

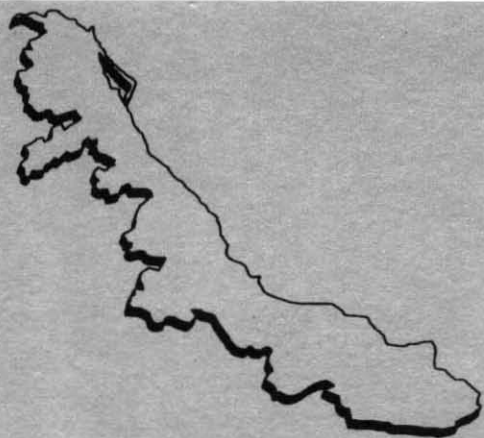
FLORA DE VERACRUZ

fascículo 120

junio 2001

HYPOXIDACEAE

Adolfo Espejo-Serna & 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
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 968-7863-81-1

HYPOXIDACEAE

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

HYPOXIDACEAE R. Br.

Hierbas de rizoma tuberoso o corno cubierto por fibras. **Hojas** basales, frecuentemente más largas que la inflorescencia, lineares a lanceoladas, generalmente sésiles u ocasionalmente con un pseudopecíolo, la lámina prominentemente paralelinervia, en ocasiones plegada, pilosa, con pelos uniseriados. **Inflorescencia** escaposa, espigada, racemosa o pseudoumbelada o bien reducida a una sola flor. **Flores** actinomorfas, bisexuales, trímeras, epiginas, los segmentos del perianto en dos series de tres, subiguales, libres o fusionados, los nectarios ausentes; **estambres** 6, los filamentos delgados, las anteras con dehiscencia longitudinal; **ovario** 3-locular, el estilo corto apicalmente dividido en tres ramas. **Fruto** generalmente una cápsula o raramente carnoso e indehisciente; **semillas** pequeñas, globosas, con fitomelano.

La familia se encuentra representada principalmente en el hemisferio sur, con centros importantes de distribución en Sudáfrica, Sudamérica, Australia y regiones costeras de Asia. Agrupa alrededor de 150 especies en 10 géneros. En México se presentan dos géneros silvestres: *Curculigo* e *Hypoxis* y además se cultiva *Mollineria capitulata* (Lour.) Herb., en parques y jardines.

Referencias

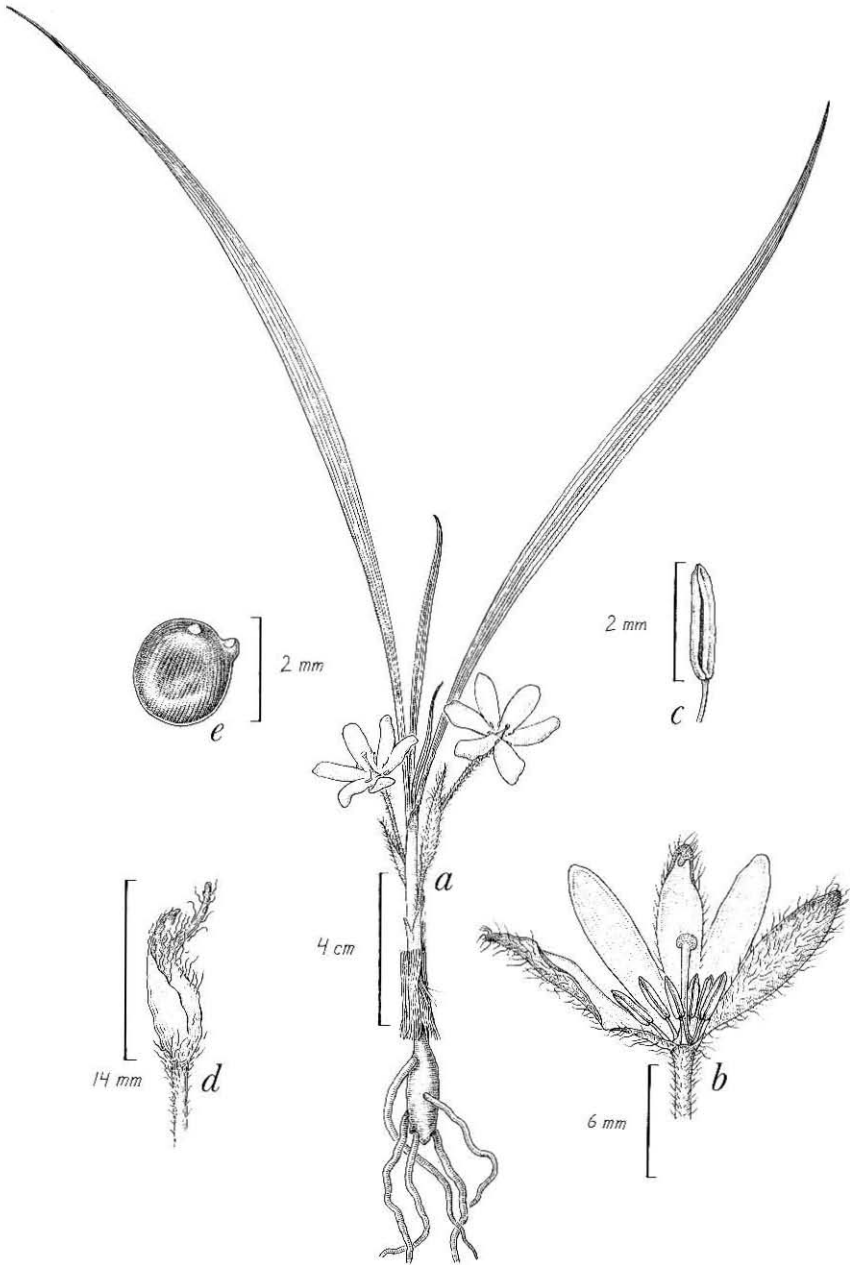
- BAKER, J. G. 1880. A synopsis of Hypoxidaceae. J. Linn. Soc., Bot. Ser. 17: 93-127.
- DAHLGREN, R. M. T., H. T. CLIFFORD & P. F. YEO. 1985. The families of the Monocotyledons. Springer Verlag. Berlin. 520 pp.
- ESPEJO, A. & A. R. LÓPEZ-FERRARI. 1996. Hypoxidaceae. *en*: Las Monocotiledóneas Mexicanas una Sinopsis Florística. 1. Lista de Referencia. PARTE VI. Dioscoreaceae a Nolinaceae. Consejo Nacional de la Flora de México, A. C. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D. F. 116 pp.
- STONE, C. B. 1986. Yellow stars: a brief introduction to the Hypoxidaceae. *Herbertia* 42: 51-57.

- Hojas plegadas; inflorescencia sésil con solo una flor en antesis a la vez; ovario terminado en una proyección tubular alargada; fruto carnoso e indehiscente, terminado en un largo rostro; semillas con la testa lisa y lustrosa *Curculigo*
- Hojas fuertemente nervadas, no plegadas; inflorescencia con 2 o mas flores pediceladas sobre un escapo conspicuo; ovario no prolongado en un tubo; fruto una cápsula loculicida; semillas con la testa ornamentada y opaca *Hypoxis*

CURCULIGO Gaertn., Fruct. Sem. Pl., 1: 63, 1788.

Hierbas perennes, acaulescentes; **raíces** algo carnosas, surgiendo lateralmente de un rizoma corto, vertical, cubierto por fibras reticuladas. **Hojas** lineares a linear-lanceoladas, envainadoras en la base, plegadas, las bases de las hojas persistentes, formando un collar de fibras en la base de la planta. **Inflorescencia** sésil, brevemente espigada, con una sola flor en antesis a la vez, las brácteas florales lanceoladas; **perianto** en la sección apical de una proyección tubular alargada del ovario, que aparenta ser un tubo del perianto; **ovario** cilíndrico, con un rostro alargado, rodeado por las brácteas, envuelto además por las bases foliares cerca de la base de la planta; **fruto** carnoso, indehiscente, terminado en un largo rostro; **semillas** subglobosas.

FIGURA 1.- *Curculigo scorzonifolia*. a, hábito con flor; b, flor; c, antera; d, fruto; e, semilla. Ilustración de E. Saavedra basada en los ejemplares *J. I. Calzada 9329* y *A. Orozco 191*.



Género con aproximadamente 10 especies de distribución pantropical. La única especie registrada del género para México, se presenta en Veracruz.

CURCULIGO SCORZONERIFOLIA (Lam.) Baker, J. Linn. Soc. Bot. 17: 124. 1880, "scorzoneraefolia"

Hypoxis scorzonerifolia Lam., Encycl. 3: 183. 1789. Tipo: Plumier, Nov. Pl. Amer. t. 108, f. 2. 1757.

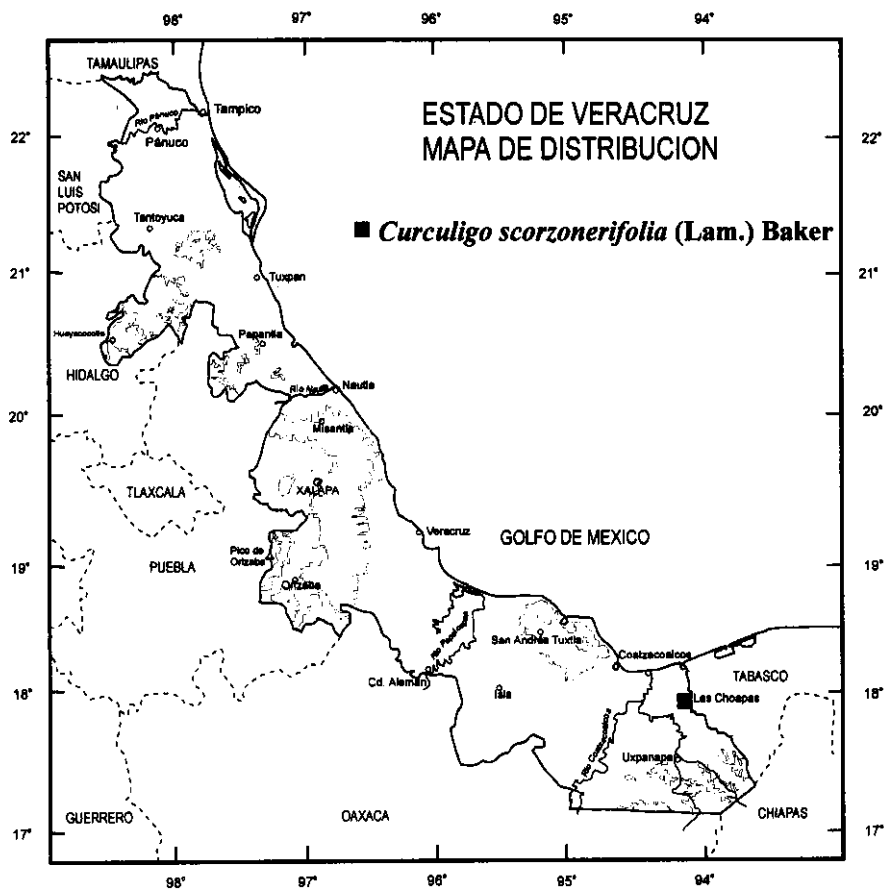
Hierbas de 25-30 cm de alto, el rizoma cilíndrico, de 2.5-4 cm de largo, 5-8 mm de diámetro; **raíces** cilíndricas, de hasta 3 cm de largo. **Hojas** lineares a linear-lanceoladas, erectas a ascendentes, glabras, de 19-30 cm de largo, de 3.3-7.4 mm de ancho, las bases de las hojas persistentes, formando un collar de fibras en la base de la planta. **Inflorescencia** con una sola flor en anthesis a la vez, las brácteas florales lanceoladas; **perianto** con segmentos iguales o subiguales, elíptico-lanceolados, amarillos, de 11-13 mm de largo, ca. 2 mm de ancho, glabros adaxialmente, los externos pilosos abaxialmente, el falso tubo del perianto de hasta 6 cm de largo, filiforme, piloso; **estambres** 6, insertos en la base de los segmentos del perianto, los filamentos lineares, algo dilatados en la base, de 1.5-2 mm de largo; **anteras** erectas, oblongas, de ca. 2 mm de largo. **Fruto** cilíndrico, indehiscente, de 8-10 mm de largo, de ca. 4 mm de diámetro, con el rostro de 8-10 mm de largo; **semillas** subglobosas, de ca. 2 mm de diámetro, de color negro, la testa lisa, lustrosa.

Distribución. México (Chiapas, Oaxaca, Tabasco y Veracruz).

Ejemplares examinados. Mun. Las Choapas, rancho Gavilán, 3 km antes de llegar a Las Choapas, *J. I. Calzada 9329* (XAL); Mun. Las Choapas, a 11 km del entronque Las Choapas con la carretera Cárdenas-Coatzacoalcos, *A. D. L. Orozco S. 191* (MEXU).

Altitud. 50 msnm.

Tipos de vegetación. Sabana; vegetación secundaria derivada de selva alta subperennifolia.



Floración. Junio.

HYPOXIS L., Gen. Pl. 417. 1737.

Hierbas perennes, acaulescentes, con apariencia graminiforme, generalmente pilosas; **raíces** algo carnosas, surgiendo lateralmente de un rizoma de apariencia cormoide, corto, vertical. **Hojas** lineares a linear-lanceolada, envainadoras en la base, las exteriores a menudo reducidas a una vaina, la base de las hojas dilatada, membranácea, en algunos casos los nervios fuertes, persistentes formando un collar de fibras en la base de la planta. **Inflorescencia** escaposa, con pocas flores,

raramente flores solitarias, pediceladas, con una bráctea filiforme subulada en su base; **perianto** con 6 segmentos, iguales o subiguales, distintos, generalmente glabros, amarillos adaxialmente, los externos verdes, pilosos abaxialmente; **estambres** 6, insertos en la base de los segmentos del perianto, los filamentos cortos; **anteras** erectas, generalmente sagitadas; **ovario** ínfero, trilocular, los óvulos numerosos, biseriados en cada lóculo; **estilo** corto, los estigmas 3, cortos, lineares. **Fruto** una cápsula subglobosa a subcilíndrica o fusiforme, generalmente triquetra o trilobada, indehisciente o en la mayoría de las especies tardíamente loculicida; **semillas** globosas a elipsoides, de color pardo o negro, con la testa generalmente ornamentada.

El género incluye aproximadamente 100 especies distribuidas en regiones cálidas y templadas, 20 de las cuales son americanas. En México se presentan nueve (Espejo & López-Ferrari, 1996) y en Veracruz crecen dos de ellas. La determinación del material del género es bastante difícil, ya que tanto a nivel vegetativo como a nivel floral las especies son bastante similares y se confunden, especialmente en material herborizado. Se requiere de frutos maduros para asegurar la correcta identificación, ya que el color y la ornamentación de la testa de las semillas son caracteres diagnósticos importantes para reconocer a las especies.

Algunas fuentes han citado a *H. wrightii* (Baker) Brackett como colectada en Veracruz pero no se han detectado tales ejemplares por lo que probablemente sean identificaciones erróneas, ya que esta especie se distribuye en Florida, Bahamas y Cuba.

Referencias

- BRACKETT, A. E. 1923. Revision of the american species of *Hypoxis*. *Rhodora* 25: 120-147, 151- 163, 296-297, ilus.
- ESPEJO, A. & A. R. LÓPEZ-FERRARI. 1996. Hypoxidaceae. *en*: Las Monocotiledóneas Mexicanas una Sinopsis Florística. 1. Lista de Referencia. PARTE VI. Dioscoreaceae a Nolinaceae. Consejo Nacional de la Flora de México, A. C. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D. F. 116 pp.

GALVÁN, R. 1988. Las familias Amaryllidaceae, Juncaceae y Liliaceae en el Valle de México. Tesis Doctoral. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. México, D. F. 348 pp.

MCVAUGH, R. 1989. Liliaceae. *en*: Flora Novo-Galiciana. 15: 219-227. The University of Michigan Herbarium. Ann Arbor.

Bases persistentes de las hojas sin formar un collar de fibras en la base de la planta; semillas de color negro, con la testa tuberculada, los procesos semiesféricos, redondeados; inflorescencias con 2 a 4 (6) flores *H. decumbens*

Bases persistentes de las hojas formando un collar de fibras en la base de la planta; semillas de color pardo, con la testa muricada, los procesos cónicos, agudos; inflorescencias con 1 a 3 flores *H. mexicana*

HYPOXIS DECUMBENS L., Syst. Nat. (ed. 10) 2: 986. 1759.

H. caricifolia Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton 248. 1706.

H. gracilis Lehm. ex Schult. & Schult. f., Syst. Veg. 7: 764. 1830.

H. decumbens L. var. *major* Seub., *en*: Mart., Fl. Bras. 3, 1: 51. 1847. Tipo: Brasil, prope Jacobina et Bahía, *J. Blanchet* 3073 (Sintipo: B?).

H. racemosa Donn. Sm., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 14: 30. 1889. Tipo: Guatemala, Alta Verapaz, Cobán, *H. Tuereckheim sub J. Donnell Smith* 33 (Holotipo: US 932946).

H. decumbens L. var. *dolichocarpa* G. L. Nesom, Phytologia 75: 378. 1993. Tipo: Tamaulipas, Mpio. Tula, 10.2 miles SE of Tula (centro) on road to Ocampo, *G. Nesom et al.* 6007 (Holotipo: TEX; isotipo: MEXU).

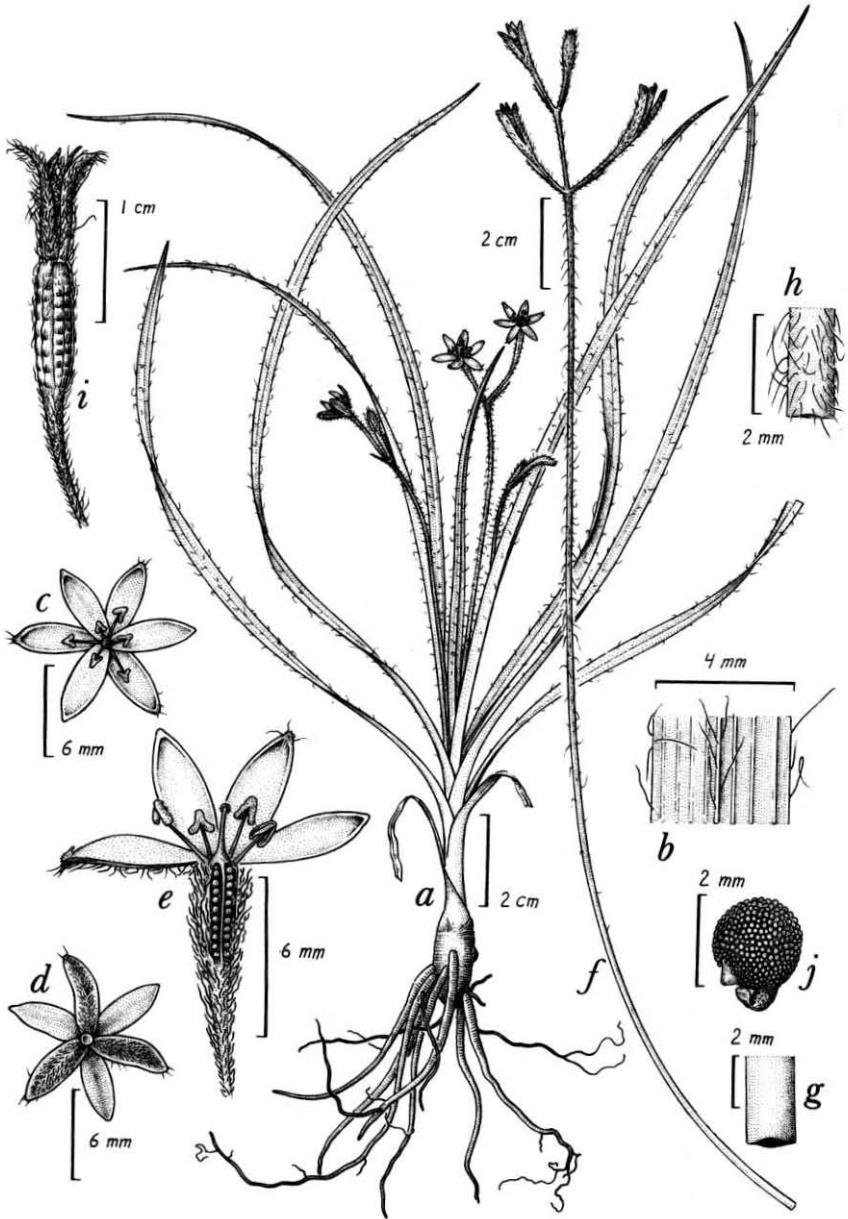
Hierbas de 20-45 cm de alto, el rizoma subgloboso a subcilíndrico, de 2-3.7 cm de largo, 1-1.9 cm de diámetro; **raíces** cilíndricas, algo carnosas, de hasta 8 cm de largo. **Hojas** lineares a linear-lanceoladas, flácidas, esparcidamente pilosas, especialmente hacia el márgen, de 20-45 cm de largo, 2.3-8.2 mm de ancho, las bases envainadoras, persistentes, sin formar un collar de fibras en la base de la planta. **Inflorescencias** 3-5 (-6) por planta, generalmente con 2-4 (-6) flores,

pediceladas, las brácteas florales filiformes a lineares, subuladas, de hasta 1.7 cm de largo, los pedúnculos filiformes a lineares, ascendentes a recurvados, de (6-) 12-28 cm de largo, pilosos, especialmente hacia la sección más cercana a la inflorescencia, los pedicelos filiformes, de 0.7-2.8 cm de largo, densamente pilosos; **perianto** con segmentos iguales o subiguales, lanceolados a angostamente elípticos, de 4.6-7 mm de largo, 1.4-2.2 mm de ancho, glabros, amarillos adaxialmente, los externos verdes, pilosos abaxialmente; **estambres** con filamentos filiformes, de 2.8 mm de largo; **anteras** de 1.5 mm de largo. **Cápsula** subcilíndrica a fusiforme, de 8-18 mm de largo, 2.3-3.3 mm de diámetro, densamente pilosa, indehiscente; **semillas** globosas, de ca. 1 mm de diámetro, negras, la testa tuberculada, los procesos semiesféricos, redondeados, el pico y el hilo prominentes.

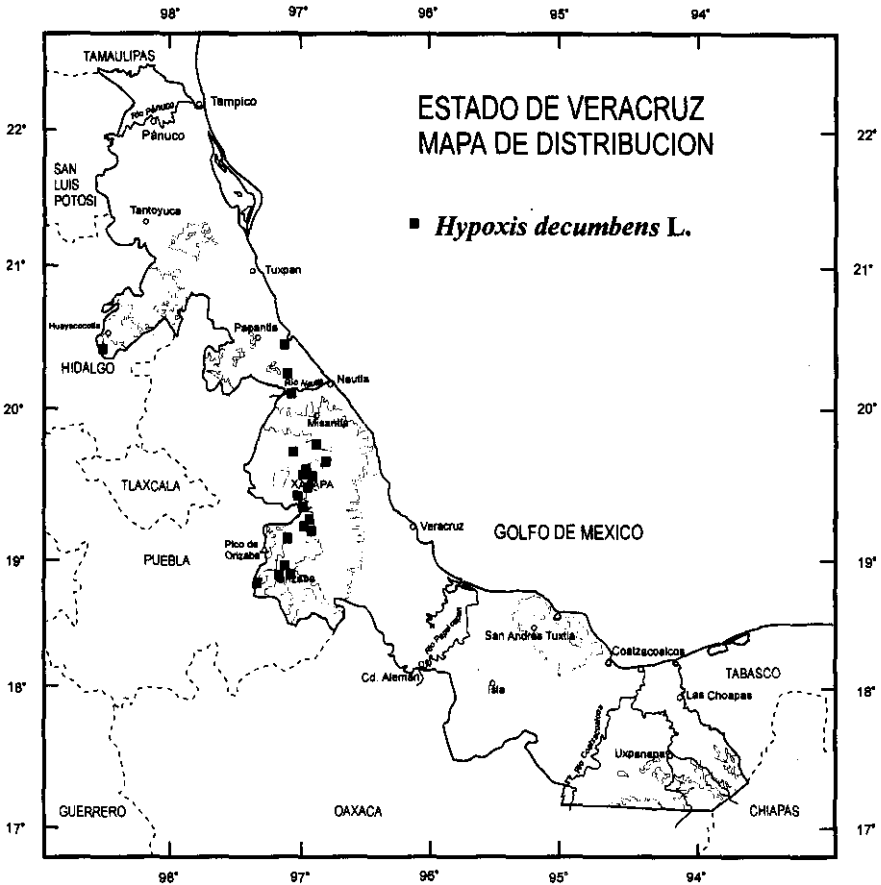
Distribución. México (Chiapas, Nuevo León, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz).

Ejemplares examinados. Mun. Banderilla, Banderilla, *M. Acosta & J. Dorantes 164* (ENCB); Mun. Coatepec, La Pitaya, rancho Agrosol, *M. A. Alarcón H. 1* (XAL); Mun. Xico, Texolo, entre las piedras del camino a la cascada, *R. Allkin 9* (XAL); Mun. Miahuatlán, Miahuatlán, *R. Arriaga C. 81* (XAL); Mun. Tenampa, 1 km al E de Tenampa, *S. Avendaño & C. Durán 3195* (XAL); Mun. Xalapa, 2 miles SE of Xalapa, *F. A. Barkley et al. 2542* (MEXU); Mun. Orizaba, Orizaba, *M. Botteri 80* (GH), *455* (GH); Mun. Xico, cascada de Texolo, *L. Cabrera et al. 275* (MEXU, XAL); Mun. Xalapa, jardín botánico Francisco Javier Clavijero, a 3 km al W de Xalapa, antigua carretera Xalapa-Coatepec, *J. I. Calzada et al. 3078* (XAL); Mun. Xalapa, rancho Guadalupe, Jardín Botánico, a 3 km de Xalapa por la carretera vieja a Coatepec, *G. Castillo 73* (XAL); Mun. Alto Lucero, Cerro de la Cima, entre La Sombra y Tierra Blanca, *G. Castillo & F. Vázquez 1575* (ENCB, XAL); Mun. Calchahualco, puente San Bernardo, cañada junto al río en los alrededores de Calchahualco, *J. Ceja et al. 451* (UAMIZ); Mun.

FIGURA 2. *Hypoxis decumbens*. a, hábito con flor; b, sección de la hoja; c, vista apical de la flor; d, vista basal de la flor; e, corte longitudinal de la flor; f, pedúnculo; g, sección basal del pedúnculo; h, sección terminal del pedúnculo; i, fruto; j, semilla. Ilustración de E. Saavedra basada en el ejemplar *J. I. Calzada et al. 3078*.



Atzalan, La Calavera, carretera Altotonga-Tlapacoyan, *M. Cházaro & J. Dorantes 100* (ENCB); Mun. Fortín. near Fortín along walkway from hydroelectric plant to railroad tracks, *T. B. Croat 39463* (MEXU); Mun. Xico, barranca de Texolo, 5 km al SE de Teocelo, *D. García Saucedo 121* (ENCB); Mun. Acajete, San Miguel del Soldado, oeste de Xalapa, *A. Gómez-Pompa 1439* (MEXU); Mun. Martínez de la Torre, Pilares, *M. Gómez S. 101* (XAL); Mun. Orizaba, barranca de San Miguel, cerca del Rancho San Miguel, a 10 km de Orizaba, *L. Gutiérrez R. 340* (ENCB, UAMIZ); Mun. Cosautlán, alrededores de Cosautlán, *C. Hernández et al. 112* (ENCB, MEXU, XAL); Mun. Gutiérrez Zamora, a 15 km de la "Y", carretera nueva a Gutiérrez Zamora, *E. Jarquín 187* (MEXU); Mun. Fortín, Fortín, *B. Juárez L. s.n.* (XAL); Mun. Rafael Lucio, a 1 km de San Miguel del Soldado, *A. Kenton et al. 19* (MEXU); Mun. Ixtaczoquitlán, barranca de Metlac, alrededores de la hidroeléctrica de la cervecería Moctezuma, entre Orizaba y Fortín, *A. R. López-Ferrari & A. Espejo 407* (MEXU, UAMIZ), Mun. Tlaltetela, 3 km después de Ohuapan, 1 km antes de Poxtla rumbo a Totutla, *1692* (UAMIZ), Mun. Tlaltetela, aproximadamente 2 km después de La Laja, 2 km antes de rancho Ohuapan, sobre el camino a Totutla, *1703* (UAMIZ); Mun. Totutla, barrancas en los alrededores de Zacuapan, rancho de los señores Sartorius, ca. 1-2 km al SE de Mata Oscura, *A. R. López-Ferrari et al. 1946* (UAMIZ); Mun. Orizaba, Matalarga, a orillas del río Metlac, a 2 km de Fortín, *A. Lot 534* (MEXU); Mun. Xico, 6 km al NW de Xico, *W. Márquez & J. Gándara 107* (ENCB, MEXU); Mun. Huatusco, poblado La Paz, carretera Coatepec-Huatusco, *W. Márquez R. 386* (XAL); Mun. Córdoba, Córdoba, *E. Matuda 550* (MEXU), *670* (MEXU), *6106* (MEXU), Mun. Acultzingo, Acultzingo, *1170* (MEXU); Mun. Xalapa, Parque Ecológico Francisco Javier Clavijero, *T. Mejía S. et al. 1031* (XAL); Mun. Totutla, 1.8 km SSE of El Mirador and turnoff from the Totutla-Conejos highway, *M. Nee & G. Cortés 23421* (XAL); Mun. Martínez de la Torre, 20 km al N de Martínez de la Torre rumbo a Papantla, *L. I. Nevling & A. Gómez-Pompa 549* (XAL), Mun. Huayacocotla, Santiago, *1829* (XAL); Mun. Xalapa, Estación Nueva, calle Av. Ferrocarril Interoceánico, a unos 500 m de la estación del ferrocarril, *J. F. Ortega O. & R. Ortega O. 118* (ENCB, MEXU, XAL); Mun. Xalapa, jardín botánico Francisco Javier Clavijero, *R. Ortega O. 820* (XAL); Mun. Banderilla, rancho La Mesa, a 1 km aproximadamente de Banderilla, *I. Pérez G. & L. Mendizábal 315* (MEXU, XAL); Mun. Cosautlán, Pezoapan, carretera Teocelo-Cosautlán, entre Pocitos y Cosautlán, *M. Rodríguez*



757 (XAL); Mun. Orizaba, cerro Cuauhtlapan al E de Orizaba, *M. Rosas* 825 (MEXU); Mun. Xalapa, near Xalapa, *J. N. Rose & W. Hough* 4326 (US); Mun. Huatusco, Tlaltongo, 10 km al SW de Huatusco, *J. Rzedowski* 18935 (ENCB, MEXU); Mun. Orizaba, Mt. Orizaba, *H. E. Seaton* s.n. (GH); Mun. Fortín, El Corazón, *M. A. Serrano* 17 (XAL); Mun. Xalapa, Xalapa, *C. L. Smith* 1725 (MEXU); Mun. Xalapa, just SE of Xalapa, along the truck route to Coatepec through Las Trancas, about 2 miles down the road from hwy. 140, *C. M. Taylor* 2275 (ENCB); Mun. Xalapa, about 10 miles E of Xalapa, coffee groves on the road to Cuauhtémoc, *G. C. Tucker* 2130 (ENCB).

Altitud. 600–1,880 msnm.

Tipos de vegetación. Bosque caducifolio; bosque subcaducifolio; selva mediana subperennifolia; encinar, transición de bosque caducifolio-encinar y en acahuales, cafetales y huertos de cítricos.

Floración. Febrero-noviembre.

H. decumbens es una especie sumamente abundante en el estado y altamente favorecida por las condiciones de disturbio. Las plantas de la especie son consumidas por el ganado como forraje ocasional.

Algunos autores reconocen para la especie a la variedad *major*, nombre asociado a plantas que presentan un porte vigoroso y de 4 a 6 (8) flores por inflorescencia, sin embargo se ha observado que estas poblaciones conviven con las de plantas con un porte menor y que el número de flores por inflorescencia en éstas últimas es variable. Dado que no existen caracteres estables y suficientemente distintivos para reconocer ambas entidades, se ha decidido considerar a la variedad *major* como un sinónimo de la especie.

HYPOXIS MEXICANA Schult. & Schult. f., Syst. Veg. 7: 761. 1830

H. decumbens L. var. *mexicana* (Schult. & Schult. f.) Jenn., Ann. Carnegie Mus. 11: 97. 1917. Tipo: México, sin localidad precisa, *W. Karwinski* (M?).

Nombre común. Chiquilipinchi.

Hierbas de (8-) 10-25 (-35) cm de alto, el rizoma globoso a subcilíndrico, de 0.6-1.6 cm de largo, 0.5-1.2 cm de diámetro; **raíces** cilíndricas, de hasta 3.4 cm de largo. **Hojas** esparcidamente pilosas, sobre todo hacia el margen, de (8-) 10-25 (-35) cm de largo, 0.8-4.5 (-7) mm de ancho, la base envainadora, persistente formando un collar de fibras en la base de la planta. **Inflorescencias** hasta 4 por planta, con 1-3 flores, pediceladas, las brácteas florales filiformes, subuladas, de ca. 5 mm de largo, los pedúnculos filiformes, flexuosos, de 4-10.6 (-16) cm de largo, pilosos, especialmente hacia la sección más cercana a la inflorescencia.



los pedicelos filiformes, de 4-12 mm de largo, densamente pilosos; **perianto** con segmentos iguales o subiguales, angostamente elípticos, de 4.5-7 mm de largo, 1.7-2.3 mm de ancho, glabros, amarillos adaxialmente, los externos verdes, pilosos abaxialmente; **estambres** 6, insertos en la base de los segmentos del perianto, los filamentos filiformes, de ca 2 mm de largo; **anteras** erectas, sagitadas, de 1.4 mm de largo. **Cápsula** subcilíndrica a fusiforme, de 6-11 mm de largo, 2.8-3.1 mm de diámetro, densamente pilosa, indehiscente; **semillas** globosas, de ca. 1 mm de diámetro, de color pardo, la testa muricada, los procesos cónicos, agudos, el pico y el hilo prominentes, de color negro.

Distribución. México (Aguascalientes, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas).

Ejemplares examinados. Mun. Mecayapan, entre Ocotál Chico y Ocotál Grande, *G. Castillo et al.* 13569 (XAL); Mun. Maltrata, km 232 de la carretera de cuota Orizaba-Puebla, ca. 2 km antes del límite de Veracruz con Puebla, *J. Ceja et al.* 969 (UAMIZ); Mun. Acajete, on lava NE of Cofre de Perote, 1.4 km W of La Joya, *R. T. Clausen s. n.* (MEXU); Mun. Jilotepec, pedregal de Coacoatzintla (en la Virgen), 5 km después de Jilotepec, 2 km antes de Coacoatzintla, *A. Espejo & A. R. López-Ferrari* 4768 (UAMIZ); Mun. Rafael Ramírez, predio San Juan del Monte, *A. Marín* 85 (XAL); Mun. Miahuatlán, Miahuatlán, *A. Rodríguez L.* 1 (XAL); near Santa Fé, *J. N. Rose & J. H. Painter* 6522 (US); Mun. Soteapan, Ocotál Chico, *M. A. Santos R.* 453 (XAL); Mun. Acajete, in the pedregal of Las Vigas but near La Joya, *A. J. Sharp* 45568 (MEXU); Mun. Acajete, W of Xalapa, along hwy. 140 to Puebla, about 14 miles from Xalapa, on the W side of La Joya, *C. M. Taylor* 2258 (ENCB); Mun. Atzalan, La Florida, *F. Ventura A.* 1525 (ENCB).

Altitud. 575-2,460 msnm.

Tipos de vegetación. Bosque de pino sobre pedregal basáltico; ocasionalmente en áreas perturbadas y parcelas de cultivo.

Floración. Marzo-octubre.

La especie se conoce vulgarmente como “chiquilpinchi” en la zona de Ocotál Chico donde tiene uso en medicina tradicional. Las plantas de *H. mexicana* se distinguen por su porte más o menos pequeño y por la presencia de un collar de cerdas fibrosas en la base y se encuentran preferentemente asociadas a pedregales basálticos.

Brackett (1923) cita el ejemplar *J. N. Rose & R. Hay* 5374 (US), como un paratipo de *Hypoxis potosina* Brackett, proveniente supuestamente del estado de Veracruz, sin embargo es probable que los datos de localidad de dicho espécimen estén equivocados ya que no existen reportes posteriores de la especie para Veracruz.

FLORA DE VERACRUZ

Fascículos

Aceraceae. L. Cabrera-Rodríguez	46	Convolvulaceae I. A. McDonald	73
Actinidaceae. D.D. Soejarto	35	Convolvulaceae II. A. McDonald	77
Achatocarpaceae. J. Martínez-García	45	Cornaceae. V. Sosa	2
Aizoaceae. V. Rico-Gray	9	Costaceae. A.P. Vovides	78
Alismataceae. R.R. Haynes	37	Cucurbitaceae. M. Nee	74
Alstroemeriaceae. A. Espejo-Serna y A.R. López-Ferrari	83	Cunoniaceae. M. Nee	39
Anthericaceae. A.R. López-Ferrari y A. Espejo-Serna	86	Cupressaceae. T.A. Zanoni	23
Araliaceae. V. Sosa	8	Cyatheaceae. R. Riba	17
Aristolochiaceae. J.F. Ortega y R.V. Ortega	99	Dichapetalaceae. C. Durán-Espinosa	101
Balanophoraceae. J.L. Martínez y Pérez y R. Acevedo Rosas	85	Dicksoniaceae. M. Palacios-Rios	69
Balsaminaceae. K. Barringer	64	Dioscoreaceae. V. Sosa, B.G. Schubert y A. Gómez-Pompa	53
Basellaceae. J. Martínez-García y S. Avendaño-Reyes	90	Droseraceae. L.M. Ortega-Torres	65
Bataceae. V. Rico-Gray y M. Nee	21	Ebenaceae. L. Pacheco	16
Begoniaceae. R. Jiménez y B.G. Schubert	100	Equisetaceae. M. Palacios-Rios	69
Berberidaceae. J.S. Marroquín	75	Flacourtiaceae. M. Nee	111
Betulaceae. M. Nee	20	Garryaceae. I. Espejel	33
Bignoniaceae. A.H. Gentry	24	Gleicheniaceae. M. Palacios-Rios	69
Bombacaceae. S. Avendaño-Reyes	107	Haemodoraceae. A.R. López-Ferrari y A. Espejo-Serna	92
Boraginaceae. D.L. Nash y N.P. Moreno	18	Hamamelidaceae. V. Sosa	1
Brunelliaceae. M. Nee	44	Heliconiaceae. C. Gutiérrez Báez	118
Burseraceae. J. Rzedowski y G.C. de Rzedowski	94	Hernandiaceae. A. Espejo-Serna	67
Cannaceae. R. Jiménez	11	Hippocastanaceae. N.P. Moreno	42
Caricaceae. N.P. Moreno	10	Hydrangeaceae. C. Durán-Espinosa	109
Casuarinaceae. M. Nee	27	Hydrophyllaceae. D.L. Nash	5
Chloranthaceae. B. Ludlow-Wiechers	3	Hymenophyllaceae. L. Pacheco y R. Riba	63
Cistaceae. M. T. Mejía-Saulés y L. Gama	102	Icacinaceae. C. Gutiérrez Báez	80
Clethraceae. A. Bárcena	15	Iridaceae. A. Espejo-Serna & A.R. López-Ferrari	105
Cochlospermaceae. G. Castillo-Campos y J. Becerra	95	Juglandaceae. H.V. Narave	31
Connaraceae. E. Forero	28	Lindsaeaceae. M. Palacios-Rios	60
Convallariaceae. A.R. López-Ferrari y A. Espejo-Serna	76	Lista Florística. V. Sosa y A. Gómez- Pompa	82
		Loasaceae. S. Avendaño-Reyes	110
		Lythraceae. S.A. Graham	66
		Magnoliaceae. M.E. Hernández- Cerna	14
		Malvaceae. P.A. Fryxell	68
		Marantaceae. M. Lascuráin	89

FLORA DE VERACRUZ

Fascículos (Continuación)

Marattiaceae. M. Palacios-Rios	60	Polemoniaceae. D.L. Nash	7
Marcgraviaceae. J.F. Utley	38	Portulacaceae. D. Ford	51
Marsileaceae. M. Palacios-Rios	70	Primulaceae. S. Hernández A.	54
Martyniaceae. K.R. Taylor	30	Proteaceae. M. Nee	56
Melanthiaceae. A.R. López-Ferrari, A. Espejo-Serna y D. Frame	114	Psilotaceae. M. Palacios-Rios	55
Memecylaceae. G. Castillo-Campos y S- Avendaño-Reyes	116	Resedaceae. M. Nee	48
Menispermaceae. E. Pérez-Cueto	87	Rhamnaceae. R. Fernández- Nava	50
Molluginaceae. M. Nee	43	Rhizophoraceae. C. Vázquez-Yanez	12
Myrtaceae. P.E. Sánchez-Vindas	62	Sabiaceae. C. Durán-Espinosa	96
Nyctaginaceae. J.J. Fay	13	Salicaceae. M. Nee	34
Nyssaceae. M. Nee	52	Salviniaceae. M. Palacios-Rios y V. Rico-Gray	71
Olacaceae. M. Sánchez-Sánchez	93	Saxifragaceae. C. Durán-Espinosa	115
Opiliaceae. R. Acevedo Rosas y J.L. Martínez y Pérez	84	Selaginellaceae. D. Gregory y R. Riba	6
Orchidaceae I. J. García-Cruz y V. Sosa	106	Solanaceae I. M. Nee	49
Orchidaceae II. <i>Epidendrum.</i> J. García- Cruz y L. Sánchez Saldaña	112	Solanaceae II. M. Nee	72
Orchidaceae III. <i>Stelis.</i> R. Solano	113	Staphyleaceae. V. Sosa	57
Orchidaceae IV. <i>Amparoa, Brassia</i> y <i>Comparettia.</i> R. Jiménez Machorro	119	Styracaceae. L. Pacheco	32
Osmundaceae. M. Palacios-Rios	61	Surianaceae. C. Juárez	58
Palmae. H. Quero	81	Taxodiaceae. T.A. Zanoni	25
Parkeriaceae. M. Palacios-Rios	69	Theophrastaceae. G. Castillo-Campos, M.E. Medina y S. Hernández	103
Papaveraceae. E. Martínez-Ojeda	22	Thymelaeaceae. L.I. Nevling Jr. y K. Barringer	59
Pedaliaceae. K.R. Taylor	29	Tovariaceae. G. Castillo-Campos	91
Phyllonomaceae. C. Durán-Espinosa	104	Turneraceae. L. Gama, H. Narave y N.P. Moreno	47
Phytolaccaceae. J. Martínez-García	36	Ulmaceae. M. Nee	40
Pinaceae. H. Narave y K.R. Taylor	98	Verbenaceae. D.L. Nash y M. Nee	41
Plagiogyriaceae. M. Palacios-Rios	69	Vittariaceae. M. Palacios-Rios	69
Plantaginaceae. A. López y S. Avendaño-Reyes	108	Vochysiaceae. G. Gaos	4
Platanaceae. M. Nee	19	Winteraceae. V. Rico-Gray, M. Palacios-Rios y L.B. Thien	88
Plumbaginaceae. S. Avendaño-Reyes	97	Zamiaceae. A.P. Vovides, J.D. Rees y M. Vázquez-Torres	26
		Zingiberaceae. A.P. Vovides	79