

Apéndice: Nuevos registros de licofitas y helechos para el estado de Puebla y su distribución en México. Tipos de vegetación: boque mesófilo de montaña (BMM), bosque de pino-encino (BPE), bosque tropical perennifolio (BTP), cafetal, matorral xerofito (MX), vegetación secundaria (VS). (*) endémico para México.

Nombre científico y ejemplar(es) de referencia	Distribución en México	Distribución en Puebla	Forma de crecimiento registrada en el estado	Tipo de vegetación en el que se recolectó el material en el estado	Altitud (m s.n.m.)
LYCOPHYTA					
Lycopodiaceae					
<i>Phlegmariurus pringlei</i> (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg. (UAMIZ 76370)	Chis., Col., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Sin., Ver.	Tlatlauquitepec	epífito	BPE	680 m
Selaginellaceae					
<i>Selaginella sertata</i> Spring (UAMIZ 82312)	Camp., Chis., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Nay., Oax., Qro., Sin., Ver.	Huehuetla	terrestre	BTP	493 m
POLYPODIOPHYTA					
Anemiaceae					
* <i>Anemia munchii</i> Christ (UAMIZ 85334)	Chis., Oax., Ver.	Pahuatlán	terrestre	VS derivada de BTP	890 m
<i>A. pastinacaria</i> Moritz ex Prantl (UAMIZ 85333)	Chis., Col., Gro., Jal., Méx., Mich., Nay., Oax., Sin., Ver.	Pahuatlán	terrestre	VS derivada de BTP	890 m
<i>A. phyllitidis</i> (L.) Sw. (UAMIZ 85335, UAMIZ 83301)	Chis., Col., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Nay., Oax., Qro., SLP., Tam., Ver.	Pahuatlán	terrestre	VS derivada de BTP	890-949 m
<i>A. semihirsuta</i> Mickel (UAMIZ 83305)	Chis., Gro., Oax., Ver.	Pahuatlán	terrestre	VS derivada de BTP	949 m
<i>A. × paraphyllitidis</i> Mickel (UAMIZ 83303, UAMIZ 83304)	Chis., Hgo., Oax., Ver.	Pahuatlán	terrestre	VS derivada de BTP	949 m
Aspleniaceae					
<i>Asplenium minimum</i> M. Martens & Galeotti (UAMIZ 68741, UAMIZ 83197)	Chis., Gro., Hgo., Méx., Mor., Oax., Qro., SLP., Tab., Tam., Ver.	Cuetzalan del Progreso			
		Pahuatlán	terrestre	VS derivada de BTP	949-958 m
<i>A. salicifolium</i> L. (UAMIZ 79065, UAMIZ 79993)	Chis., Oax., Ver.	Cuetzalan del Progreso	epífito	BMM	256-428 m
<i>A. serratum</i> L. (UAMIZ 81871)	Chis., Oax., Tab., Ver.	Eloxochitlán	epífito	Cafetal en BTP	121 m
<i>Hymenasplenium hoffmannii</i> (Hieron.) L. Regalado & Prada (UAMIZ 69117)	Chis., Col., Gro., Jal., Nay., Oax., Q. Roo., Ver.	Cuetzalan del Progreso	terrestre	BMM	850-898 m

Apéndice. Continuación.

Nombre científico y ejemplar de referencia	Distribución en México	Distribución en Puebla	Forma de crecimiento registrada en el estado	Tipo de vegetación en el que se recolectó el material en el estado	Altitud (m s.n.m.)
Dennstaedtiaceae					
<i>Hypolepis nigrescens</i> Hook. (UAMIZ 81886, UAMIZ 81887)	Chis., Gro., Oax., Ver.	Eloxochitlán	terrestre	BMM	1348
Dryopteridaceae					
<i>Bolbitis hastata</i> (E. Fourn.) Hennisman (UAMIZ 61183, UAMIZ 61184, UAMIZ 66281, UAMIZ 68743, UAMIZ 68752)	Chis., Oax., Ver.	Cuetzalan del Progreso	rupícola, terrestre	BMM	850-922 m
<i>Dryopteris munchii</i> A.R. Sm. (UAMIZ 85618)	Chis., Hgo.	Honey	terrestre	BPE	2061 m
* <i>Elaphoglossum dissitifrons</i> Mickel (UAMIZ 83262)	Gro., Méx., Oax.	Honey	terrestre	BPE	1937 m
* <i>E. leebrowniae</i> Mickel (UAMIZ 69727)	Chis., Hgo., Oax.	Cuetzalan del Progreso	epífita	BMM	850 m
* <i>E. parduei</i> Mickel (UAMIZ 83317)	Oax.	Honey	epífita	BPE	1937 m
<i>E. piloselloides</i> (C. Presl) T. Moore (UAMIZ 85354)	Chis., Col., Dgo., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Nay., Oax., Sin., Ver., Zac.	Honey	rupícola	BMM	1970 m
<i>E. tenuifolium</i> (Liebm.) T. Moore (UAMIZ 83162)	Chis., Col., Cd. Mx., Dgo., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Ver.	Zacatlán	terrestre	BPE	2500 m
<i>E. yourkeorum</i> Mickel (UAMIZ 83318, UAMIZ 83319)	Chis., Oax.	Honey	terrestre	BPE	1937 m
Hymenophyllaceae					
<i>Hymenophyllum undulatum</i> (Sw.) Sw. (UAMIZ 61133)	Chis., Gro., Oax., Ver.	Cuetzalan del Progreso	rupícola	BMM	850 m
<i>Trichomanes galeottii</i> E. Fourn. (UAMIZ 69574, UAMIZ 76368, UAMIZ 79067)	Chis., Oax., Ver.	Cuetzalan del Progreso	rupícola	BMM	828-928 m
<i>T. polypodioides</i> L. (UAMIZ 66279, UAMIZ 82347, HUAP 58601)	Chis., Gro., Oax., Ver.	Cuetzalan del Progreso,	epífita	BMM	922 m
		Jonotla	epífita	BMM	1143 m
Ophioglossaceae					
<i>Ophioglossum palmatum</i> L. (UAMIZ 79070)	Chis., Oax.	Cuetzalan del Progreso	epífita	BMM	822 m

Apéndice. Continuación.

Nombre científico y ejemplar de referencia	Distribución en México	Distribución en Puebla	Forma de crecimiento registrada en el estado	Tipo de vegetación en el que se recolectó el material en el estado	Altitud (m s.n.m.)
Polypodiaceae					
<i>Pleopeltis astrolepis</i> (Liebm.) E. Fourn. (UAMIZ 82324, UAMIZ 81462)	Camp., Chis., Col., Gro., Hgo., Jal., Mich., Nay., Oax., Qro., Q. Roo, SLP., Tab., Tlax., Ver., Yuc.	Huehuetla	epífita	BTP	493-505 m
<i>Polypodium colpodes</i> Kunze (UAMIZ 82342, UAMIZ 82343)	Chis., Col., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Nay., Oax., Qro., Sin., SLP., Tam.	Honey	terrestre	BPE	2070 m
* <i>P. eperopeutes</i> Mickel & Beitel (HUAP 60645, UAMIZ 79341).	Chis., Méx., Oax., Ver.	Eloxochitlán	rupícola	VS derivada de BTP	1477 m
Pteridaceae					
<i>Gaga arizonica</i> (Maxon) F.W. Li & Windham (UAMIZ 76369)	Chis., Chih., Coah., Col., Dgo., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Nay., NL., Oax., Qro., Sin., Son., Ver., Zac.	Tepeyahualco	rupícola o terrestre	MX	2489 m
<i>Jamesonia hirta</i> (Kunth) Christenh (UAMIZ 79110)	Chis., Gro., Oax.	Teziutlán	terrestre	BMM	1524 m
<i>Vittaria flavicosta</i> Mickel & Beitel (UAMIZ 66299, UAMIZ 76374)	Chis., Jal., Méx., Mich., Oax., Ver.	Cuetzalan del Progreso, Tlatlauquitepec	epífita	BMM	680-939 m
Thelypteridaceae					
<i>Goniopteris imbricata</i> (Liebm.) Á. Löve & D. Löve (UAMIZ 81868, UAMIZ 81864)	Chis., Col., Gro., Jal., Nay., Oax., Tab., Ver.	Eloxochitlán, San Sebastián Tlacotepec	terrestre	BTP	114-121 m
<i>Thelypteris hispidula</i> (Decne.) C.F. Reed (UAMIZ 82321)	Chis., Col., Gro., Hgo., Jal., Méx., Mich., Nay., Oax., SLP., Sin., Son., Tab., Tam., Ver., Zac.	Jonotla	terrestre	BTP	493 m
Woodsiaceae					
<i>Woodsia neomexicana</i> Windham (UAMIZ 76365)	Coah., NL., Tam., Zac.	Tepeyahualco	rupícola o terrestre	MX	2489 m