

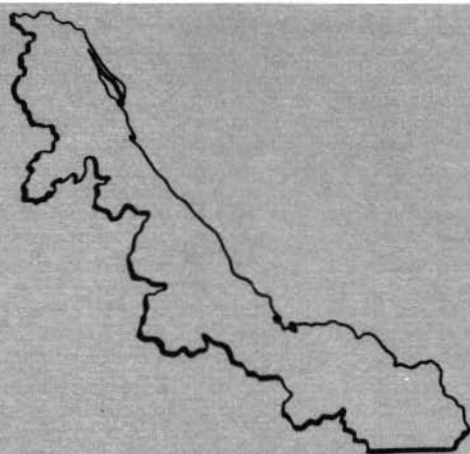
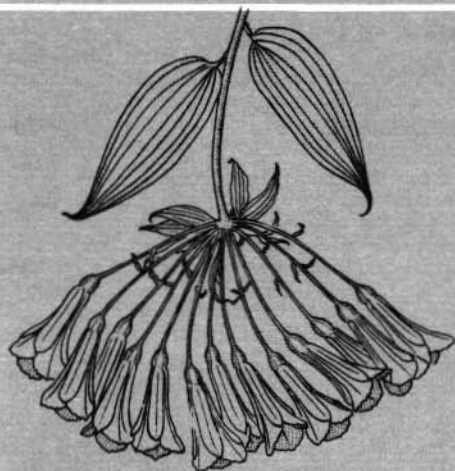
FLORA DE VERACRUZ

fascículo 83

octubre, 1994

ALSTROEMERIACEAE

Adolfo Espejo Serna y Ana Rosa López-Ferrari



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



CONSEJO EDITORIAL

Victoria Sosa
Editor en Jefe

Leticia Cabrera Rodríguez
Thomas Duncan
Ma. Teresa Mejía-Saulés
Nancy P. Moreno

Michael Nee
Lorin I. Nevling
Jerzy Rzedowski
Bernice G. Schubert

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 968-7213-64-7

ALSTROEMERIACEAE

Adolfo Espejo Serna y Ana Rosa López-Ferrari
Herbario Metropolitano
Departamento de Biología
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

ALSTROEMERIACEAE Horan.

Amaryllidaceae J. St. Hil., *pro parte*

Hierbas perennes, escandentes a erectas, hermafroditas, tuberosas. Tallos alargados, volubles, glabros a pubescentes. Hojas alternas, simples, pecioladas, paralelinervias, generalmente resupinadas; estípulas ausentes. Inflorescencias terminales, constituidas por cimas helicoides (bóstrices) dispuestas en estructuras umbeliformes, provistas de brácteas foliáceas; flores perfectas, actinomorfas a levemente cigomorfas, pediceladas; tépalos 6, libres, en dos verticilos que generalmente variando en tamaño, color y forma; nectarios presentes en la base de los tépalos internos; estambres 6, libres, en dos verticilos; anteras pseudobasifijas, bitecas, con dehiscencia longitudinal e introrsa; ovario ínfero, tricarpelar, trilocular o raramente unilocular; óvulos numerosos, anátropos, con placentación axilar; estilo simple, erecto, con tres ramas estigmáticas apicales. Fruto una cápsula generalmente loculicida; semillas globosas a redondeado-elipsoidales.

Referencias

DAHLGREN, R. M. T., CLIFFORD, H. T. & P. F. YEO. 1985. The Families of Monocotyledons. Springer-Verlag. Berlin. 520 pp.

Familia con cerca de 4 géneros y aproximadamente 160 especies restringidos a Centro y Sudamérica con su centro de origen y dispersión en los Andes. Para México se ha reportado únicamente el género *Bomarea* con 5 especies (Espejo & López-Ferrari, 1992), de las cuales 2 se conocen de Veracruz.

BOMAREA Mirb., in Lam., Encycl. suppl. 2: 671. 1817.

Hierbas escandentes, de hasta 4 m de largo; **tallos** generalmente no ramificados, volubles. **Hojas** lineares, lanceoladas, elípticas u ovadas, ocasionalmente falcadas, glabras a pubescentes, enteras, agudas a largamente acuminadas, obtusas a redondeadas en la base, pecioladas. **Flores** campaniformes, anaranjadas a rosadas con verde o verde amarillento y a veces con manchas pardas; **tépalos** externos elípticos, obovados u oblongos; **tépalos** internos unguiculados, espatulados, los márgenes de la uña involutos formando un nectario, éste a veces pubescente; **estambres** 6, glabros; los filamentos filiformes, curvados hacia el ápice, las anteras oblongas; **pistilo** glabro, el estilo filiforme. **Cápsulas** turbinadas a subglobosas, truncadas en el ápice, hexacostadas; **semillas** con una sarcotesta de color anaranjado a rojo brillante.

Referencias

ESPEJO, A. & A. R. LÓPEZ-FERRARI. 1992. Las monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística 1. Parte I. Agavaceae, Alismaceae, Alliaceae, Alstroemeriaceae y Amaryllidaceae. Consejo Nacional de la Flora de México, A. C. y Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. México, D. F. 76 pp.

GEREAU, R. E. 1994. Alstroemeriaceae, in Flora Mesoamericana 6: 48-51.

HERBERT, W. 1837. *Bomarea*, in Amaryllidaceae 109-121. London.

KUNTH, K. 1850. *Bomarea*, in Enumeratio Plantarum 5: 787-816.

MC VAUGH, R. 1989. *Bomarea*, in Flora Novo-Galiciana 15: 161-163.

STANDLEY, P. C. & J. A. STEYERMARK. 1952. *Bomarea*, in Flora of Guatemala. Fieldiana, Bot. 24(3): 122-124.

Flores rosadas a verde-amarillentas, con manchas en los tépalos internos; pedicelos glabros a glabriúsculos; pedúnculos de más de (5-)7 cm de largo; cimas con (1)2-4 flores, generalmente 3; indumento de las hojas formado por pelos cortos, no septados.....

B. gloriosa

Flores anaranjadas, amarillas o escarlatas, generalmente sin manchas en los tépalos interiores; pedicelos pubescentes; pedúnculos de menos de 7 cm de largo; cimas con 1(2) flores; indumento de las hojas....

B. acutifolia

BOMAREA ACUTIFOLIA (Link & Otto) Herb., Amaryllidaceae 112. 1837.

Alstroemeria acutifolia Link & Otto, Icon. Pl. Select. 1: 5, t. 29. 1820. Tipo: México, Veracruz, cultivada en Berlín, *Deppe* (Holotipo: B).

Alstroemeria miniata M. Martens & Galeotti, Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 10: 6. 1843. Tipo: México, Veracruz, Totutla, cerca de [la Hacienda de] Mirador, 4000 ft [1220 m], *Galeotti 5399* (Holotipo: BR; Isotipo: P).

B. miniata (M. Martens & Galeotti) Kunth, Enum. Pl. 5: 792. 1850.

Nombre común. Arete enredadera

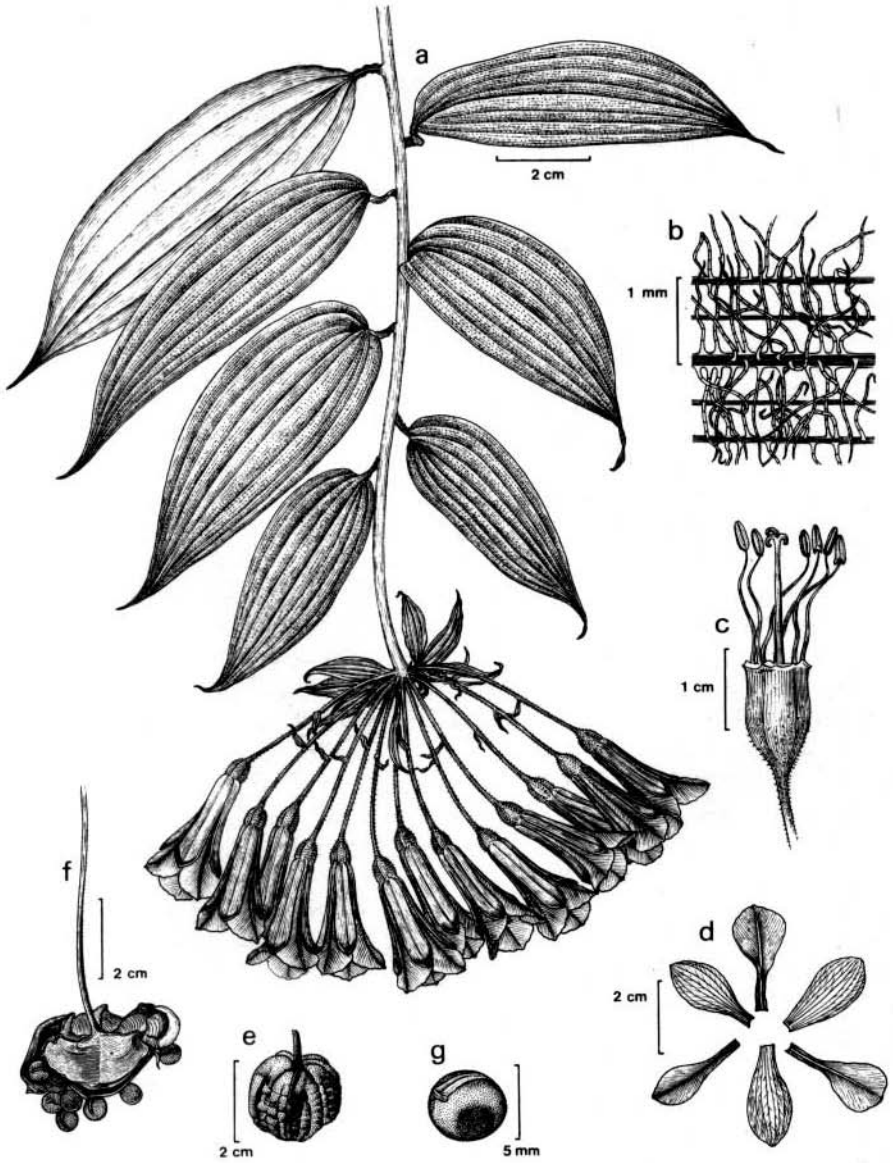
Hierbas escandentes de hasta 8 m de largo; **tallo** terete, esparcidamente pubescente a glabro. **Hojas** lanceoladas a elípticas, acuminadas a largamente acuminadas, de 5.7-17 cm de largo por 1.5-7.5 cm de ancho, glabras a glabriúsculas en el envés (superficie adaxial), densamente pilosas en el haz (superficie abaxial), particularmente sobre las nervaduras y en la base de la lámina, los pelos largos, septados, mas anchos hacia la base; **pecíolo** aplanado, torcido, de 1-1.8 cm de largo, el margen fuertemente ondulado, pardo; **involucro** formado por 5 a 11 brácteas similares a las hojas pero más pequeñas. **Inflorescencia** péndula, de 6-12 cm de largo por 10-15 cm de diámetro; **cimas** con 1-(2) flores, generalmente 1; **pedúnculos** 8-25, teretes, densamente pubescentes, de 2.5-6.6 cm de largo; **pedicelos** teretes, pubescentes a pilosos, de 1-4.7 cm de largo; **tépalos** exteriores oblongos a elípticos, redondeados en el ápice, apiculados, de 2.3-2.9 cm de largo por 0.8-1.1 cm de ancho, anaranjados a

escarlatas por fuera, amarillos por dentro; tépalos interiores de 2.2-3.2 cm de largo, el limbo obovado a suborbicular, truncado a redondeado, apiculado, levemente crenado, amarillo con la porción apical externa anaranjada a escarlata, muy raramente con manchas pardas, pequeñas, hacia el ápice, la uña de 8-11 mm de largo, formando un nectario basal, acanalado, pubescente, amarillo; estambres con filamentos de 1.4-2 cm de largo; anteras oblongas, de 3-5 mm de largo, azules a negras; ovario cupuliforme, de 6-7 mm de largo por 6-7 mm de diámetro, densamente pubescente, acrescente; estilo de ca. 2 cm de largo; estigma trifido. Cápsula turbinada, irregularmente trigona, truncada, pubescente cuando inmadura, glabrescente con la edad, de ca. 2.5 cm de diámetro; semillas globosas a subglobosas, de ca. 6 mm de diámetro.

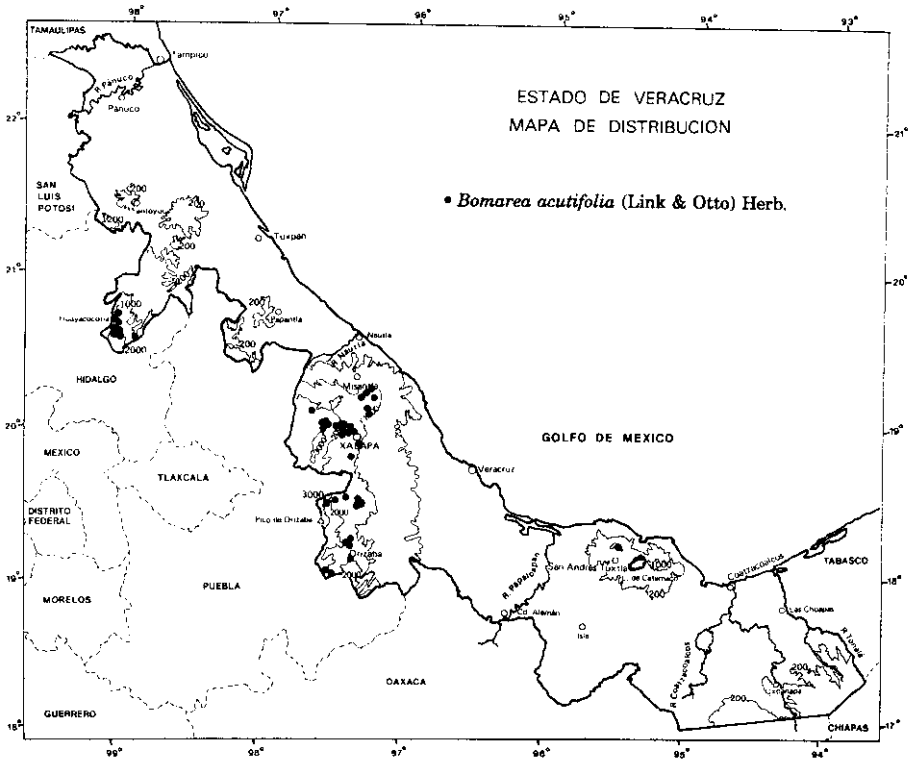
Distribución. México (Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas); Centroamérica.

Ejemplares examinados. Mun. Huatusco, 1 km al E de Tenejapa, carretera Huatusco-Coscomatepec, *Avendaño & Calzada 450* (XAL); Mun. Huayacocotla, km 2 carretera Huayacocotla-Agua Blanca, *Avendaño & Narave 1754* (XAL); Mun. Huayacocotla, por el camino al Ejido de Selva, rumbo a Zacualpán, *Ballesteros & Ballesteros 310* (XAL); Mun. Huayacocotla, Potrero Seco, camino al Río Tenantitla, *Ballesteros & Calzada 243* (ENCB*; XAL*); Mun. San Andrés Tuxtla, sabana dentro del cráter del Volcán San Martín Tuxtla, *Beaman & Alvarez 6321* (MEXU); Mun. Huayacocotla, 1 km después de Agua de la Calabaza, *Cabrera & Narave 203* (XAL); Mun. Xalapa, Rancho Guadalupe, 3 km al W de Xalapa, carretera vieja Xalapa-Coatepec, *Calzada et al. 1903* (XAL); Mun. La Paz, carretera Coatepec-Huatusco, *Calzada 2002* (XAL); Mun. Huatusco, 3 km al SE por la carretera para Fortín, *Calzada 7968* (XAL); Mun. Orizaba, Ciudad de Orizaba, Cerro del Borrego, *Calzada 9290* (XAL); Mun. Chiconquiaco, en el poblado de Planta del Pie a Loma Alta, entrada por Chiconquiaco, *Calzada 9353* (XAL); Mun. Acajete, entre Cruz

FIGURA 1. *Bomarea acutifolia*. a, hábito; b, detalle del indumento en el haz (superficie abaxial) de las hojas; c, flor madura sin los tépalos; d, tépalos (flor disectada); e, fruto maduro; f, fruto dehiscente mostrando las semillas; g, semilla. Ilustración por Edmundo Saavedra basada en el ejemplar López-Ferrari y Durán 4812.



Verde y La Joya, *Cházaro & Hernández 1022* (XAL); Mun. Chiconquiaco, Planta del Pie, *Cházaro & Márquez 1756* (XAL); Mun. Xalapa, Parque Ecológico Francisco Javier Clavijero, *Cházaro & Narave 1673* (MEXU, XAL); Mun. Acultzingo, summit of Puebla-Orizaba, road, route 150 (libre), *Cruden 1125* (GH, MEXU); Mun. Paz de Enríquez, 1 km N of Paz de Enríquez, 8 km by air SW of Yecuatla, on road to Misantla, *Diggs & Nee 2831* (XAL); Mun. Huayacocotla, 1 km E of Viborillas, 4 km S of Huayacocotla, *Diggs & Nee 2916* (XAL*); Mun. Banderilla, 3 km al N de Banderilla, *Dorantes & Acosta 2135* (ENCB); Mun. Las Minas, Cerro La Tolva, entrando por Cruz Blanca, *Durán & Bielma 923* (XAL); Mun. Las Minas, carretera de Cruz Blanca a Las Minas, *Durán & Bielma 954* (XAL); Mun. Las Minas, Rinconada, vereda a Las Minas, *Durán & Burgos 514* (MEXU, XAL); Mun. Las Minas, Rinconada, por el acueducto donde baja el Río Frío, *Durán & Garibay 467* (XAL); Mun. Las Minas, ca. 7 km sobre la brèche a Las Minas, a partir de la carretera Perote-Xalapa (Cruz Blanca), *Espejo, López-Ferrari & Durán 4809* (XAL, UAMIZ); Mun. Las Minas, aproximadamente 8-10 km sobre la brecha a Las Minas, a partir de la carretera Perote-Xalapa (Cruz Blanca), *Espejo, López-Ferrari & Durán 4812* (XAL, UAMIZ); Mun. Huayacocotla, carretera Huayacocotla a Viborillas, a 1 km de Huayacocotla, *Fay & Calzada 903* (XAL*); Mun. Tlacolula, Cuesta del Pericón o Cerro de la Cruz, *García Orta 118* (XAL); Mun. Xalapa, San Miguel del Soldado, W de Xalapa, *Gómez Pompa 1482* (MEXU); Mun. Yecuatla, Paz de Enríquez, *Gutiérrez B. 2910* (XAL); Mun. Yecuatla, Espinazo del Diablo, *Gutiérrez B. 2972* (XAL); Mun. Chiconquiaco, Aguacero, *Gutiérrez B. 3270* (XAL); Mun. Yecuatla, Cañada del Huérfano, 2 km al NE de Santa Rita, *Gutiérrez B. 3662* (XAL); Mun. Naolinco, Naolinco-Chiconquiaco, *Hernández M. 222* (MEXU); Mun. Orizaba, Cerro de San Cristóbal frente a Orizaba, *Lot 1092* (GH); Mun. Acajete, La Joya, *Madrigal 1537* (MEXU); Mun. Calcahualco, 10 km al W de Escola, Rincón de Atotonilco, *Martínez 53* (XAL); Mun. Coatepec, 7.5 km al poniente de Coatepec, por camino vecinal, *Martínez García 179* (XAL); Mun. Calcahualco, 10 km al W de Escola, Rincón de Atotonilco, Barranca del Río Jamapa, *Martínez & Vázquez 331* (XAL); Mun. Calcahualco, Escola, camino a Xamaticpac, Barranca del Río Jamapa, *Martínez & Vázquez 504* (XAL); Mun. Calcahualco, Acomulco, vereda hacia Puente Don Porfirio, Barranca del Río Jamapa, *Martínez & Vázquez 673* (XAL); Mun. Xalapa, Parque Ecológico Francisco Javier Clavijero, *Mejía Saulés & Aguilar 1562* (XAL); Mun. Xalapa, Rancho Guadalupe, 3 km al W de Xalapa, carretera vieja Xalapa-Coatepec, *Monroy et al. 49* (XAL); Mun. Calcahualco, 5.3 km W of Escola, on road to Jacal, 18.5 km by road NW



of Coscomatepec, *Nee & Schatz 19710* (XAL); Mun. Xalapa, Rancho Guadalupe, Xalapa, *Ortega 1367* (XAL); Mun. Tlacolula, 5 km después de Loma de Tablas, camino a Tlacolula (El Viejo), *Ortega 463* (MEXU, XAL); Mun. Acultzingo, Puerto del Aire, km 35 carretera Orizaba-Tehuacán, *Rosas R 809* (A); Mun. Acultzingo, near El Puerto, *Sharp 44703* (GH); Mun. Xico, Cascada de Texolo, a 4 km del poblado de Xico, *Tapia & Vázquez 44* (XAL); Mun. Huayacocotla, entre Helechales y Huayacocotla, *Vargas et al. 358* (ENCB); Mun. Orizaba, Cerro del Borrego, 1 km al N de Orizaba, *Vázquez 172* (XAL); Mun. Huayacocotla, Rancho Quemado, 3 km al SE de Huayacocotla, *Vázquez 1238* (XAL); Mun. Huayacocotla, 1 km antes de Huayacocotla, *Vázquez 1263* (XAL); Mun. Atzalan, antiguo campo aéreo, *Ventura 4140* (ENCB, XAL); Mun. Acajete, La Joya, *Ventura 20521* (ENCB, XAL); Mun. Orizaba, valley NW of La Perla (vicinity of Orizaba,

Weaver et al 1735 (GH); Mun. Banderilla, Rancho La Mesa, 2 km al NW de Banderilla, *Zola 482* (XAL).

Altitud. 1150-2600 m.

Tipo de vegetación. Bosque caducifolio; bosque de pino-encino; acahual; bosque de encino-almus; pinar; bosque de encino-pino con elementos de mesófilo; selva baja; bosque de encino.

Floración. Junio a agosto (octubre).

El tipo de esta especie fué obtenido de plantas cultivadas en Berlín a partir de material recolectado por F. Deppe en Veracruz. Parte de dicho material fue enviado por Otto a los jardines de Edimburgo y Liverpool en donde se elaboró la excelente lámina que aparece en el *Curtis's Botanical Magazine* vol. 58 de 1831 (t. 3050), la cual ilustra claramente las características diagnósticas de esta especie. El ejemplar ilustrado en dicha lámina coincide perfectamente con las plantas recolectadas recientemente en los alrededores de Xalapa (Mpios. de Xalapa, Las Minas, Totutla, Xico, Chiconquiaco, Coatepec, Banderilla, etc.), región en la que Deppe realizó sus colecciones. Todo el material proveniente de esta zona presenta las flores anaranjadas a escarlatas y sin manchas en los tépalos, por lo cual estamos considerando a estas poblaciones como las representantes típicas de *B. acutifolia*. Sin embargo, algunos de los ejemplares provenientes del municipio de Huayacocotla (señalados con un asterisco en los ejemplares examinados), al norte del estado, presentan los tépalos internos con manchas pequeñas hacia el ápice, aunque el resto de sus características coincide con las de *B. acutifolia*. No sabemos si estos cambios en la coloración se deban a variación natural de la especie, a hibridación con otras especies o si pueda tratarse incluso de una especie o variedad no descrita; por el momento preferimos asignar estos ejemplares a *B. acutifolia*.

Por otra parte, cabe comentar que algunos autores han considerado a esta especie como sinónimo de *B. hirtella* (Kunth) Herb., ya que en material herborizado pueden ser confundidas debido a que las flores al secarse pierden el color, y el número de las mismas por pedúnculo varía entre una y dos, particularmente en *B. hirtella*. Sin embargo, las flores de color amarillo-anaranjado a escarlata brillante, generalmente sin manchas, junto con los pedúnculos pubescentes permiten reconocer fácilmente a *B.*

acutifolia. Además en esta última especie como regla general se presenta una sola flor por pedúnculo, en tanto que en *B. hirtella* comúnmente hay dos flores.

BOMAREA GLORIOSA (Schltdl. & Cham.) M. Roem, Fam. Nat. Syn. Monogr. 4: 269-270. 1847.

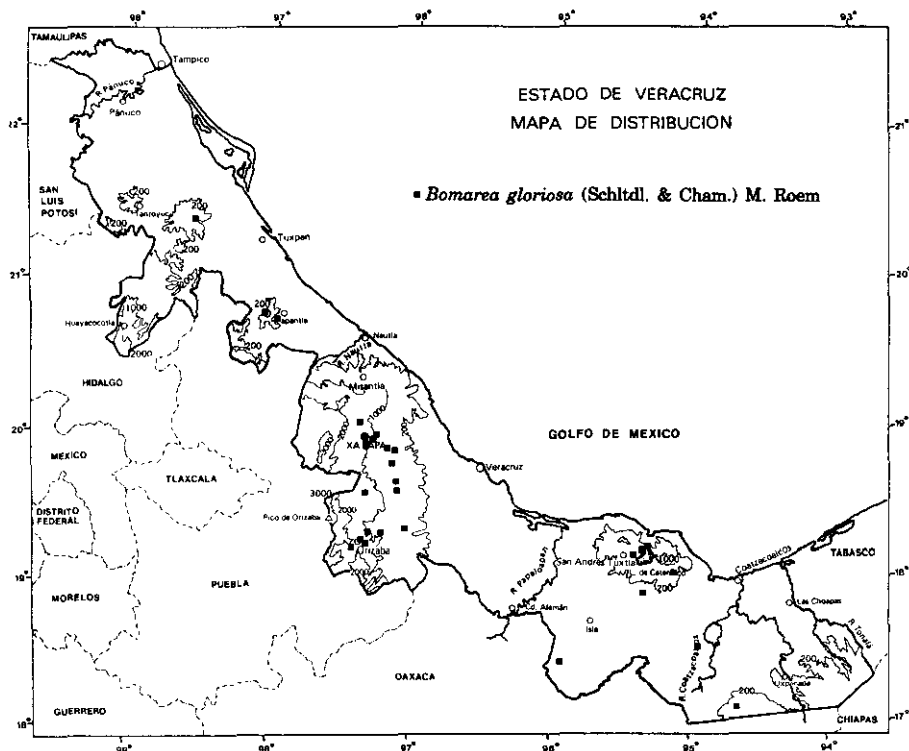
Alstroemeria gloriosa Schltdl. & Cham., Linnaea 6: 51. 1831. Tipo: México, Veracruz, in sylvis Jalapensibus, Aug. [1828], *Schiede & Deppe* (B? destruido?, isotipos probablemente BM, K, o HAL).

Nombre común. Canastilla, Jicamilla, Chuch-cana-poky

Hierbas escandentes de hasta 10 m de largo; **tallo** terete, glabro. **Hojas** lanceoladas a angostamente elípticas, acuminadas a largamente acuminadas, en ocasiones levemente falcadas, de 5-19 cm de largo por 1-3.5 cm de ancho, glabras en el envés (superficie adaxial) pubescentes en el haz (superficie abaxial), particularmente sobre las nervaduras, glabrescentes con la edad, los pelos cortos, no septados; **pecíolo** aplanado, torcido, de 3-7 mm de largo, el margen ligeramente ondulado; **involucro** formado por 5-10 brácteas similares a las hojas pero más pequeñas. **Inflorescencia** péndula, de 15-32 cm de largo por 17-32 cm de diámetro, las cimas con (1)2-4 flores, generalmente 3; **pedúnculos** 8-16, teretes, glabros, de (5)7-16 cm de largo hasta la primera bractéola; **pedicelos** teretes, glabros a glabriúsculos, de 1-4.7 cm de largo; **tépalos** externos oblongos a elípticos, redondeados en el ápice, apiculados, de ca. 3 cm de largo por 0.9-1.9 cm de ancho, rosados, verdosos hacia el ápice; **tépalos** internos de 2.9-3.4 cm de largo, el limbo elíptico a obovado, obtuso a redondeado, apiculado, verde o verde-amarillento con manchas pardas a púrpuras, la uña de 1.2-1.6 cm de largo, formando un nectario basal, acanalado, pubescente, amarillo; **estambres** con filamentos de 1.9-2.5 cm de largo, amarillos; **anteras** oblongas, de 4-6 mm de largo, púrpuras a pardas; **ovario** obcónico, de 5-8 mm de largo por ca. 5 mm de diámetro, puberulento, acrescente; **estilo** de hasta 2.8 cm de largo; **estigma** trifido. **Cápsula** turbinada, irregularmente trigona, truncada, esparcidamente pubérula, de ca. 2.5 cm de diámetro; **semillas** globosas a subglobosas, de ca. 4 mm de diámetro.

Distribución. Endémica de México (Veracruz).

Ejemplares examinados. Mun. Atoyac, ranchería Caballo Blanco, *Acevedo & Vázquez 429* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, lado de Laguna Encantada, ca. 5 km NE de San Andrés Tuxtla, *Beaman 5236* (XAL); Mun. Xalapa, Rancho Guadalupe, Jardín Botánico a 3 km de Xalapa, por la carretera vieja a Coatepec, *Castillo et al. 56* (ENCB(2), UAMIZ, XAL); Mun. Tepetzintla, San José de Copaltitla, 7 km al NE de Tepetzintla, *Castillo & Benavides 2290* (XAL); Mun. Coatepec, pozo de cantera, en las faldas del Cerro de Chavarrillo, *Castillo & Tapia 881* (XAL); Mun. Jalcomulco, Mesa del Barro Negro, entre Jalcomulco y Tacotalpan, *Castillo & Vázquez 3329* (XAL); Mun. Hueyapan de Ocampo, Los Mangos, *Cedillo & Calzada 29* (XAL); Mun. Huatusco, Cascada de Tenexamaxa, *Calzada 7997* (XAL); Mun. Texistepec, San Lorenzo Tenochtitlán, Loma de los Gringos, *Chavelas et al. ES-2399* (ENCB); Mun. Texistepec, San Lorenzo Tenochtitlán, adelante de Potrero Nuevo, *Chavelas et al. ES-2478* (ENCB); Mun. Playa Vicente, Ejido Piedra de Cal, *Chavelas et al. ES-4282* (MEXU); Mun. Coatzintla, Palmar de Zapata, *Cortés 494* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, near Los Mangos, SE of Catemaco, *Dressler & Jones 113* (MEXU); Mun. Soteapan, San Fernando, 300 m al N del ejido, *González R. 152* (XAL); Mun. Papantla, Tajín, cerca de Papantla, *González Q. 276* (ENCB); Mun. Ixtaczoquitlán, Cerro de Escamela, *Guzmán F. 19* (XAL); Mun. Playa Vicente, Playa Vicente, *Martínez Calderón 2088* (XAL); Mun. Córdoba, Córdoba, *Matuda 372* (MEXU); Mun. Puente Nacional, Barranca de Palmillas, 1 km al SE de dicha población, *Medina & Vázquez 395* (ENCB, MEXU, XAL); Mun. Comapa, Barranca de Panoaya, 2.5 km al NE de El Coyol, *Medina & Vázquez 554* (ENCB, XAL); Mun. Fortín, subiendo a Resumidero, entre Fortín y Orizaba, *Miranda 636* (MEXU); Mun. Xalapa, Rancho de Guadalupe, 3 km W de Xalapa, carretera vieja Xalapa-Coatepec, *Monroy et al. 49* (MEXU); Mun. Naolinco, 4 km antes de San Pablo, carretera La Concepción-San Pablo, *Ortega 356* (ENCB, MEXU, XAL); Mun. Xalapa, Rancho Guadalupe, Xalapa, *Ortega 1368* (XAL); Mun. Xalapa, Parque Ecológico Francisco Javier Clavijero, *Ortega 1468* (XAL); Mun. San Andrés Tuxtla, Laguna Encantada, *Pacheco & Calzada 232* (XAL); Mun. Orizaba, Vista Hermosa, 2 km al NE de Orizaba por la carretera a Ojo de Agua, *Palacios & Hernández Mucel 638* (ENCB, UAMIZ); Mun. Río Blanco, Cerro Santa Catarina, cerca de Río Blanco, *Soto J. 126* (ENCB); Mun. Catemaco, N de la Laguna de Catemaco, *Sousa 2741* (MEXU); Mun. Catemaco, Loma Larga, N de la Laguna de Catemaco, *Sousa 2806* (MEXU(2)); Mun. E. Zapata, La Laja, entre Corral Falso y Pinoltepec, a 900 m de la carretera Xalapa-Veracruz, desviación a 16 km al SE de Xalapa, *Sousa & Ramos 4700* (MEXU); Mun. Tepetzintla, San José



de Copaltitla, 7 km al NE de Tepetzintla, *Tapia & Vázquez 120* (MEXU, XAL); Mun. Xalapa, Vivero El Agrarista del H. Ayuntamiento de Xalapa, *Tovar 229* (XAL); Mun. Hidalgotitlán, brecha La Escuadra-Hnos. Cedillo, *Vázquez et al. 1018* (MEXU, XAL); *1255* (ENCB(2), XAL); Mun. Xalapa, alrededor de la Laguna El Castillo, El Castillo, *Zolá 336* (XAL); Mun. Xalapa, camino al Sumidero, Xalapa, *Zolá 756* (MEXU(2), XAL).

Altitud. 100-1450 m.

Tipo de vegetación. Selva mediana subperennifolia; acahual; selva baja caducifolia; selva alta perennifolia; encinar; bosque caducifolio.

Floración. Julio a octubre (noviembre).

Todo el material que revisamos de esta especie se encontraba determinado como *Bomarea hirtella* (Kunth) Herb., especie cercanamente relacionada y de la cual se diferencia por la longitud de sus pedúnculos, el número de flores por cima y el tipo de indumento. *B. hirtella* fué descrita de material proveniente de la delegación de Cuajimalpa en el Distrito Federal y habita en bosques templados a lo largo del Eje Neovolcánico entre los 1300 y los 2600 m., en tanto que *B. gloriosa* crece en bosques tropicales hacia la vertiente del Golfo de México, entre los 100 y los 1450 m. Cabe puntualizar aquí que en algunos ejemplares depauperados de *B. gloriosa*, los pedúnculos pueden ser menores de 7 cm o bien presentarse menos de 3 flores por cima, sin embargo, los pelos cortos no septados permiten asignarlos sin duda a *B. gloriosa*.

M. S. Campbell

FLORA DE VERACRUZ

Fascículos

Aceraceae. L. Cabrera-Rodríguez	46	Magnoliaceae. M.E. Hernández-Cerda	14
Actinidiaceae. D.D. Soejarto	36	Malvaceae. Paul A. Fryxell	68
Achatocarpaceae. J. Martínez-García	46	Marattiaceae. M. Palacios-Ríos	60
Alzooaceae. V. Rico-Gray	9	Marograviaceae. J.F. Utley	38
Allismataceae. R.R. Haynes	37	Marsilaceae. M. Palacios-Ríos	70
Araliaceae. V. Sosa	8	Martyniaceae. K.R. Taylor	30
Balsaminaceae. K. Barringer	64	Molluginaceae. M. Nee	43
Bataceae. V. Rico-Gray y M. Nee	21	Myrtaceae. P.E. Sánchez-Vindas	62
Berberidaceae. J.S. Marroquín	76	Nyctaginaceae. J.J. Fay	13
Betulaceae. M. Nee	20	Nyssaceae. M. Nee	52
Bignoniaceae. A.H. Gentry	24	Osmundaceae. M. Palacios-Ríos	61
Boraginaceae. D.L. Nash y N.P. Moreno	18	Palmae. H. Quero	81
Brunelliaceae. M. Nee	44	Parkeriaceae. M. Palacios-Ríos	69
Cannaceae. R. Jiménez	11	Papaveraceae. E. Martínez-Ojeda	22
Cariaceae. N.P. Moreno	10	Pedaliaceae. K.R. Taylor	29
Casuarinaceae. M. Nee	27	Phytolaccaceae. J. Martínez-García	36
Chloranthaceae. B. Ludlow Wiechers	3	Plagiogyriaceae. M. Palacios-Ríos	89
Clethraceae. A. Bárcena	16	Platanaceae. M. Nee	19
Connaraceae. E. Forero	28	Polemoniaceae. D.L. Nash	7
Convallariaceae. A.R. López-Ferrari y A. Espejo Serna	76	Portulacaceae. D. Ford	51
Convolvulaceae I. A. McDonald	73	Primulaceae. S. Hernández A.	54
Convolvulaceae II. A. McDonald	77	Proteaceae. M. Nee	56
Cornaceae. V. Sosa	2	Psilotaceae. M. Palacios-Ríos	56
Costaceae. A.P. Vovides	78	Rosaceae. M. Nee	48
Cucurbitaceae. M. Nee	74	Rhamnaceae. R. Fernández N.	50
Cunoniaceae. M. Nee	39	Rhizophoraceae. C. Vázquez-Yanes	12
Cupressaceae. T.A. Zanoni	23	Salicaceae. M. Nee	34
Cyatheaceae. R. Riba	17	Salviniaceae. M. Palacios-Ríos y V. Rico-Gray	71
Dicksoniaceae. M. Palacios-Ríos	69	Selaginellaceae. D. Gregory y R. Riba	6
Dioscoreaceae. V. Sosa, B.G. Schubert y A. Gómez-Pompa	63	Solanaceae. M. Nee	49
Droseraceae. L.M. Ortega-Torres	66	Solanaceae II. Michael Nee	72
Ebenaceae. L. Pacheco	16	Staphyleaceae. V. Sosa	67
Equisetaceae. M. Palacios-Ríos	69	Styracaceae. L. Pacheco	32
Garryaceae. I. Espejel	33	Surianaceae. C. Juárez	58
Gleicheniaceae. M. Palacios-Ríos	69	Taxodiaceae. T.A. Zanoni	25
Hamamelidaceae. V. Sosa	1	Thymelaeaceae. L.I. Neuling, Jr. y K. Barringer	59
Hernandiaceae. A. Espejo	67	Turneraceae. L. Gama, H. Narave y N.P. Moreno	47
Hippocastanaceae. N.P. Moreno	42	Ulmaceae. M. Nee	40
Hydrophyllaceae. D.L. Nash	6	Verbenaceae. D.L. Nash y M. Nee	41
Hymenophyllaceae. L. Pacheco y R. Riba	63	Vittariaceae. M. Palacios-Ríos	69
Icacinales. C. Gutiérrez Báez	80	Vochysiaceae. G. Gasc	4
Juglandaceae. H.V. Narave	31	Zamiaceae. A.P. Vovides, J.D. Ross y M. Vázquez-Torres	26
Lindsaeaceae. M. Palacios-Ríos	69	Zingiberaceae. A.P. Vovides	79
Listado Florístico. V. Sosa y A. Gómez-Pompa	82		
Lythraceae. S.A. Graham	66		