

## **CATÁLOGO DE EJEMPLARES TIPO DEL HERBARIO NACIONAL DE MÉXICO (MEXU), I. CRIPTÓGAMAS Y GRAMÍNEAS**

RAFAEL HERNÁNDEZ MAGAÑA\*  
RAFAEL LIRA SAADE\*

### **INTRODUCCIÓN**

Los ejemplares tipo representan la referencia permanentemente asociada a los nombres científicos asignados a los seres vivos. Por ello, dichos ejemplares son fundamentales para la resolución de diversos problemas taxonómicos y nomenclaturales y en este sentido su consulta es obligada.

Desde hace varios años, el Herbario Nacional de México (**MEXU**), lleva a cabo la recopilación y el inventario sistemáticos de todos los ejemplares tipo con que cuenta en su acervo y de los que constantemente son recibidos mediante donaciones y/o intercambio, así como también de la información más relevante asociada a ellos.

El presente trabajo tiene por objeto informar sobre las generalidades de las características y el contenido de esta colección e iniciar una serie de publicaciones encaminadas a dar a conocer los ejemplares tipo de los diferentes grupos vegetales representados en ella. En esta primera contribución, se presentan los ejemplares tipo de los grupos de Criptógamas y de la familia Gramineae.

### **Contenido de la colección**

En la actualidad la colección cuenta con un total de 3301 ejemplares tipo de los grupos de algas (4), hongos (5), briofitas (229), pteridofitas (38), gimnospermas (71) y angiospermas (2954), de los cuales las familias mejor representadas se enlistan en el cuadro 1.

La mayoría de los ejemplares corresponden a México (3011), destacando notablemente algunos estados (Cuadro 2). La colección también alberga ejemplares tipo de especies descritas de Norteamérica (85), Centroamérica (122), América del Sur (49), Las Antillas (10) y de diferentes áreas del Viejo Mundo (24).

Cerca de 400 colectores están representados en la colección, de los cuales los enlistados en el cuadro 3 destacan por el número de sus ejemplares que están depositados en ella.

Las cifras antes mencionadas se incluyen para dar una idea general del

\* Herbario Nacional de México, Departamento de Botánica, Instituto de Biología, UNAM. Apartado postal 70-233, Del. Coyoacán. 04510 México, D.F.

contenido de la colección, ya que seguramente serán distintas en un futuro próximo como resultado de la relativamente constante cantidad de ejemplares tipo que se reciben mediante intercambio, donación, detección en el acervo general, o bien, aquéllos que son producto de las investigaciones del propio Herbario Nacional.

CUADRO 1  
FAMILIAS MEJOR REPRESENTADAS EN LA COLECCIÓN

ANGIOSPERMAS		GIMNOSPERMAS	
COMPOSITAE	512	PINACEAE	68
LEGUMINOSAE	411	PTERIDOFITAS	
EUPHORBIACEAE	118	POLYPODIACEAE	28
LABIATAE	98	BRIOFITAS	
GRAMINEAE	89	POTTIACEAE	45
RUBIACEAE	79	BRYACEAE	25
CRASSULACEAE	75		

CUADRO 2  
ESTADOS DE MÉXICO CON MAYOR NÚMERO DE TIPOS

ANGIOSPERMAS Y GIMNOSPERMAS		PTERIDOFITAS		BRIOFITAS	
Jalisco	381	Veracruz	8	Distrito Federal	42
Chiapas	335	Oaxaca	5	Jalisco	21
Oaxaca	283	Chihuahua	4	Morelos	20
Chihuahua	202	Estado de México	3	Puebla	20

CUADRO 3  
COLECTORES MÁS IMPORTANTES

C. G. Pringle	1204	J. N. Rose	40
E. Matuda	312	E. Langlasse	38
E. Palmer	217	C. Conzatti	29
G. B. Hinton	99	C. L. Lundell	28
R. McVaugh	58	J. Mc Dougall	28
F. Miranda	57	G. Aršene	13
C. A. Purpus	51		

Para dar una idea de lo anterior, baste señalar que durante el periodo comprendido entre mayo de 1989 y agosto de 1990, un total de 275 ejemplares fueron incorporados a la colección por las vías antes mencionadas.

### Banco de datos

Para facilitar el manejo, la actualización y la consulta de la colección, la información referente a los ejemplares tipo se encuentra almacenada en un banco de datos, en el cual cada registro incluye los siguientes rubros.

1. Familia.
2. Nombre científico y autor (es).
3. Referencia bibliográfica de la descripción original.
4. Región de procedencia del ejemplar y año de colecta.
5. Nombre (s) de (los) colector (es) y número de colecta.
6. Clase de tipo (Holotipo, Isotipo, Sintipo, etcétera).

Las referencias bibliográficas se citan de acuerdo con las recomendaciones del Botánico Periodicum Huntianum (Lawrence *et al.*, 1968), mientras que los nombres de los autores de las especies o sus abreviaturas, se hallan escritos según el Draft Index of Author Abbreviations (Herbarium Royal Botanical Gardens, 1980), con excepción del grupo de las briofitas, para el cual se siguió el Index Muscorum (Vander Wijks *et al.*, 1959-1969).

### Publicaciones del catálogo

Como ya se mencionó, el catálogo será dado a conocer mediante una serie de publicaciones parciales, conforme se disponga de la información. Cada una de ellas deberá incluir, cuando menos, uno de los grupos mejor representados, junto con otros de menor proporción.

El formato de presentación de los registros incluye los mismos rubros que los del banco de datos. Las familias, géneros y especies dentro de cada grupo, se presentan ordenadas alfabéticamente.

## B R I O F I T A S \*

### AMBLYSTEGIACEAE

*Amblystegium mexicanum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 53. 1910. MORELOS, 1899. C. G. Pringle 10440. ISOTIPO.

*Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. var. *arsenei* (Par. & Broth.) Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 32. 1931. DISTRITO FEDERAL, 1926. *Amable 1453*. ISOTIPO.

\* Contribución de Bernadina Bello, Depto. de Botánica, Instituto de Biología, UNAM.

- Crassicosta hermannii* Crum & Sharp, Bryologist 87: 149. 1984. NUEVO LEÓN, 1975. *F. J. Hermann 26063*. ISOTIPO.
- Hygrohypnum steerei* Sharp, Bryologist 81: 319. 1978. TAMAULIPAS, 1974. *A. J. Sharp & D. Budnik 8752*. ISOTIPO.
- Platyhypnidium obtusifolium* (Besch.) Broth. var. *subacutum* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 33. 1931. DISTRITO FEDERAL, 1926. *Amable 1450, 1452*. ISOSINTIPOS.
- Sciaromium bartlettii* Crum & Steere, Amer. Midl. Naturalist 60: 40. 1958. HAITI, 1941. *H. Bartlett 17665*. ISOTIPO.

#### ANTHOCEROTACEAE

- Anthoceros pringlei* St., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 138. 1909. ESTADO DE MÉXICO, 1908. *C. G. Pringle 10676*. ISOTIPO.

#### ARCHIDIACEAE

- Archidium acauloides* Schwab, Bryologist 81: 330. 1978. ESTADO DE MÉXICO, 1973. *G. Schwab sn10*. ISOTIPO.

#### BARTRAMIACEAE

- Anacolia subsessilis* (Tayl.) Broth. var. *nigroviridis* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 4. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. *C. G. Pringle 15207*. ISOSINTIPO.
- Breutelia deflexifolia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 4. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1907. *C. G. Pringle 10429*. ISOTIPO.

#### BRACHYTHECIACEAE

- Brachythecium flexinerve* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 67. 1910. HIDALGO, 1908. *C. G. Pringle 10620*. ISOSINTIPO.
- Brachythecium hastifolium* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 69. 1910. PUEBLA, 1908. *C. G. Pringle 10474*. ISOSINTIPO.
- Brachythecium hylacomioides* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 69. 1910. PUEBLA, 1908. *C. G. Pringle 10484*. ISOTIPO.
- Brachythecium lanceolifolium* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 66. 1910. NUEVO LEÓN, 1908. *C. G. Pringle 15098*. ISOTIPO.
- Brachythecium lanceolifolium* Card., var. *gracile* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 66. 1910. NUEVO LEÓN, 1908. *C. G. Pringle 10453, 10454*. ISOSINTIPOS.
- Brachythecium plumosum* (Hedw.) B.S.G. var. *sublaevipes* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 70. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. *C. G. Pringle 10552*. ISOSINTIPO.
- Brachythecium sericeolum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 66. 1910. PUEBLA, 1908. *C. G. Pringle 15318*. ISOTIPO.
- Brachythecium tenuinerve* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 65. 1910. ESTADO DE MÉXICO, 1908. *C. G. Pringle 10585*. ISOSINTIPO.
- Brachythecium tenuinerve* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 65. 1910. HIDALGO, 1908. *C. G. Pringle 10624*. ISOSINTIPO.
- Eurhynchium substriatum* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 40. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1921. *Amable 1735*. ISOTIPO.
- Rhynchostegium argenteum* Dix., J. Bot. 80: 29. 1942. NUEVA GUINEA, 1936. *C. E. Carr 15605*. ISOTIPO.
- Rhynchostegium obtusifolium* Besch., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 71. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. *C. G. Pringle 15205*. ISOSINTIPO.
- Rhynchostegium pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 70. 1910. MORELOS, 1907. *C. G. Pringle 10434*. ISOSINTIPO.
- Rhynchostegium pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 70. 1910. MORELOS, 1908. *C. G. Pringle 10525*. ISOSINTIPO.
- Rhynchostegium saint-pierrei* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 39. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1925. *Amable 1298*. ISOTIPO.

## BRYACEAE

- Anomobryum mucronatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 112. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10571. ISOTIPO.
- Anomobryum plicatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 112. 1909. PUEBLA, 1907. C. G. Pringle 15058. ISOTIPO.
- Brachymenium chlorocarpum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 111. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1896. C. G. Pringle 15558. ISOTIPO.
- Brachymenium condensatum* R. S. Williams., Bryologist 26: 2. 1923. MICHOACAN, 1891. C. G. Pringle 762. ISOTIPO.
- Brachymenium imbricatum* Schimp. var. *validinervium* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 111. 1909. MORELOS, 1896. C. G. Pringle 15078. ISOTIPO.
- Brachymenium saint-pierrei* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 29. 1931. DISTRITO FEDERAL, 1925. Amable. 1338. ISOTIPO.
- Brachymenium squarrosulum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 38: 7. 1911. ESTADO DE MÉXICO, 1908. C. G. Pringle 15213. ISOSINTIPO.
- Bryum argenteum* L. var. *brachycarpum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 112. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10566, 15069. ISOSINTIPOS.
- Bryum incrassatolimbatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 114. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 15217 ISOTIPO.
- Bryum insolitum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 112. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10562. ISOTIPO.
- Bryum laxulum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 113. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 15188. ISOSINTIPO.
- Bryum laxulum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 113. 1909. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 10655. ISOSINTIPO.
- Bryum laxulum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 113. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1906. C. G. Pringle 15225 P.P. ISOSINTIPO.
- Bryum microbalanum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 112. 1909. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10662. ISOSINTIPO.
- Bryum richardsii* Sharp, J. Hattori Bot. Lab. 54: 183. 1983. OAXACA, 1969. A. J. Sharp 9840. ISOTIPO.
- Epipterygium mexicanum* (Besch.) Broth. var. *angustirete* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 28. 1931. DISTRITO FEDERAL, 1926. Amable 1659. ISOTIPO.
- Haplodontium mexicanum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 110. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 1521. ISOSINTIPOS.
- Mielichhoferia saint-pierrei* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 27. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1927. Amable 1685. ISOTIPO.
- Orthodontium novae-guineae* Dix., J. Bot. 80: 7. 1942. NUEVA GUINEA, 1936. C. E. Carr 15257. ISOTIPO.
- Webera pseudo-barbula* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 28. 1931. DISTRITO FEDERAL, 1926. Amable 1630, 1643, 1658, 1684. ISOSINTIPOS.

## CALYMPERACEAE

- Octoblepharum recurvum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 179. 1868. SAMOA, s/f. T. Powell 104. ISOTIPO.

## CRYPHAEACEAE

- Forsstroemia mexicana* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 6. 1910. NUEVO LEON, 1889. C. G. Pringle 734. ISOLECTOTIPO.

## DALTONIACEAE

- Lepidopilum pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 51. 1910. VERACRUZ, 1908. C. G. Pringle 10499. ISOSINTIPO.

## DICNEMONACEAE

- Eucamptodon nova-guineae* Dix., Farlowia 1: 29. 1943. NUEVA GUINEA, 1936. C. E. Carr. 15104. ISOTIPO.

## DICRANACEAE

- Atractylocarpus dicranoides* Dix., Farlowia 1: 28. 1943. NUEVA GUINEA, 1935. C. E. Carr. 13718. ISOTIPO.
- Campylopus angusti-alatus* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 2. 1931. ESTADO DE MÉXICO, 1927. Amable 1724. ISOTIPO.
- Campylopus saint-pierrei* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 3. 1931. HIDALGO, 1926. Amable 1589. ISOTIPO.
- Dicranella pseudolongirostris* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 68. 1909. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10661. ISOTIPO.
- Dicranella sphaerocarpa* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10614. ISOTIPO.
- Dicranoloma blumei* (Ness) Par. f. *subintegra* Dix., J. Bot. 80: 4. 1942. NUEVA GUINEA, 1935. C. E. Carr 13651. ISOTIPO.
- Dicranoloma braunfeliopsis* Dix., J. Bot. 80: 4. 1942. NUEVA GUINEA, 1936. C. E. Carr 15244. ISOTIPO.
- Dicranum sumichrasti* Dub. var. *varide* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 15119. ISOTIPO.
- Holomitrium serratum* C. Muell. var. *brachycarpum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 15191. ISOTIPO.
- Holomitrium xolocotzianum* Crum., Bryologist 55: 55. 1952. GUERRERO, 1944. A. J. Sharp 1064. ISOTIPO.
- Leucobryum brevifolium* Bartr., Mem. New York Bot. Gard. 10: 4. 1960. VENEZUELA, 1955. J. A. Steyermark & J. J. Wurdack 726. ISOTIPO.
- Leucobryum glaucovirens* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. VERACRUZ, 1908. C. G. Pringle 10496. ISOTIPO.
- Microdus papuanus* Dix., Farlowia 1: 26. 1943. NUEVA GUINEA, 1935. C. E. Carr 12506. ISOTIPO.
- Pocsiella hydrogonioides* Biz., Rev. Bryol. Lichénol. 1: 424. 1980. TANZANIA, 1972. T. Pocs 6788. ISOTIPO.
- Trematodon lozanoi* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10613. ISOTIPO.

## DITRICHACEAE

- Astomiopsis* x *altavillis* Delg., Bryologist 92: 227. 1989. ESTADO DE MÉXICO, 1987. C. Delgadillo M. 5141. HOLOTIPO.
- Pleuridium aurantiacum* Snider & Delg., Bryologist 91: 181. 1988. ESTADO DE MÉXICO, 1986. M. Castilla 2355. HOLOTIPO.
- Pringleella pleuridioides* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 68. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10565. ISOTIPO.

## ENTODONTACEAE

- Entodon abbreviatus* (Schimp.) Jaeg. var. *turgescens* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 42. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1924. Amable 1362. ISOTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *brevisetus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 40: 39. 1913. PUEBLA, 1911. Nicolas 6030. ISOTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *curvatulus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. MICHOACÁN, 1891. C. G. Pringle 768. ISOTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *mexicanus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10502. ISOSINTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *mexicanus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 10652. ISOSINTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *mexicanus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. HIDALGO, 1904. C. G. Pringle 15077. ISOSINTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *mexicanus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. MICHOACÁN, 1905. C. G. Pringle 15084. ISOSINTIPO.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *muenchii* (Broth.) Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 15107, 15279. ISOSINTIPOS.
- Entodon erythropus* Mitt. var. *muenchii* (Broth.) Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 11. 1910. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 15220. ISOSINTIPO.
- Erythrodonium densum* (Hook.) Par. var. *brevifolium* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 12. 1910. MICHOACÁN, 1907. C. G. Pringle 10438 P.P. ISOTIPO.

*Pterigynandrum filiforme* (Timm.) Hedw. var. *mexicanum* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 41. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1926. *Amable 1503*. ISOTIPO.

## ERPODIACEAE

*Aulacopilum brittoneae* Pursell, Bryologist 69: 463. 1966. NUEVO LEÓN, 1889. *C. G. Pringle 727*. ISOTIPO.

*Erpodium opuntiae* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 6. 1910. OAXACA, 1894. *C. G. Pringle 31a*. ISOTIPO.

## FABRONIACEAE

*Anacamptodon mexicanus* Buck & Crum, J. Hattori Bot. Lab. 44: 363. 1978. DURANGO, 1944. *A. J. Sharp 1874*. ISOTIPO.

*Fabronia octoblepharis* Schwaegr. var. *americana* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 50. 1910. HIDALGO, 1908. *C. G. Pringle 10624*. P.P. ISOSINTIPO.

*Fabronia octobleplaris* Schwaegr. var. *americana* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 50. 1910. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10618*. ISOSINTIPO.

*Fabronia patentifolia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 49. 1910. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10502*. ISOSINTIPO.

*Fabronia patentifolia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 49. 1910. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10502*. ISOSINTIPO.

*Fabronia patentifolia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 49. 1910. HIDALGO, 1908. *C. G. Pringle 10593*. ISOSINTIPO.

*Fabronia patentifolia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 49. 1910. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10575*. ISOSINTIPO.

## FISSIDENTACEAE

*Fissidens aegrotus* Biz., Rev. Bryol. Lichénol. 42: 846. 1976. TANZANIA, 1972. *T. Pocs & J. Kornas 68226/ak*. ISOTIPO.

*Fissidens crenatoserrulatus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 70. 1909. VERACRUZ, 1908. *C. G. Pringle 15167*. ISOTIPO.

*Fissidens pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. *C. G. Pringle 10559*. ISOSINTIPO.

*Fissidens reclinatulus* C. Muell. var. *brevifolius* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 69. 1909. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10699*. ISOSINTIPO.

*Fissidens reesei* Crum & Anderson, Bryologist 63: 35. 1960. FLORIDA, 1959. *L. E. Anderson & H. Crum. 13332*. ISOTIPO.

## FRULLANIACEAE

*Frullania carrii* Kamim. & Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 37: 520. 1973. NUEVA GUINEA, 1936. *C. E. Carr 15930*. ISOTIPO.

## FUNARIACEAE

*Funaria epipedostegia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 109. 1909. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10570*. ISOSINTIPO.

*Funaria epipedostegia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 109. 1909. MORELOS, 1908. *C. G. Pringle 10660*. ISOSINTIPO.

*Neosharpiella aztecorum* H. Robins. & Delg., Bryologist 76: 537. 1973. TLAXCALA, 1968. *C. Delgadillo M. 2599a*. ISOTIPO.

*Physcomitrium collenchymatum* Gier, Trans. Kansas Acad. Sci. 58: 330. 1955. MISSOURI, 1954. *L. Gier 6924*. ISOTIPO.

## GEOCALYCEAE

*Leioscyphus pringlei* St., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 138. 1909. PUEBLA, 1908. *C. G. Pringle 15354*. ISOTIPO.

## GRIMMIACEAE

*Grimmia praetermissa* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 105. 1909. ESTADO DE MÉXICO, 1892. *C. G. Pringle 26a*. ISOSINTIPO.

*Grimmia pulla* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 106. 1909. HIDALGO, 1907. *C. G. Pringle 10423*. ISOTIPO.

*Grimmia tolucensis* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 38: 1. 1911. ESTADO DE MEXICO, 1892. C. G. Pringle 27a. ISOTIPO.

*Indusiella andersonii* Delg., Bryologist 79: 99. 1976. ÁFRICA, 1965. H. Scholz 574 P.P. ISOTIPO.

#### HEDWIGIACEAE

*Braunia plicata* Mitt. var. *canescens* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 38: 38. 1911. HIDALGO, 1908. C. G. Pringle 10627. ISOSINTIPO.

*Braunia plicata* Mitt. var. *canescens* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 38: 38. 1911. ESTADO DE MEXICO, 1908. C. G. Pringle 15171. ISOSINTIPO.

#### HERBERTACEAE

*Herbertus sakurái* (Warnst.) Hatt. ssp. *arcticus* Inoue & Steere, J. Hattori Bot. Lab. 44: 266. 1978. ALASKA, 1951. W. C. Steere 17131. ISOTIPO.

#### HOOKERIAACEAE

*Cyclodictyon humectatus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 50. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10528. ISOSINTIPO.

*Cyclodictyon richardsii* Bowers & Magill, Bryologist 78: 470. 1975. SAN LUIS POTOSI, 1974. R. E. Magill 2290. ISOTIPO.

*Hookeriopsis bowersiana* Crum, Bryologist 89: 25. 1986. OAXACA, 1970. A. J. Sharp 3915. ISOTIPO.

*Hookeriopsis heteroica* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 51. 1910. VERACRUZ, 1908. C. G. Pringle 15145. ISOTIPO.

*Hypopterygium plumarium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 329. 1869. BRASIL, s/n. J. Weir 1. ISOSINTIPO.

#### HYPNACEAE

*Ectropothecium campanulatum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 512. 1869. COLOMBIA, s/f. J. Weir 191. ISOTIPO.

*Homomallium mexicanum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 53. 1910. HIDALGO, 1908. C. G. Pringle 10631. ISOSINTIPO.

*Hypnum deplanatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 56. 1910. HIDALGO, 1908. C. G. Pringle 15292. ISOTIPO.

*Hypnum holdridgei* Crum & Steere, Amer. Midl. Naturalist 60: 46. 1958. HAITI, 1944 L.R. Holdridge 1890a. ISOTIPO.

*Isopterygium cavernicola* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 56. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 15179. ISOTIPO.

*Isopterygium cylindricarpum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 56. 1910. ESTADO DE MEXICO, 1908. C. G. Pringle 10606. ISOSINTIPO.

*Mittenothamnium imbricatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 55. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 15304. ISOTIPO.

*Mittenothamnium pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 54. 1910. OAXACA, 1894. C. G. Pringle 3a. ISOTIPO.

*Mittenothamnium subthelisteum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 55. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10697. ISOSINTIPO.

*Platygyriella helicodontioides* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 9. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 15113. ISOSINTIPO.

*Platygyriella helicodontioides* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 9. 1910. ESTADO DE MEXICO, 1908. C. G. Pringle 15256. ISOSINTIPO.

*Pylaisia raphidostegioides* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 10. 1928. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 15121. ISOSINTIPO.

*Rozea petrophila* R. S. Williams, Rev. Bryol. Lichénol. 1: 39. 1928. MICHOACAN, 1890. C. G. Pringle 743. ISOTIPO.

#### HYPNODENDRACEAE

*Sciadocladus novae-guineae* Dix., Farlowia 1: 34. 1943. NUEVA GUINEA, 1936. C. E. Carr. 14184. ISOTIPO.



## LEJEUNEACEAE

*Cololejeunea tanzaniae* Pocs, J. Hattori Bot. Lab. 48: 312. 1980. TANZANIA, 1970. *T. Pocs & B. J. Harris 6181/x*. ISOTIPO.

*Hygrolejeunea alaskana* Schuster & Steere, Bull. Torrey Bot. Club 85: 190. 1958. ALASKA, 1951. *W. C. Steere 16900*. ISOTIPO.

## LEPIDOZIACEAE

*Bazzania crassidentata* Fulford, Bull. Torrey Bot. Club. 86: 338. 1959. VENEZUELA, 1951. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31324*. ISOTIPO.

*Micropterygium bialatum* Fulford, Mem. New York Bot. Gard. 11: 268. 1966. VENEZUELA, 1951. *R. S. Cowan & J. J. Wurdack 31327*. ISOTIPO.

## LESKEACEAE

*Lindbergia mexicana* (Besch.) Card., var. *acuminata* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 51. 1910. HIDALGO, 1908. *C. G. Pringle 15251 P.P.* ISOSINTIPO.

## LEUCODONTACEAE

*Leucodon curvirostris* Hampe var. *antitrichioides* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 6. 1910. PUEBLA, 1908. *C. G. Pringle 15140*. ISOSINTIPO.

## METEORACEAE

*Floribundaria nipponica* Nog., J. Hattori Bot. Lab 3: 96. 1948. JAPON, 1946. *A. Noguchi 77*. ISOTIPO.

*Pilotrichella rigens* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 8. 1910. HIDALGO, 1904. *C. G. Pringle 15061*. ISOTIPO.

## METZGERIACEAE

*Metzgeria breviseta* St., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 138. 1909. HIDALGO, 1908. *C. G. Pringle 10689*. ISOTIPO.

*Metzgeria rzedowskii* Robins., Phytologia 14: 197. 1967. DISTRITO FEDERAL, 1965. *J. Rzedowski 19476*. ISOTIPO.

## NECKERACEAE

*Porotrichum pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 8. 1910. VERACRUZ, 1908. *C. G. Pringle 15151 P.P.* ISOTIPO.

## ORTHOTRICHACEAE

*Macromitrium crumianum* Steere & Buck, Brittonia 31: 395. 1979. GUATEMALA, 1966. *C. G. Jones & L. Facey 3296*. ISOTIPO.

*Macromitrium powellii* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 168. 1868. SAMOA, s/n. *T. Powell 110*. ISOTIPO.

*Macromitrium pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 108. 1909. MICHOACÁN, 1890. *C. G. Pringle 741*. ISOSINTIPO.

*Macromitrium sharpii* Crum ex Vitt, Bryologist 82: 4. 1979. DURANGO, 1944. *A. J. Sharp 1859*. ISOTIPO.

*Macromitrium undosum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 108. 1909. JALISCO, 1908. *C. G. Pringle 10560*. ISOTIPO.

*Orthotrichum lozanoi* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 107. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. *C. G. Pringle 10519 P.P.* ISOSINTIPO.

*Schlotheimia longiseta* Dix., Farlowia 1: 32. 1943. NUEVA GUINEA, 1935. *C. E. Carr. 13787*. ISOTIPO.

*Zygodon oligodotus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 107. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. *C. G. Pringle 10546*. ISOTIPO.

## PALLAVICINIACEAE

*Symphogyna mexicana* St., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 138. 1909. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 15351. ISOTIPO.

## PLAGIOCHILACEAE

*Plagiochila caduciloba* Blomquist, Bryologist 42: 114. 1939. TENNESSEE, 1938. A. J. Sharp 3871. ISOTIPO.

*Plagiochila carrii* Herz., Hedwigia 78: 234. 1938. NEW GUINEA, 1935. C. E. Carr 13568. ISOTIPO.

## PLAGIOTHECIACEAE

*Entodontopsis rhabdodonta* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 12. 1910. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 15221. ISOTIPO.

*Stereophyllum mexicanum* Williams, Bryologist 26: 34. 1923. JALISCO, 1889. C. G. Pringle 705, 706. ISOSINTIPOS.

*Stereophyllum turgidulum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 13. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10665. ISOSINTIPO.

*Stereophyllum turgidulum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 13. 1910. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 15240b. ISOSINTIPO.

## POLYTRICHACEAE

*Atrichum conterminum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 5. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 10551. ISOSINTIPO.

*Oligotrichum falcatum* Steere, Bryologist 61: 115. 1958. ALASKA, 1952. W. C. Steere 18959. ISOTIPO.

*Pogonatum chiapense* Broth., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 5. 1910. ESTADO DE MEXICO, 1908. C. G. Pringle 10698. ISOTIPO.

*Pogonatum lozanoi* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 6. 1910. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 15117. ISOTIPO.

*Pogonatum sinuatodentatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 5. 1910. VERACRUZ, 1908. C. G. Pringle 10700. ISOTIPO.

*Psilopilum mexicanum* Smith, Phytologia 18: 401. 1969. TLAXCALA, 1968. C. Delgadillo M. 2583. ISOTIPO.

## POTTIACEAE

*Aloina longirostris* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 87. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 15234. ISOTIPO.

*Aloinella catenula* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 77. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 15208. ISOTIPO.

*Aloinella venezuelana* Griff., Bull. Torrey Bot. Club 102: 26. 1975. VENEZUELA, 1972. D. Griffin, III et al. 369. ISOTIPO.

*Anoetangium gradatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 107. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 10582. ISOTIPO.

*Anoetangium liebmanni* Schimp. var. *viride* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 107. 1909. NUEVO LEÓN, 1908. C. G. Pringle 10455. ISOSINTIPO.

*Barbula altiseta* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 85. 1909. MICHOACAN, 1890. C. G. Pringle 751. ISOTIPO.

*Barbula calcarea* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 20. 1931. DISTRITO FEDERAL, 1926. Amable 1620. ISOTIPO.

*Barbula hypselostegia* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 84. 1909. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 10653. ISOTIPO.

*Barbula leptodontoides* Crum & Steere, Amer. Midl. Naturalist. 60: 17. 1958. HAITI, 1941. H. H. Bartlett 17655. ISOTIPO.

*Barbula lozanoi* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 85. 1909. NUEVO LEÓN, 1908. C. G. Pringle 10459. ISOSINTIPO.

- Barbula pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 85. 1909. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10637. ISOSINTIPO.
- Barbula spiralis* Schimp. var. *emarginata* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 84. 1909. ESTADO DE MÉXICO, 1908. C. G. Pringle 10611. ISOTIPO.
- Barbula stenotheca* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 21. 1931. ESTADO DE MÉXICO, 1927. Amable 1726. ISOTIPO.
- Barbula subteretiuscula* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 85. 1909. HIDALGO, 1908. C. G. Pringle 10621. ISOTIPO.
- Crossidium elatum* Williams, Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 4: 128. 1927. PERÚ, 1923. G. S. Bryan 52. ISOTIPO.
- Crossidium spiralifolium* Magill, Fl. S. África Mosses. 1: 197. 1981. AFRICA, 1977. L. Smook & G. Harding 705. ISOTIPO.
- Dactylhymenium pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 72. 1909. CHIHUAHUA, 1885. C. G. Pringle 4. ISOTIPO.
- Didymodon patentifolius* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 15. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1927. Amable 1676. ISOTIPO.
- Didymodon heribaudii* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 40: 35. 1913. PUEBLA, 1911. Nicolás 5976. ISOTIPO.
- Didymodon incrassatolimbatu*s Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 81. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 10558. ISOSINTIPO.
- Didymodon incrassatolimbatu*s Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 81. 1909. MICHOACAN, 1890. C. G. Pringle 748. ISOSINTIPO.
- Didymodon stenopyxis* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 84. 1909. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 10518. ISOTIPO.
- Gymnostomum uvidum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 70. 1909. MORELOS, 1907. C. G. Pringle 10433. ISOSINTIPO.
- Gyrowesia monterreia* Zand. & Herm., Bryologist 89: 227. 1986. NUEVO LEÓN, 1975. F. J. Hermann 26059. ISOTIPO.
- Gyrowesia pocsii* Biz., Cryptogamie, Bryol. Lichénol 1: 424. 1980. TANZANIA, 1972. T. Pocs & A. Bjornstad 6704/s. ISOTIPO.
- Husnotiella revoluta* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 71. 1909. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10636, 10531. ISOSINTIPOS.
- Husnotiella revoluta* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 71. 1909. ESTADO DE MÉXICO, 1908. C. G. Pringle 10523. ISOSINTIPO.
- Husnotiella revoluta* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 71. 1909. HIDALGO, 1908. C. G. Pringle 15214. ISOSINTIPO.
- Hyophila elata* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 75. 1909. JALISCO, 1889. C. G. Pringle 708. ISOTIPO.
- Hyophila subangustifolia* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 14. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1926. Amable 1613. ISOTIPO.
- Merceyopsis angustifolia* Broth. & Dix., J. Bot. 48: 301. 1910. JAVA, 1854. J. Motley s/n. ISOSINTIPO.
- Morinia saitoana* Zand., Delg. & Eckel, Bryologist 83: 510. 1980. VERACRUZ, 1979. D. Hernández L. 100. HOLOTIPO.
- Pseudaloina woodii* Delg., Bryologist 85: 401. 1982. YEMEN, 1977. J. R. I. Wood 1623. HOLOTIPO.
- Pseudocrossidium apiculatum* Williams, Bull. Torrey Bot. Club 42: 397. 1915. PERÚ, 1914. J. N. Rose 18977. ISOTIPO.
- Splachnobryum crenulatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 86. 1909. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 10532. ISOSINTIPO.
- Splachnobryum ligulifolium* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 86. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 15243. ISOTIPO.
- Streptopogon rzedowskii* Cárde., Phytologia 61: 297. 1986. ESTADO DE MÉXICO, 1984. A. Cárdenas 3943. HOLOTIPO.

*Tortula confusa* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 87. 1909. MICHOACÁN, 1890. C. G. Pringle 747. ISOTIPO.

*Tortula connectens* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 87. 1909. ESTADO DE MÉXICO, 1908. C. G. Pringle 10526. ISOSINTIPO.

*Tortula eckeliae* Zand., Bryologist 88: 354. 1985. PUEBLA, 1982. P. M. Eckel et al. 8398a. ISOTIPO.

*Tortula parva* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 88. 1909. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 15308. ISOTIPO.

*Tortula parva* Card., var *latifolia* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 22. 1931. VALLE DE MÉXICO, 1926. Amable 1459. P.P. ISOSINTIPO.

*Tortula stanfordensis* Steere, Bryologist 54: 119. 1951. CALIFORNIA, 1951. W. C. Steere s/n. ISOTIPO.

*Trichostomum involvens* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 40: 34. 1913. PUEBLA, 1911. Nicolás 5998. ISOTIPO.

#### PRIONODONTACEAE

*Prionodon otiophyllus* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 7. 1910. MORELOS, 1908. C. G. Pringle 15184. ISOTIPO.

*Prionodon solorzanoi* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 7. 1910. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 10489. ISOTIPO.

#### PTEROBRYACEAE

*Garovaglia powelli* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 169. 1868. SAMOA, s/f. T. Powell 3. ISOTIPO.

*Garovaglia samoana* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 169. 1868. SAMOA, s/f. T. Powell 70. ISOTIPO.

*Pterobryon densum* Hornsch. var *peracuminatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 7. 1910. HIDALGO, 1904. C. G. Pringle 15070. ISOTIPO.

#### RADULACEAE

*Radula calcarata* St., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 138. 1909. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 15340. ISOTIPO.

#### REGMATODONTACEAE

*Regmatodon pringlei* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 58. 1910. PUEBLA, 1908. C. G. Pringle 15285. ISOTIPO.

#### SEMATOPHYLLACEAE

*Acroporium brevicuspdatum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 183. 1868. SAMOA, s/f. T. Powell 137. ISOTIPO.

*Clastobryum perdecurrens* Dix., J. Bot. 80: 30. 1942. NUEVA GUINEA, 1935. C. E. Carr 13826. ISOTIPO.

*Rhaphidostegium chrysocladum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 57. 1910. NUEVO LEÓN, 1889. C. G. Pringle 718. ISOTIPO.

*Rhaphidostegium lozanoi* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 57. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 10830. ISOSINTIPO.

*Warburgiella subpauana* Dix., Farlowia 1: 38, 1943. NUEVA GUINEA, 1935. C. E. Carr 13872. ISOTIPO.

#### SPHAGNACEAE

*Sphagnum imperforatum* Crum, Bryologist 92: 98. 1989. COLOMBIA, 1987. J. L. Luteyn & R. Callejas 11798. ISOTIPO.

*Sphagnum richardsianum* Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 11: 281. 1978. OAXACA, 1970. D. K. Smith et al. 358bc. ISOTIPO.

*Sphagnum squarrosiforme* Dix. & Sherrin, J. Bot. 80: 2. 1942. NUEVA GUINEA, 1936. C. E. Carr 15198. ISOTIPO.

## SPLACHNACEAE

*Tayloria tortelloides* Thér., Smithsonian Misc. Collect. 85: 25. 1931. HIDALGO, 1926. Amable 1587. ISOTIPO.

## TARGIONIACEAE

*Cyathodium mexicanum* St., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 138. 1909. JALISCO, 1908. C. G. Pringle 10677. ISOTIPO.

## THUIDIACEAE

*Pelekium velatum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 176. 1868. SAMOA, s/f. T. Powell 14 ISOTIPO.

*Thuidium robustum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 52. 1910. DISTRITO FEDERAL, 1908. C. G. Pringle 10537, 10579. ISOSINTIPOS.

*Thuidium toyamae* Nog., J. Jap. Bot. 23: 115. 1949. JAPÓN, 1947. S. Hattori & T. Curata 91. ISOTIPO.

*Thuidium tuerckheimii* C. Muell. var. *angustatum* Card., Rev. Bryol. Lichénol. 37: 52. 1910. MORELOS, 1895. C. G. Pringle 542. ISOTIPO.

## ALGAS

## CHAROPHYCEAE

*Chara tehuacanensis* Samano-Bishop, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Mexico 3: 233. 1932. PUEBLA, 1932. A. Sámano-Bishop s/n (MEXU-151) (2). HOLOTIPO e ISOTIPO.

*Netella formosa* T. F. Allen, Bull. Torrey Bot. Club 20: 119. 1893. ESTADO DE MÉXICO, 1892. C. G. Pringle s/n (MEXU=Phyc. Bor. Amer. Fasc. E, CI). ISOTIPO.

## CHLOROPHYCEAE

*Codium giraffa* P. Silva, Phycologia 18: 264. 1979. GUERRERO, 1977. F. F. Pedroche et al. s/n (MEXU-134). ISOTIPO.

## PROCHLOROPHYCEAE

*Synechocystis didemni* Lewin, Phycologia 14: 160. 1975. BAJA CALIFORNIA, 1974. R. Lewin s/n (MEXU-94). PARATIPO.

## HONGOS

## BLASTOMYCETES

*Candida queretana* Herrera & Ulloa, Bol. Soc. Mex. Micol. 12: 14. 1978. QUERETARO, 1978. MEXU Col. Cultiv. 05454. HOLOTIPO.

## HOLOBASIDIOMYCETES

*Batarreoides potosinus* Herrera, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México 24: 41. 1953. SAN LUIS POTOSI, 1952. T. Herrera 1058. HOLOTIPO.

*Bovista ruizii* Herrera, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México 30: 35. 1959. DISTRITO FEDERAL, 1959. L. C. de Ruiz & V. Ruiz 929. HOLOTIPO.

*Cyathus morelensis* León & Pérez-Silva, Mycotaxon 33: 419. 1988. MORELOS, 1970. E. Pérez-Silva 7687. HOLOTIPO.

*Meripilus tropicalis* Guzman & Pérez-Silva, Bol. Soc. Mex. Micol. 9: 53. 1975. VERACRUZ, 1974. R. Cedillo Trigos 9688. HOLOTIPO.

## P T E R I D O F I T A S

## CYATHEACEAE

*Alosophila estelae* Riba, Rhodora 69: 67. 1967. JAMAICA, 1966. *R. Riba* 214 (2). HOLOTIPO e ISOTIPO.

## ISOETACEAE

*Isoetes mexicana* L. Underw., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 13: 93. 1888. CHIHUAHUA, 1887. *C. G. Pringle* 1447 (2). ISOTIPOS.

## LYCOPODIACEAE

*Lycopodium cuernavacense* L. Underw. & F. Lloyd, Bull. Torrey Bot. Club 33: 110. 1906. MORELOS, 1898. *C. G. Pringle* 7613. ISOTIPO.

*Lycopodium pringlei* L. Underw. & F. Lloyd, Bull. Torrey Bot. Club 33: 109. 1906. OAXACA, 1894. *C. G. Pringle* 4994 (2). ISOTIPOS.

## MARSILEACEAE

*Marsilia mollis* Robinson & Fern., Proc. Amer. Acad. Arts 30: 123. 1895. CHIHUAHUA, 1891. *C. V. Hartman* 604 (2). ISOTIPOS.

## OPHIOGLOSSACEAE

*Ophioglossum pringlei* L. Underw. ex Conzattii, Fl. Taxon. Mex. 1: 141. 1939. HIDALGO, 1904. *C. G. Pringle* 8924 (2). HOLOTIPO e ISOTIPO.

## POLYPODIACEAE

*Acrostichum pringlei* Davenp., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 21: 257. 1896. OAXACA, 1894. *C. G. Pringle* 5605 (3). ISOTIPOS.

*Aspidium scabriusculum* Davenp., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 21: 255. 1896. VERACRUZ, 1895. *C. G. Pringle* 6132 (3). ISOTIPOS.

*Aspidium strigilosum* Davenp., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 21: 256. 1896. VERACRUZ, 1895. *C. G. Pringle* 6077. ISOTIPO.

*Asplenium eatoni* Davenp., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 21: 258. 1896. OAXACA, 1894. *C. G. Pringle* 6072. (2) ISOSINTIPOS.

*Asplenium fibrillosum* Pringle & Davenp., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 21: 256. 1896. MORELOS, 1895. *C. G. Pringle* 6191 (2). ISOTIPOS.

*Asplenium rubinum* Davenp., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 19: 391. 1894. ESTADO DE MÉXICO, 1892. *C. G. Pringle* 5191. ISOTIPO.

*Cheilanthes mexicana* Davenp., Bull. Torrey Bot. Club 15: 227. 1888. CHIHUAHUA, 1886. *C. G. Pringle* 827. ISOTIPO.

*Cheilanthes palmeri* D. Eaton, Proc. Amer. Acad. Arts 22: 464. 1887. JALISCO, 1886. *E. Palmer* 223. ISOTIPO.

*Ctenitis bullata* A. Reid Smith, Proc. Calif. Acad. Sci. 40 (4): 213. 1975. CHIAPAS, 1972. *D. E. Breedlove* 25339. ISOTIPO.

*Ctenitis thelypteroides* A. Reid Smith, Proc. Calif. Acad. Sci. 40 (4): 215. 1975. CHIAPAS, 1973. *D. E. Breedlove* 33280. ISOTIPO.

*Elaphoglossum lindeni* (Bory) Moore f. *brevipes* Matuda, Helechos Estado Mex. 39. 1956. ESTADO DE MÉXICO, 1951. *E. Matuda* 20961. HOLOTIPO.

*Elaphoglossum nanchitlensis* Matuda, Helechos Estado Mex. 39. 1956. ESTADO DE MÉXICO, 1954. *E. Matuda* 31589. HOLOTIPO.

*Elaphoglossum pascoense* R. Tryon, Amer. Fern J. 74: 108. 1984. PERÚ, 1982. *R. B. Foster* 9127. ISOTIPO.

*Elaphoglossum seminudum* Mickel, Brittonia 32: 338. 1980. VERACRUZ, 1970. *F. Ventura* A. 357. ISOPARATIPO.

*Hemionitis elegans* Davenp., Gard. & Forest 4: 484. 1891. JALISCO, 1889. *C. G. Pringle* 2585. ISOTIPO.

- Notholaena arsenii* Christ, Notul. Syst. (Paris) 1: 232. 1910. PUEBLA, 1907. *G. Arsène* 2046. ISOLECTOTIPO.
- Notholaena pallens* Weath. ex R. Tryon, Contr. Gray Herb. 179: 78. 1956. DURANGO, 1905. *C. G. Pringle* 10149. ISOTIPO.
- Polypodium colysoides* Maxon & Copel., Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 292. 1941. VERACRUZ, 1938. *E. B. Copeland* 135. ISOTIPO.
- Polypodium cupreolepis* A. M. Evans, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 224. 1968. MICHOACAN, 1890. *C. G. Pringle* 3353. ISOTIPO.
- Polypodium cyathycolum* Copel., Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 292. 1941. VERACRUZ, 1938. *E. B. Copeland* 127. ISOTIPO.
- Polypodium erythrolepiss* Weath., Contr. Gray Herb. 65: 11. 1922. CHIHUAHUA, 1886. *C. G. Pringle* 825. ISOTIPO.
- Polypodium pachyrrhizon* Christ, Notul. Syst. (Paris) 1: 231. 1910. MICHOACAN, 1909. *G. Arsène* 2588 (4). ISOLECTOTIPOS.
- Polypodium sursumcurrens* Copel., Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 291. 1941. VERACRUZ, 1938. *E. B. Copeland* 128. ISOTIPO.
- Polystichum erythrosorum* A. Reid Smith, Proc. Calif. Acad. Sci. 40: 225. 1975. CHIAPAS, 1971. *D. E. Breedlove* 22709. ISOTIPO.
- Stigmatopteris chimalapensis* Mickel & Beitel, Mem. New York Bot. Gard. 46: 356. 1988. OAXACA, 1985. *H. Hernández G.* 1282. ISOTIPO.
- Thelypteris darwinii* L. D. Gómez, Phytologia 60: 369. 1986. YUCATAN, 1982. *S. Darwin, E. Sundell & D. White* 2144. ISOTIPO.
- Thelypteris rhachiflexuosa* Riba, Amer. Fern J. 79: 122. 1989. VERACRUZ, 1989. *R. Riba et al.* 1683. ISOTIPO.
- Woodwardia martinezii* Maxon ex Weath., Amer. Fern J. 39: 88. 1949. HIDALGO, 1940. *M. Martínez* 27. ISOTIPO.

## SELAGINELLACEAE

- Selaginella finitima* Mickel & Beitel, Mem. New York Bot. Gard. 46: 338. 1988. VERACRUZ, 1980. *T. Wendt & A. Villalobos C.* 2543. ISOTIPO.
- Selaginella reflexa* L. Underw., Bull. Torrey Bot. Club 21: 268. 1894. JALISCO, 1893. *C. G. Pringle* 2635. ISOSINTIPO.
- Selaginella rzedowskii* Lorea, Bol. Soc. Bot. México 44: 24. 1983. GUERRERO, 1980. *J. L. Contreras* 338. ISOPARATIPO.
- Selaginella wendtii* Mickel & Beitel, Mem. New York Bot. Gard. 46: 355. 1988. OAXACA, 1984. *T. Wendt, M. I. Ishiki & P. Vera C.* 4749. ISOTIPO.

## ANGIOSPERMAS

## GRAMINEAE

- Adropogon pringlei* Scribner & Merr., U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 7. 1901. DISTRITO FEDERAL, 1896. *C. G. Pringle* 6577 (2). ISOTIPOS.
- Arberella dressleri* Söderstrom & Calderón, Brittonia 31: 433. 1979. PANAMA, 1973. *H. Kennedy* 2746. ISOPARATIPO.
- Aristida hintoni* A. Hitchc., N. Amer. Fl. 17: 382. 1935. ESTADO DE MEXICO, 1932. *G. B. Hinton* 1729. ISOTIPO.
- Aristida mexicana* Scribner ex Henr., Meded. Rijks-Herb. 54 A: 345. 1927. DISTRITO FEDERAL, 1896. *C. G. Pringle* 6408 (3). ISOTIPOS.
- Aristida scribneriana* A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22: 566. 1924. JALISCO, 1889. *C. G. Pringle* 2375. ISOTIPO.
- Axonopus deludens* Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 134. 1911. JALISCO, 1904. *C. G. Pringle* 8761 (2). ISOTIPOS.
- Axonopus mexicanus* G. A. Black, Advancing Frontiers Pl. Sci. 5: 144. 1963. SINALOA, 1953. *J. Reeder & C. Reeder* 2445. ISOTIPO.

- Bouteloua arenosa* Vasey, Proc. Amer. Acad. Arts 24: 81. 1889. SONORA, 1887. *E. Palmer* 189. ISOTIPO.
- Bouteloua elata* Reeder & C. Reeder, Brittonia 15: 215. 1963. COLIMA, 1953. *J. Reeder & C. Reeder* 2356. ISOTIPO.
- Bouteloua johnstonii* Swallen, Proc. Biol. Soc. Wash. 56: 79. 1943. COAHUILA, 1941. *I. M. Johnston* 8491. ISOTIPO.
- Bouteloua pringlei* Scribner, U.S.D.A. Div. Agrostol. Circ. 30: 4. 1901. GUERRERO, 1900. *C. G. Pringle* 8374 (2). ISOTIPOS.
- Bouteloua stolonifera* Scribner, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 302. 1891. ZACATECAS, 1890. *C. G. Pringle* 3174. ISOTIPO.
- Brachiaria meziana* A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 140. 1908. DISTRITO FEDERAL, 1901. *C. G. Pringle* 9592 (2). ISOTIPOS.
- Brachypodium pringlei* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 627. 1896. NUEVO LEON, 1889. *C. G. Pringle* 2525 (3). ISOTIPOS.
- Bromus cernuus* Swallen, Bol. Soc. Bot. Mexico 23: 26. 1958. JALISCO, 1952. *R. McVaugh* 13525. ISOTIPO.
- Calamagrostis mcvaughii* Sohns, J. Wash. Acad. Sci. 46: 382. 1956. JALISCO, 1952. *R. McVaugh* 13468. ISOPARATIPO.
- Calamagrostis pringlei* Beal, Grasses N. Amer. 2: 345. 1896. CHIHUAHUA, 1887. *C. G. Pringle* 1422. ISOTIPO.
- Calamagrostis valida* Sohns, J. Wash. Acad. Sci. 46: 385. 1956. JALISCO, 1952. *R. McVaugh* 13410. ISOTIPO.
- Chusquea glauca* L. G. Clark, Syst. Bot. Monogr. 27: 95. 1989. VERACRUZ, 1989. *L. G. Clark et al.* 459. HOLOTIPO.
- Chusquea grandiflora* L. G. Clark, Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 424. 1987. PANAMA, 1971. *T. B. Croat* 13070. ISOTIPO.
- Chusquea sulcata* Swallen, J. Wash. Acad. Sci. 30: 209. 1948. CHIAPAS, 1937. *E. Matuda* 321 (2). ISOTIPOS.
- Danthonia mexicana* Scribner, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 301. 1891. COAHUILA, 1890. *C. G. Pringle* 3279 (2). ISOTIPOS.
- Deschampsia pringlei* Scribner, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 300. 1891. CHIHUAHUA, 1887. *C. G. Pringle* 1429 (2). ISOTIPOS.
- Epicampes leptoura* Piper, Proc. Biol. Soc. Wash. 18: 143. 1905. CHIHUAHUA, 1899. *C.H.T. Townsend & C.M. Barber* 341. ISOTIPO.
- Eragrostis guatemalensis* Witherspoon, Ann. Missouri Bot. Gard. 64: 324. 1977. PUEBLA, 1970. *F. Ventura A.* 1729. ISOPARATIPO.
- Eragrostis plumbea* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 484. 1896. JALISCO, 1889. *C. G. Pringle* 2311. ISOSINTIPO.
- Eragrostis pusillus* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 481. 1896. JALISCO, 1889. *C. G. Pringle* 2327 (2). ISOTIPOS.
- Gouldochloa curvifolia* Valdés, Morden & Hatch, Syst. Bot. 11: 112. 1986. TAMAULIPAS, 1982. *J.M. Valdés R. & M.A. Carranza VR-1486*. ISOTIPO.
- Graphephorum pringlei* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 561. 1896. OAXACA, 1894. *C. G. Pringle* 4765 (2). ISOTIPOS.
- Hilaria cenchroides* Kunth var. *ciliatus* Scribner, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 293. 1891. JALISCO, 1890. *C. G. Pringle* 3128 (2). ISOTIPOS.
- Ichnanthus latifolius* K. E. Rogers, Phytologia 22: 99. 1971. PUEBLA, 1944. *J. Vera Santos* 3668. ISOTIPO.
- Lasiacis papillosa* Swallen, Publ. Carnegie Inst. Wash. 436: 349. 1934. YUCATAN, 1932. *J.R. Swallen* 2707. ISOTIPO.
- Leptochloa aquatica* Scribner, U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 26. 1901. MORELOS, 1897. *C. G. Pringle* 6664 (2). ISOTIPOS.
- Leptochloa mexicana* Scribner, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 302. 1891. SAN LUIS POTOSÍ, 1890. *C. G. Pringle* 3252 (2). ISOTIPOS.



- Luziola gracillima* Prodoehl, Bot. Arch. 1: 241. 1922. JALISCO, 1891. C. G. Pringle 3867 (2). ISOTIPOS.
- Muhlenbergia alamosae* Vasey, Bot. Gaz. (Crawfordsville) 16: 146. 1891. SONORA, 1890. E. Palmer 407. ISOTIPO.
- Muhlenbergia angustifolia* Swallen, N. Amer. Fl. 17: 457. 1935. JALISCO, 1889. C. G. Pringle 2346. ISOTIPO.
- Muhlenbergia articulata* Scribner, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 298. 1891. SAN LUIS POTOSÍ, 1891. C. G. Pringle 3477. ISOTIPO.
- Muhlenbergia brevifolia* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 254. 1896. JALISCO, 1894. C. G. Pringle 4736. ISOTIPO.
- Muhlenbergia brevivaginata* Swallen, Bol. Soc. Bot. Mexico 23: 30. 1958. JALISCO, 1952. R. Mc Vaugh 13671. ISOTIPO.
- Muhlenbergia crispiseta* A. Hitchc., N. Amer. Fl. 17: 440. 1935. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1411. ISOTIPO.
- Muhlenbergia elongata* Scribner Ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 251. 1896. CHIHUAHUA, 1885. C. G. Pringle 398 ISOSINTIPO.
- Muhlenbergia firma* Beal, Grasses N. Amer. 2: 243. 1896. OAXACA, 1894. C. G. Pringle 4914. ISOTIPO.
- Muhlenbergia flavida* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1: 282. 1893. JALISCO, 1886. E. Palmer 645. ISOTIPO.
- Muhlenbergia flaviseta* Scribner, U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 8: 11. 1897. DURANGO, 1896. E. Palmer 834. ISOTIPO.
- Muhlenbergia grandis* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1: 283. 1893. JALISCO, 1886. E. Palmer 515. ISOSINTIPO.
- Muhlenbergia laxiflora* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 258. 1896. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1412. ISOTIPO.
- Muhlenbergia longiglumis* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1: 283. 1893. JALISCO, 1886. E. Palmer 766. ISOSINTIPO.
- Muhlenbergia magna* A. Hitchc., N. Amer. Fl. 17: 460. 1935. JALISCO, 1890. C. G. Pringle 3335 (2). ISOTIPOS.
- Muhlenbergia nebulosa* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 247. 1896. JALISCO, 1889. C. G. Pringle 2366 (2). ISOTIPOS.
- Muhlenbergia nigra* A. Hitchc., N. Amer. Fl. 17: 468. 1935. ESTADO DE MÉXICO, 1892. C. G. Pringle 4211. ISOTIPO.
- Muhlenbergia polycaulis* Scribner, Bull. Torrey Bot. Club 38: 327. 1911. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1414. ISOTIPO.
- Muhlenbergia pulcherrima* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 240. 1896. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1416. ISOTIPO.
- Muhlenbergia reederorum* Söderstrom, Contr. U.S. Natl. Herb. 34: 122. 1967. DURANGO, 1963. J. Reeder & C. Reeder 3834. ISOTIPO.
- Muhlenbergia scoparia* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1: 283. 1893. JALISCO, 1889. C. G. Pringle 2350. ISOSINTIPO.
- Muhlenbergia speciosa* Vasey, Bull. Torrey Bot. Club 13: 231. 1886. CHIHUAHUA, 1885. E. Palmer 30. ISOTIPO.
- Muhlenbergia strictior* Beal, Grasses N. Amer. 2: 263. 1896. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1418. ISOLECTOTIPO.
- Muhlenbergia watsoniana* A. Hitchc., N. Amer. Fl. 17: 471. 1935. SAN LUIS POTOSÍ, 1876. Schaffner 1067. ISOTIPO.
- Oryzopsis pringlei* Scribner ex Beal, Bot. Gaz. (Crawfordsville) 15: 112. 1890. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1410. ISOTIPO.
- Oatea fimbriata* Söderstrom, Fl. Novo-Galiciana 14: 280. 1983. CHIAPAS, 1977. T. R. Söderstrom 2245. HOLOTIPO.
- Panicum albomaculatum* Scribner, U.S.D.A. Div. Agrostol. Circ. 19: 2. 1900. MICHOACÁN, 1892. C. G. Pringle 5203 (2). ISOTIPOS.

- Panicum lepidulum* A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 75. 1910. CHIHUAHUA, 1885. C. G. Pringle 497. ISOTIPO.
- Panicum longum* A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 111. 1910. VERACRUZ, 1899. C. G. Pringle 8195. ISOTIPO.
- Panicum multirameum* Scribner, U.S.D.A. Div. Agrostol. Circ. 19: 2. 1900. VERACRUZ, 1899. C. G. Pringle 7882. ISOSINTIPO.
- Panicum unispicatum* Scribner & Merr., U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 14. 1901. OAXACA, 1897. C. G. Pringle 6717. ISOTIPO.
- Panicum vaseyanum* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 140. 1896. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1415. ISOTIPO.
- Paspalum alcalinum* Mez., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 75. 1917. SAN LUIS POTOSÍ, 1891. C. G. Pringle 3764. ISOTIPO.
- Paspalum crinitum* Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 237. 1913. SAN LUIS POTOSÍ, 1891. C. G. Pringle 3755 (2). ISOTIPOS.
- Paspalum longicuspae* Nash, N. Amer. Fl. 17: 172. 1912. JALISCO, 1891. C. G. Pringle 3854 (2). ISOTIPOS.
- Paspalum prostratum* Scribner & Merr., U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 9. 1901. MICHOACÁN, 1890. C. G. Pringle 3343 (2). ISOTIPOS.
- Paspalum rosei* Scribner & Merr., U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 9. 1901. NAYARIT, 1897. J.N. Rose 1995. ISOSINTIPO.
- Pennisetum durum* Beal, Grasses N. Amer. 2: 163. 1896. CHIHUAHUA, 1886. C. G. Pringle 817. ISOSINTIPO.
- Pennisetum prolificum* Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 22: 231. 1921. VERACRUZ, 1895. C. G. Pringle 6075 (2). ISOTIPOS.
- Poa sharpii* Swallen, Bull. U.S. Natl. Mus. 29: 400. 1950. VERACRUZ, 1944. A. J. Sharp 44688. ISOTIPO.
- Poa strictiramea* A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 375. 1913. CHIHUAHUA, 1887. C. G. Pringle 1437. ISOTIPO.
- Pringleochloa stolonifera* Scribner, Bot. Gaz. (Crawfordsville) 21: 138. 1896. PUEBLA, 1895. C. G. Pringle 6280 (2). ISOTIPOS.
- Reederochloa eludens* Söderstrom & Decker, Brittonia 16: 334. 1964. DURANGO, 1959. T. R. Söderstrom 798. ISOTIPO.
- Rhynchachne gonzalezii* Davidse, Brittonia 36: 402. 1984. VENEZUELA, 1981. F. Delascio, R. Montes & G. Davidse 11151. ISOTIPO.
- Sporobolus macrospermus* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 302. 1896. JALISCO, 1889. C. G. Pringle 2447 (2). ISOTIPOS.
- Sporobolus palmeri* Scribner, U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 11: 48. 1896. DURANGO, 1896. E. Palmer 180. ISOTIPO.
- Sporobolus trichodes* A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 311. 1913. JALISCO, 1886. E. Palmer 512. ISOTIPO.
- Stipa arsenii* Hackel, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 515. 1910. MICHOACÁN, 1909. Arsène 3211 (2). ISOTIPOS.
- Stipa hirticulmis* Hatch, Valdés & Morden, Syst. Bot. 11: 186. 1986. NUEVO LEÓN, 1983. S. L. Hatch & J. Valdés R. 5007. ISOTIPO.
- Stipa mexicana* A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 24: 247. 1925. ESTADO DE MÉXICO, 1892. C. G. Pringle 4299. ISOTIPO.
- Trisetum deyeuxoides* (Kunth) Kunth var. *pubescens* Scribner ex Beal, Grasses N. Amer. 2: 374. 1896. MICHOACÁN, 1891. C. G. Pringle 3950. ISOTIPO.
- Trisetum rosei* Scribner & Merr., Contr. U.S. Natl. Herb. 8: 289. 1905. POPOCATEPETL, 1901. J. N. Rose 6016. ISOTIPO.
- Tristachya angustifolia* A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 328. 1913. NAYARIT, 1897. J. N. Rose 2229. ISOTIPO.
- Zea diploperennis* Iltis, Doebley & Guzmán, Science 203: 186. 1979. JALISCO, 1978. H. Iltis, R. Guzmán & J. Doebley 450. ISOTIPO.

*Zea mays* L. ssp. *parviglumis* Iltis, Doebley & Guzmán, Amer. J. Bot. 67: 1001. 1980. GUERRERO, 1980. *H. Iltis & S. Solheim 3080*. **TOPOTIPO**.

#### AGRADECIMIENTOS

La realización del presente trabajo ha sido posible gracias al apoyo del M. en C. Antonio Lot-Helgueras, director del Instituto de Biología, UNAM., y del Dr. Alfonso Delgado Salinas y Dra. Patricia Dávila.

Los autores desean también agradecer a los Bibl. Raymundo García Alcántara y Armando Butanda Cervera por su ayuda para la localización de referencias bibliográficas; al Dr. Claudio Delgadillo Moya, Dra. Lynn G. Clark, Dr. Ramón Riba y Nava-Esparza por la revisión de los listados de tipos de briofitas, gramíneas y pteridofitas respectivamente; a la Dra. Evangelina Pérez Silva y Dr. Miguel Ulloa, M. en C. Elvira Aguirre y Biól. Calixto Benavides, por su ayuda en la recopilación de información de los tipos de hongos y a la Dra. Martha Ortega y al Biól. José Luis Godínez, por la aclaración de algunas dudas acerca de los tipos de algas.

Un agradecimiento especial es para el Dr. Fernando Chiang y Dr. Mario Sousa por sus sugerencias para la presentación de los listados y para el Biól. Alfredo Wong por su colaboración en el desarrollo del Banco de Datos de los ejemplares tipo.

#### LITERATURA CITADA

- HERBARIUM ROYAL BOTANIC GARDENS. 1980. *Draft index of author abbreviations compiled at the Herbarium Royal Botanic Gardens, Kew*.
- LAWRENCE, G.H.M., A.F.G. BUCHHEIM, G.S. DANIELS Y H. DOLEZAL (eds.) 1968. *B-P-H. Botanico-Periodicum-Huntianum*. Hunt Botanical Library. Pittsburgh.
- VAN DER WIJKS, R., W.D. MARGADANT Y P.A. FLORSCHÜTZ. 1959-1969. *Index Muscorum*. 5 vols. Utrecht.