

Flora de la República de Cuba

Serie A, plantas vasculares

Fascículo 1(4)

Droseraceae

Edición impresa publicada en 1998
Print edition published in 1998
ISBN 978-3-87429-407-2

Edición en línea publicada el 19 de junio de 2023
Online edition published on 19 June 2023

Autora / Author: Cristina PANFET VALDÉS

Fuente / Source: Flora de la República de Cuba. Serie A, plantas vasculares. Fascículo 1(4)

Publicado por / Published by: Koeltz Scientific Books (edición impresa / print edition); Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Freie Universität Berlin (edición en línea / online edition)

DOI: <https://doi.org/10.3372/frc.1.4>

© 1998 Koeltz Scientific Books

Esta edición en línea de libre acceso se distribuye bajo licencia CC BY 4.0
This open-access online edition is distributed under the CC BY 4.0 licence

Citación recomendada / Recommended citation:

Panfet Valdés C. 1998: *Droseraceae*. – En: Manitz H. (ed.), Flora de la República de Cuba. Serie A, plantas vasculares. Fascículo 1(4). – Koenigstein: Koeltz Scientific Books. <https://doi.org/10.3372/frc.1.4>



**FLORA
DE LA REPÚBLICA
DE CUBA**

Fascículo 1/4

**FLORA
DE LA REPÚBLICA
DE CUBA**

Fascículo 1/4

Droseraceae

Cristina Panfet Valdés

1998
Koeltz Scientific Books
Koenigstein/Federal Republic of Germany

La Flora de Cuba

La investigación y publicación de una FLORA DE LA REPÚBLICA DE CUBA es el ambicioso proyecto de un grupo de botánicos, fundamentalmente cubanos - del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y del Ministerio de Educación Superior - en el que también figuran científicos de prestigiosas instituciones extranjeras entre las que se destacan por su larga y fructífera colaboración el Institut für Spezielle Botanik der Friedrich-Schiller-Universität Jena, el Institut für Spezielle Botanik und Botanische Sammlungen, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität Berlin, Alemania, y el Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Hungría, Vácraót.

El ya desaparecido Prof. Dr. Johannes BISSE, de la Universidad de Jena fue el iniciador y entusiasta promotor de la obra.

El Comité Científico Nacional que dirige la obra está presidido por Angela LEIVA SÁNCHEZ, directora del Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, y Pedro PÉREZ ALVAREZ, director del Instituto de Ecología y Sistemática del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Son otros miembros del mismo: Alberto ALVAREZ de ZAYAS, Rosalina BERAZÁIN ITURRALDE, Augusto COMAS GONZÁLES, Mayra FERNÁNDEZ ZEQUEIRA, Lutgarda GONZÁLES GEIGEL, Jorge GUTIÉRREZ AMARO, Sara HERRERA FIGUEROA, Angel MERCADO SIERRA, Miguel RODRIGUEZ HERNÁNDEZ y Miguel Angel VALES GARCÍA.

La coordinación editorial tienen: Institut für Spezielle Botanik der Friedrich-Schiller-Universität Jena y Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem der Freien Universität Berlin.

La obra, se divide en dos Series; la Serie A incluye a las Plantas Vasculares (Pteridófitos y Espermatófitos), y la Serie B a las Plantas Avasculares (Algas, Hongos, Líquenes y Briófitos).

Lo relativo a las Plantas Vasculares aparecerá, sin orden predeterminado, en fascículos aperiódicos, los cuales podrán referirse incluso a una unidad taxonómica inferior a la familia, en dependencia de factores tales como extensión de la misma y capacidad editora del equipo. Las Plantas Avasculares serán publicadas en forma de monografías, abarcando grandes grupos taxonómicos.

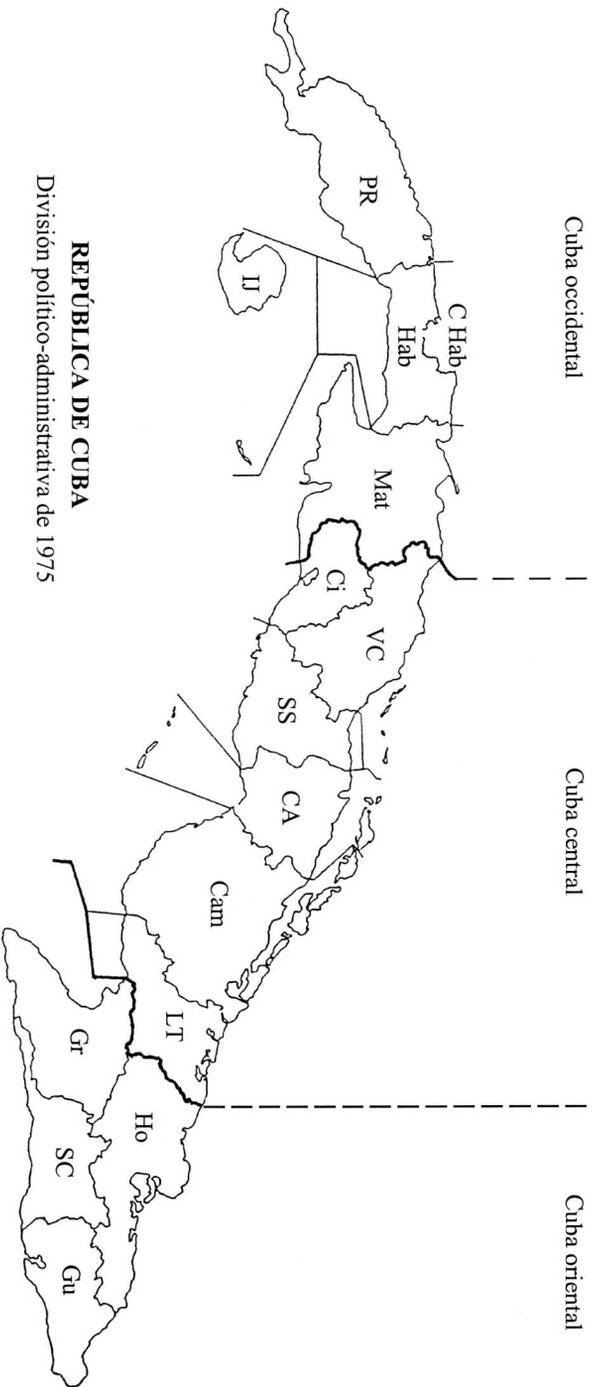
Publicación: La Flora de la República de Cuba es una publicación de KOELTZ SCIENTIFIC BOOKS de la República Federal de Alemania.

Jardín Botánico Nacional
Universidad de La Habana
C.P. 19230 Calabazar, Boyeros
Ciudad de La Habana
Cuba

Institut für Spezielle Botanik
der Friedrich-Schiller-Universität
Jena
D - 07740 Jena
Germany

Instituto de Ecología y Sistemática
Ministerio de Ciencia, Tecnología
y Medio Ambiente
Capdevila, Boyeros
Apdo. Postal 8010, C.P. 10800
Ciudad de La Habana, Cuba

ZE Botanischer Garten und
Botanisches Museum
Berlin-Dahlem
Freie Universität Berlin
D - 14191 Berlin
Germany



REPÚBLICA DE CUBA

División político-administrativa de 1975

Listado de colectores del Proyecto Flora de Cuba

La numeración comprendida entre 26132 y 68641 del herbario HAJB y los duplicados existentes en HAC, JE y B aparece en el texto abreviado como P.F.C.

Los nombres de los colectores que participaron en esa etapa son los siguientes:

A. Álvarez	H. Lippold
A. Areces	M. de la Luz
I. Arias	
G. Arnold	D. Mai
	S. Maldonado
M. Bässler	H. Manitz
R. Berazaín	E. Méndez
C. Beurton	F. K. Meyer
J. Bisse	B. Mory
A. Borhidi	
	M. D. Ortega
J. A. Cabrera	R. Oviedo
M. Camino	
L. Catasús	C. Panfet
	R. Pérez Almaguer
M. Diaz Dumas	
H. Dietrich	U. Rändel
D. Duany	R. Rankin
M. E. Duharte	G. Recio
	A. Rodríguez Fuentes
E. Genes	M. Rodríguez Hernández
L. Gonzáles	
K. F. Günther	C. Sánchez
J. Gutiérrez	H. Saralegui
	H. Schaarschmidt
E. Hernández	C. Schirarend
	I. Silva
G. Klotz	G. Stohr
E. Köhler	
	A. Urquiola
Á. Leiva	
L. Lepper	W. Vent

Abreviaturas

CA	–	Provincia Ciego de Ávila
Cam	–	Provincia Camagüey
C Hab	–	Provincia Ciudad de La Habana
Ci	–	Provincia Cienfuegos
Cuba Centr.	–	Cuba central; provincias Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Ciego de Ávila, Camagüey y Las Tunas
Cuba Occ.	–	Cuba occidental: provincias Pinar del Río, La Habana, Ciudad de La Habana, Matanzas y el Municipio especial Isla de la Juventud
Cuba Or.	–	Cuba oriental: provincias Granma, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo
Fl.	–	floración (meses en números romanos)
Fr.	–	fructificación (meses en números romanos)
Gr	–	Provincia Granma
Gu	–	Provincia Guantánamo
Hab	–	Provincia La Habana
Ho	–	Provincia Holguín
IJ	–	Municipio especial Isla de la Juventud (Isla de Pinos)
LT	–	Provincia Las Tunas
Mat	–	Provincia Matanzas
No loc.	–	ejemplares no localizados
P.F.C.	–	colectas del Proyecto Flora de Cuba entre 1975 y 1990 con los números entre 26132 y 68641
PR	–	Provincia Pinar del Río
SC	–	Provincia Santiago de Cuba
SS	–	Provincia Sancti Spíritus
VC	–	Provincia Villa Clara

DROSERACEAE

por

Cristina Panfet Valdés*

Droseraceae Salisb. Parad. Lond. 2: ad t. 95. 1808, nom. cons.

Tipo: *Drosera* L.

Plantas herbáceas pequeñas, generalmente anuales, también bianuales o perennes, insectívoras. Raíces adventicias por encima de la base del tallo. Tallo corto por lo general subterráneo o no. Hojas circinadas en vernación, basales, alternas, simples, lámina con numerosos pelos glandulares, irritables; estípulas presentes, a menudo de formas variadas, en la base de las hojas, raras veces ausentes. Inflorescencias en espigas, racimos o cimas, a menudo en cincinos en posición lateral o central en las especies bulbosas (estas últimas no están presentes en Cuba); brácteas nulas o dispuestas irregularmente. Flores comúnmente pequeñas, actinomorfas, pentámeras, raras veces tetrámeras, alternas, pedicelos con nudos articulados, hermafroditas; cáliz con sépalos con la base \pm connada, imbricados persistentes; corola dialipétala; pétalos hipóginos, imbricados, membranáceos, nervosos y marcescentes; estambres iguales generalmente, desde cinco hasta 20; filamentos libres, filiformes a poco dilatados; anteras biloculares, lóculos extrorsos longitudinalmente dehiscentes; polen en tétrades; disco ausente; ovario súpero, 3-5 carpelar, unilocular; estilo generalmente libre, simple ó 3-5 dividido, raras veces connado; porción estigmática simple, dicótoma o pluri-dicotoma-partida; placentación parietal a subbasal. Fruto en cápsula, membranácea a cartácea, loculicida, dehiscente desde tres hasta cinco valvas. Semillas de formas variadas, numerosas y muy pequeñas; dispersión por anemocoría; embrión recto breve, subcónico a redondeado; cotiledones breves.

P o l i n i z a c i ó n: Cleistógamas o casmógamas.

D i s t r i b u c i ó n: Cosmopolita.

*Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana.

Comprende cuatro géneros, tres son monotípicos: *Aldrovanda* L., planta acuática que se distribuye por Europa, India, Africa, Japón y Australia; *Dionaea* J. Ellis, restringido a Norteamérica (en la costa Atlántica en regiones pantanosas de Carolina del Norte y Carolina del Sur); *Drosophyllum* Link, reportada de lugares secos de Portugal y suroeste de España y Marruecos (Diels 1906) y *Drosera* L., cosmopolita, del que se han descrito unas 90 especies.

Drosera L. único género en Cuba.

U s o: Se le confiere cierta importancia para el hombre, en Portugal es utilizado *Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link como ornamental en las casas, además de eliminar algunas plagas de mosquitos (Diels 1906). En Cuba se desconoce su utilización en la medicina verde o popular, no tiene importancia económica.

1. *Drosera* L. Sp. Pl.: 281. 1753; Gen. Pl., ed. 5: 136. 1754.

Lectótipo: *Drosera rotundifolia* L. (vide Britton & Brown, Ill. Fl. N. U.S., ed. 2., 2: 203. 1913).

Plantas herbáceas. Tallo aéreo, erecto o a veces trepador y perenne o subterráneo con una base bulbosa; rizomatosa o ser corto, muy breve o casi nulo en las especies cubanas. Hojas formando rosetas basales, alternas o pseudo opuestas, simples; lámina con pelos glandulares, irritables a manera de tentáculos por la haz, que intervienen en la captura y digestión de insectos, por lo general glabras por el envés; estípulas ausentes o si presentes libres o basifijas, por la haz de la hoja; pecíolos pubescentes por el envés, algo glabros por la haz. Inflorescencias racemiformes, cimosas escorpioides o en cincinos, o unifloras, en ocasiones en posición lateral o central en las especies bulbosas (no presentes en Cuba), a menudo alargadas y recurvas en la base; brácteas ausentes (en las plantas unifloras), cuando presentes basifijas, opuestas al pedicelo. Flores comúnmente pequeñas, pentámeras; cáliz con 5 sépalos libres o \pm connados en la base, imbricados y persistentes; corola con 4-5 pétalos unguiculados, hipogíneos, nervosos, imbricados marcescentes, alternisépalos, amarillos, blancos, con variaciones desde rosado hasta púrpura; estambres cinco (o tantos como pétalos), opositisépalos y alternipétalos; filamentos libres; anteras biloculares, extrorsas, longitudinalmente dehiscentes; polen en tétrades; disco ausente; ovario sincárpico, libre, súpero, 3-5 carpelar, unilocular; placentación parietal o

subbasal. Fruto en cápsula membranácea de dehiscencia loculicida con tres a cinco valvas. Semillas numerosas y pequeñas, endospermo carnoso, dispersión por anemocoría.

B i o q u í m i c a: Presencia de droserona, una quinona (metil-2 oxi 5 naftoquinona 1,4) (Fernández-Pérez 1965).

P o l i n i z a c i ó n: Cleistógamas en las especies cubanas.

D i s t r i b u c i ó n: Cosmopolita, de regiones templadas y tropicales de ambos hemisferios, aunque más abundantes en el hemisferio sur (Australia). Unas 90 especies (Alain 1983, 1985). En Cuba cuatro especies, una endémica.

N o m b r e c o m ú n: Rocío del Sol (Fernández-Pérez 1965).

T a x o n o m í a: La sistemática del grupo es tratada aquí de acuerdo con el trabajo de Seine & Barthlott (1993), quienes lo dividen en 4 subgéneros y 15 secciones; todas las especies presentes en Cuba se encuentran en el subgénero *Drosera* sección *Drosera*.

U s o: Algunas especies de *Drosera* L. han sido utilizadas, extrayendo las gotas del líquido viscoso que aparece en el extremo de los pelos de las hojas para hacer un extracto, ingrediente del licor llamado Rossoglio en Italia (Diels 1906); algunas comarcas españolas la usan para combatir los callos y hojas de *Drosera* se emplean en eliminar las verrugas. (Fernández-Pérez 1965), en general son plantas ornamentales muy curiosas.

Clave para las especies cubanas

- 1. Plantas herbáceas erectas, generalmente no en rosetas
 1.1. *D. intermedia*
- 1*Plantas herbáceas prostradas, formando rosetas densas2
- 2 Hojas con pelos simples en el envés y borde de los pecíolos
 1.2. *D. capillaris*
- 2*Hojas glabras por el envés y borde de los pecíolos 3

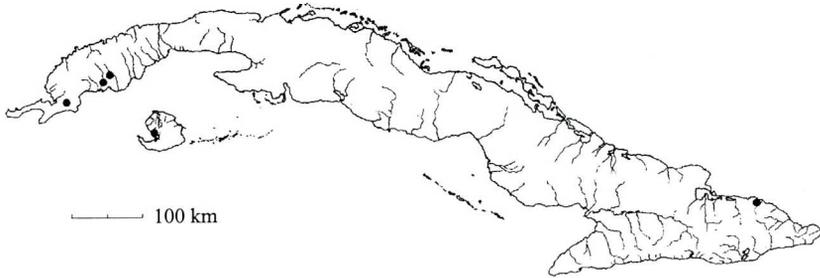
- 3 Pedúnculo floral cubierto de pelos glandulares desde la base hasta cubrir todo el cáliz 1.3. *D. brevifolia*
 3* Pedúnculo floral con pequeñas glándulas, algo prominentes que se agrupan hacia la base del cáliz 1.4. *D. moaensis*

1.1. **Drosera intermedia** Hayne in Dreves, Bot. Bilderb. 3: t. 3, fig. b. 1798. Tipo: "Hamburg near Eppendorf. Hayne s.n" (citado por Maguire & Wurdack 1957: 335), n. v. – Fig. 2.

Plantas herbáceas de (13,5)22-35 cm de longitud. Tallo elongado (en Cuba raras con tallo breve). Hojas subalternas, raras veces formando rosetas prostradas, de (11)9-8 mm de largo y (3,5)3-2 mm de ancho, membranosas, verdes o con tonalidades rojizas (cuando frescas), pardo oscuras (herborizadas); lámina estrechamente obovada, obovada a espatulada, con pelos rojos glandulares, irritables, cubriendo la haz y parte del peciolo, glabras en el envés, ± redondeada a obtusa en el ápice, angosta hacia la base; peciolo filiformes estrecho, de (5)3,5-1,5 cm de largo y 0,5 mm de ancho, glabro; estípulas transparentes, membranosas, adnatas en la base, divididas en segmentos setáceos, de 5-7 mm, 7 fimbriadas. Inflorescencias terminales, escapiformes, en cincinos rectos, de 6 a 21,2 cm de largo; pedúnculos florales 1-3 por planta, curvados en la base, ascendentes y glabros, 5-15 flores; brácteas opuestas a las flores, lineales, de 1,5 mm de largo, ápice circinado. Flores pequeñas, pedicelos cilíndricos de 3,1 mm de largo, glabros, verdes o rojizos (cuando frescos), pardo oscuros (herborizados); cáliz con 5 sépalos oblongos, 4 mm de largo y 1 mm de ancho, nervosos; cubiertos de pequeñas glándulas, ligeramente connados en la base, ápice agudo, margen entero, persistentes; corola de 5 pétalos libres (cuando frescos), blancos, nervosos, estrechamente obovados, lanceolados a oblongos; estambres cinco, filamentos filiformes, de 6 mm de largo; anteras de 0,5 mm de largo, dehiscencia longitudinal, de 0,5 mm de largo; ovario oblongo, estilos tres, de 3 mm de largo (cuando secos), no bipartidos totalmente en la base, con frecuencia uno adicional abortado, ascendentes, porción estigmática entera algo engrosada en el ápice, cubierto de papilas. Fruto en cápsula, polispermo, oblongo, liso, mayores que los sépalos, apertura por tres valvas, de 5 mm de largo (cuando seco). Semillas pequeñas, numerosas, oblongas a obovoides, pardo rojizas, densamente papilosas. – Fl.: IX, Fr.: X.

Distribución: Pantropical, Europa, parte Atlántica de Norteamérica (Canadá y Estados Unidos), República Dominicana y en Cuba.

Cuba occidental y oriental: PR, IJ, Ho. En las márgenes de lagunas y tembladeras, sobre suelos arenosos cuarcíticos ácidos (arenas blancas en pinares de *Pinus tropicalis* Morelet) en Cuba occidental y sobre suelos ferríticos púrpura (lateritas) en pinares de *Pinus cubensis* Griseb. en Cuba oriental, a nivel del mar. – Mapa 1.



Mapa 1. *Drosera intermedia* Hayne

Ejemplares examinados: **Cuba Occ.:** Clemente, Nestor, Chrysogone 6164 (HAC), Ekman 11234 (S), León & Killip. 9489 (HAC), P.F.C. 48519 (HAJB), 51012, 51014 (HAJB, JE), Wright 1899 (HAC, S), Misión Rusa 39, 40 (HAC). **Cuba Or.:** Acuña 12427, Bucher 11052, 11404 (HAC).

1.2. ***Drosera capillaris*** Poir. in Lamarck, Encycl. Méth., Bot. 6: 299. 1804. Tipo: “*Drosera capillaris* (n.) dict. an *Dr. longifolia*? Mich. non Lin. bosc. Caroline. herb. Poiret [in another hand]” (holótipo P) (citado por Wood, 1966: 91), n. v.

= *Drosera tenella* Willd. ex Roem. & Schult., Syst. Veg. 6: 763. 1820.

– Fig. 1.

Plantas herbáceas perennes. Tallo breve. Hojas formando rosetas densas y abiertas, de 3-5 cm de diámetro, hojas viejas postradas, las jóvenes erguidas; lámina de (3)4,3-7 mm de largo y (1)2,9-4 mm de ancho, algo succulenta, verde, verde con tonalidades rojizas o completamente roja (cuando frescas), pardo rojiza o pardo oscura (herborizada), espatulada-anchamente obovada a redondeada, cubierta de pelos rojos, glandulares, irritables por la haz y escasos pelos simples en el envés, redondeada en el ápice, ± estrecha

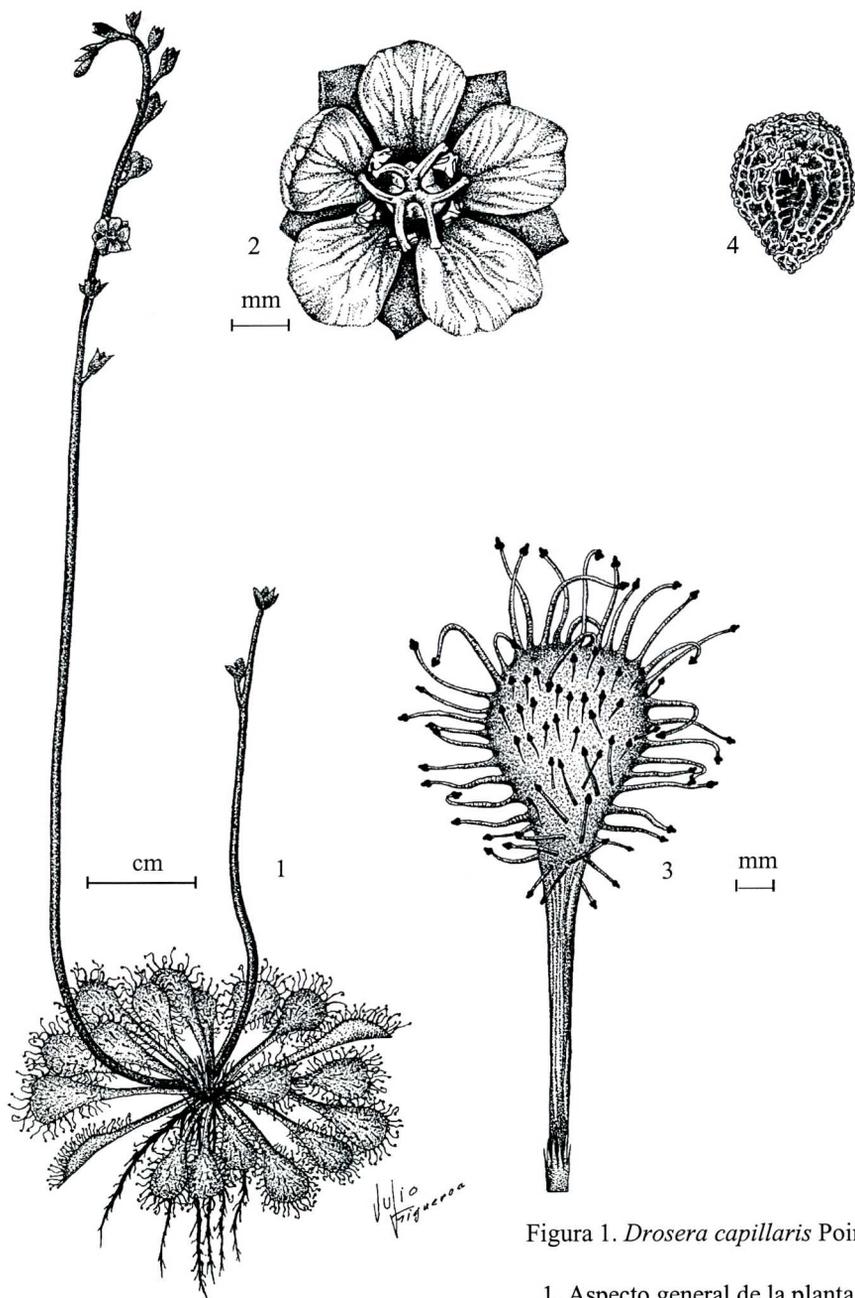


Figura 1. *Drosera capillaris* Poir.

1. Aspecto general de la planta
2. Flor abierta
3. Hoja con estípulas en la base
4. Semilla

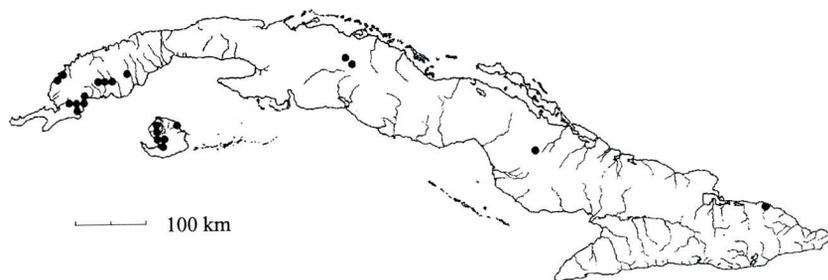
hacia la base; pecíolos algo aplanados (herborizados), anchos con bordes paralelos entre sí y angostos hacia la base, de (1)2-2,5 cm de largo y 1 mm de ancho, con pelos blancos, simples, abundantes en el margen y envés; estípulas membranáceas, adnatas en la porción final de la base, fimbriadas desde la mitad, 5 fimbriadas. Inflorescencias terminales, escapiformes, en cincinos escorpioides, de 2 a 20 cm de largo; pedúnculos florales 1-3 por planta, curvados en la base, ascendentes, glabros o con pequeñas glándulas dispersas por el pedúnculo, de 5-20 flores; brácteas lineal-lanceoladas, ápice agudo, margen superior ligeramente dentado. Flores pequeñas, de 4 mm de largo; pedicelos cilíndricos, de 1 mm de largo; cáliz con cinco sépalos, oblongo-elípticos, connados en la base, de 3,5 mm de largo y 1,2 mm de ancho, margen superior dentado, persistentes; corola pequeña cinco pétalos rosados a blancos, nervosos, obovados; estambres cinco, filamentos filiformes de 5-7 mm de largo, anteras de 0,5 mm de largo; ovario súpero, ovoideo, estilos tres, de base totalmente bipartida, porción estigmática engrosada, ápice ligeramente dicótomo, glándulas a todo lo largo y ancho del estilo. Fruto en cápsula (menor que los sépalos), apertura por tres valvas, polisperma. Semillas pequeñas, numerosas, obovoides, ferrugíneas, con papilas dispuestas longitudinalmente a manera de costillas.

– Fl.: I-XII, Fr.: I-XII.

Distribución: Neotropical. Parte Atlántica de Norteamérica, Centro y Sudamérica, República Dominicana, Jamaica, Puerto Rico y Cuba.

Cuba occidental, central y oriental: PR, IJ, VC, Cam, Ho. En márgenes de lagunas y alturas, sobre suelos arenosos cuarcíticos (arenas blancas y pizarra) en Cuba occidental en pinares de *Pinus tropicalis* Morelet, en Cuba central en comunidades herbáceas de lagunas en suelos arenosos cuarcíticos ácidos y en Cuba oriental en suelos ferríticos (lateritas) en pinares de *Pinus cubensis* Griseb., desde el nivel del mar hasta los 400 msm.

– Mapa 2.



Mapa 2. *Drosera capillaris* Poir.

Ejemplares examinados: **Cuba Occ.:** Acuña 10698, 14912, Acuña & Valdés 546, Alain 1314, 2808, 19614, 19623 (HAC), Bisse 18363 (HAJB, JE), 21623 (HAJB), Bisse & Lippold. 12916, 17379 (HAJB, JE), 12760 a, 12958 b (JE), Bisse & Rojas 1357 (HAJB, JE), 1362 a, 1383, 1401 a, 1406 (JE), Ekman 10818 (S), Cunniff 45181 (HAC), Killip 42714, 44610, 44880, 45407, 45585, 45638 (HAC), León 16243, 17498, León & Alain 9498, 19477, León & Killip 15432, León & Marie-Victorin 18715, León & Roca 6926 (S), 7055 (12840) (HAC), P.F.C. 32978, 32992, 33461, 41280, 41300, 45834 (B, HAJB, JE) 41234, 42015, 46706, 51130 (HAJB, JE) 46296, 46603, 48402, 48420, 48572, 48650, 51014, 51873, 55293, 55351, 55381 66419, 66427, 66434, 66436 (HAJB), Urquiola 1505, 4551 (HPPR), van Herman 7914 (HAC), Wright 1901 (S). **Cuba Centr.:** Bisse & Rojas 1904 (HAJB, JE), Capote 34928 (HAC), Ekman 17080, 18392 (S), León & Cazañas 5815 (HAC), Méndez & Elenevski 72562 (2288) (HAJB). **Cuba Or.:** Clemente 6163, Howard 6018 (S), León & Clemente 2468 (HAC).

N o t a: En estadios juveniles presenta hojas redondeadas, por lo que fácilmente se confunde con *Drosera rotundifolia* L.; de ahí que León & Alain (1951) hayan referido con dudas algunos ejemplares cubanos. *Drosera rotundifolia* L. no se encuentra en Cuba.

La variabilidad morfológica y ecológica que presenta *Drosera capillaris* ha hecho posible que las plantas de lugares secos sean nombradas como *Drosera tenella* Willd.

1.3. ***Drosera brevifolia*** Pursh, Fl. Amer. Sept. 1: 211. 1814. Lectótipo: "In sandy swamps of Georgia. Eslen", en el herbario de Barton (PH), n.v. (vide Wood 1966). – Fig. 2.

Plantas herbáceas anuales. Tallo muy breve. Hojas formando rosetas pequeñas densas, de 1,5 cm de diámetro, lámina 3,5 mm de largo y 3 mm de ancho, rojo (cuando frescas), rojo a pardo oscura (herborizadas), cuneado-espátuladas, densamente cubierta de pelos rojos, glandulares, irritables por la haz, glabra en el envés, ápice redondeado, cuneada hacia la base; pecíolos angostos hacia la base, de 3 mm largo; estípulas adnatas poco perceptibles, 2-fimbriadas. Inflorescencias terminales, escapiformes, en cincos escorpioides; pedúnculos florales, 1-2 por planta, de 2 a 3,5 cm de largo, densamente glanduloso pubescente desde la base, 2-6 flores; brácteas

lineales. Flores muy pequeñas, de 2 mm de largo; pedicelos de 2 mm de largo, cilíndricos, glanduloso pubescentes; cáliz con 5 sépalos, obovados, anchos, glandulosos pubescentes, connados ligeramente en la base; corola muy pequeña con 5 pétalos rosados a blancos, nervosos; estambres cinco, filamentos de 1 mm de largo, anteras de 0,5 mm de largo; ovario súpero, ovoide a redondeado; estilos tres, de base bipartida; porción estigmática ancha, dicótoma, con glándulas en el ápice. Fruto en cápsula ovoide, apertura por tres valvas, polisperma. Semillas muy pequeñas, numerosas, elípticas, negras con papilas crateriformes en toda la superficie. – Fr.: XI.

Distribución: Neotropical. Parte Atlántica de Estados Unidos, Brasil, Paraguay, Uruguay, Noreste de Argentina.

Cuba occidental: PR, IJ. Sobre suelos arenosos cuarcíticos en pinares de *Pinus tropicalis* Morelet, a nivel del mar. – Mapa 3.



Mapa 3. *Drosera brevifolia* Pursh

Ejemplares examinados: **Cuba Occ.:** León & Alain 19477 (HAC), León & Roca 6926 (HAC), P.F.C. 33067, 45984, (HAJB, JE).

Nota: Este especie se confunde con los estadios juveniles de *Drosera capillaris* Poir., se diferencian morfológicamente por la visibilidad de las estípulas y el número de fimbrias.

1.4. ***Drosera moaensis*** C. Panfet, Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 12: 27. 1993. Tipo: Cuba, Guantánamo, Baracoa, Laguna Grande de la Meseta de la Iberia, 15.4.1985. Álvarez, Berazaín, Beurton, Dietrich, Gutiérrez, Lepper, Oviedo, Panfet, Rankin & Urquiola (holótipo HAJB; isótipos B, HAJB, JE). – Fig. 2.

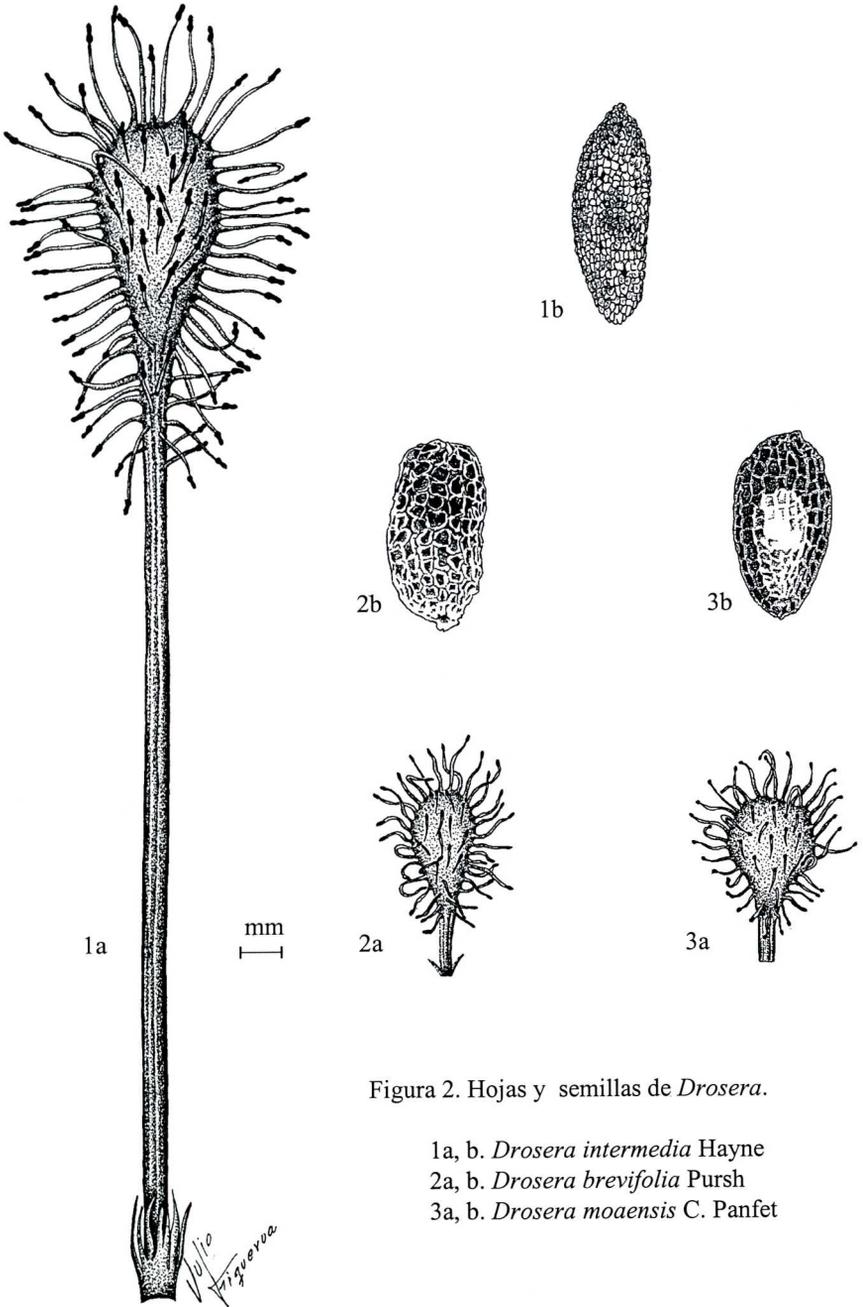


Figura 2. Hojas y semillas de *Drosera*.

1a, b. *Drosera intermedia* Hayne

2a, b. *Drosera brevifolia* Pursh

3a, b. *Drosera moaensis* C. Panfet

Plantas herbáceas perennes. Raíces cortas y fibrosas. Tallos brevísimos. Hojas formando rosetas muy densas, de 1 cm de diámetro, lámina hasta 5 mm de largo y 2 mm de ancho, membranácea, obovadas a cuneadas, en la haz cubiertas de pelos finos, glandulares, irritables a manera de tentáculos, glabras en el envés, carecen de estípulas; pecíolos muy cortos y finos de 1 mm de largo. Inflorescencias terminales, escapiformes en cincinos rectos; pedúnculo floral solitario de 6 cm de largo, cubierto de pequeñas glándulas algo dispersas, que llegan a ser densos hacia el cáliz, de 1-3 flores; brácteas ausentes o si presentes lineales de 1 mm. Flores pequeñas, pedicelos de 3 mm o flores sésiles; cáliz con 5 sépalos, obovados, de 3 mm de largo y 2 mm de ancho cubiertos de pequeñas glándulas; corola muy pequeña de 5 pétalos libres (cuando frescos), marcescentes, dos veces más largos que los sépalos, blancos; estambres cinco, filamentos de 6 mm de largo; anteras de 0,5 mm de largo; ovario globoso a redondeado; estilos 3, de 3 mm de largo, de base bipartida, enteros, porción estigmática claviforme y estilos persistentes. Fruto en cápsula loculicida (bi- o trivalvar) redondeado, polispermo. Semillas negras con la superficie reticulada ovoideas, dispuestas de forma perpendicular en el centro de las valvas, estas sólo llegan a la mitad de las valvas.

– Fl.: III, Fr.: IV.

D i s t r i b u c i ó n: Endémica. Cuba oriental: Gu y Ho. Restringida al bosque pluvial montano sobre suelo derivado de roca ígnea ultrabásica. Sierra de Moa, entre los 800-1000 o más msm, sobre suelo laterítico.

– Mapa 4.



Mapa 4. *Drosera moaensis* C. Panfet

E j e m p l a r e s e x a m i n a d o s: **Cuba Or.:** Bisse & Lippold 11298 (HAJB, JE), P.F.C. 40025, 44644 (B, HAJB, JE), 42391, 42718, 55593, 56410 (HAJB, JE), 56351 (HAJB)

Referencias bibliográficas

- Alain ["Liogier, A. H."] 1983. La Flora de la Española. 2. San Pedro de Macorís.
 Alain ["Liogier, A. H."] 1985. Descriptive Flora of Puerto Rico and Adjacent Islands. Spermatophyta. 1. Rio Piedras.
 Diels, L. 1906. Droseraceae. En: Engler, A. (ed.), Das Pflanzenreich 4 (112). Leipzig.
 Fernández-Pérez, A. 1965. Plantas Insectívoras, II. Droseraceas de Colombia. – *Caldasia* 9: 219-232.
 León & Alain 1951. Flora de Cuba 2. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 10.
 Maguire, B., Wurdack, J. J. & al. 1957. The Botany of the Guyana Highland – Part II. – Mem. New York Bot. Gard. 9: 235-392.
 Seine, R. & Barthlott, W. 1993. On the morphology of trichomes and tentacles of Droseraceae Salisb. – Beitr. Biol. Pflanzen 67: 345-366.
 Wood, C. E. 1960. The genera of Sarraceniaceae and Droseraceae in the Southeastern United States. – J. Arnold Arbor. 41: 152-163.
 Wood, C. E. 1966. On the identity of *Drosera brevifolia*. – J. Arnold Arbor. 47: 89-99.

Índice de nombres científicos

Para los nombres aceptados se utilizan redondas. Para los números de páginas con las descripciones completas se emplean **negritas** y para los números de las figuras **negritas cursivas**. Un asterisco (*) después del número de página indica un mapa. Los sinónimos aparecen en cursivas.

Aldrovanda L.	10
Dionaea Ellis	10
Drosera L.	9, 10
<i>brevifolia</i> Pursh	12, 16 , 17*, 2
<i>capillaris</i> Poir.	11, 13 , 15*, 17, 1
<i>intermedia</i> Hayne	11, 12 , 13* , 2
<i>moaensis</i> C. Panfet	12, 17 , 19* , 2
<i>rotundifolia</i> L.	10, 16
<i>tenella</i> Willd.	13
Drosophyllum Link	10
<i>lusitanicum</i> (L.) Link	10

Índice de nombres vulgares

Rocío del sol	11
---------------	----