

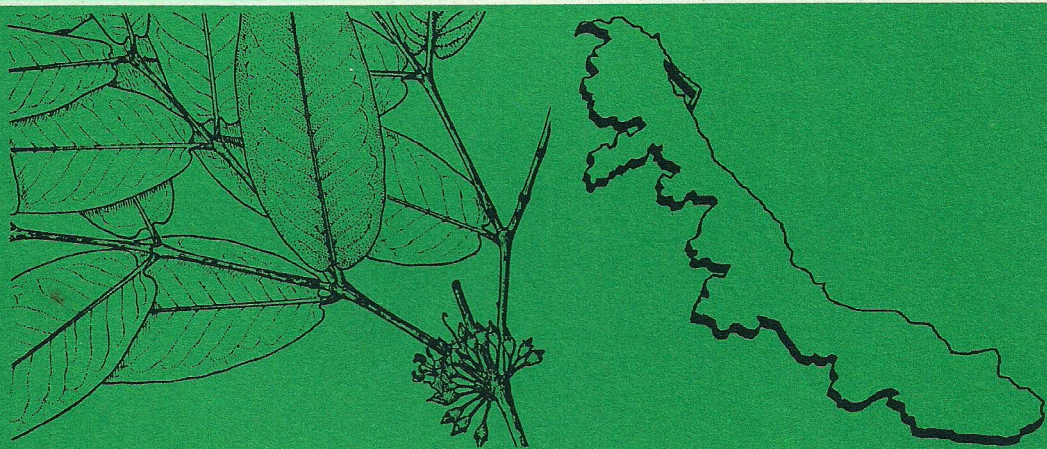
# FLORA DE VERACRUZ

fascículo 116

junio 2000

## MEMECYLACEAE

*Gonzalo Castillo-Campos & Sergio Avendaño Reyes*



INSTITUTO DE ECOLOGIA, A. C. Xalapa, Ver.  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Riverside, CA.



## CONSEJO EDITORIAL

Victoria Sosa

Editor en Jefe

Leticia Cabrera Rodríguez  
Manuel Escamilla  
Nancy P. Moreno  
María Teresa Mejía-Saulés

Michael Nee  
Lorin I. Nevling  
Jerzy Rzedowski

Arturo Gómez-Pompa

Asesor  
Comité Editorial

Flora de Veracruz es un proyecto conjunto del Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz y la Universidad de California, Riverside.

Flora of Veracruz is an international collaborative project between the Instituto de Ecología, A. C. and the University of California at Riverside.

D. R. © Arturo Gómez-Pompa  
Flora de Veracruz

Impreso y hecho en México  
ISSN 0187-425X

ISBN 968-7863-65-X

MEMECYLACEAE

Gonzalo Castillo-Campos & Sergio Avendaño Reyes  
Instituto de Ecología, A.C.

MEMECYLACEAE DC.

Arbustos o árboles hasta de 15 m de alto o más. Hojas opuestas, simples, lanceoladas, oblongas u ovadas, pinnadamente nervadas o algunas veces trinervadas. Inflorescencias generalmente axilares, a veces en las axilas inferiores y en los nodos foliares de las ramas más pequeñas; flores pequeñas, en cimas o solitarias; sépalos 4-5; pétalos 4-5, generalmente libres, raramente fusionados, convolutos antes de la antesis, de color naranja, amarillo, rosado o crema o violeta o púrpura; estambres isomórficos a dimórficos, dos veces más grandes que los pétalos, generalmente libres, raramente fusionados, los filamentos generalmente incluidos en botón, las anteras con el conectivo más o menos caudado sobre la superficie abaxial; ovario ínfero, de 1-6 lóculos, los lóculos antipétalos igualando en número a los sépalos y pétalos, la placentación libre, central, axilar, axilar-basal, o parietal con óvulos incluidos en la placenta de cada lóculo, estilo solitario. Fruto una baya, generalmente subglobosa, un poco más ancha que larga, algunas veces alargada, de 5-100 mm de largo, 6-60 mm de grosor, indehiscente; semillas 1-12, relativamente grandes, sin endospermo, el embrión bien diferenciado.

Es una familia que incluye 6 géneros (*Memecylon*, *Warneckea*, *Lijndenia*, *Spathandra*, *Mouriri* y *Votomita*) con 440 especies pantropicales. Está relacionada con *Cryptoreniaceae* y *Melastomataceae*. *Memecylaceae* es una familia que se consideraba intermedia entre *Myrtaceae* y *Melastomataceae*. Anteriormente era considerada como una tribu de *Melastomataceae*. Actualmente se acepta como una familia segregada de

Melastomataceae, con la cual está estrechamente relacionada (Morley 1953, 1976). En Veracruz se encuentra representada por el género *Mouriri* con dos especies.

### Referencias

MORLEY, T. 1953. A new genus and three new species in the Memecyleae (Melastomataceae). Amer. J. Bot. 40: 248-255.

MORLEY, T. 1976. Memecyleae (Melastomataceae). Fl. Neotrop. 15: 1-295.

**MOURIRI** Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 452. 1775.

**Arbustos** o árboles, generalmente glabros, ramas erectas 4-anguladas o 4-aladas. **Hojas** de 1.5-18 cm de largo, agudas a acuminadas en el ápice, sésiles o cortamente pecioladas, estipuladas o con una línea interpeciolar en los nudos, la lámina con venación pinnada o raramente subtrinervada, con una sola nervadura central, delgada o frecuentemente gruesa, coriácea, el margen revoluto. **Inflorescencias** axilares o caulinares o ambas, cuando bien desarrolladas es un dicasio terminal bracteado con cimas axilares o cimas escasas o solitarias, el hipantio libre, a veces bien desarrollado; **cáliz** 5-lobado, truncado o completamente unido para incluir los pétalos antes de la antesis, persistente en el fruto; **pétalos** 4-5, rosados, blancos o amarillos, lanceolados a ovados, triangulares, trulados, elípticos, u obovados, a veces papilosos, el margen frecuentemente crispado o fimbriado; **estambres** isomórficos, ligera o raramente dimórficos, los filamentos generalmente doblados hacia adentro, rectos en la antesis, las anteras generalmente amarillas, linear-oblongas a subreniformes; **ovario** 1-5 locular, la placentación libre-central, axilar, axilar-basal, basal o parietal con óvulos en todos lados de la placenta de cada lóculo, los lóculos muy cercanos a ampliamente separados, los óvulos 2-numerosos por lóculo, 4-80 por ovario; **estilo** filiforme, cuando alargado completamente exserto, el estigma punteado o truncado. **Fruto** una baya; **semillas** 1-12, generalmente pulidas al menos sobre la cara externa del óvulo, la testa frecuentemente adherida a la pared del lóculo, la radícula corta, recta.

### Referencias

MORLEY, T. 1953. The genus *Mouriri* (Melastomataceae). A sectional revision based on anatomy and morphology. Univ. Calif. Publ. Bot. 26: 223-312.

MORLEY, T. 1971. Geographic variation in a widespread neotropical species, *Mouriri myrtilloides* (Melastomataceae). *Brittonia* 23: 413-424

MORLEY, T. 1973. *Mouriri* y *Votomita* (Melastomataceae). In: Lasser, T. (ed). *Flora de Venezuela* 8: 738-773.

El género *Mouriri* se ha dividido en dos subgéneros (*Taphroxylon* y *Mouriri*) que se diferencian por presentar óvulos distribuidos en toda la placenta, generalmente en posición axilar-basal, basal o parietal, raramente axilar o libres centralmente, también en los pétalos frecuentemente blancos, rosados a violeta o raramente amarillos. Una sección dentro del subgénero *Mouriri* es *Litophyllum* que se diferencia del resto por poseer hojas generalmente ovadas a elíptico-oblongas, cordadas o redondeadas a ligeramente agudas en la base y agudas o acuminadas en el ápice. Las dos especies de *Mouriri* distribuidas en Veracruz pertenecen al subgénero *Mouriri* sección *Litophyllum*. Esta sección se distribuye desde la parte occidental de la Amazonia en Bolivia y Venezuela, el este de Las Antillas y desde América Central hasta el norte de México.

Arbustos o árboles de 4-13 m de altura; hojas con láminas de 4-15.5 cm de largo, 1.8-6 cm de ancho; pétalos de 4-4.5 (5.8) mm de largo, 2.5-4.2(-4.8) mm de ancho; ovario 5-locular; estilo de 10-13 mm de largo ..... *M. gleasoniana*

Arbustos o árboles de 2.5-8(-10) m de altura; hojas con láminas de 1.5-7 cm de largo, 0.8-2.8 cm de ancho; pétalos de 3.2-5.5 mm de largo, 1.6-2.8 mm de ancho; ovario unilocular; estilo de 8-11 mm de largo ..... *M. myrtilloides* subsp. *parvifolia*

**MOURIRI GLEASONIANA** Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist. 22: 361. 1940. Tipo: México. Tabasco. Achotal, Balancán, *Matuda 3093* (Holotipo: F!; isotipos: A, LL, NY).

**Nombre común.** Pochitoco (Veracruz); frutillo (Oaxaca).

**Arbustos** o árboles de 4-13 (-15) m de altura, el tronco de 46 cm de diámetro, glabros excepto la inflorescencia, las ramas jóvenes erectas, algunas veces 4-anguladas o muy angostamente 4-aladas. **Hojas** de 4.3-12 (-15.5) cm de largo, 1.8-5.4 (-6) cm de ancho, ligeramente elípticas a ovado-elípticas u

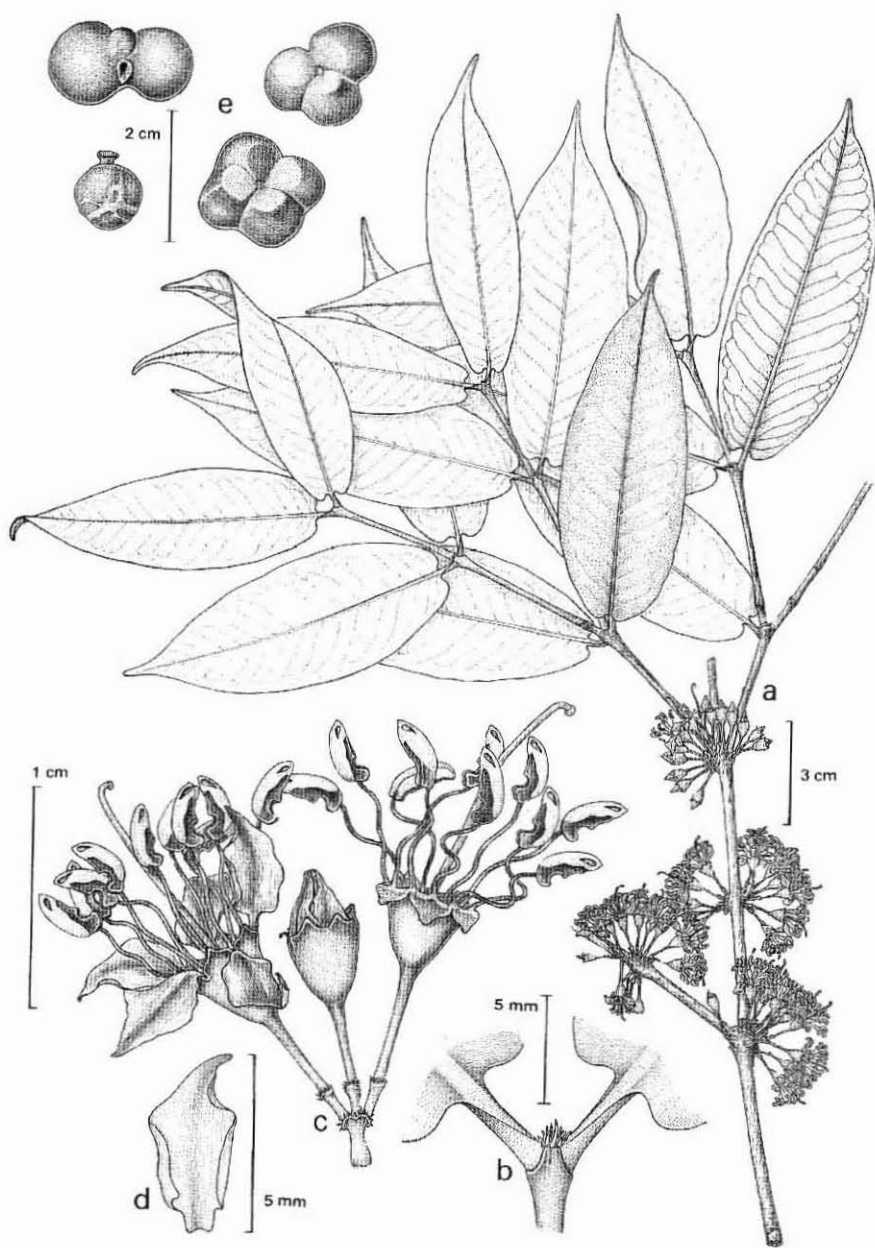
oblongo-elípticas, cortamente acuminadas o agudas, la base redondeada a ligeramente cordada, la nervadura central plana a ligeramente redondeada en el haz, prominente, estrechamente alada en el envés, las nervaduras laterales oscuramente visibles a invisibles, los pecíolos de 1-5 mm de largo. **Inflorescencia** en dicasios, en las axilas inferiores y en los nudos foliares de las ramas jóvenes, de 1-5 (-6) por lado, 1-7 flores, las brácteas de 0.8-1.8 mm de largo, 0.8-1.1 mm de ancho, triangulares a ovado-triangulares, generalmente deciduas en la antesis, los pedicelos de 2-5.2 mm de largo; **cáliz** de 3.5-5.7 mm de largo, campanulado o cupular, generalmente con una ligera constricción por encima del ovario, 5-lobado, los lóbulos ligeramente triangulares, ampliamente apiculados antes de la antesis, de 0.8-1.1 mm de largo, 1.5-2.6 mm de ancho, glabro o diminutamente puberulento, persistente en el fruto; **pétalos** 5, rosados en el botón, blancos en antesis, el nervio central rosado, de 4-4.5 (-5.8) mm de largo, 2.5-4.2(-4.8) mm de ancho, subtriangulares a ovado-elípticos, algunas veces ovados, el ápice agudo, la base en forma de gancho; **estambres** 10, los filamentos de 5-7 (-9) mm de largo, las anteras amarillas, de 2.4-3.2 mm de largo; **ovario** 5-locular, con 20-22 óvulos, axilar-basal, el estilo de 10-13 mm de largo. **Fruto** amarillo cuando inmaduro, rojizo, globoso cuando incluye una sola semilla, lobado cuando incluye 2 o más, de 8-10.1 mm de largo, de 8-14.8 mm de ancho al secarse, de 10-12.5 mm de largo, 10-18.5 mm de ancho, el pedicelo de 4-6 mm de largo; **semillas** 1-5, de color pardo oscuro, lisas, irregularmente globosas, con algunas partes planas, redondeadas por la superficie proximal, de 8.3 mm de alto, 8.2 mm de ancho, de 7.8 mm de grosor.

**Distribución.** México (Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Veracruz); Guatemala y Honduras.

**Ejemplares examinados.** Mun. San Andrés Tuxtla, Estación Biológica de Los Tuxtlas, UNAM, *J.I. Calzada 187* (F, MEXU), *728* (F, MEXU, XAL), Mun. Las Choapas, Rancho Gavilán, 3 km antes de Las Choapas, *6013* (XAL); Mun. Mecayapan, 3 km al este de Benigno Mendoza, *G. Castillo-Campos et al. 12595* (XAL); Mun. San Lorenzo Tenochtitlan, Finca La Esperanza, *J. Chavelas et al. 2823* (ENCB); Mun. San Andrés Tuxtla, Estación Biológica

---

FIGURA 1. *Mouriri gleasoniana*. a, Hábito; b, base de las hojas; c, inflorescencia; d, pétalo; e, frutos. Ilustración de Edmundo Saavedra basada en los ejemplares *T. Wendt et al. 3158, 4467* y *S. Sinaca 222*.



de Los Tuxtlas, *M. Cházaro* 427 (ENCB, F, MEXU), 449 (MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Cerro El Vigía, Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, *J.S. Flores* 12 (MEXU); Mun. Las Choapas, Las Cruces, *A. Gómez-Pompa & L.I. Nevling* 1513 (MEXU); Mun. Catemaco, laguna de Sontecomapan, punta Levisa, *F. Menéndez* 179 (F, MEXU, XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, cerro Lázaro Cárdenas, lote 71, Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, *S. Sinaca* 165 (ENCB), 222 (ENCB, XAL); Mun. Hidalgotitlán, lomas al sureste del poblado 6, *T. Wendt et al.* 3896 (ENCB, XAL).

**Altitud.** 0-550 msnm.

**Tipo de vegetación.** Selva alta perennifolia.

**Floración.** Abril-julio.

*M. gleasoniana* es una especie que está relacionada con *M. muelleri* Cogn., y *M. exilis* Gleason, principalmente por presentar la base de las hojas cordada y los lóbulos libres del cáliz anchos. Se considera a *M. gleasoniana* como una especie intermedia entre las dos especies anteriores.

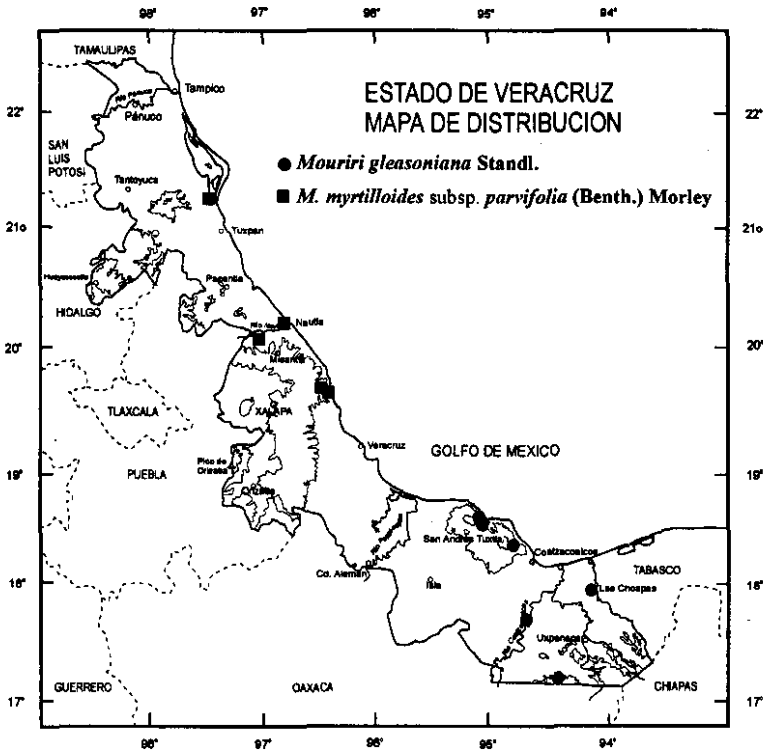
**MOURIRI MYRTILLOIDES (Sw.) Poir.,** Dict. Sci. Nat. (ed. 2) 33: 163. 1824.

*Petaloma myrtilloides* Sw., Prodr. 73. 1788.

Es una especie ampliamente distribuida en el Neotrópico. La subespecie típica se localiza en el suroeste de Haití y Jamaica. Otras tres subespecies están distribuidas desde México hasta Sudamérica. Se diferencian principalmente por el tamaño de los lóbulos libres del cáliz, de las hojas, del peciolo y de los pétalos. En Veracruz se encuentra representada la siguiente subespecie.

**MOURIRI MYRTILLOIDES subsp. PARVIFOLIA (Benth.) Morley,** Brittonia 23: 422. 1971.





*M. parvifolia* Benth., Bot. Voy. Sulphur 97. pl. 36. 1844. Tipo: Panamá. Veragua, Bay of Honda, *Hinds s.n.*, 1841. (Lectotipo designado por Morley, Brittonia 23: 422. 1971: K).

**Nombres comunes.** Arrancillo (Jalisco), hojaviushi, hoja biuche (Oaxaca), escobo (Chiapas).

**Arboles** de 2.5-8(-10) m de alto, la corteza gris, parda o rojiza, lisa o muy agrietada, las ramas jóvenes 4-aladas, puberulentas, raramente glabras. **Hojas** de color verde intenso, brillantes cuando frescas, las láminas ovadas a ovado-triangulares o elíptico-ovadas, de 3-5.7 (-7) cm de largo, 1.2-2.4 (2.8) cm de ancho, la base ligeramente cordada o raramente truncada, el ápice agudo o fuertemente acuminado, el margen entero, glabras o ligeramente puberulentas, el peciolo de 0.2-1.0 (-1.3) mm de largo. **Inflorescencia** generalmente axilar, a veces en los nudos de ramas de 2 mm de grosor con hojas

pequeñas; flores 1-3 por axila, cada flor solitaria sobre un pedicelo bracteado de 1-3 entrenudos, de 0.7-4(-6) mm de largo, anormalmente 5 flores por pedúnculo, el pedicelo de 0.2-6.5 mm de largo, las brácteas de 0.6-3.2 mm de largo, triangulares a ovadas, el ápice agudo a acuminado, persistentes en la antesis, glabras; cáliz glabro, de 3.5-6.5 mm de largo, estrechamente cupuliforme, verde o verde-claro a amarillo, los lóbulos 5, libres, de 0.8-10 (-3.0) mm de largo, 0.9-2 mm de ancho, triangulares, el ápice agudo a abruptamente acuminado, el margen diminutamente ciliado; pétalos 5, blancos a amarillos o rosados, triangulares a lanceolados, a veces acuminados, angostos, curvados en la parte basal, de 3.2-5.5 mm de largo, de 1.6-2.8 mm de ancho; estambres 10, los filamentos blancos o amarillos, los antisépalos de 3.3-4.5 mm de largo, los antipétalos de 4.5-6.5 mm de largo, las anteras amarillas, de 1.5-2.7 mm de largo; ovario unilocular, los óvulos 6-11, libres, centrales, el estilo blanco, de 8-11 mm de largo, el estigma de color salmón. Fruto globoso o subgloboso, coronado con el hipantio, de 6-8 mm de diámetro cuando seco, de 8-10 mm fresco, rojo-anaranjado, rojo, rosado, púrpura o negro; semillas 1 (-2), irregularmente globosas u ovoides, de 4.4-7.7 mm de largo, 4.6-8.4 mm de grosor.

**Distribución.** México (Campeche, Chiapas, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Tabasco, Veracruz); Centroamérica, Colombia Venezuela, Ecuador, Bolivia.

**Ejemplares examinados.** Mun. Actopan, cerro Los Metates, *G. Castillo-Campos et al.* 16969 (XAL); Mun. Actopan, Cerro Monte de Oro, *J. Dorantes et al.* 890 (MEXU); Mun. Nautla, Casitas-Gutiérrez Zamora, cerca Ejido Villa Cuauhtémoc, *A. Gómez-Pompa & L.I. Nevling* 1150 (ENCB, F, MEXU); Mun. Tamiahua, Laguna de Tamiahua, 50 mi. south of Tampico, *H. LeSueur* 647 (F); Mun. Actopan, Cerro Monte de Oro, *C. Vázquez-Yanes* 613 (F, MEXU); Mun. Martínez de la Torre, Coapa, *F. Ventura* 20729 (ENCB, MEXU, XAL).

**Tipo de vegetación.** Selva baja caducifolia; encinar.

**Altitud.** 30-580 msnm.

**Floración.** Octubre-enero.

# FLORA DE VERACRUZ

## Fascículos

<b>Accraceae.</b> L. Cabrera-Rodríguez	46	<b>Convolvulaceae I.</b> A. McDonald	73
<b>Actinidaceae.</b> D.D. Soejarto	35	<b>Convolvulaceae II.</b> A. McDonald	77
<b>Achatocarpaceae.</b> J. Martínez-García	45	<b>Cornaceae.</b> V. Sosa	2
<b>Aizoaceae.</b> V. Rico-Gray	9	<b>Costaceae.</b> A.P. Vovides	78
<b>Alismataceae.</b> R.R. Haynes	37	<b>Cucurbitaceae.</b> M. Nee	74
<b>Alstroemeriaceae.</b> A. Espejo-Serna		<b>Cunoniaceae.</b> M. Nee	39
y A.R. López-Ferrari	83	<b>Cupressaceae.</b> T.A. Zanoni	23
<b>Anthericaceae.</b> A.R. López-Ferrari		<b>Cyatheaceae.</b> R. Riba	17
y A. Espejo-Serna	86	<b>Dichapetalaceae.</b> C. Durán-Espinosa	101
<b>Araliaceae.</b> V. Sosa	8	<b>Dicksoniaceae.</b> M. Palacios-Rios	69
<b>Aristolochiaceae.</b> J.F. Ortega y		<b>Dioscoreaceae.</b> V. Sosa, B.G. Schubert	
R.V. Ortega	99	y A. Gómez-Pompa	53
<b>Balanophoraceae.</b> J.L. Martínez y		<b>Droseraceae.</b> L.M. Ortega-Torres	65
Pérez y R. Acevedo Rosas	85	<b>Ebenaceae.</b> L. Pacheco	16
<b>Balsaminaceae.</b> K. Barringer	64	<b>Equisetaceae.</b> M. Palacios-Rios	69
<b>Basellaceae.</b> J. Martínez-García y		<b>Flacourtiaceae.</b> M. Nee	111
S. Avendaño-Reyes	90	<b>Garryaceae.</b> I. Espejel	33
<b>Bataceae.</b> V. Rico-Gray y M. Nee	21	<b>Gleicheniaceae.</b> M. Palacios-Rios	69
<b>Begoniaceae.</b> R. Jiménez y B.G.		<b>Haemodoraceae.</b> A.R. López-Ferrari	
Schubert	100	y A. Espejo-Serna	92
<b>Berberidaceae.</b> J.S. Marroquín	75	<b>Hamamelidaceae.</b> V. Sosa	1
<b>Betulaceae.</b> M. Nee	20	<b>Hernandiaceae.</b> A. Espejo-Serna	67
<b>Bignoniaceae.</b> A.H. Gentry	24	<b>Hippocastanaceae.</b> N.P. Moreno	42
<b>Bombacaceae.</b> S. Avendaño-Reyes	107	<b>Hydrangeaceae.</b> C. Durán-Espinosa	109
<b>Boraginaceae.</b> D.L. Nash y N.P.		<b>Hydrophyllaceae.</b> D.L. Nash	5
Moreno	18	<b>Hymenophyllaceae.</b> L. Pacheco y	
<b>Brunelliaceae.</b> M. Nee	44	R. Riba	63
<b>Burseraceae.</b> J. Rzedowski y G.C. de		<b>Icacinaceae.</b> C. Gutiérrez Báez	80
Rzedowski	94	<b>Iridaceae.</b> A. Espejo-Serna & A.R.	
<b>Cannaceae.</b> R. Jiménez	11	López-Ferrari	105
<b>Caricaceae.</b> N.P. Moreno	10	<b>Juglandaceae.</b> H.V. Narave	31
<b>Casuarinaceae.</b> M. Nee	27	<b>Lindsaeaceae.</b> M. Palacios-Rios	69
<b>Chloranthaceae.</b> B. Ludlow-Wiechers	3	<b>Lista Florística.</b> V. Sosa y A. Gómez-	
<b>Cistaceae.</b> M. T. Mejía-Saulés y		Pompa	82
L. Gama	102	<b>Loasaceae.</b> S. Avendaño-Reyes	110
<b>Clethraceae.</b> A. Bárcena	15	<b>Lythraceae.</b> S.A. Graham	66
<b>Cochlospermaceae.</b> G. Castillo-Campos		<b>Magnoliaceae.</b> M.E. Hernández-	
y J. Becerra	95	Cerna	14
<b>Connaraceae.</b> E. Forero	28	<b>Malvaceae.</b> P.A. Fryxell	68
<b>Convallariaceae.</b> A.R. López-Ferrari		<b>Marantaceae.</b> M. Lascuráin	89
y A. Espejo-Serna	76	<b>Marattiaceae.</b> M. Palacios-Rios	60

**FLORA DE VERACRUZ**  
**Fascículos (Continuación)**

---

<b>Marcgraviaceae.</b> J.F. Utleý	38	<b>Proteaceae.</b> M. Nee	56
<b>Marsileaceae.</b> M. Palacios-Rios	70	<b>Psilotaceae.</b> M. Palacios-Rios	55
<b>Martyniaceae.</b> K.R. Taylor	30	<b>Resedaceae.</b> M. Nee	48
<b>Melanthiaceae.</b> A.R. López-Ferrari, A. Espejo-Serna y D. Frame	114	<b>Rhamnaceae.</b> R. Fernández- Nava	50
<b>Menispermaceae.</b> E. Pérez-Cucto	87	<b>Rhizophoraceae.</b> C. Vázquez-Yanez	12
<b>Molluginaceae.</b> M. Nee	43	<b>Sabiaceae.</b> C. Durán-Espinosa	96
<b>Myrtaceae.</b> P.E. Sánchez-Vindas	62	<b>Salicaceae.</b> M. Nee	34
<b>Nyctaginaceae.</b> J.J. Fay	13	<b>Salviniaceae.</b> M. Palacios-Rios y V. Rico-Gray	71
<b>Nyssaceae.</b> M. Nee	52	<b>Saxifragaceae.</b> C. Durán-Espinosa	115
<b>Olacaceae.</b> M. Sánchez-Sánchez	93	<b>Sclaginellaceae.</b> D. Gregory y R. Riba	6
<b>Opiliaceae.</b> R. Acevedo Rosas y J.L. Martínez y Pérez	84	<b>Solanaceae I.</b> M. Nee	49
<b>Orchidaceae I.</b> J. García-Cruz V. Sosa	106	<b>Solanaceae II.</b> M. Nee	72
<b>Orchidaceae II.</b> <i>Epidendrum.</i> J. García- Cruz y L. Sánchez Saldaña	112	<b>Staphyleaceae.</b> V. Sosa	57
<b>Orchidaceae III.</b> <i>Stelis.</i> R. Solano G.	113	<b>Styracaceae.</b> L. Pacheco	32
<b>Osmundaceae.</b> M. Palacios-Rios	61	<b>Surianaceae.</b> C. Juárez	58
<b>Palmae.</b> H. Quero	81	<b>Taxodiaceae.</b> T.A. Zanoni	25
<b>Parkeriaceae.</b> M. Palacios-Rios	69	<b>Thecophrastaceae.</b> G. Castillo-Campos, M.E. Medina y S. Hernández	103
<b>Papaveraceae.</b> E. Martínez-Ojeda	22	<b>Thymelaeaceae.</b> L.I. Nevling Jr. y K. Barringer	59
<b>Pedaliaceae.</b> K.R. Taylor	29	<b>Tovariaceae.</b> G. Castillo-Campos	91
<b>Phyllonomaceae.</b> C. Durán-Espinosa	104	<b>Turneraceae.</b> L. Gama, H. Narave y N.P. Moreno	47
<b>Phytolaccaceae.</b> J. Martínez-García	36	<b>Ulmaceae.</b> M. Nee	40
<b>Pinaceae.</b> H. Narave y K.R. Taylor	98	<b>Verbenaceae.</b> D.L. Nash y M. Nee	41
<b>Plagiogyriaceae.</b> M. Palacios-Rios	69	<b>Vittariaceae.</b> M. Palacios-Rios	69
<b>Plantaginaceae.</b> A. López y S. Avendaño-Reyes	108	<b>Vochysiaceae.</b> G. Gaos	4
<b>Platanaceae.</b> M. Nee	19	<b>Winteraceae.</b> V. Rico-Gray, M. Palacios-Rios y L.B. Thien	88
<b>Plumbaginaceae.</b> S. Avendaño-Reyes	97	<b>Zamiaceae.</b> A.P. Vovides, J.D. Rees y M. Vázquez-Torres	26
<b>Polemoniaceae.</b> D.L. Nash	7	<b>Zingiberaceae.</b> A.P. Vovides	79
<b>Portulacaceae.</b> D. Ford	51		
<b>Primulaceae.</b> S. Hernández A.	54		