

FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Fascículo 161

agosto de 2009

HELICONIACEAE*

Por Graciela Calderón de Rzedowski**

Instituto de Ecología, A.C.

Centro Regional del Bajío

Pátzcuaro, Michoacán

Plantas herbáceas perennes; tallo por lo general reducido, pero a menudo sustituido por un falso tronco verde formado por vainas foliares numerosas y superpuestas; hojas dísticas, provistas de vainas conspicuas, láminas con nervadura central manifiesta y las laterales dispuestas en forma pinnada; inflorescencia compuesta, en la cual los componentes principales son varias a numerosas brácteas primarias naviculares, cada una de las cuales encierra en su interior a pocas o muchas flores; éstas hermafroditas, zigomórficas, segmentos del perianto 6, dispuestos en 2 series, uno de los sépalos libre, los demás segmentos por lo general unidos formando una estructura navicular; estambres 6, de los cuales 5 son fértiles y el sexto convertido en pequeño estaminodio ligado al sépalo libre; ovario ínfero, tricarpelar y trilocular, con un óvulo en cada lóculo, placentación basal o axilar; fruto carnoso pero separándose en la madurez en tres cocos; semillas con endosperma abundante.

Familia constituida por un solo género distribuido casi exclusivamente en América intertropical, con una especie conocida de las islas del Océano Pacífico.

* Referencias: Andersson, L. Revision of *Heliconia* subgen. *Stenochlamys* (Musaceae-Heliconioideae). Opera Bot. 82: 1-124. 1985.

Gutiérrez-Báez, C. Heliconiaceae. Flora de Veracruz 118: 1-30. 2000.

** Trabajo realizado con apoyo económico del Instituto de Ecología, A.C. (cuenta 20006), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

HELICONIA L.

Plantas herbáceas rizomatosas, a menudo de tamaño grande, llegando a alcanzar un porte arbóreo; hojas dísticas, peciolo por lo general largos, láminas más bien grandes, oblongas, de margen entero, por lo general glabras; inflorescencia por lo común terminal, erecta o colgante, brácteas naviculares conspicuas y coloreadas, dispuestas a semejanza de una espiga, flores dispuestas en especie de cincino o racimo y provistas de brácteas (“florales”) de segundo orden; flores zigomórficas, segmentos del perianto petaloides, uno de los externos libre, los restantes unidos entre sí; anteras de los 5 estambres fértiles lineares, bitecas; ovario ínfero, estilo filiforme, estigma trilobado; fruto por lo general azul; semillas sin arilo.

Género esencialmente neotropical con cerca de 200 especies conocidas, en su mayoría de Sudamérica. Varias se aprecian como plantas de ornato, sobre todo por sus vistosas inflorescencias. En la región de estudio solamente la siguiente.

Heliconia schiedeana Klotzsch, *Linnaea* 20: 463. 1847.

Nombre común registrado en la zona: papatla.

Nombres comunes registrados fuera de la zona de estudio: chamaque cimarrón, costilla de ratón, papatilla, platanillo, thulub, ts'umts'um (lengua huasteca).

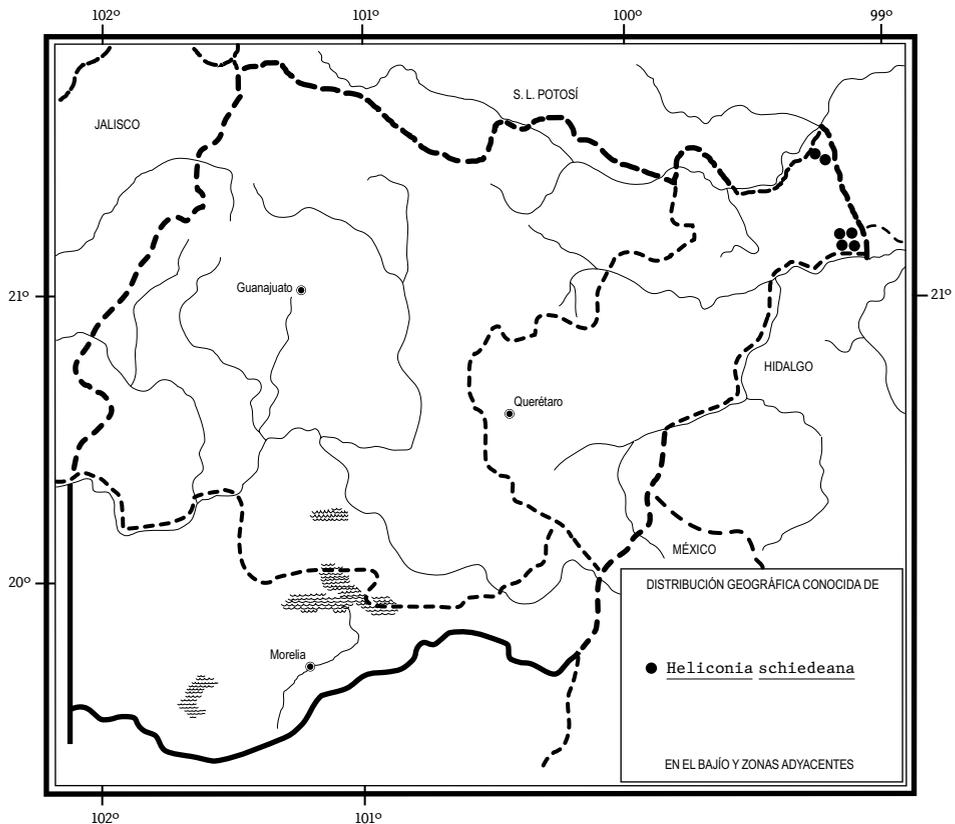
Planta herbácea por lo común de 1 a 3 m de alto, erecta; “tronco” hasta de 4 cm de diámetro; peciolo de 20 a 45 cm de largo y hasta de 1 cm de diámetro, lámina foliar oblonga a oblongo-lanceolada, hasta de 1(1.5) m de largo y hasta de 30(50) cm de ancho, aguda o abruptamente aguda a acuminada en el ápice, cuneada aunque a menudo oblicua en la base, verde oscura en el haz, más pálida en el envés, de textura cartácea, glabra salvo la nervadura media del envés que comúnmente lleva puberulencia concentrada en dos hileras longitudinales; inflorescencia erecta, hasta de 40 cm de largo y otro tanto o poco más de ancho, sobre pedúnculo hasta de 40 cm de largo, más o menos densamente pubérulo hacia el extremo distal, raquis rojo, densamente pubérulo, recto en la juventud, zigzagueante en la madurez, brácteas primarias (naviculares) 4 a 12, rojas, gruesas y rígidas, de disposición alterna, dísticas, las basales hasta de 20 cm de largo y 2 cm de alto en la base, disminuyendo paulatinamente de longitud hacia el extremo distal de la inflorescencia, largamente atenuadas hacia el ápice, inicialmente pubérulas pero con la edad glabrescentes, cada bráctea encerrando en la parte proximal de su fondo un conjunto de 5 a 18 flores, éstas sobre pedicelos densamente vilosos de 5 a 25 mm de largo y llevando en la base brácteas de segundo orden (florales)



Heliconia schiedeana Klotzsch. A. aspecto general de la planta; B. inflorescencia; C. flor. Ilustrado por Rogelio Cárdenas.

lineares a linear-trianguulares, de 3 a 5 cm de largo, amarillas o amarillo-verdosas, persistentes; perianto linear, conspicuamente encorvado en la floración, de 3 a 4.5 cm de largo, petaloide, amarillo; filamentos de ca. 2 cm de largo, anteras angostamente lineares, de 8 a 12 mm de largo, blancas; estilo de 3 a 3.5 cm de largo, estigma diminuto; fruto urceolado-trígono, truncado en el ápice, azul, de 8 a 12 mm de largo y otro tanto de ancho, glabro o casi glabro, carnososo, pero separándose en la madurez en tres mericarpos, cuyas núculas de perfil oblongo y toscamente tuberculadas miden 6 a 8 mm de largo.

Elemento moderadamente abundante en la vegetación secundaria derivada del bosque mesófilo de montaña en el extremo noreste de Querétaro. Alt. 800-1300 m. Florece a lo largo del año.



Especie distribuida desde el este de México hasta Guatemala. S.L.P., Qro., Hgo., Pue., Ver. (lectotipo: *C. J. W. Schiede 1031 (F)*), Oax., Tab., Chis.; Centroamérica.

Planta favorecida por el disturbio, sin problemas de supervivencia.

Querétaro: 2-3 km al poniente del Saucito, Cañada La Borrada, municipio de Jalpan, *B. Servín 878* (IEB); 3-4 km al sur de La Parada, municipio de Jalpan, *B. Servín 1040* (IEB); Embarcadero, 2 1/2 km al sur del Puerto del Sabino, municipio de Landa, *H. Rubio 38* (IEB); 6.5 km al NE de El Humo, por el camino a Neblinas, municipio de Landa, *S. Zamudio et al. 11945* (IEB); aprox. 10 km al SE de El Humo, por el camino a Neblinas, municipio de Landa, *S. Zamudio et al. 10575* (IEB); 2 km al noroeste de Neblinas, municipio de Landa, *H. Rubio 531* (IEB); cañada El Arroyo, entre Rincón de Piedra Blanca y Agua Zarca, municipio de Landa, *A. Espejo et al. 1083* (IEB); 10 km al S de Agua Zarca, sobre brecha a Pisaflores, municipio de Landa, *R. Fernández 3892* (ENCB); 11 km al SE de Agua Zarca, por el camino a Pisaflores, municipio de Landa, *S. Zamudio 6271* (IEB); 11 km al SE de Agua Zarca, sobre el camino a Pisaflores, municipio de Landa, *J. Rzedowski 42763* (IEB).

Fuera del área de estudio las hojas se usan para envolver tamales y para techados temporales; la planta tiene asimismo reputación de medicinal.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES DE PLANTAS

| | |
|--------------------------------|---------------|
| <i>Heliconia</i> , 2 | papatla, 2 |
| <i>H. schiedeana</i> , 2, 3, 4 | papatilla, 2 |
| Heliconiaceae, 1 | platanillo, 2 |
| chamaque cimarrón, 2 | thulub, 2 |
| costilla de ratón, 2 | ts'umts'um, 2 |

I

II

III

MUNICIPIOS DE GUANAJUATO MUNICIPIOS DE QUERÉTARO MUNICIPIOS DE MICHOACÁN

| | | |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| 32 Abasolo | 18 Amealco | 53 Acuitzio |
| 43 Acámbaro | 1 Arroyo Seco | 24 Álvaro Obregón |
| 30 Apaseo El Alto | 11 Cadereyta | 9 Angamacutiro |
| 29 Apaseo El Grande | 9 Colón | 32 Angangueo |
| 7 Atarjea | 8 El Marqués | 36 Coeneo |
| 28 Celaya | 12 Ezequiel Montes | 28 Contepec |
| 27 Comonfort | 15 Huimilpan | 21 Copándaro de Galeana |
| 45 Coroneo | 2 Jalpan | 22 Cuitzeo |
| 36 Cortazar | 3 Landa | 40 Charo |
| 21 Cuerámbaro | 16 Pedro Escobedo | 34 Cherán |
| 14 Doctor Mora | 4 Peñamiller | 33 Chilchota |
| 11 Dolores Hidalgo | 5 Pinal de Amoles | 19 Chucándiro |
| 10 Guanajuato | 7 Querétaro | 6 Churintzio |
| 33 Huanímbaro | 6 San Joaquín | 5 Ecuandureo |
| 22 Irapuato | 17 San Juan del Río | 27 Epitacio Huerta |
| 35 Jaral del Progreso | 13 Tequisquiapan | 47 Erongarícuaro |
| 44 Jerécuaro | 10 Tolimán | 20 Huandacareo |
| 25 Juventino Rosas | 14 Villa Corregidora | 18 Huaniqueo |
| 8 León | | 51 Huiramba |
| 19 Manuel Doblado | | 41 Indaparapeo |
| 38 Moroleón | | 29 Irímbo |
| 1 Ocampo | | 2 La Piedad |
| 31 Pénjamo | | 50 Lagunillas |
| 23 Pueblo Nuevo | | 26 Maravatío |
| 17 Purísima del Rincón | | 38 Morelia |
| 20 Romita | | 44 Nahuatzen |
| 24 Salamanca | | 3 Numarán |
| 41 Salvatierra | | 10 Panindícuaro |
| 3 San Diego de la Unión | | 43 Paracho |
| 2 San Felipe | | 49 Pátzcuaro |
| 18 San Francisco del Rincón | | 8 Penjamillo |
| 13 San José Iturbide | | 15 Purépero |
| 4 San Luis de la Paz | | 11 Puruándiro |
| 12 San Miguel de Allende | | 42 Queréndaro |
| 16 Santa Catarina | | 37 Quiroga |
| 40 Santiago Maravatío | | 23 Santa Ana Maya |
| 9 Silao | | 52 Santa Clara del Cobre |
| 46 Tarandacuao | | 30 Senguio |
| 42 Tarimoro | | 4 Sixto Verduzco |
| 15 Tierra Blanca | | 14 Tangancícuaro |
| 39 Uriangato | | 39 Tarímbaro |
| 34 Valle de Santiago | | 46 Tingambato |
| 5 Victoria | | 31 Tlalpujahuá |
| 26 Villagrán | | 13 Tlazazalca |
| 6 Xichú | | 48 Tzintzuntzan |
| 37 Yuriria | | 45 Uruapan |
| | | 16 Villa Jiménez |
| | | 17 Villa Morelos |
| | | 1 Yurécuaro |
| | | 35 Zacapu |
| | | 12 Zamora |
| | | 7 Zináparo |
| | | 25 Zinápécuaro |

