km con orientación de 11.26° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2618 m, 24.X.2010, *S. Block Munguía 210* (MEXU); El Parque, 2323 m, XII.1942, *J. R. Bruff 1140* (MEXU); 2.2 km con orientación de 64.3° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2490 m, 6.XI.2010, *S. Block Munguía 555* (MEXU); 1.62 km con orientación de 11.44° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2700 m, 18.X.2011, *S. Block Munguía 908* (MEXU); arriba de Tepoztlán, 22.XI.1953, *L. Paray 1300* (MEXU); 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1126* (MEXU); 1.63 km con orientación de 330.37° de la iglesia de Tepoztlán, 2091 m, 21.XI.2010, *S. Block Munguía 520* (MEXU); 1.11 km con orientación de 177.12° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2145 m, 11.XI.2011, *S. Block Munguía 1246* (MEXU); 3.02 km con orientación de 278.04° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2420 m, 16.X.2011, *S. Block Munguía 846* (MEXU); 2 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 18.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 428* (JES, MEXU).

\****Ageratina liebmannii*** (Sch. Bip. ex Klatt) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4) BTEM

Cerro del Chalchi, 1750 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 404* (JES, MEXU).

***Ageratina mairetiana*** (DC.) R.M. King & H. Rob. var. *mairetiana* (Eupatorieae) (4, 5) BTEM (IUCN=LC)

800 m al NO de San Juan Tlacotenco, 2400 m, 28.II.1987, *M. L. Espín Bahena 33* (JES, MEXU); barranca, Tepoztlán, 12.IV.1942, *F. Miranda González 1946* (MEXU); km 62 carr. federal México - Cuernavaca, 2 km al S de Coajomulco, 15.II.1981, *A. Ortega Hernández 49* (MEXU).

***Ageratina muelleri*** (Sch. Bip. ex Klatt) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2) BTEM

Sierra de Chalchi, cerca de Tepoztlán, 5.IX.1955, *L. Paray 1718* (MEXU); Sierra de Chalchi, cerca de Tepoztlán, 6.XI.1955, *L. Paray 759* (MEXU); cerro del Chalchi, 1870 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 415* (JES, MEXU).

\****Ageratina oreithales*** (Greenm.) B.L. Turner (Eupatorieae) (2,3) BHM

8 km al O de San Juan Tlacotenco, 2930 m, 16.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 137* (JES, MEXU).

***Ageratina pazcuarensis*** (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, MXER

2.85 km con orientación de 310.43° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2800 m, 9.XI.2011, *S. Block Munguía 1190* (MEXU); 8 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2870 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 257* (JES, MEXU); San Juan Tlacotenco, 2478 m, 17.II.2009, *L.*



Apéndice. Continuación.

Salazar 62 (MEXU); 4.43 km con orientación de 292.92° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2700 m, 6.XI.2010, *S. Block Munguía 473* (MEXU); 1.62 km con orientación de 11.44° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2700 m, 18.X.2011, *S. Block Munguía 915* (MEXU); 4.69 km con orientación de 301.57° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2815 m, 29.X.2011, *S. Block Munguía 1093* (MEXU); 1.5 km con orientación de 35.97° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2630 m, 18.X.2011, *S. Block Munguía 942* (MEXU).

\**Ageratina perezii* B.L. Turner (Eupatorieae) (2, 3) BTEM

8.5 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2870 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 259* (CHAPA, JES, MEXU, TEX).

\**Ageratina petiolaris* (Moc. & Sessé ex DC.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (3, 4) BTEM

San Juan Tlacotenco, 2300 m, 20.I.1988, *M. L. Espín Bahena 502* (JES, MEXU); al O de San Juan Tlacotenco, 2440 m, 15.II.2014, *E. Cedillo Portugal 843* (JES, MEXU).

\**Ageratina photina* (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM

San Juan Tlacotenco, along small trail to Tepoztlán, 2320 m, 15.III.1998, *T. Yahara 1310* (MEXU).

*Ageratina pichinchensis* (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM

1 km al NO de San Juan Tlacotenco, 2480 m, 28.II.1987, *M. L. Espín Bahena 34* (JES, MEXU).

\**Ageratina rubricaulis* (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3) BTEM

2.93 km con orientación de 43.64° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2750 m, 24.X.2011, *S. Block Munguía 1050* (MEXU).

*Ageratum corymbosum* Zuccagni (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, BTES, MXER

Amatlán de Quetzacoatl, 1700 m, 13.XI.1989, *M. A. Notario Zacarías s.n.* (MEXU); steep mountain above Tepoztlan, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2025* (MEXU); 6 km al E de Santiago Tepetlapa, 1470 m, 25.VII.1987, *M. L. Espín Bahena 87* (JES, MEXU); 3 km al NO de Tepoztlán, autopista Cuernavaca - México, 3.XI.1987, *E. F. Cabrera Cano 14681* (MEXU); 12 mi NW Cuautla, 1950 m, 27.VII.1950, *C. H. Thomas 4* (MEXU); 7.4 km al NE de Tepoztlán, autopista México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12297* (MEXU); colonia Huilotepec, Amatlán de Quetzalcóatl, 1700 m, 6.X.1989, *J. Salazar López s.n.* (CICY, MEXU); terracería de Tepoztlán a Coajomulco, ladera arriba de La Pera de la autopista México - Cuernavaca, 2485 m, 8.XII.2012, *G. A. Salazar Chávez 8520* (MEXU); cañada N, ladera S, 1769 m, XI.2015, *C. Bonfil 12* (MEXU); cima del cerro del Tepozteco, al N de Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12037* (MEXU); colonia del Tesoro, parte media del cerro Chalchitepetl, camino hacia La Cruz, 1978 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 68* (MEXU); tepoztlan, 2100 m, 15.XI.1986, *A. Rodríguez Q. s.n.* (MEXU); 1.5 km con orientación de 29.9° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2650 m, 22.XI.2010, *S. Block Munguía 525* (MEXU); autopista Cuernavaca - México, El Mirador, 2200 m, 25.VIII.1968, *L. M. Villarreal de Puga 1803* (MEXU); 1.5 km con orientación de 35.97° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2630 m, 18.X.2011, *S. Block Munguía 937* (MEXU); Coajomulco, Mirador La Pera, 2100 m, 23.X.1982, *R. Solís Aguilar s.n.* (MEXU); 3.02 km con orientación de 278.04° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2420 m, 16.X.2011, *S. Block Munguía 839* (MEXU); pedregal La Pera, 5.96 km con orientación de 278.65° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2484 m, 1.XI.2010, *S. Block Munguía 557* (MEXU); 3 km al N de San Juan Tlacotenco, 2390 m, 13.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 190* (JES, MEXU); km 88 antigua vía del ferrocarril México-Balsas, 4.85 km al O de San Juan Tlacotenco, 2401 m, 8.XII.2018, *L. Soriano Pantaleón 186* (MEXU).

*Aldama dentata* La Llave (Heliantheae) (1) BHM, BTEM, BTES

1.05 km al O de la mojonera Tepehuaje, 1334 m, X.2015, *C. Bonfil CamS10C5A* (MEXU); Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3766*



Apéndice. Continuación.

(MEXU); caseta de cobro de Tepoztlán, 1600 m, 14.XI.1982, *J. A. Esquivel Durón s.n.* (CHAPA, MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los boy scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1719* (CHAPA, SLPM); Calamatlán, 1520 m, 4.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 376* (JES, MEXU).

\****Aldama excelsa*** (Willd.) E.E. Schill. & Panero (Heliantheae) (2) BTEM, BTES

Sierra de Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3804* (MEXU); Sierra de Chalchi, 1700 m, 20.X.1946, *F. Miranda González 4875* (MEXU); km 15 carr. Tepoztlán - Cuernavaca, 1670 m, 18.X.1987, *M. L. Espín Bahena 293* (JES, MEXU); km 61, 2100 m, s.f., *D. B. Gold 258* (MEXU).

\****Aldama morelensis*** (Greenm.) E.E. Schill. & Panero (Heliantheae) (3, 4) BTEM, BTES, MXER

Cerro del Chalchi, 1750 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 407* (JES, MEXU, TEX); km 68 autopista México - Cuernavaca, 2000 m, 14.XI.1982, *R. Larriba Carrera 11* (MEXU, SLPM); colonia Huilotepec, km 12.5 carr. Cuautla - Tepoztlán, 1550 m, 7.XII.1989, *M. G. Arciga Cruzaley s.n.* (MEXU).

***Alloispermum integrifolium*** (DC.) H. Rob. (Millerieae) (2, 3, 4) BTEM

Tepozteco, 200 m al E de la pirámide, 2040 m, 20.I.1988, *M. L. Espín Bahena 507* (JES, MEXU).

***Alloispermum scabrum*** (Lag.) H. Rob. (Millerieae) (2) BHM, BTEM

1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1304* (MEXU), *1318* (MEXU); 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1121* (MEXU); cerro del Chalchi, 1830 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 186* (JES, MEXU); above Tepoztlán, along trail from a village southward to dry knobs, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2024* (MEXU); Campo Turista, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 434* (MEXU).

\****Alomia alata*** Hemsl. (Eupatorieae) (1) BTEM

Camino a la pirámide del Tepozteco, 1900 m, 21.III.1987, *M. L. Espín Bahena 61* (JES, MEXU).

***Ambrosia cumanensis*** Kunth (Heliantheae) (2, 3) BHM, BTEM

Km 62-64 autopista, 2500 m, 24.IX.1971, *J. Vázquez Sánchez 3426* (MEXU); km 54.5 autopista México - Cuernavaca, 2300 m, XI.1959, *J. Espinosa Garduño 265* (MEXU).

\****Aphanostephus ramosissimus*** DC. var. ***ramosus*** (DC.) B.L. Turner & Birdsong (Astereae) (2) BTES

12 mi NW of Cuautla, 2400 m, 1.VIII.1950, *C. H. Thomas 39* (MEXU).

\****Archibaccharis auriculata*** (Hemsl.) G.L. Nesom (Astereae) (4, 6) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2920 m, 2.XII.1987, *M. L. Espín Bahena 476* (JES, MEXU).

\****Archibaccharis hieracioides*** (S.F. Blake) S.F. Blake (Astereae) (2,3) BTEM

Cerro Xuchio, cerca de San Juan Tlacotenco, 3100 m, 14.V.1987, *M. L. Espín Bahena 75* (JES, MEXU).





Apéndice. Continuación.

***Archibaccharis hirtella*** (DC.) Heering (Astereae) (4, 6) BTEM, BTES

1 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2300 m, 15.XI.1988, *M. L. Espín Bahena 601* (JES, MEXU); km 64 carretera México - Cuernavaca, 28.XI.2017, *A. L. Pérez Castorena 11* (MEXU).

***Archibaccharis schiedeana*** (Benth.) J.D. Jacks. (Astereae) (4, 6) BTEM

1 km al NE de Amatlán, 1685 m, 8.XII.1987, *M. L. Espín Bahena 486* (JES, MEXU).

***Archibaccharis serratifolia*** (Kunth) S.F. Blake (Astereae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, MXER

Cerro del Chalchi, 1800 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 411* (JES, MEXU); 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1136* (MEXU); carr. México - Cuernavaca, 5 km antes del entronque a Tepoztlán, 15.II.1985, *M. Tena M. 24* (SLPM).

***Artemisia ludoviciana*** Nutt. subsp. *mexicana* (Willd. ex Spreng.) D.D. Keck (Anthemideae) (2, 3) BTEM

San Juan Tlacotenco, 2960 m, 5.X.2014, *E. Cedillo Portugal 979* (JES)

***Baccharis conferta*** Kunth (Astereae) (4, 5) BHM, BTEM, MXER

2 km al NO de San Juan Tlacotenco, 2625 m, 28.II.1987, *M. L. Espín Bahena 36* (JES, MEXU); Ocotes Chinos, Tepoztlán, 2436 m, 19.IX.2010, *DIAAPROY s.n.* (MEXU).

***Baccharis heterophylla*** Kunth (Astereae) (5) BTEM (IUCN=LC)

Ocotes Chinos, Tepoztlán, 2436 m, 28.IV.2010, *DIAAPROY s.n.* (MEXU).

***Baccharis multiflora*** Kunth (Astereae) (4) BHM, BTEM

Tepoztlán, 21.XI.1948, *F. Miranda González 4805* (MEXU); Cañada Las Cruces, ladera N, 1605 m, XI.2015, *C. Bonfil H11.6.1.1* (MEXU); autopista México - Cuernavaca, km 55, 2300 m, XI.1959, *J. Espinosa Garduño 258* (MEXU); San Juan Tlacotenco, 2300 m, 20.I.1988, *M. L. Espín Bahena 503* (JES, MEXU); cerro del Chalchi, 1740 m, 13.II.1987, *M. L. Espín Bahena 27* (JES, MEXU).

***Baccharis pteronioides*** DC. (Astereae) (4) BTEM, MXER

1 km al NO de San Andrés de la Cal, 1600 m, 10.IV.1987, *M. L. Espín Bahena 539* (JES, MEXU).

***Baccharis salicifolia*** (Ruiz & Pav.) Pers. subsp. *salicifolia* (Astereae) (4, 5) BTES (IUCN=LC)

1 km al E de Amatlán, 1600 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 455* (JES, MEXU).

\****Baccharis sordescens*** DC. (Astereae) (4) BTES

Cerca de Ahuatepec, 1700 m, 3.II.1980, *J. Rzedowski Rotter 36637* (MEXU); 5 km al SE de Santiago Tepetlapa, 1500 m, 13.II.1987, *M. L. Espín Bahena 17* (JES, MEXU); 1 km al E de Amatlán, 1600 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 453* (JES, MEXU).

***Baccharis thesioides*** Kunth (Astereae) (4, 5) BTEM

6 km al NE de Tepoztlán, sobre autopista a México, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12279* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

***Barkleyanthus salicifolius*** (Kunth) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (4, 5) BTEM, BTES, MXER (IUCN=LC)

Santa Catarina, entrada a la Parroquia 3 de Mayo, 12.V.1987, *M. Beltrán Blanco s.n.* (HUMO); Santa Catarina, sobre carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 21.I.1991, *K. R. Pullen W. 20* (MEXU); El Parque, 29.I.1943, *J. R. Bruff 1230* (MEXU); Tepoztlán, 1800 m, 18.III.1984, *T. M. Barkley 2991* (MEXU); Santa Catarina, 31.IX.1976, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, MEXU); km 67 supercarretera México - Cuernavaca, II.1954, *R. Palacios Chávez s.n.* (ENCB); km 68.7 carr. México - Cuernavaca, 1950 m, 20.II.1965, *R. Palacios Chávez s.n.* (ENCB, TEX); Barrio Tierra Blanca, 1750 m, 15.III.1987, *R. A. Bye 15310* (MEXU).

\****Bidens anthemoides*** (DC.) Sherff (Coreopsidae) (2, 3) BTEM

7 km al O de San Juan Tlacotenco, 2810 m, 16.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 134* (JES, MEXU).

\****Bidens ocellatus*** (Greenm.) Melchert (Coreopsidae) (1) BHM, BTEM, MXER

1.6 km con orientación de 353° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2695 m, 4.XI.2010, *S. Block Munguía 441* (MEXU); autopista México - Tepoztlán, 2 km después de la desviación a Cuautla, 2060 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 169* (JES, MEXU, TEX); Tlacotenco, on the way to Tepoztlán, 2190 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2894* (MEXU); 2.64 km con orientación de 63.81° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2500 m, 24.X.2011, *S. Block Munguía 1085* (MEXU); 2.5 km con orientación de 52.9° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2618 m, 7.XI.2010, *S. Block Munguía 498* (MEXU); camino a San Juan Tlacotenco, 20.XI.1982, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, MEXU); 3 km con orientación de 293.8° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2665 m, 30.X.2010, *S. Block Munguía 214* (MEXU); slope of Tepozteco, N of Tepoztlán, 1855 m, 21.XI.1948, *I. K. Langman 3689* (US); 1.27 km con orientación de 11.26° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2618 m, 24.X.2010, *S. Block Munguía 196* (MEXU); Tepozteco, 1855 m, 22.IX.1938, *E. Lyonnet 2551* (US); alrededores de la Estación El Parque, 2300 m, 10.XI.1967, *J. Flores Crespo 219* (ENCB, LL-TEX); km 56 autopista a Cuernavaca, 2300 m, 16.XI.1958, *J. Espinosa Garduño 121* (ENCB, MEXU); desde el Parque de Tepoztlán hasta Tepoztlán, 3.X.1943, *D. Ramírez Cantú 210* (MEXU); Tepoztlán, cima, 2000 m, 12.X.1971, *W. Boege 1987* (MEXU); steep mountain above Tepoztlán, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2021* (MEXU).

***Bidens odorata*** Cav. var. *odorata* (Coreopsidae) (1) BTES

Puente cercano a Santa Catarina, 1720 m, 27.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 469* (JES, MEXU).

***Bidens odorata*** Cav. var. *rosea* (Sch. Bip.) Melchert (Coreopsidae) (1) BTES

Cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21742* (MEXU).

***Bidens ostruthioides*** (DC.) Sch. Bip. (Coreopsidae) (2, 3) BTEM

Km 60 autopista México - Cuernavaca, 2430 m, 23.X.1987, *M. L. Espín Bahena 317* (JES, MEXU); al E del derrame La Pera, 6.7 km con orientación de 278.8° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2520 m, 1.XI.2010, *S. Block Munguía 290* (MEXU).

\****Bidens serrulata*** (Poir.) Desf. (Coreopsidae) (2) BTEM

8.5 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2910 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 270* (JES, MEXU).

***Bidens squarrosa*** Kunth var. *atrostriata* Roseman (Coreopsidae) (2, 6) BTEM, BTES

Amatlán, 1600 m, 9.XI.1985, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, MEXU); Almemeya, camino al monte, 1644 m, 2.XI.2014, *E. Cedillo Portugal 994* (JES, MEXU).



Apéndice. Continuación.

***Brickellia diffusa*** (Vahl) A. Gray (Eupatorieae) (1) BTES

1.1 km al SO de la mojonera Tepehuaje, 1430 m, X.2015, *C. Bonfil H10.2.3.1* (MEXU).

***Brickellia glandulosa*** (La Llave) McVaugh (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM, BTES, MXER

Km 83 carretera federal México - Cuernavaca, I.1941, *E. Lyonnet 3169* (MEXU); cerca de Ahuatepec, 1700 m, 3.II.1980, *J. Rzedowski Rotter 36635* (MEXU, TEX); 1 km al E de Santa Catarina, 1540 m, 1.III.1987, *M. L. Espín Bahena 51a* (JES, MEXU).

\****Brickellia nutanticeps*** S.F. Blake (Eupatorieae) (4) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2900 m, 2.XII.1987, *M. L. Espín Bahena 477* (JES, MEXU).

***Brickellia paniculata*** (Mill.) B.L. Rob. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTES

500 m al E de Amatlán, 1600 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 450* (JES, MEXU).

\****Brickellia pavonii*** (A. Gray) B.L. Turner (Eupatorieae) (1) BTES

1.5 km al NO de San Andrés de la Cal, 1540 m, 23.X.1987, *M. L. Espín Bahena 334* (JES, MEXU).

\****Brickellia pendula*** (Schrad.) A. Gray (Eupatorieae) (3, 4) BTES

km 9 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, cerca de Santa Catarina, 1690 m, 31.I.1987, *M. L. Espín Bahena 16* (JES, MEXU).

***Brickellia scoparia*** (DC.) A. Gray var. *scoparia* (Eupatorieae) (2, 3) BTEM

1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2010, *S. Block Munguía 1317* (MEXU); paraje Cuezitlán. Santa Catarina, 1650 m, 3.XI.1982, *S. Muñoz Ortega s.n.* (MEXU).

***Calea ternifolia*** Kunth (Neurolaeneae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, BTES

Amatlán de Quetzalcóatl, 1750 m, 6.X.1989, *B. E. Soltero B. s.n.* (SLPM); San Andrés de la Cal, 1580 m, 8.X.1985, *H. Guzmán Hernández s.n.* (MEXU); Santa Catarina, 1600 m, 12.XI.1984, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, SLPM); Amatlán, vereda a Oacalco, 1600 m, 27.X.1986, *C. E. Landa Reynoso s.n.* (MEXU, XAL); 0.6 km al SO de las Cabañas Temachtiani, 1573 m, VII.2015, *C. Bonfil H2.1.1.1* (MEXU); km 14 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 3 km al E de Santa Catarina, 4 km al O de Tepoztlán, 1689 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21773B* (MEXU); colonia del Tesoro, cerro de Chalchitepetl, camino a la cruz, 1897 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 74* (MEXU); Tepoztlán, 2000 m, 12.X.1971, *W. Boege 2001* (MEXU); autopista Cuautla - Tepoztlán, 1.7 km antes de la desviación a Tepoztlán, cerro Chalchiltepetl, 1780 m, 16.XI.2019, *L. Soriano Pantaleón 362* (MEXU); km 15 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1670 m, 18.X.1987, *M. L. Espín Bahena 294* (JES, MEXU).

***Calyptocarpus vialis*** Less. (Heliantheae) (2) BTEM

Cuetztitlán, cerca de Santa Catarina, 1670 m, 17.X.1987, *M. L. Espín Bahena 285* (JES, MEXU).

***Calyptocarpus wendlandii*** Sch. Bip. (Heliantheae) (2) BTES

Cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca por la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21759* (MEXU); 1.3 mi S of Tepoztlán on road (free) to Yautepec, 1470 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3166* (MEXU); 1.5 km por la desviación a Santo Domingo Ocotitlán, 3 km al SE de Ixcatepec, 1700 m, 2.XII.1997, *J. L. Villaseñor Ríos 1490* (MEXU).





Apéndice. Continuación.

***Carminatia recondita*** McVaugh (Eupatorieae) (1) BTES

Cañada Tecolotlán, cerca de Santa Catarina, 1680 m, 27.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 471* (JES, MEXU).

***Chromolaena collina*** (DC.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4, 5) BTEM, BTES (IUCN=LC)

Texcal, cerca de Santa Catarina, 1650 m, 4.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 384* (JES, MEXU); autopista Cuautla - Tepoztlán, 800 m antes de la desviación a Tepoztlán, cerro Chalchiltepetl, 1863 m, 16.XI.2019, *L. Soriano Pantaleón 370* (MEXU); a 2.47 km con orientación de 285.33° de la iglesia del pueblo de Tepoztlán, 1850 m, 17.X.2010, *S. Block Munguía 878* (MEXU).

***Chromolaena odorata*** (L.) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (4, 5, 6) BTES

Amilcingo, cerca de Tepoztlán, 1390 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 394* (JES, MEXU).

**\**Chromolaena pulchella*** (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Eupatorieae) (2, 3) BTEM

Km 60 carretera federal a Cuernavaca, 9 km al N de Santa María Ahuacatlán, 5.XII.1981, *A. Ortega Hernández 89* (MEXU).

***Chrysanthellum indicum*** DC. var. ***mexicanum*** (Greenm.) B.L. Turner (Coreopsidae) (1) BTES

Paraje Tetenco, 2 km al N de CIVAC, 1550 m, 19.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 152* (JES, MEXU).

**\**Cirsium ehrenbergii*** Sch. Bip. (Cardueae) (2, 3 4) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2900 m, 3.II.1988, *M. L. Espín Bahena 513* (JES, MEXU).

***Conyza canadensis*** (L.) Cronquist (Astereae) (1) BTES

Xaltep تلاoxtoc, cerca de Santa Catarina, 1520 m, 1.III.1987, *M. L. Espín Bahena 53* (JES, MEXU); cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21756* (MEXU).

***Conyza coronopifolia*** Kunth (Astereae) (1) BHM, BTEM

Campo Turistas, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 458* (MEXU); 6 km al N de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 101* (JES, MEXU), 103 (MEXU); Tepozteco, 4.VIII.1940, *F. Miranda González 540* (MEXU).

**\**Coreopsis rhyacophila*** Greenm. (Coreopsidae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, MXER

6.43 km con orientación de 281.31° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2560 m, 23.X.2011, *S. Block Munguía 1035* (MEXU); super carretera (Mirador), 1.XI.1968, *J. Vázquez Sánchez 2075* (MEXU); La Pera, 2330 m, 18.X.1988, *R. Figueroa R. s.n.* (MEXU, SLPM); km 65 autopista Cuernavaca - México, 100 m al S del mirador La Pera, 15.X.1988, *R. Ramírez Rodríguez 288* (HUMO); derrame de lava de La Pera, cerca de Coajomulco, 2360 m, 23.X.1987, *M. L. Espín Bahena 314* (JES, MEXU); km 88 antigua vía del ferrocarril México - Balsas, 4.85 km al O de San Juan Tlacotenco, 2401 m, 8.XII.2018, *L. Soriano Pantaleón 189* (MEXU); Tepoztlán, on the way from Tres Marías to Cuernavaca along Hwy 95, 8.XI.1995, *T. Yahara 225b* (MEXU); Pedregal La Pera, 5.85 km con orientación de 279.24° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2450 m, 1.X.2011, *S. Block Munguía 598* (MEXU); cerro al SE de San Juan Tlacotenco, 1.36 km al SE en línea recta, 2355 m, 9.XI.2019, *L. Soriano Pantaleón 315* (MEXU).

***Cosmos bipinnatus*** Cav. (Coreopsidae) (1) BTEM

Km 60 carr. México - Cuernavaca, Campo Turista, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 455* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

***Cosmos crithmifolius*** Kunth (Coreopsideae) (2, 3) BTEM

1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block-Munguía 1346* (MEXU); cerro del Chalchi, 1980 m, 3.X.1987, *M. L. Espín Bahena 235* (JES, MEXU).

***Cosmos diversifolius*** Otto var. ***diversifolius*** (Coreopsideae) (2) BTEM, BTES

10 km al E del km 26 de la carretera federal Cuernavaca - México, 3100 m, 17.VIII.1982, *G. Soria Rocha 3028* (CHAPA); 6 km al N de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 105* (JES, MEXU).

**\**Cosmos scabiosoides*** Kunth (Coreopsideae) (2) BTEM, MXER

km 60 carr. México - Cuernavaca, Campo Turista, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 472* (MEXU); Axopa, cerca de San Juan Tlacotenco, 2275 m, 20.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 203* (JES, MEXU); km 56-57 on road to Cuernavaca, 13.X.1940, *H. E. Moore Jr. 115* (MEXU).

***Cosmos sulphureus*** Cav. (Coreopsideae) (1) BHM, BTEM

Tepoztlán, 22.XI.1953, *L. Paray 1315* (MEXU); caseta de cobro de Tepoztlán, 1600 m, 23.X.1982, *J. R. Ramos Tobón s.n.* (MEXU); caseta de cobro de Tepoztlán, 1700 m, 21.X.1982, *F. Sánchez Enríquez s.n.* (MEXU); cerro del Chalchi, 1720 m, 6.XI.1989, *M. L. Espín Bahena 650* (JES, MEXU).

***Critonia hebebotrya*** DC. (Eupatorieae) (5) BHM, BTEM, BTES

Achichipico, cerca de Amatlán, 1720 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 371* (JES, MEXU); Tepoztlán, 1900 m, 12.X.1971, *W. Boege 1999* (MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1727* (MEXU, SLPM, TEX, UAT); Santo Domingo, cerca de Tepoztlán, 1500 m, 15.XII.1953, *L. Paray 1303* (MEXU); cerro del Tepozteco, 1600 m, IX.1985, *R. Legarrea Nájera s.n.* (MEXU); Tepoztlán, 28.IX.1941, *F. Miranda González 1584* (MEXU); cerro del Tepozteco, 1750 m, 8.X.1985, *O. Flores Araujo s.n.* (MEXU, SLPM).

***Dahlia coccinea*** Cav. (Coreopsideae) (2) BHM, BTEM, BTES, MXER

Pedregal La Pera, 5.85 km con orientación de 279.24° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2450 m, 1.X.2011, *S. Block Munguía 595* (MEXU); colonia del Tesoro, parte media del cerro Chalchitepetl, camino a la cruz, 1978 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 70* (MEXU); 6.3 km al O de San Juan Tlacotenco, km 5 carr. Tepoztlán - San Juan Tlacotenco, 2103 m, 8.VIII.2018, *L. Soriano Pantaleón 45* (MEXU); El Tezcal, 9 km SW of Tepoztlán, 1550 m, 30.VIII.1955, *R. T. Clausen 313* (MEXU); km 85.5 de la vía del ferrocarril México - Cuernavaca, Sierra del Chichinautzin, 2490 m, 13.IX.1987, *G. Cortés s.n.* (MEXU); autopista Cuernavaca - México, El Mirador, 2200 m, 25.VIII.1968, *L. M. Villarreal de Puga 1793* (IBUG, MEXU); 7 km al S de Santa Catarina, 1570 m, 25.VIII.1987, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, MEXU); Tepoztlán (Chisto), 15.IX.1969, *J. Vázquez Sánchez 2292* (MEXU), Tepoztlán, orilla de un arroyo, 1600 m, 20.IX.1988, *P. Nieto García s.n.* (MEXU); autopista Cuernavaca - México, 1 km al NO de La Pera, 2300 m, 6.VIII.1984, *M. A. Morales 419* (MEXU); 4 km al E de Santiago Tepetlapa, 1470 m, 12.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 124* (JES, MEXU); 12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 30.VII.1950, *C. H. Kamal 33* (MEXU).

**\**Dahlia merckii*** Lehm. (Coreopsideae) (2) BHM, BTEM, BTES, MXER

autopista Cuernavaca - México, El Mirador, 2261 m, 25.VIII.1968, *L. M. González Villarreal 1804* (IBUG); 7 km al N de San Juan Tlacotenco, 2800 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 113* (JES, MEXU); La Pera, km 64.5 carr. México - Cuernavaca, 2250 m, 14.X.2002, *P. Balderas Aguilar 203* (QMEX); autopista Cuernavaca - México, 1 km al NO de La Pera, 6.VIII.1984, *M. A. Morales 420* (MEXU); 6.79 km con orientación de 293.26° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2755 m, 22.X.2011, *S. Block Munguía 1008* (MEXU); Pedregal La Pera, 6.21 km con orientación de 282.73° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2570 m, 24.X.2010, *S. Block Munguía 181a* (MEXU); Pedregal



Apéndice. Continuación.

La Pera, 6.46 km con orientación de 277.42° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2490 m, 24.X.2010, *S. Block Munguía 181b* (MEXU); 2-3 km al N de Tepoztlán, cañada de la Zona Arqueológica del Tepozteco, 1850 m, 5.X.1986, *G. Flores Franco 153* (MEXU); Pedregal La Pera, 6.46 km con orientación de 277.42° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2490 m, 1.X.2011, *S. Block Munguía 573* (MEXU); super carretera, km 61, 31.VIII.1970, *J. Vázquez Sánchez 560* (MEXU).

\**Dahlia rudis* P.D. Sørensen (Coreopsideae) (2, 3, 4) BHM

1.4 km al O de San Juan Tlacotenco, km 5 carr. Tepoztlán - San Juan Tlacotenco, 2250 m, 8.VIII.2018, *L. Soriano Pantaleón 43* (MEXU).

*Dahlia sorensenii* H.V. Hansen & Hjert. (Coreopsideae) (2, 3) BHM, BTEM

Camino a San Juan Tlacotenco, 4 km de Tepoztlán, 2250 m, 8.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 97* (JES, MEXU); 1.4 km al O de San Juan Tlacotenco, km 5 carr. Tepoztlán - San Juan Tlacotenco, 2250 m, 8.VIII.2018, *L. Soriano Pantaleón 42* (MEXU).

*Delilia biflora* (L.) Kuntze (Heliantheae) (1) BHM, BTES

Tepozteco, 28.IX.1941, *F. Miranda González 1586* (MEXU); camino de Amatlán a Centiopa, 1700 m, 23.VIII.1988, *M. L. Espín Bahena 548* (JES, MEXU).

\**Dendroviiguiera mirandae* (Panero & E.E. Schill.) E.E. Schill. & Panero (Heliantheae) (4, 5) BTEM

Tepoztlán, 1673 m, X.1945, *F. Miranda González 3795* (MEXU).

\**Dendroviiguiera sphaerocephala* (DC.) E.E. Schill. & Panero (Heliantheae) (5) BHM, BTEM, BTES (IUCN=LC)

Autopista México - Cuernavaca, después de la desviación a Cuautla - Oaxtepec, lado N, 16.X.2002, *G. Delgado Lamas 506* (MEXU); km 61.5 autopista México - Cuernavaca, 25.IX.1964, *D. B. Gold 247* (MEXU); km 62-64 autopista, 2500 m, 24.IX.1971, *J. Vázquez Sánchez 3419* (MEXU); 8 mi NE of Cuernavaca, 1980 m, 14.X.1965, *A. J. Cronquist 10329* (MEXU, TEX).

\**Desmanthodium ovatum* Benth. (Millerieae) (2) BTES

Corte del Diablo (vía del ferrocarril), cerca de Santa Catarina, 1980 m, 25.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 157* (JES, MEXU).

*Dyssodia papposa* (Vent.) Hitchc. (Tageteae) (1) BTEM

Estación Parque, cerca de San Juan Tlacotenco, 2270 m, 20.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 205A* (JES, MEXU).

\**Dyssodia tagetiflora* Lag. (Tageteae) (2) BTEM, BTES

Amatlán de Quetzalcóatl, 1600 m, 18.X.1985, *J. M. Tapia Velázquez s.n.* (XAL); Amatlán, 1600 m, 20.XI.1985, *M. A. Reyes Aviles s.n.* (MEXU, XAL); km 8 carretera federal Cuernavaca - Tepoztlán, 300 m de la Colonia Los Naranjos con dirección a Tepoztlán, 1699 m, 21.IX.2019, *L. Soriano Pantaleón 215* (MEXU); cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21749* (MEXU); 5 km al E de Santiago Tepetlapa, 1420 m, 10.X.1987, *M. L. Espín Bahena 277* (JES, MEXU); Aguillillas, km 15 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1750 m, 30.V.1968, *J. Flores Crespo 302* (ENCB); Amatlán de Quetzalcóatl, 1600 m, 18.X.1985, *R. Peña Arredondo s.n.* (XAL).

*Eclipta prostrata* (L.) L. (Heliantheae) (1, 2) BTES (IUCN=LC)

Parque Nacional El Tepozteco, Laguna Acolapa, 1320 m, 1.VIII.1995, *X. M. Polanco Solís 12* (MEXU); Parque Nacional El Tepozteco, Laguna de Acolapa, 1393 m, 5.II.2015, *J. R. Bonilla Barbosa 10130* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

\****Eremosis corymbosa*** (Mill.) Pruski (Vernonieae) (4, 5) BHM, BTEM, BTES (IUCN=LC)

5 km al E de Santiago Tepetlapa, 1500 m, 13.II.1987, *M. L. Espín Bahena 20* (JES, MEXU); Santa Catarina, 1650 m, 31.I.1987, *M. L. Espín Bahena 509* (JES, MEXU); Tepoztlán, 21.XI.1948, *F. Miranda González 4807* (MEXU); 3.55 km con orientación de 70.31° de la iglesia de Tepoztlán, 1970 m, 12.XI.2011, *S. Block Munguía 1300* (MEXU); Tepoztlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 914* (MEXU); camino a El Tepozteco, 1529 m, 10.II.1985, *E. Estrada Lozano 423* (CHAPA, IEB, TEX); Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3770* (MEXU); cerro del Chalchitl, 1 km de Tepoztlán, 5.VIII.1977, *M. Talavera Martínez 3* (MEXU).

\****Eremosis pallens*** (Sch. Bip.) Gleason (Vernonieae) (4, 5) BHM, BTEM

Colonia del Tesoro, cerro de Chalchitepetl camino a la cruz, 1978 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 72* (MEXU); faldas del cerro Tepozteco, cerca de Tepoztlán, 1650 m, 7.I.1968, *J. Flores Crespo 269* (IEB, MEXU, XAL).

***Eremosis triflosculosa*** (Kunth) Gleason (Vernonieae) (5) BTES (IUCN=LC)

Amilcingo, 6 km al S de Tepoztlán, 1400 m, 28.X.1989, *M. L. Espín Bahena 632* (JES, MEXU).

\****Erigeron galeottii*** (A. Gray ex Hemsl.) Greene (Astereae) (2) BHM

Base E del cerro Otlayuca, cerca de San Juan Tlacotenco, 2954 m, 3.VIII.2014, *E. Cedillo Portugal 913* (JES, MEXU).

***Erigeron karvinskianus*** DC. (Astereae) (2) BHM, BTEM

Parque de Tepoztlán, bajando a Tepoztlán, 9.V.1943, *D. Ramírez Cantú 55* (MEXU); Tepozteco, 30.III.1941, *F. Miranda González 1220* (MEXU); 1 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2260 m, 8.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 92* (JES, MEXU).

***Erigeron longipes*** DC. (Astereae) (2) BHM, BTES

5 km al NO de Yautepec, sobre la carretera federal a Tepoztlán, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12256* (MEXU); autopista México - Tepoztlán, cerca de Tepoztlán, 1900 m, 15.V.1987, *M. L. Espín Bahena 70* (JES, MEXU); Aguilillas, km 15 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1750 m, 30.V.1968, *J. Flores Crespo 291* (MEXU).

***Flaveria trinervia*** (Spreng.) C. Mohr (Tageteae) (1) BTES

Colonia La Joya, límite Tepoztlán - La Joya, 1450 m, 10.IX.1989, *M. L. Espín Bahena 611* (JES, MEXU); 10 mi NW of Cuautla, 1200 m, 14.VIII.1950, *C. J. Lyons Jr. 147* (MEXU).

***Fleischmannia arguta*** (Kunth) B.L. Rob. (Eupatorieae) (2) BTEM, BTES

Km 83 carretera federal México - Cuernavaca, I.1941, *E. Lyonnet 3172* (MEXU); barranca Santuario, cerca de Santa Catarina, 1655 m, 17.II.2014, *E. Cedillo Portugal 848* (JES, MEXU); escurrimientos de agua en el poblado de Amatlán, 1600 m, 14.IV.1988, *M. L. Espín Bahena 599* (JES, MEXU).

***Florestina pedata*** (Cav.) Cass. (Bahieae) (1) BTES

Km 8 carretera Yautepec - Tepoztlán, 22.X.1980, *A. Ortega Hernández 31* (MEXU); 2 km al N de Santa Catarina, 1625 m, 26.VII.1979, *A. Díaz Osorno 14* (MEXU); Tepoztlán to Yautepec, 1300 m, 4.VIII.1984, *Y. Saiki Mx-463* (MEXU); límite Tepoztlán - La Joya, cerca Colonia La Joya, 1450 m, 10.IX.1989, *M. L. Espín Bahena 622* (JES, MEXU); 12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 31.VII.1950, *C. Humphreys 26* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

***Gaillardia mexicana*** A. Gray (Helenieae) (2) BTEM

Km 2 supercarretera a Cuautla, 16.VII.1966, *J. Vázquez Sánchez 1780* (MEXU).

***Galeana pratensis*** (Kunth) Rydb. (Perityleae) (1) BTES

4 km al E de Ahuatepec, 8 km al E de Cuernavaca, por la carretera a Tepoztlán, 8.IX.1983, *J. L. Villaseñor Ríos 575* (MEXU); 1 km al SO de Amatlán, 1580 m, 23.VIII.1988, *M. L. Espín Bahena 544* (JES, MEXU); km 8 carretera federal Cuernavaca - Tepoztlán, 300 m de la Colonia Los Naranjos con dirección a Tepoztlán, 1699 m, 21.IX.2019, *L. Soriano Pantaleón 214* (MEXU).

\****Galinsoga longipes*** Canne (Millerieae) (1) BTEM

Sierra de Chalchi, cerca de Tepoztlán, 6.XI.1955, *L. Paray 1714* (MEXU); cañada N, ladera E, 1757 m, XI.2015, *C. Bonfíl H12.3.3.1* (MEXU); 2-3 km al N de Tepoztlán, cañada de la zona arqueológica del Tepozteco, 1850 m, 5.X.1986, *G. Flores Franco 140* (MEXU).

***Galinsoga parviflora*** Cav. (Millerieae) (1) BHM, BTES, MXER

Terrenos de cultivo de Amilcingo, lado N, 1320 m, 18.IV.1988, *M. Quezada Rueda 1961* (MEXU); 3 km al N de San Juan Tlacotenco, 2390 m, 13.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 188* (JES, MEXU); Texcal - Ojo de Agua, cerca de Santa Catarina, 1570 m, 19.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 146* (MEXU); km 8 carretera federal Cuernavaca - Tepoztlán, 300 m de la Colonia Los Naranjos con dirección a Tepoztlán, 1699 m, 21.IX.2019, *L. Soriano Pantaleón 219* (MEXU); cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21747* (MEXU); 1.3 mi S of Tepoztlán on road (free) to Yauteppec, 1470 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3164* (MEXU).

***Gamochaeta americana*** (Mill.) Wedd. (Gnaphalieae) (1) BTEM

Macuilicruz, cerca de San Juan Tlacotenco, 2690 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 99* (JES, MEXU); Campo Turista, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 459* (MEXU); subiendo por la colonia del Tesoro hasta la cruz de metal del cerro El Chalchi, 2076 m, 8.XI.2019, *L. Soriano Pantaleón 303* (MEXU).

\****Gutierrezia dunalii*** (Speng.) G.L. Nesom (Astereae) (2) BTEM

8 km al N de San Juan Tlacotenco, 2920 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 108* (JES, MEXU).

\****Heliopsis procumbens*** Hemsl. (Heliantheae) (2) BTEM

Macuili - Cruz, cerca de San Juan Tlacotenco, 2800 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 98* (JES, MEXU).

***Heterosperma pinnatum*** Cav. (Coreopsideae) (1), BTEM, BTES

Camino de Amatlán a Centiopa, 1750 m, 11.X.1989, *M. L. Espín Bahena 625* (JES, MEXU); Tepoztlán, 1939, *I. Rivera Morales s.n.* (MEXU); km 60 autopista México - Cuernavaca, 2200 m, 20.X.1963, *E. Matuda 37349* (MEXU).

\****Heterotheca inuloides*** Cass. var. *inuloides* (Astereae) (2) BTES

12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 30.VII.1950, *C. H. Thomas 30* (MEXU).

***Hieracium crepidispermum*** Fr. (Cichorieae) (2) BTEM

6 km al N de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 669* (JES, MEXU).





Apéndice. Continuación.

***Hieracium mexicanum*** Less. (Cichorieae) (2) BTEM

6 km al N de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 106* (JES, MEXU).

***Hymenostephium cordatum*** (Hook. & Arn.) S.F. Blake (Heliantheae) (2, 3, 4, 6) BTEM, BTES

Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3764* (MEXU); 1.5 km al O de la mojonera Tepehuaje, 1408 m, X.2015, *C. Bonfil CamS10C1A* (MEXU).

***Hymenostephium tenuis*** (A. Gray) E.E. Schill. & Panero (Heliantheae) (1) BTEM

Cerro del Chalchi, 1750 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 405* (JES, MEXU, TEX); Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3788* (MEXU).

**\**Iostephane heterophylla*** (Cav.) Hemsl. (Heliantheae) (2) BTES

12 mi NW of Cuautla, 2400 m, 1.VIII.1950, *C. H. Thomas 38* (MEXU).

***Jaegeria hirta*** (Lag.) Less. (Millerieae) (1) BHM, BTEM, BTES, MXER

Tepozteco, 1000 m, 1.X.1971, *J. Vázquez Sánchez 3434* (MEXU); Santo Domingo Ocotitlán, 1600 m, 13.XI.1989, *F. Valadéz Saldívar s.n.* (SLPM); 2-3 km al N de Tepoztlán, sobre la cañada de la zona arqueológica de El Tepozteco, 1850 m, 5.X.1986, *G. Flores Franco 139* (MEXU); about Sierra de Tepoztlán, 2250 m, 25.X.1900, *C. G. Pringle 8368* (MEXU); 1.3 mi S of Tepoztlán on road to Yautepec, 1470 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3167* (MEXU); Pedregal La Pera, 6.46 km con orientación de 277.42° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2490 m, 1.X.2011, *S. Block Munguía 578* (MEXU); cerro del Tepozteco, 1600 m, 21.IX.1985, *M. G. Cruz Romero s.n.* (SLPM); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1721* (SLPM, TEX).

***Laennecia filaginoides*** DC. (Astereae) (1) BTEM

1 km al NE de San Juan Tlacotenco, 2459 m, 23.IX.2014, *E. Cedillo Portugal 971* (JES, MEXU).

***Laennecia schiedeana*** (Less.) G.L. Nesom (Astereae) (1) BHM

9 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2910 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 252* (ENCB, JES, MEXU).

***Lagascea helianthifolia*** Kunth (Heliantheae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, BTES, MXER

2 km al E de Santiago Tepetlapa, 1470 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 345* (JES, MEXU); 3 km al NE de Tepoztlán, autopista México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12263* (MEXU); El Parque, 29.I.1943, *J. R. Bruff 1236* (MEXU); km 56 autopista a Cuernavaca, 2300 m, 16.XI.1958, *J. Espinosa Garduño 125* (MEXU); km 56 autopista México - Cuernavaca, 2250 m, 12.IV.1963, *D.B.G. 64* (MEXU).

**\**Lagascea rigida*** (Cav.) T.F. Stuessy (Heliantheae) (4) BHM, BTEM, BTES

Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2899* (MEXU); 3.7 mi N of Yautepec, on toll road to Tepoztlán, 1360 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3161A* (MEXU); caseta de cobro de Tepoztlán, 1700 m, 14.XI.1982, *J. A. Zamarripa G. s.n.* (MEXU); caseta de cobro de Tepoztlán, 1800 m, 23.XI.1982, *M. E. Celis Conde s.n.* (MEXU); 4.5 km al NO de Yautepec, carretera federal a Tepoztlán, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12243* (MEXU); km 56 Autopista México-Cuernavaca, saliendo de la Curva de La Pera, declive de la Sierra de Chichinautzin, 28.V.1993, *E. Guízar Nolasco 2771* (MEXU); cañada Las Cruces, ladera N, 1604 m, XI.2015, *C. Bonfil H11.7.2.1* (MEXU); 500 m al N de la caseta de cobro de Tepoztlán, sobre la carr. Cuautla - Cuernavaca, 4.XI.1987, *E. F. Cabrera Cano 14708* (MEXU); 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1311* (MEXU); Santiago Tepoztlán, 1500 m, s.f., *R.*



Apéndice. Continuación.

*Legarrea Nájera s.n.* (MEXU); cañada Las Cruces, ladera SE, 1964 m, X.2015, *C. Bonfíl CamS9C5A* (MEXU); km 15 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1650 m, 18.X.1987, *M. L. Espín Bahena 540* (JES, MEXU); Tepoztlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 896* (MEXU).

\**Lasianthaea ceanothifolia* (Willd.) K.M. Becker var. *ceanothifolia* (Heliantheae) (5, 6) BHM, BTEM

Al S de la Loma Quiahuistepac, 1830 m, 17.X.1980, *M. Martínez Alcántara 43* (MEXU); Tepozteco, 11.XII.1968, *R. Hernández Magaña 479a* (MEXU); caseta de cobro de Tepoztlán, 1700 m, 23.X.1982, *M. Rueda Rodríguez s.n.* (MEXU); Sierra de Chalchi, 1700 m, 24.IX.1972, *J. Vázquez Sánchez 3869* (MEXU); cerro del Chalchi, 1700 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 528* (JES, MEXU); Tepoztlán, 1600 m, 8.X.1985, *L. Alfonso Santiago s.n.* (MEXU).

\**Lasianthaea crocea* (A. Gray) K.M. Becker (Heliantheae) (4) BTES

5 km al NO de Santa Catarina, 1815 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 177* (JES, MEXU).

\**Lasianthaea fruticosa* (L.) K.M. Becker var. *michoacana* (S.F. Blake) K.M. Becker (Heliantheae) (4) BTES (IUCN=LC)

Santa Catarina, orilla de la barranca, 1670 m, 12.X.1987, *M. L. Espín Bahena 295* (JES, MEXU).

\**Lasianthaea helianthoides* DC. var. *helianthoides* (Heliantheae) (4, 5) BTEM, BTES

Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3775* (MEXU); Aguillillas, km 15 carr. Cuernavaca-Tepoztlán, 1700 m, 13.VIII.1967, *J. Flores Crespo 49* (MEXU); cerro del Chalchi, 1700 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 522* (JES, MEXU); Sierra de Chalchi, VII.1945, *F. Miranda González 3582* (MEXU).

*Melampodium divaricatum* (Rich.) DC. (Millerieae) (1) BTES

Amilcingo, 1390 m, 13.IX.1988, *M. L. Espín Bahena 563* (MEXU); San Andrés de la Cal, 1570 m, 8.X.1985, *E. García Martínez s.n.* (MEXU); Tepoztlán to Yauatepec, 1300 m, 4.VIII.1984, *Y. Saiki MX-455* (MEXU).

*Melampodium microcephalum* Less. (Millerieae) (1) BTEM, BTES

Colonia Huilotepec, km 9 autopista Cuautla - Tepoztlán, 1400 m, 6.XI.1989, *M. L. Espín Bahena 646* (JES, MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1724* (SLPM, TEX); Tepoztlán, 22.XI.1953, *L. Paray 1306* (MEXU); cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21738* (MEXU); El Tezcal, 9 km SW of Tepoztlán, 1550 m, 30.VIII.1955, *R. T. Clausen s.n.* (MEXU); carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 7 km al E del entronque con la autopista México - Acapulco, 1687 m, 9.VII.2014, *J. C. Soto Núñez 21443* (MEXU).

*Melampodium montanum* Benth. var. *viridulum* T.F. Stuessy (Millerieae) (2, 3) BHM, BTEM

1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1138* (MEXU); steep mountain above Tepoztlán, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2022* (MEXU); 3 km al N de San Juan Tlacotenco, 2300 m, 13.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 200* (JES, MEXU); 2 km al NE de Amatlán, 1700 m, 12.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 127* (MEXU).

*Melampodium perfoliatum* (Cav.) Kunth (Millerieae) (1) BTEM, BTES, MXER

Campo Turista, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 442* (MEXU); 1.3 mi S of Tepoztlán on free road to Yauatepec, 1470 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3163* (MEXU); Puente, cerca de Santa Catarina, 1720 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 180* (JES, MEXU).



Apéndice. Continuación.

***Melampodium sericeum*** Lag. (Millerieae) (1) BTES

Tepoztlán to Yauatepec, 1300 m, 4.VIII.1984, Y. Saiki MX-465 (MEXU); Calamatlán, cerca de San Andrés de la Cal, 1520 m, 4.X.1988, M. L. Espín Bahena 573 (JES, MEXU).

\****Mexerion sarmentosum*** (Klatt) G.L. Nesom (Gnaphalieae) (2) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2950 m, 21.X.1987, M. L. Espín Bahena 299 (JES, MEXU).

***Milleria quinqueflora*** L. (Millerieae) (1) BTES

500 m al E de Amatlán, 1620 m, 26.IX.1987, M. L. Espín Bahena 228 (JES, MEXU); km 8 carretera federal Cuernavaca - Tepoztlán, 300 m de la colonia Los Naranjos con dirección a Tepoztlán, 1699 m, 21.IX.2019, L. Soriano Pantaleón 218 (MEXU); San Andrés de la Cal, 1580 m, 8.X.1985, H. Guzmán Hernández s.n. (IBUG); 1.3 mi S of Tepoztlán on free road to Yauatepec, 1470 m, 13.IX.1973, T. F. Stuessy 3165 (MEXU); 4 km al NO de Yauatepec, carretera federal a Tepoztlán, 11.X.1986, E. F. Cabrera Cano 11997 (MEXU).

\****Montanoa bipinnatifida*** (Kunth) K. Koch (Heliantheae) (5) BHM, BTEM (IUCN=LC)

Toll hwy Tepoztlán, near turnoff from Cuernavaca hwy, 20.XI.1976, W. L. Wonderly 393 (MEXU); km 5 autopista Tepoztlán - La Pera, 1930 m, 2.XII.1997, J. L. Villaseñor Ríos 1491 (MEXU); 1.5 km al NE de Amatlán, 1685 m, 8.XII.1987, M. L. Espín Bahena 499 (JES, MEXU).

\****Montanoa frutescens*** Mairet ex DC. (Heliantheae) (4, 5) BHM, BTEM, BTES, MXER (IUCN=LC)

Mts overlooking Cuernavaca from the N, along the toll road to México City, 2400 m, 3.X.1965, A. J. Cronquist 10326 (MEXU, TEX); km 56-57 on road to Cuernavaca, 13.X.1940, H. E. Moore Jr. 121 (MEXU); steep mountain above Tepoztlán, along trail from a village southward to dry knobs, 2350 m, 10.XI.1999, T. Yahara 2028 (MEXU); Tepoztlán, 2600 m, 26.V.1985, E. Angeles 519 (MEXU); El Tezcal, cerca de Santa Catarina, 1600 m, 4.XI.1985, A. Argueta s.n. (MEXU); cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 27.X.1986, J. R. Ruiz Ruiz s.n. (MEXU); S de Loma Quiahuistepec, Tepoztlán, 1810 m, 28.IX.1980, M. Martínez Alcántara 27 (MEXU); km 50 autopista a Cuernavaca, 20.X.1963, E. Matuda 37346 (MEXU); 5.1 km con orientación de 296.91° de la iglesia del pueblo de Tepoztlán, 1960 m, 14.XI.2011, S. Block Munguía 1353 (MEXU); a 1.5 km con orientación de 323.12° de la iglesia de Tepoztlán, 2020 m, 8.X.2011, S. Block Munguía 747 (MEXU); km 60 carretera federal México - Cuernavaca, XI.1980, J. Calderón 68 (MEXU); a 1.12 km con orientación de 191.38.8° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2280 m, 4.X.2011, S. Block Munguía 700 (MEXU); a 3.98 km con orientación de 282.07° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2540 m, 1.XI.2010, S. Block Munguía 374 (MEXU); a 4.23 km con orientación de 308.08° de la iglesia de San Juan Tlacotenco pueblo de Tepoztlán, 2030 m, 2.XI.2011, S. Block Munguía 1148 (MEXU); km 12 carr. Cuautla - Tepoztlán, colonia Huilotepec, 1550 m, 6.XI.1989, E. González Cárdenas s.n. (SLPM); a 1.97 km con orientación de 358.68° de la iglesia de Santo Domingo Ocotitlán, 2630 m, 6.XI.2011, S. Block Munguía 1174a (MEXU); 3 km con orientación de 293.8° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2665 m, 30.X.2010, S. Block Munguía 218 (MEXU); Tepoztlán, 2600 m, 26.V.1985, Y. González 519 (MEXU); cerro del Chalchi, 1810 m, 3.X.1987, M. L. Espín Bahena 237 (MEXU); km 61 carr. México - Cuernavaca, 2100 m, 8.XI.1964, D. B. Gold 259 (MEXU); km 60 carretera federal México - Cuernavaca, frente al Restaurante Pedrín, 8.XI.1990, L. Quijano 290 (MEXU).

\****Montanoa grandiflora*** Alamán ex DC. (Heliantheae) (4, 5) BTEM (IUCN=LC)

Tepoztlán, X.1945, F. Miranda González 3763 (MEXU); El Parque, XI.1942, J. R. Bruff 1135 (MEXU); San Juan Tlacotenco, 2360 m, 27.XI.1987, M. L. Espín Bahena 467 (JES, MEXU).



Apéndice. Continuación.

\***Montanoa karwinskii** DC. (Heliantheae) (5) BHM, BTEM, BTES (IUCN= LC)

Carretera a San Andrés de la Cal, 1 km al S del entronque con la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 14 km al E de Cuernavaca, 1689 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21768* (MEXU); cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, entronque con la autopista México - Cuernavaca - Acapulco, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21753* (MEXU); cerro del Chalchi, 1790 m, 26.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 214* (JES, MEXU); Tepozteco, 28.IX.1941, *F. Miranda González 1578* (MEXU); Tezcal de Santa Catarina, 1750 m, 25.IX.1970, *J. Vázquez Sánchez 2656* (MEXU); road to Tepoztlán from Cuernavaca, 3.2 mi SW of Tepoztlán, 1625 m, 25.XI.1966, *W. R. Anderson 4308* (MEXU, SLPM); 4 km al NO de Yauhtepec, carretera federal a Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12000* (MEXU).

**Montanoa leucantha** (Lag.) S.F. Blake subsp. **arborescens** (DC.) V.A. Funk (Heliantheae) (5) BHM, BTEM, BTES (IUCN=LC)

La Pera, km 64.5 carr. México - Cuernavaca, 2250 m, 14.X.2002, *P. Balderas Aguilar 200* (QMEX); km 69 carr. México - Cuernavaca, 2300 m, 5.X.1991, *J. L. Panero Estévez 2393* (MEXU, TEX); Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3798* (MEXU); 4.3 km al N de Yauhtepec, carr. Yauhtepec - Tepoztlán, 3.XI.1987, *E. F. Cabrera Cano 14678* (MEXU).

\***Oteiza acuminata** La Llave (Millerieae) (3, 4) BTES

Hacia Santo Domingo, XII.1942, *F. Miranda González 3858* (MEXU).

\***Otopappus epaleaceus** Hemsl. (Heliantheae) (4, 6) BTEM

1 km al NE de San Andrés de la Cal, 1540 m, 26.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 164* (JES, MEXU).

\***Packera bellidifolia** (Kunth) W.A. Weber & A. Löve (Senecioneae) (2) BTEM

El Trigal, cerca de San Juan Tlacotenco, 2945 m, 3.VIII.2014, *E. Cedillo Portugal 908* (JES, MEXU).

\***Packera sanguisorbae** (DC.) C. Jeffrey (Senecioneae) (2) BTEM

7 km al N de San Juan Tlacotenco, 2850 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 112* (JES, MEXU).

**Packera toluccana** (DC.) W.A. Weber & A. Löve (Senecioneae) (2) BTEM

Cerro del Xuchio, cerca de San Juan Tlacotenco, 2975 m, 9.IV.1987, *M. L. Espín Bahena 65* (JES, MEXU).

**Parthenium hysterophorus** L. (Heliantheae) (1) BTES

Límite Tepoztlán-La Joya, 1450 m, 10.IX.1989, *M. L. Espín Bahena 649* (JES, MEXU).

**Pectis prostrata** Cav. (Tageteae) (1) BTEM, BTES

Cerro del Chalchi, 1720 m, 25.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 217* (JES, MEXU); 4 km al NO de Yauhtepec, sobre la carr. federal a Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12001* (MEXU).

**Pectis uniaristata** DC. var. **uniaristata** (Tageteae) (1) BTES

Tetenco, cerca de CIVAC, 1550 m, 19.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 151* (JES, MEXU).

\***Perymenium berlandieri** DC. (Heliantheae) (4) BHM, MXER

Above Tepoztlán, along a trail from a village southward to dry knobs, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2027* (MEXU); km 60 autopista México - Cuernavaca, cerca de Coajomulco, 2400 m, 11.XII.1988, *M. L. Espín Bahena 610* (JES, MEXU).



Apéndice. Continuación.

\**Perymenium globosum* B.L. Rob. var. *globosum* (Heliantheae) (2, 3, 4) BTEM

Amatlán, 1750 m, 2.VIII.1985, *F. M. Fuchs Q. 651* (MEXU).

\**Perymenium mendezii* DC. var. *verbesinoides* (DC.) J.J. Fay (Heliantheae) (4) BTEM, BTES

2 km al NE de Amatlán, 1700 m, 12.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 128* (JES, MEXU); colonia del Tesoro, cerro de Chalchitepetl camino a la cruz, 1897 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 73* (MEXU); Sierra de Chalchi, 1700 m, 24.IX.1972, *J. Vázquez Sánchez 3867* (MEXU); 12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 2.VIII.1950, *C. H. Thomas 55* (MEXU).

*Pinaropappus roseus* (Less.) Less. var. *roseus* (Cichorieae) (2) BHM, BTEM, BTES

Autopista Cuernavaca - Tepoztlán, cerca de Tepoztlán, 1750 m, 15.V.1987, *M. L. Espín Bahena 71* (JES, MEXU); 12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 27.VII.1950, *C. H. Thomas 10* (MEXU); Santo Domingo Ocotitlán, 21.V.1986, *M. Quezada Rueda 999* (MEXU); Tepoztlán, 30.III.1941, *F. Miranda González 1213* (MEXU).

\**Piqueria pilosa* Kunth (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM

7 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2760 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 254* (MEXU).

*Piqueria trinervia* Cav. (Eupatorieae) (1, 2, 3, 4) BHM, BTEM, BTES, MXER

Km 56-57 on Distrito Federal - Cuernavaca Hwy, 13.X.1940, *H. E. Moore Jr. 114* (MEXU); 2 km al N de Santa Catarina, 1700 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 173* (JES, MEXU); 3 km al NE de Tepoztlán, sobre la autopista México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12266* (MEXU); Tepoztlán, 24.III.1940, *F. Miranda González 138* (MEXU); terracería de Tepoztlán a Coajomulco, ladera arriba de La Pera de la autopista México-Cuernavaca, 2485 m, 8.XII.2012, *G. A. Salazar Chávez 8522* (MEXU); Amatlán, 1600 m, 9.XII.2016, *H. Brailovsky s.n.* (MEXU); km 55 autopista México - Cuernavaca, 2350 m, XI.1959, *J. Espinosa Garduño 247* (MEXU).

\**Pittocaulon velatum* (Greenm.) H. Rob. & Brettell var. *velatum* (Senecioneae) (4, 5) BHM, BTEM, MXER (IUCN=NT)

Carr. Federal Cuernavaca - Tepoztlán, cerca de la desviación, 11.III.1982, *M. A. Bastida S. 2162* (XAL); La Pera, carr. México - Cuernavaca, 13.III.1971, *E. Halbinger 149Bis* (MEXU); autopista México - Cuernavaca, km 56, 2100 m, 2.XII.1959, *J. Espinosa Garduño 280* (ENCB, MEXU); autopista México - Tepoztlán, derrame de lava, 1980 m, 8.III.1989, *M. L. Espín Bahena 607* (JES, MEXU).

*Pluchea salicifolia* (Mill.) S.F. Blake var. *salicifolia* (Inuleae) (2, 3, 4) BTES

Xaltepexlaotoc, cerca de Santa Catarina, 1520 m, 1.III.1987, *M. L. Espín Bahena 51b* (JES, MEXU).

\**Porophyllum calcicola* B.L. Rob. & Greenm. (Tageteae) (1) BTES

Autopista a Yauatepec, 7 km al S de Yauatepec, 1390 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 390* (JES, MEXU); Santa Catarina, entrada a la Parroquia Tres de Mayo, 1500 m, 12.V.1987, *M. Antúnez C. s.n.* (HUMO); San Andrés de la Cal, 1540 m, 11.XI.1986, *E. Cedillo Portugal 189* (JES, MEXU, SLPM).

*Porophyllum macrocephalum* DC. (Tageteae) (1, 2) BTEM, BTES

Cerca de la mojonera Tepehuaje, 1378 m, X.2015, *C. Bonfil CamS10C8A* (MEXU); 4 km al E de Santiago Tepetlapa, 1520 m, 11.X.1986, *E. Cedillo Portugal 278* (JES, MEXU, SLPM); Chicucemac, cerca de Atongo, 1750 m, 25.X.1988, *M. L. Espín Bahena 577* (JES, MEXU).





Apéndice. Continuación.

\**Porophyllum viridiflorum* (Kunth) DC. (Tageteae) (4, 5) BHM, BTEM, BTES

Hacia Santo Domingo, NE de Tepoztlán, XII.1942, *F. Miranda González 3854* (MEXU); km 61.5 autopista a Cuernavaca, 2080 m, 20.X.1963, *D. B. Gold 15* (MEXU); cerro del Chalchi, 1735 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 401* (JES, MEXU); km 61.5 carr. México - Cuernavaca, 2050 m, 25.X.1964, *D. B. Gold 248* (MEXU); Loma Quiahuistepec, 1900 m, 17.X.1980, *M. Martínez Alcántara 42* (MEXU); 3 km al NO de Tepoztlán, sobre la autopista Cuernavaca - México, 3.XI.1987, *E. F. Cabrera Cano 14683* (MEXU, XAL); 6 km al NE de Tepoztlán, sobre la autopista México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12280* (MEXU, XAL).

\**Psacalium amplifolium* (DC.) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (2) BTES

Camino a Centiopa, 1 km al SO de Amatlán, 1650 m, 23.VIII.1988, *M. L. Espín Bahena 545* (JES, MEXU, TEX).

\**Psacalium megaphyllum* (B.L. Rob. & Greenm.) Rydb. (Senecioneae) (2) BHM, BTEM

Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3792* (MEXU); Cuetztlán, cerca de Santa Catarina, 1670 m, 26.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 226* (JES, MEXU); 8 mi NE of Cuernavaca, 1980 m, 14.X.1965, *A. J. Cronquist 10330* (MEXU); Sierra de Chalchi, cerca de Tepoztlán, 6.XI.1955, *L. Paray 1721* (ENCB).

\**Psacalium peltatum* (Kunth) Cass. var. *peltatum* (Senecioneae) (2) BHM, BTEM, BTES

Tepozteco, 22.IX.1938, *E. Lyonnet 2545* (MEXU, US); al lado del manatíal de Cachaoacan, 0.8 km con orientación de 195.71° de la iglesia del Barrio de San Pedro, 2020 m, 5.IX.2011, *S. Block Munguía 566a* (MEXU); 1 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2280 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 266* (JES, MEXU); 3.02 km con orientación de 278.4° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2420 m, 16.X.2011, *S. Block Munguía 836* (MEXU); 1.1 km con orientación de 177.12° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2145 m, 11.XI.2011, *S. Block Munguía 1239* (MEXU); autopista Cuernavaca, km 50, 2480 m, 20.X.1963, *E. Matuda 37343* (MEXU); Pedregal La Pera, 6.36 km con orientación de 279. 68° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2535 m, 3.XI.2010, *S. Block Munguía 409* (MEXU).

\**Psacalium silphifolium* (B.L. Rob. & Greenm.) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (2) BTEM

6 km al N de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 102* (JES, MEXU).

*Pseudognaphalium attenuatum* (DC.) Anderb. var. *attenuatum* (Gnaphalieae) (1, 2) BTEM, MXER

3.5 km al E de Amatlán, 1600 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 531* (JES, MEXU).

*Pseudognaphalium attenuatum* (DC.) Anderb. var. *silvicola* (McVaugh) Hinojosa & Villaseñor (Gnaphalieae) (2) BTEM

Tepoztlán, 22.XI.1953, *L. Paray 1297* (MEXU); 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1315* (MEXU).

*Pseudognaphalium canescens* (DC.) Anderb. (Gnaphalieae) (1, 2) BTEM, MXER

Cañada N, ladera N, 1753 m, XI.2015, *C. Bonfil H12.2.1.1* (MEXU).

\**Pseudognaphalium chartaceum* (Greenm.) Anderb. (Gnaphalieae) (2) BHM, BTEM

Near Parque Station, 2250 m, 27.XI.1902, *C. G. Pringle 11290* (MEXU); 2 km al SE de Santo Domingo Ocotitlán, 1800 m, 15.XII.2013, *E. Cedillo Portugal 828* (JES, MEXU); 1 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 18.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 435* (JES, MEXU); faldas del cerro Tepozteco, cerca de Tepoztlán, 1650 m, 7.I.1968, *J. Flores Crespo 272* (MEXU); 6 km al NE de Tepoztlán, sobre la autopista México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12281* (MEXU); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2886* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

\**Pseudognaphalium inornatum* (DC.) Anderb. (Gnaphalieae) (1, 2) BTEM

Campo Turistas, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, F. Gallegos Harking 476 (MEXU).

*Pseudognaphalium liebmanni* (Sch. Bip. ex Klatt) Anderb. (Gnaphalieae) (1) BHM

5 km al O de San Juan Tlacotenco, 2775 m, 16.VIII.1987, M. L. Espín Bahena 132 (JES, MEXU).

*Pseudognaphalium monticola* (McVaugh) Villarreal, A.E. Estrada & Encina (Gnaphalieae) (20) BHM, BTEM

7 km al N de San Juan Tlacotenco, 2850 m, 1.VIII.1987, M. L. Espín Bahena 114 (JES, MEXU, TEX); Pedregal La Pera, 6.36 km con orientación de 279.68° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2535 m, 3.XI.2010, S. Block Munguía 396 (MEXU); 6.79 km con orientación de 293.26° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2755 m, 22.X.2011, S. Block Munguía 1012 (MEXU).

*Pseudognaphalium oxyphyllum* (DC.) Kirp. (Gnaphalieae) (1, 2) BTEM

1.5 km con orientación de 29.9° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2650 m, 22.XI.2010, S. Block Munguía 541 (MEXU).

*Pseudognaphalium roseum* (Kunth) Anderb. (Gnaphalieae) (1, 2) BTEM, MXER

Pedregal La Pera, 5.96 km con orientación de 278.65° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2484 m, 1.XI.2010, S. Block Munguía 556 (MEXU); 1 km al SO de Cuauhconetl, cañada N, 1846 m, XI.2015, C. Bonfil H12.9.1.1 (MEXU); km 63 autopista México - Cuernavaca, 2370 m, 23.X.1987, M. L. Espín Bahena 320 (JES, MEXU).

\**Roldana albonervia* (Greenm.) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (4, 5) BHM, BTEM (IUCN=LC)

A 2.18 km con orientación de 350.85° de la iglesia de Santo Domingo Ocotitlán, 2660 m, 6.XI.2011, S. Block Munguía 1174 (MEXU); cerca pedregal entre Parque y Tres Marías, 6.IV.1941, F. Miranda González 1238 (MEXU); cerro de Cuilollo, cerca de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 28.II.1987, M. L. Espín Bahena 40 (JES, MEXU).

*Roldana angulifolia* (DC.) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (4, 5) BTEM (IUCN=LC)

Cerro del Cuilollo, cerca de San Juan Tlacotenco, 2880 m, 28.II.1987, M. L. Espín Bahena 41 (JES, MEXU); derrame volcánico del Chichinautzin, cerca de Coajomulco, 2300 m, 17.V.1977, F. Guevara Fefer 175 (ENCB).

*Roldana barba-johannis* (DC.) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (4, 5) BTEM (IUCN=LC)

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2900 m, 3.II.1988, M. L. Espín Bahena 515 (JES, MEXU).

\**Roldana candicans* (Née) Villaseñor, S. Valencia & Coombes (Senecioneae) (2, 3, 4) BHM, BTEM

4.43 km con orientación de 292.92 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2700 m, 6.XI.2010, S. Block Munguía 477 (MEXU); 4.69 km con orientación de 301.57 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2815 m, 29.X.2011, S. Block Munguía 1095 (MEXU); 8 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2910 m, 11.X.1987, M. L. Espín Bahena 260 (JES, MEXU).

\**Roldana chapalensis* (S. Watson) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (4, 5) BTEM, MXER

Supercarretera México - Cuernavaca, km 65, 13.III.1955, L. Paray 1555 (ENCB).



Apéndice. Continuación.

\***Roldana ehrenbergiana** (Klatt) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (2, 3) BTEM, BTES

Alrededores de Tepoztlán, 1500 m, 8.VII.1980, *C. H. Zamora s.n.* (MEXU); 6 km al E de Santiago Tepetlapa, 1600 m, 25.VII.1987, *M. L. Espín Bahena 88* (JES, MEXU); carr. Tepoztlán - Yau-tepec, 21.VI.1981, *A. Real Hernández s.n.* (MEXU).

\***Roldana lobata** La Llave (Senecioneae) (4, 5) BHM, BTEM, BTES

Cerro del Tepozteco, 1450 m, 12.XI.1983, *J. Camacho Hurtado s.n.* (MEXU); Tepoztlán, 13.XI.1958, *G. N. Jones 37436* (LL-TEX); cerro del Tepozteco, 12.X.1966, *M. Mitastein 165* (ENCB, MICH); Tepoztlán, X.1951, *L. Paray 40* (ENCB); a 5.25 km con orientación de 279.52 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, orilla de la antigua vía del tren, 2446 m, 1.XI.2010, *S. Block Munguía 554* (MEXU); Tepoztlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 913* (MEXU); Tepoztlán, 1800 m, X.1951, *E. Matuda 25990a* (MEXU); 1.5 km por la desviación a Santo Domingo Ocotitlán, 3 km al SE de Ixcatepec, 1700 m, 2.XII.1997, *J. L. Villaseñor Ríos 1406* (MEXU); sobre la cañada a la Zona Arqueológica del cerro del Tepozteco, al N de Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12015* (MEXU); a 1.64 km con orientación de 342.99 de la iglesia de Tepoztlán, 2086, 9.X.2011, *S. Block Munguía 779* (MEXU); a 1.49 km con orientación de 30.09 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, orilla de la antigua vía del tren, 2651 m, 10.X.2011, *S. Block Munguía 788* (MEXU); El Parque, XII.1942, *J. R. Bruff 1145* (MEXU); 1.55 km con orientación de 138.45 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1347* (MEXU); Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3793* (MEXU); a 1.5 km con orientación de 323.12 de la iglesia de Tepoztlán, 2020 m, 8.X.2011, *S. Block Munguía 713* (MEXU); Chicucemac, cerca de Atongo, 1850 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 369* (JES, MEXU); a 4.95 km con orientación de 290.55° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, orilla de la antigua vía del tren, 2690 m, 29.X.2011, *S. Block Munguía 1107* (MEXU); a 1.525 km con orientación de 29.9 de la iglesia de San Juan Tlacotenco, orilla de la antigua vía del tren, 2650 m, 22.XI.2010, *S. Block Munguía 559* (MEXU); El Texcal, 500 m al NE de Santa Catarina, 1500 m, 28.IX.1986, *C. Barrera M. 1* (HUMO); Tepoztlán, 1900 m, 12.X.1971, *W. Boege 1975* (MEXU).

\***Roldana suffulta** (Greenm.) H. Rob. & Brettell (Senecioneae) (4) BHM, BTEM, BTES

Tepoztlán, 1800 m, X.1951, *E. Matuda 25991* (MEXU); cerro de Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 27.X.1986, *J. A. Godínez Vivia s.n.* (CHAPA, XAL); km 61 de la autopista México - Cuernavaca, por la desviación a Oaxtepec, 25.VIII.1982, *A. Ortega Hernández 130* (MEXU); 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1341* (MEXU); 10 km al NO de Tepoztlán, sobre la autopista México - Cuernavaca, 2100 m, 7.XII.1969, *J. Rzedowski Rotter 26934* (ENCB, MICH); Tepoztlán, X.1951, *L. Paray 25* (ENCB); 2 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 18.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 432* (JES, MEXU).

\***Rumfordia floribunda** DC. var. *floribunda* (Millerieae) (4) BHM, BTEM, BTES, MXER (IUCN=LC)

2 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 18.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 429* (JES, MEXU); 5.1 km con orientación de 296.91° de la iglesia del pueblo de Tepoztlán, 1960 m, 14.XI.2011, *S. Block Munguía 1359* (MEXU); Parque Station, 2250 m, 26.XI.1902, *C. G. Pringle 9955* (LL-TEX, MEXU); Santo Domingo Ocotitlan, cerro al N de la población, 2200 m, 26.IV.1984, *M. Gutiérrez P. 229* (MEXU); km 63 carretera federal a Cuernavaca, 6 km al N de Santa María Ahuacatitlán, 5.XII.1981, *A. Ortega Hernández 87* (MEXU); km 50.5 autopista México - Cuernavaca, 2450 m, 29.XII.1963, *D.B.G. 91* (MEXU); km 100 ferrocarril a Cuernavaca, 6.III.1970, *J. Vázquez Sánchez 2332* (MEXU); 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1345* (MEXU); a 1 km con orientación de 184.64° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2265 m, 4.X.2011, *S. Block Munguía 670* (MEXU).

\***Sabazia humilis** (Kunth) Cass. (Millerieae) (2) BHM

8 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2910 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 263* (JES, MEXU).



Apéndice. Continuación.

\**Salmea oligocephala* Hemsl. (Heliantheae) (4) BTEM

Cerro del Chalchi, 1780 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 183* (JES, MEXU).

*Sanvitalia procumbens* Lam. (Heliantheae) (1) BTES

6.5 km al NO de Yauatepec, carretera federal a Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12011* (MEXU); km 9 carr. Tepoztlán - Cuautla, cerca de Colonia Huilotepec, 1400 m, 6.XI.1989, *M. L. Espín Bahena 640* (JES, MEXU).

*Schkuhria pinnata* (Lam.) Kuntze var. *wislizeni* (A. Gray) B.L. Turner (Bahieae) (1) BTEM, BTES

Amatlán, 1600 m, 27.X.1986, *J. J. García Moya s.n.* (MEXU, XAL); Santiago Tepetlapa, orillas de la carretera a Yauatepec, 1600 m, 6.IX.1985, *G. Díaz Palemonte s.n.* (MEXU); al NE Santiago Tepetlapa, 1600 m, 8.X.1985, *P. González Martínez s.n.* (MEXU, SLPM); 4 km al E de Santiago Tepetlapa, 1470 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 343* (JES, MEXU); 4.1 mi S of Tepoztlán on rd (free) to Yauatepec, 1300 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3169* (MEXU).

\**Selloa plantaginea* Kunth (Millerieae) (2) BTEM

8 km al N de San Juan Tlacotenco, 2920 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 107* (JES, MEXU).

\**Senecio cinerarioides* Kunth (Senecioneae) (2, 3, 4) BTEM

5 km al NO de San Juan Tlacotenco, 2760 m, 28.II.1987, *M. L. Espín Bahena 39* (JES, MEXU).

\**Senecio deformis* Klatt (Senecioneae) (2) BTEM

Sierra de Chalchi, cerca de Tepoztlán, IX.1955, *L. Paray 757* (ENCB).

\**Senecio mulgediifolius* S. Schauer (Senecioneae) (2) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2980 m, 21.X.1987, *M. L. Espín Bahena 302* (JES, MEXU).

\**Senecio prionoapterus* B.L. Rob. & Greenm. (Senecioneae) (2, 3) BTEM, BTES

1.5 km por la desviación a Santo Domingo Ocotitlán, aprox. 3 km al SE de Ixcatepec, 1700 m, 2.XII.1997, *J. L. Villaseñor Ríos 1407* (MEXU); 2 km al E de Ixcatepec, 4 km al E de Tepoztlán, 1630 m, 22.XII.1989, *J. L. Villaseñor Ríos 1185* (ENCB, HUMO, MEXU, TEX, XAL); Tepoztlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 901* (MEXU); Santa Catarina, El Tezcal, 1600 m, 4.XI.1985, *E. Dávila Fuentes s.n.* (MEXU); cerca de Ahuatepec, 1700 m, 25.XI.1979, *J. Rzedowski Rotter 36611* (ENCB, IBUG, IEB); Tepoztlán, 22.XI.1953, *L. Paray 1296* (ENCB, MEXU).

*Senecio vulgaris* L. (Senecioneae) (1) BTEM

San Juan Tlacotenco, 2320 m, 16.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 138* (JES, MEXU).

*Sigesbeckia agrestis* Poepp. & Endl. (Millerieae) (1) BTEM

Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1723* (SLPM, UAT, TEX); Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3778* (MEXU); Tepozteco (garganta), 1775 m, 20.XI.1970, *J. Vázquez Sánchez 2756* (MEXU).

*Sigesbeckia jorullensis* Kunth (Millerieae) (1) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2980 m, 21.X.1987, *M. L. Espín Bahena 306* (MEXU).



Apéndice. Continuación.

***Simsia amplexicaulis*** (Cav.) Pers. (Heliantheae) (1) BHM, MXER

Km 60 carr. México - Cuernavaca, Campo Turista, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 497* (MEXU); above Tepoztlán, along a trail S of village, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2019* (MEXU).

***Simsia foetida*** (Cav.) S.F. Blake var. ***foetida*** (Heliantheae) (1) BHM, BTEM, BTES

1.1 km al SO de la Mojonera Tepehuaje, 1433 m, X.2015, *C. Bonfil CamS10C3A* (MEXU); 4 km al NO de Yautepec, carretera federal a Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 11999* (MEXU); Tepoztlán, 21.XI.1948, *F. Miranda González 4804* (MEXU); Parque Nacional El Tepozteco, 1450 m, 22.X.1986, *M. Quezada Rueda 1493* (MEXU); carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 2 km al S de El Texcal, delante de la fábrica de cartuchos, 1600 m, 12.X.1985, *O. R. Dorado Ramírez 1370* (MEXU); paraje Chicucacemac, cerca de Atongo, 1710 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 352* (JES, MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los boy scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1717* (MEXU, SLP, TEX); paraje Chicucacemac, cerca de Atongo, 1710 m, 25.X.1987, *M. L. Espín Bahena 587* (JES, MEXU); Cuecuenteppec, 1725 m, 8.X.1985, *R. Hernández Cisceros s.n.* (MEXU); caseta de Tepoztlán, 1700 m, 23.X.1982, *M. Vázquez V. s.n.* (MEXU); 1.1 km al O de la Mojonera Tepehuaje, 1378 m, X.2015, *C. Bonfil H10.8.2.1* (MEXU); cerca de El Texcal, 6 km al E de Cuernavaca sobre la carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21732* (MEXU).

***Simsia lagasciformis*** DC. (Heliantheae) (1) BTES

7 km al S de Amilcingo, 1390 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 396* (JES, MEXU).

***Sinclairia glabra*** (Hemsl.) Rydb. var. ***glabra*** (Liabeae) (5) BHM, BTEM, BTES (IUCN=LC)

Tepoztlán, 21.XI.1948, *F. Miranda González 4808* (MEXU); 1.5 km por la desviación a Santo Domingo Ocotitlán, 3 km al SE de Ixcatepec, 1700 m, 2.XII.1997, *J. L. Villaseñor Ríos 1489* (MEXU); terracería a San Juan Tlacotenco, 1800 m, 14.XI.1982, *R. Durán Rodríguez s.n.* (MEXU); Pedregal del Tepozteco, I.1954, *E. Lyonnet 540100003* (MEXU); El Texcal, carr. Cuernavaca - Tepoztlán, adelante de la fábrica de cartuchos, 1600 m, 12.X.1985, *O. R. Dorado Ramírez 1398* (HUMO); Achichipico, cerca de Amatlán, 1720 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 370* (JES, MEXU); El Tezcal, cerca de Santa Catarina, 1600 m, 4.XI.1985, *G. J. Díaz Oropeza s.n.* (MEXU); Tepoztlán, 1500 m, 29.X.1983, *M. García T. s.n.* (MEXU); Tepozteco, IX.1936, *E. Lyonnet 1435* (MEXU).

***Smallanthus maculatus*** (Cav.) H. Rob. (Millerieae) (2, 3, 4) BTEM

Campo Turista, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 483* (MEXU).

***Sonchus asper*** (L.) Hill (Cichorieae) (1, 2) BTEM

Campo Turista, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 484* (MEXU).

***Sonchus oleraceus*** L. (Cichorieae) (1, 2) BHM, BTEM, BTES

1.3 km sobre carr. 22 de Febrero, que va hacia San Juan Tlacotenco, Calle Ocelotzin, 780 m en línea recta del cerro Ocelotzin, 2119 m, 5.X.2019, *L. Soriano Pantaleón 257* (MEXU); km 4-5 supercarretera a Cuautla, 7.I.1967, *J. Vázquez Sánchez 706* (MEXU); San Andrés, 1.III.1969, *J. Vázquez Sánchez 1865* (MEXU); San Juan Tlacotenco, 50 m en la Calle Pedro Lugo, entrando por la Calle Miguel Hidalgo, 2367 m, 12.X.2019, *L. Soriano Pantaleón 261* (MEXU).

**\**Stevia aschenborniana*** Sch. Bip. (Eupatorieae) (1) BHM, BTEM, BTES

Km 61 autopista México - Cuernavaca, 2100 m, 20.X.1963, *E. Matuda 37345* (MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamientos de Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1718* (ENCB, MEXU, NY, SLP, TEX, UAT, XAL); Tepoztlán a Santo Domingo, 22.XI.1953,





Apéndice. Continuación.

*L. Paray 1298* (ENCB, MEXU); autopista México - Cuernavaca, km 61, 2100 m, s.f., *D. B. Gold 256* (ENCB, MEXU); San Juan Tlacotenco, along small trail to Tepoztlán, 2320 m, 15.III.1998, *T. Yahara 1305* (MEXU); a 2.97 km con orientación de 80.88° de la iglesia del pueblo de Tepoztlán, 1919 m, 12.XI.2011, *S. Block Munguía 1269* (MEXU); above Tepoztlán, along trail from a village southward to dry knobs, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2020* (MEXU); El Tezcal, Santa Catarina, 1600 m, 4.XI.1985, *E. Dávila Puentes s.n.* (MEXU); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2884* (MEXU); alrededores de la Estación El Parque, 2300 m, 10.XI.1967, *J. Flores Crespo 216* (ENCB, LL-TEX); Texcal, cerca de Santa Catarina, 1650 m, 4.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 383* (ENCB, JES, MEXU); cerro del Tepozteco, 12.X.1966, *M. Mitastein 198* (ENCB); cañada Las Cruces, ladera N, 1650 m, XI.2015, *C. Bonfil H11.2.1.1* (MEXU); 8 km al ONO de Tepoztlán, por la supercarretera a México, 2250 m, 23.I.1969, *R. Weber 78* (ENCB); faldas del cerro Tepozteco, cerca de Tepoztlán, 1650 m, 7.I.1968, *J. Flores Crespo 263* (ENCB); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2895* (MEXU); paraje Chicuacemac, cerca de Atongo, 1850 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 368* (HUMO, JES); along Mex 115D near salida Tepoztlán, 1680 m, 1.XII.2003, *T. Yahara 2882* (MEXU).

***Stevia caracasana*** DC. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM

Terracería Tepoztlán a Coajomulco, arriba de la curva La Pera de la autopista México - Cuernavaca, 2558 m, 8.XII.2012, *G. A. Salazar Chávez 8523* (MEXU); 500 m al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2000 m, 18.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 424* (JES, MEXU); cerro del Chalchi, 1800 m, 22.XI.1988, *M. L. Espín Bahena 604* (ENCB, JES, MEXU).

**\**Stevia clinopodioides*** Greenm. (Eupatorieae) (2) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2950 m, 21.X.1987, *M. L. Espín Bahena 301* (ENCB, JES, MEXU, TEX).

***Stevia connata*** Lag. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM, BTES

Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3797* (MEXU); km 15 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1670 m, 18.X.1987, *M. L. Espín Bahena 292* (ENCB, JES, MEXU, TEX); cerro Chalchi, cerca de Tepoztlán, VIII.1995, *L. Paray 1725* (ENCB, MEXU).

**\**Stevia eupatoria*** (Spreng.) Willd. (Eupatorieae) (2) BHM

Tepozteco, 19.IX.1938, *E. Lyonnet 2537* (MEXU).

***Stevia jorullensis*** Kunth (Eupatorieae) (2) BHM, BTEM, MXER

Above Tepoztlán, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2032* (MEXU); 8 km al N de San Juan Tlacotenco, 2920 m, 1.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 110* (JES, MEXU, TEX); km 40 carr. México - Cuernavaca, 6.X.1989, *M. Martínez Vázquez 52* (MEXU).

**\**Stevia micradenia*** B.L. Rob. (Eupatorieae) (2) BTEM

Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3769* (MEXU); 2 km al NE de Amatlán, 1710 m, 8.XII.1987, *M. L. Espín Bahena 490* (JES, MEXU).

**\**Stevia monardifolia*** Kunth (Eupatorieae) (2) BTEM, MXER

A 2.85 km con orientación de 310.43° de la iglesia de Santo Domingo Ocotitlán, 2800 m, 9.XI.2011, *S. Block Munguía 1196* (MEXU); 8.5 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2870 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 256* (JES, MEXU, TEX).

**\**Stevia organoides*** Kunth (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM, BTES, MXER

Terracería de Tepoztlán a Coajomulco, ladera arriba de La Pera de la autopista México - Cuernavaca, 2485 m, 8.XII.2012, *G. A. Salazar Chávez 8521* (MEXU); km 60 autopista México - Cuernavaca, 18.XI.1980, *F. Gómez 65* (MEXU); near Parque Station, 2250 m, 20.XI.1902, *C. G. Pringle 8703* (LL-TEX, MEXU); km 60 autopista México - Cuernavaca, 18.XI.1980, *J. Calderón 64* (MEXU); 3 km al NO de Yautepec,



**Apéndice. Continuación.**

carretera federal a Tepoztlán, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12238* (MEXU); 2.47 km con orientación de 285.33 de la iglesia del pueblo de Tepoztlán, 1850 m, 17.X.2010, *S. Block Munguía 879* (MEXU); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2885* (MEXU); Tepoztlán, on the way from Tres Marías to Cuernavaca along Hwy 95, 8.XI.1995, *T. Yahara 225* (MEXU); 1.11 km con orientación de 177.12° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2145 m, 11.XI.2011, *S. Block Munguía 1244* (MEXU); San Juan Tlacotenco, along small trail to Tepoztlán, 2320 m, 15.III.1998, *T. Yahara 1306* (MEXU); Tepoztlán, on the way from Tres Marías to Cuernavaca along Hwy 95, 8.XI.1995, *T. Yahara 224* (MEXU); Pedregal La Pera, 6.36 km con orientación de 279.68° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2535 m, 3.XI.2010, *S. Block Munguía 391* (MEXU).

***Stevia ovata* Willd. var. *ovata* (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM**

A 1.5 km con orientación de 29.9° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2650 m, 22.XI.2010, *S. Block Munguía 529* (MEXU); Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3776* (MEXU); Tepoztlán, 1800 m, 29.IX.1956, *Navarro G. 23* (MEXU); above Tepoztlán, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2030* (MEXU), 2033 (MEXU); a 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1309* (MEXU); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2897* (MEXU); cerro del Chalchi, 1735 m, 13.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 402* (JES, MEXU, TEX); km 60 autopista México - Cuernavaca, 2430 m, 8.XI.1980, *L. Quijano 61* (MEXU); a 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1131* (MEXU).

**\**Stevia pilosa* Lag. (Eupatorieae) (2) BTEM**

10 km al NO de San Juan Tlacotenco, 2980 m, 16.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 142* (JES, MEXU).

**\**Stevia purpusii* B.L. Rob. (Eupatorieae) (2) BTEM**

El Parque, XII.1942, *J. R. Bruff 1139* (MEXU); km 62 autopista México - Cuernavaca, cerca de Coajomulco, 2200 m, 22.XI.1989, *M. L. Espín Bahena 664* (JES, MEXU); steep mountain above Tepoztlán, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2029* (MEXU).

***Stevia serrata* Cav. var. *serrata* (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM, BTES**

12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 28.VII.1950, *C. H. Thomas 13* (MEXU); Campo Turista, km 60 carr. México - Cuernavaca, 7.IX.1952, *F. Gallegos Harking 454* (MEXU); autopista México - Tepoztlán, Tepoztlán, 1860 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 170* (JES, MEXU); 1.5 km al SO de la Mojonera Cuauhconetl, 1735 m, XI.2015, *C. Bonfil H12.1.3.1* (MEXU).

***Stevia suaveolens* Lag. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM**

A 2.85 km con orientación de 310.43° de la iglesia de Santo Domingo Ocotitlán, 2800 m, 9.XI.2011, *S. Block Munguía 1212* (MEXU).

**\**Stevia subpubescens* Lag. var. *subpubescens* (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, MXER**

Santo Domingo Ocotitlán, lado N de la población, 2200 m, 26.IV.1984, *M. Gutiérrez P. 232* (MEXU); km 60 autopista México - Cuernavaca, 2430 m, 18.XI.1980, *J. Calderón 53* (MEXU); San Juan Tlacotenco, along small trail to Tepoztlán, 2320 m, 15.III.1998, *T. Yahara 1309* (MEXU); La Pera, 2230 m, 31.I.1987, *M. L. Espín Bahena 1* (JES, MEXU); km 56-57 road from Distrito Federal to Cuernavaca, 13.X.1940, *H. E. Moore Jr. 122* (MEXU); Tlacotenco, 2225 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2900* (MEXU); 6.43 km con orientación de 281.31° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2560 m, 23.X.2011, *S. Block Munguía 1037* (MEXU); 6.79 km con orientación de 293.26° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2755 m, 22.X.2011, *S. Block Munguía 1018* (MEXU); km 68 old Hwy 95, 2 mi N of Cuernavaca City limits, 27.I.1971, *J. Freeland 76* (MEXU); km 88 antigua vía del ferrocarril México - Balsas, 4.85 km al O de San Juan Tlacotenco, 2401 m, 8.XII.2018, *L. Soriano Pantaleón 188* (MEXU); cañada N, ladera E, 1815 m, XI.2015, *C. Bonfil H12.8.3.1* (MEXU); al S de Loma Quiahuistepec, Tepoztlán, 1890 m, 5.VIII.1980, *M. Martínez Alcántara 11* (MEXU).



## Apéndice. Continuación.

***Stevia triflora*** DC. (Eupatorieae) (2, 3, 4) BTEM

Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3785* (MEXU); Cuetztlán, cerca de Tepoztlán, 1670 m, 18.X.1987, *M. L. Espín Bahena 286* (JES, MEXU, TEX).

**\**Stevia vernicosa*** Greenm. (Eupatorieae) (4) BTEM

Tepoztlán, 1700 m, 8.VI.1952, *E. Matuda 26347* (MEXU); Tepoztlán, 1673 m, IV.1955, *L. Paray 1581* (ENCB); Tepozteco, cerca de la pirámide, 2200 m, 21.III.1987, *M. L. Espín Bahena 62* (ENCB, JES, MEXU); Tepoztlán, 1673 m, 24.III.1940, *F. Miranda González 136* (MEXU); San Juan Tlacotenco, along small trail to Tepoztlán, 2320 m, 15.III.1998, *T. Yahara 1308* (MEXU).

***Stevia viscida*** Kunth (Eupatorieae) (2) BTEM, BTES

Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3773* (MEXU); Tlalmantli, 4 km al NO, Santa Catarina, 1780 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 174* (JES, MEXU).

**\**Steviopsis adenosperma*** (Sch. Bip.) B.L. Turner (Eupatorieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM

Cerro del Chalchi, 1700 m, 22.XI.1988, *M. L. Espín Bahena 602* (JES, MEXU); cañada Las Cruces, ladera S, 1584 m, XI.2015, *C. Bonfil H11.10.1.1* (MEXU).

***Symphotrichum moranense*** (Kunth) G.L. Nesom var. *moranense* (Astereae) (2, 3) BTES

Km 15 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 1690 m, 31.I.1987, *M. L. Espín Bahena 13* (JES, MEXU).

**\**Tagetes coronopifolia*** Willd. (Tageteae) (1) BTEM

Cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2900 m, 29.X.1990, *M. L. Espín Bahena 654* (JES, MEXU).

***Tagetes erecta*** L. (Tageteae) (1) BHM, BTEM, MXER

6 km al NO de Tepoztlán, sobre la autopista México - Cuernavaca, 3.XI.1987, *E. F. Cabrera Cano 14689* (MEXU, TEX); 3 km al NE de Tepoztlán, sobre la autopista México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12264* (MEXU).

***Tagetes filifolia*** Lag. (Tageteae) (1) BTEM, BTES

12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 3.VIII.1950, *C. H. Thomas 59* (MEXU); Pedregal La Pera, 6.36 km con orientación de 279. 68° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2535 m, 3.XI.2010, *S. Block Munguía 402* (MEXU); Tepoztlán, colonia El Tesoro, 1700 m, 20.X.1985, *E. González Herrera s.n.* (XAL); San Andrés de la Cal, 1580 m, 8.X.1985, *C. García s.n.* (MEXU); 1.3 mi S of Tepoztlán on road (free) to Yau-tepec, 1470 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3168* (MEXU); km 8 carretera federal Cuernavaca - Tepoztlán, 300 m de la colonia Los Naranjos con dirección a Tepoztlán, 1699 m, 21.IX.2019, *L. Soriano Pantaleón 216* (MEXU); cerro del Chalchi, 1790 m, 26.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 211* (JES, MEXU).

***Tagetes foetidissima*** DC. (Tageteae) (1) BHM

5 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2600 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 250* (JES, MEXU).

***Tagetes lucida*** Cav. (Tageteae) (2) BHM, BTEM, BTES

4 km al NO de Yau-tepec, sobre la carretera federal a Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 11995* (MEXU); cerro del Chalchi, 1720 m, 26.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 206* (JES, MEXU); Santa Catarina, 31.IX.1976, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, MEXU); Santa



**Apéndice. Continuación.**

Catarina, entrada a la parroquia 3 de Mayo, 1500 m, 8.V.1987, *M. Romero N. s.n.* (HUMO); a 4 km del entronque a Tepoztlán, sobre carretera libre a Cuernavaca, por la entrada a San Andrés de la Cal, 1550 m, 30.XII.2006, *J. I. Calzada 24827* (MEXU); Amatlán, 1600 m, 28.IX.1987, *H.V.A. 7* (HUMO); Santa Catarina, entrada a la parroquia 3 de Mayo, 8.V.1987, *M. Beltrán Blanco s.n.* (HUMO); km 14 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, 3 km al E de Santa Catarina, 4 km al O de Tepoztlán, 1689 m, 28.IX.2014, *J. C. Soto Núñez 21775* (MEXU); Amatlán de Quetzalcóatl, 1700 m, 6.X.1989, *A. Pazarrán Fernández s.n.* (MEXU); 12 mi NW of Cuautla, 1950 m, 27.VII.1950, *C. H. Thomas 6* (MEXU); campos al NO de Amatlán de Quetzalcóatl, 1750 m, 19.VII.1986, *A. Espejo Serna 2548* (MEXU); 2.97 km con orientación de 304.8° de la iglesia de Tepoztlán, 1947 m, 22.X.2010, *S. Block Munguía 105* (MEXU); borde del camino a Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 27.X.1986, *G. Grimaldo Castro s.n.* (XAL); por la caseta de Tepoztlán, 1700 m, 23.X.1982, *M. Vázquez Torres s.n.* (MEXU, XAL).

\****Tagetes lunulata*** Ortega (Tageteae) (1) BHM, BTEM

Pedregal La Pera, 6.36 km con orientación de 279. 68° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2535 m, 3.XI.2010, *S. Block Munguía 404* (MEXU); colonia Huilotepec, 1550 m, 6.XI.1989, *M. Coss Cornejo s.n.* (CICY, XAL); Tlacotenco, near the village on the way to Tepoztlán, 2190 m, 2.XII.2003, *T. Yahara 2893* (MEXU); pirámide del Tepozteco, 2100 m, 4.X.1988, *A. Espejo Serna 3350* (JES, MEXU).

***Tagetes micrantha*** Cav. (Tageteae) (1) BTEM, BTES, MXER

Santo Domingo Ocotitlán, Amatlán, 1500 m, 13.XI.1989, *R. Olarte Tiburcio s.n.* (XAL); cerro del Chalchi, 1720 m, 26.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 215* (MEXU).

***Tagetes subulata*** Cerv. (Tageteae) (1) BTEM

Paraje Cuetztlán cerca de Santa Catarina, 1670 m, 26.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 163* (JES, MEXU).

***Tagetes tenuifolia*** Cav. (Tageteae) (1) BTEM

2-3 km al N de Tepoztlán, sobre la cañada de la zona arqueológica del Tepozteco, 1850 m, 5.X.1986, *G. Flores Franco 165* (MEXU); colonia del Tesoro, cerro de Chalchitepetl, camino a la cruz, 1897 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 75* (MEXU); cerro del Chalchi, 1750 m, 6.XI.1989, *M. L. Espín Bahena 652* (JES, MEXU); km 87 de la vía del ferrocarril México-Cuernavaca, Sierra de Chichinutzin, 2470 m, 12.IX.1987, *G. Cortés s.n.* (MEXU).

***Taraxacum officinale*** F.H. Wigg. (Cichorieae) (1, 2)

2 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2270 m, 16.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 93* (JES). 10 km al NO de San Juan Tlacotenco, 2980 m, 16.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 143* (JES).

***Tithonia diversifolia*** (Hemsl.) A. Gray (Heliantheae) (4, 5) BTEM, BTES

5 km de Cuernavaca, carretera a Tepoztlán, 25.X.1980, *A. Ortega Hernández 28* (MEXU); Amatlán, cerca del pueblo, 1615 m, 22.IX.2014, *E. Cedillo Portugal 969* (MEXU).

***Tithonia rotundifolia*** (Mill.) S.F. Blake (Heliantheae) (2, 3, 4) BTEM

Tepoztlán, 1800 m, X.1951, *E. Matuda 25990b* (MEXU).

***Tithonia tubiformis*** (Jacq.) Cass. (Heliantheae) (1) BTEM

Chicuacamac, cerca de Atongo, 1750 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 353* (JES, MEXU).



## Apéndice. Continuación.

**\**Tridax brachylepis*** Hemsl. (Millerieae) (2) BHM, BTEM, BTES

A 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1312* (MEXU); above Tepoztlán, along trail from a village southward to dry knobs, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2023* (MEXU); Tepoztlán, X.1951, *L. Paray 221* (MEXU); 1 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2180 m, 11.X.1987, *M. L. Espín Bahena 267* (JES, MEXU); Sierra Chalchi, al S de Tepoztlán, 20.X.1946, *F. Miranda González 3768* (MEXU); colonia del Tesoro, parte media del cerro Chalchitepetl, camino a la cruz, 1978 m, 29.IX.2018, *L. Soriano Pantaleón 69* (MEXU).

**\**Tridax coronopifolia*** (Kunth) Hemsl. (Millerieae) (1, 2, 3) BTES

3.7 mi N of Yauatepec (toll road gate) on toll road to Tepoztlán, 1360 m, 13.IX.1973, *T. F. Stuessy 3162* (MEXU); 4 km from Tepoztlán to Yauatepec, 1300 m, 4.VIII.1984, *Y. Saiki Mx-464* (MEXU); cerca de Santa Catarina, paraje El Puente, 1650 m, 26.VII.1979, *E. Cedillo Portugal 12* (JES, MEXU); 6 km al E de Santiago Tepetlapa, 1480 m, 25.VII.1987, *M. L. Espín Bahena 86* (JES, MEXU).

**\**Tridax mexicana*** A.M. Powell (Millerieae) (2) BTES

Santa Catarina, cerca de Jagüey, 1620 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 172* (JES, MEXU).

***Trigonospermum annuum*** McVaugh & Lask. (Millerieae) (1) BTEM

Autopista México-Cuernavaca, 2 km después de la desviación a Cuautla, 2100 m, 23.X.1987, *M. L. Espín Bahena 322* (JES, MEXU); cerro del Chalchi, cañada húmeda, 1920 m, 3.X.1987, *M. L. Espín Bahena 238* (JES, MEXU).

***Trigonospermum melampodioides*** DC. (Millerieae) (2) BTEM

Tepoztlán, 1800 m, 30.XII.1951, *E. Matuda 25898* (MEXU); Chicucacemac, cerca de Atongo, 1700 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 350* (JES, MEXU); cañada en la Zona Arqueológica del cerro del Tepozteco, al N de Tepoztlán, 11.X.1986, *E. F. Cabrera Cano 12023* (MEXU); a 1.55 km con orientación de 138.45° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2121 m, 13.XI.2011, *S. Block Munguía 1344* (MEXU).

**\**Trixis megalophylla*** Greenm. (Nassauvieae) (4) BTES

Barranca de Tierra Colorada cerca de Santa Catarina, 1650 m, 29.III.1987, *M. L. Espín Bahena 64* (JES, MEXU).

**\**Verbesina breedlovei*** B.L. Turner (Heliantheae) (4, 5) BTEM, BTES (IUCN=VU)

Cerro Acolapa, cerca de Santa Catarina, 1470 m, 4.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 377* (JES, MEXU); Loma Quiahuiestepec, 1900 m, 3.X.1980, *M. Martínez Alcántara 31* (MEXU).

***Verbesina crocata*** (Cav.) Less. (Heliantheae) (4, 5, 6) BTEM (IUCN=LC)

500 m al E de Santa Catarina, 1550 m, 1.III.1987, *M. L. Espín Bahena 49* (JES, MEXU); Tepoztlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 900* (MEXU).

**\**Verbesina fastigiata*** B.L. Rob. & Greenm. (Heliantheae) (5) BHM, BTEM, BTES (IUCN=LC)

Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1731* (LL-TEX, MEXU, SLPM); a 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1130* (MEXU); colonia Huilotepec, km 12.5 carr. Cuautla - Tepoztlán, 1550 m, 6.XI.1989, *G. Ambriz Villagómez s.n.* (MEXU); 3 km al NO de Yauatepec, carretera a Tepoztlán, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12237* (MEXU); Parque Nacional El Tepozteco, 1450 m, 22.X.1986, *J. de la Cruz Ibarra 1492*





Apéndice. Continuación.

(MEXU); 6 km al NO de Tepoztlán, autopista a Cuernavaca y México, 3.XI.1987, *E. F. Cabrera Cano 14693* (MEXU); 1.11 km con orientación de 177.12° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2145 m, 11.XI.2011, *S. Block Munguía 1263* (MEXU).

\**Verbesina oncophora* B.L. Rob. & Seaton var. *oncophora* (Heliantheae) (4, 5) BHM, BTEM, BTES, MXER (IUCN=LC)

km 69 of the Mexico-Cuernavaca hwy, 16.XI.1990, *J. L. Panero Estévez 2012* (MEXU, TEX); 4.95 km con orientación de 290.55° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2690 m, 29.X.2011, *S. Block Munguía 1103* (MEXU); cerro Otlayuca, cerca de Santo Domingo Ocotitlán, 2880 m, 2.XII.1987, *M. L. Espín Bahena 478* (JES, MEXU); km 59 autopista México - Cuernavaca, 22.VII.1981, *A. Ortega Hernández 72* (MEXU); 4 km al N de Santo Domingo Ocotitlán, 2370 m, 18.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 440* (JES, MEXU); Tepoztlán, Cuernavaca, 1800 m, 30.XII.1951, *E. Matuda 25921* (MEXU).

\**Verbesina pterocaula* DC. (Heliantheae) (2) BTEM

Cerro del Chalchi, 1790 m, 5.IX.1987, *M. L. Espín Bahena 184* (JES, MEXU, TEX).

\**Verbesina sphaerocephala* A. Gray (Heliantheae) (4, 5) BHM, BTES (IUCN=LC)

Cañada Las Cruces, ladera N, 1665 m, XI.2015, *C. Bonfil CamS11c5* (MEXU); 500 m al E de Amatlán, 1600 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 451* (JES, MEXU).

\**Verbesina tetraptera* (Ortega) A. Gray (Heliantheae) (2) BHM, BTEM

1.4 km al O de San Juan Tlacotenco, km 5 carr. Tepoztlán - San Juan Tlacotenco, 2250 m, 8.VIII.2018, *L. Soriano Pantaleón 44* (MEXU); El Parque, 3.IX.1910, *C. R. Orcutt 4418* (MEXU); Cuetztlán, cerca de Santa Catarina, 1670 m, 26.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 160* (JES, MEXU).

\**Verbesina virgata* Cav. var. *virgata* (Heliantheae) (4) BHM, BTEM, MXER

Pedregal La Pera, 6.21 km con orientación de 282.73° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2570 m, 24.X.2010, *S. Block Munguía 180* (MEXU); Pedregal La Pera, 5.96 km con orientación de 278.65° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2490 m, 1.XI.2010, *S. Block Munguía 356* (MEXU); 3 km con orientación de 293.8° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2665 m, 30.X.2010, *S. Block Munguía 219* (MEXU); km 55 autopista México - Cuernavaca, 2300 m, 27.III.1960, *J. Espinosa Garduño 321* (MEXU); Santo Domingo Ocotitlán, cerro en lado N de la población, 2200 m, 26.IV.1984, *M. Gutiérrez P. 235* (MEXU); km 65 Hwy 95, 4 mi NW of Cuernavaca City limits, 27.I.1971, *J. Freeland 79* (MEXU); Loma Quiahuatepec, 1870 m, 17.X.1980, *M. Martínez Alcántara 39* (MEXU); 1.5 km con orientación de 29.9° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2650 m, 22.XI.2010, *S. Block Munguía 527* (MEXU); Santo Domingo Ocotitlán, 2100 m, 27.X.1986, *A. Laredo Villa s.n.* (MEXU); 1.1 km con orientación de 177.12° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2145 m, 11.XI.2011, *S. Block Munguía 1242* (MEXU); 1.16 km con orientación de 140.51° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2170 m, 1.XI.2011, *S. Block Munguía 1141* (MEXU); km 56 autopista México-Cuernavaca, 2200 m, 29.XI.1960, *J. Espinosa Garduño s.n.* (MEXU); above Tepoztlán, along a trail from villa southward, 2350 m, 10.XI.1999, *T. Yahara 2026* (MEXU); 6 km al NE de Tepoztlán, sobre la autopista a México - Cuernavaca, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12282* (MEXU); km 88 antigua vía del ferrocarril México - Balsas, 4.85 km al O de San Juan Tlacotenco, 2401 m, 8.XII.2018, *L. Soriano Pantaleón 187* (MEXU); 2 km al NE de Amatlán, 1730 m, 8.XII.1987, *M. L. Espín Bahena 492* (JES, MEXU); afueras de Tepoztlán, rumbo a Ixcatepec, 2.XII.1997, *J. L. Villaseñor Ríos 1408* (MEXU); 2.97 km con orientación de 304.8° de la iglesia de Tepoztlán, 1947 m, 22.X.2010, *S. Block Munguía 103* (MEXU); El Parque, XII.1942, *J. R. Bruff 1144* (MEXU); mirador de La Pera, Coajomulco, 2300 m, 23.X.1982, *M. Vázquez s.n.* (MEXU); 6.43 km con orientación de 281.31° de la iglesia de San Juan Tlacotenco, 2560 m, 23.X.2011, *S. Block Munguía 1036* (MEXU); 2.64 km con orientación de 63.81° de la iglesia de San Juan Tla-



Apéndice. Continuación.

cotenco, 2500 m, 24.X.2011, *S. Block Munguía 1068* (MEXU); Tepoztlán, X.1945, *F. Miranda González 3789* (MEXU); km 56 autopista México - Cuernavaca, 2225 m, 20.XI.1963, *E. Matuda 38759* (MEXU).

\**Vernonanthura cordata* (Kunth) H. Rob. (Vernonieae) (5) BHM, BTEM (IUCN=LC)

Cuernavaca, desviación a Tepoztlán, 14.V.1978, *H. Cruz Solís s.n.* (IBUG); km 3 autopista Tepoztlán - Cuautla, 1720 m, 13.II.1987, *M. L. Espín Bahena 30* (MEXU); cerro del Tepozteco, 12.IV.1985, *J. M. Cabrales Flores s.n.* (XAL).

\**Vernonanthura liatroides* (DC.) H. Rob. (Vernonieae) (4, 5) BTEM, BTES

Tepoztlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 897* (MEXU); Meztitla, cerca del campo de entrenamiento de los Boy Scouts, 1750 m, 11.XI.1982, *J. García Pérez 1729* (CHAPA, IEB, MEXU, SLPM, TEX); autopista Cuautla - Tepoztlán, 1.25 km antes de la desviación a Tepoztlán, cerro Chalchiltepetl, 1748 m, 16.XI.2019, *L. Soriano Pantaleón 368* (MEXU); 500 m al E de Amatlán, 1590 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 447* (JES, MEXU).

\**Vernonia alamanii* DC. (Vernonieae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, MXER

Al N de San Juan Tlacotenco, 2500 m, 6.II.1988, *E. Galeana 3a* (HUMO); autopista México - Cuernavaca, km 55, 2350 m, XI.1959, *J. Espinosa Garduño 257* (ENCB, MEXU); Amatlán, 15.XII.1940, *F. Miranda González 928* (MEXU); km 63 carr. México-Cuernavaca (autopista), 8.III.1980, *A. Ortega Hernández 60* (MEXU); km 88 antigua vía del ferrocarril México - Balsas, 3.75 km al O de San Juan Tlacotenco, 1609 m, 8.XII.2018, *L. Soriano Pantaleón 190* (MEXU); km 3 carr. Tepoztlán - San Juan Tlacotenco, 1940 m, 24.I.1988, *C. Garduño L. 2* (HUMO); El Parque, XII.1942, *J. R. Bruff 1138* (MEXU); km 100 de la vía del ferrocarril México - Cuernavaca, 2100 m, s.f., *Y. González s.n.* (MEXU).

\**Viguiera dentata* (Cav.) Spreng. (Heliantheae) (2, 3, 4) BHM, BTEM, BTES, MXER

Autopista México-Cuernavaca, cerca del km 60, en la desviación a Cuautla, 15.XII.1982, *A. Ortega Hernández 112a* (MEXU); cañada Las Cruces, ladera N, 1650 m, XI.2015, *C. Bonfil H11.2.2.1* (MEXU); Sierra de Chalchi, 1700 m, 10.XII.1971, *J. Vázquez Sánchez 4997* (MEXU); Tepoztlán, 22.XI.1953, *L. Paray 1316* (MEXU); 4.5 km al NO de Yauatepec, carretera a Tepoztlán, 15.XI.1986, *E. F. Cabrera Cano 12244* (MEXU); 1 km al E de Amatlán, 1600 m, 25.XI.1987, *M. L. Espín Bahena 448* (JES, MEXU, TEX); 2.97 km con orientación de 80.88° de la iglesia de Tepoztlán, 1919 m, 12.XI.2011, *S. Block Munguía 1279* (MEXU); carretera entre la curva de La Pera y caseta de pago, 7.XII.1962, *J. Vázquez Sánchez 1347* (MEXU).

\**Viguiera tepoxtlensis* Paray (Heliantheae) (4) BTEM

Cerro Chalchi, cerca de Tepoztlán, 1796 m, 6.XI.1955, *L. Paray 1710* (MEXU).

\**Zaluzania montagnifolia* (Sch. Bip.) Sch. Bip. (Heliantheae) (4) BTEM, BTES

5 km al E de Santiago Tepetlapa, 1480 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 336* (JES, MEXU); Tepoztlán-Chalchi, XI.1955, *L. Paray 1712* (MEXU).

\**Zandera blakei* (McVaugh & Lask.) D.L. Schulz (Millerieae) (1) BTEM

De El Parque a Tepoztlán, 1808 m, 3.X.1943, *D. Ramírez Cantú 208* (MEXU).

*Zinnia americana* (Mill.) Olorode & A.M. Torres (Heliantheae) (1) BTES

4 km al S de Santa Catarina, 1620 m, 19.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 533* (JES, MEXU); 0.5 km antes de Amatlán, 1700 m, 28.X.1986, *A. Díaz Raya s.n.* (XAL).



Apéndice. Continuación.

***Zinnia elegans*** Jacq. (Heliantheae) (1) BHM, BTES

Colonia Obrera, 1550 m, 10.X.1986, *C. García Osorio s.n.* (XAL); caseta de cobro de Tepoztlán, 1700 m, 23.X.1982, *J. Vázquez Aguilar s.n.* (MEXU); km 8 carr. Yauatepec - Tepoztlán, 22.X.1980, *A. Ortega Hernández 30ª* (MEXU); 4 km al E de Santiago Tepetlapa, 1470 m, 30.X.1987, *M. L. Espín Bahena 342* (JES, MEXU); Amatlán, vereda a Oacalco, 1600 m, 17.X.1986, *A. Méndez Moctezuma s.n.* (XAL); caseta de cobro de Tepoztlán, 1700 m, 23.X.1982, *J. S. Ramírez Lira s.n.* (XAL); cerro La Joya, Jiutepec, 1430 m, 7.IX.1990, *A. González Mayorga s.n.* (CICY, XAL); Santa Catarina, 1650 m, 3.XI.1984, *E. Cedillo Portugal s.n.* (JES, MEXU, XAL).

***Zinnia peruviana*** (L.) L. (Heliantheae) (1) BTES

10 mi NW of Cuautla, 1200 m, 14.VIII.1950, *Lyons 140* (MEXU); km 12 carr. Cuernavaca - Tepoztlán, cerca de Santa Catarina, 1650 m, 8.VIII.1987, *M. L. Espín Bahena 94* (JES, MEXU); 1.1 km al SO de la mojonera Tepehuaje, 1380 m, X.2015, *C. Bonfíl H10-9.3.1* (MEXU); 10 mi NW Cuautla, 1050 m, 14.VIII.1950, *T. Hunt 150* (MEXU).

