

Hibiscus mutabilis L. e *Hibiscus indicus* (Burm. f.) Hochr., dos especies ornamentales confundidas frecuentemente

José Manuel SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES

Servicio de Parques y Jardines. Ayuntamiento de Murcia.

RESÚMEN: Se describen dos especies del género *Hibiscus* L. cultivadas en toda la zona mediterránea y que a menudo son confundidas y aparecen mal etiquetadas en los catálogos de viveros. Se muestran algunos de los caracteres de diagnóstico para ambas especies en una tabla comparativa para diferenciarlas con relativa facilidad.

Palabras clave: *Hibiscus mutabilis* L., *Hibiscus indicus* (Burm. f.) Hochr., plantas ornamentales.

ABSTRAT: Two species of the genus *Hibiscus* L. are described, which are cultivated in the mediterranean basin and often they are confused, being not well labeled in the nurseries catalogs. Some of the diagnosis characters are shown for both species in a comparative chart to differentiate them easily.

Keywords: *Hibiscus mutabilis* L., *Hibiscus indicus* (Burm. f.) Hochr., ornamental plants.

INTRODUCCIÓN

El género *Hibiscus* L. incluye plantas herbáceas anuales o perennes, arbustos, subarbustos y arbolitos, glabrescentes, pubescentes o hispídeos, con pelos simples o estrellados; hojas simples, alternas, enteras, palmatilobadas o palmatipartidas, con el margen dentado, aserrado o subentero; estípulas de filiformes a foliáceas. Las flores suelen ser solitarias, axilares, aunque a veces se disponen en racimos, corimbos o panículas. Poseen un epicáliz de 8-10 (-20) segmentos, libres o connados basalmente al cáliz, ocasionalmente muy reducido. El cáliz es generalmente acampanado, con 5 lóbulos, y normalmente persistente; la corola posee 5 pétalos mucho más grandes que el cáliz, adnatos a la columna estaminal, vistosos, de color rojo, rosa, lila, blanco o amarillo, a menudo con una mancha basal más oscura. El androceo es una columna estaminal de ápice truncado o con 5 dientes que en ocasiones puede sobresalir notablemente a la corola, con los estambres sobre filamentos cortos o largos, dispuestos hacia su extremo. Gineceo con un ovario de 5 loculos normalmente, con 3 a numerosos rudimentos seminales en cada lóculo; estilos 5, libres apicalmente, con los estigmas normalmente capitados, a veces papilados o fimbriados. Aunque en nuestro país muchas especies no llegan a fructificar, el fruto es una cápsula loculicida de 5 valvas, generalmente rodeada por el cálculo y el cáliz acrescentes, conteniendo numerosas semillas más o menos reniformes, glabrescentes o hirsutas. Comprende unas 200 especies distribuidas en los trópicos y subtropicos en am-

bos hemisferios, con sólo unos pocos representantes en zonas templadas. Algunas especies se cultivan para la obtención de fibras, como *H. cannabibus* L. e *H. sabdariffa* L. y en menor medida, por la peor calidad de la fibra, *H. vitifolius* L., *H. radiatus* Cav. e *H. acetosella* Welw., mientras que algunas otras tienen varios usos medicinales e incluso comestibles. Pero su principal valor reside en sus usos ornamentales, especialmente por lo llamativo de sus flores las cuales, aunque de corta duración, son abundantes y con frecuencia de gran tamaño. En España actualmente se han citado como cultivadas 27 especies: *H. acetosella*, *H. arnottianus* A.Gray, *H. calyphyllus* Cav., *H. cannabinus*, *H. coccineus* (Medic.) Walter, *H. diversifolius* Jacq., *H. elatus* Swartz, *H. engleri* K. Schum., *H. indicus* (Burm.f.) Hochr., *H. lavateroides* Moric., *H. liliiflorus* Cav., *H. militaris* Cav., *H. moscheutos* L., *H. mutabilis* L., *H. paramutabilis* L. H. Bailey, *H. pedunculatus* L. f., *H. pernambucensis* Arruda, *H. plataniifolius* (Willd.) Sweet, *H. radiatus*, *H. rosasinensis* L., *H. sabdariffa*, *H. schizopetalus* (Mast.) Hook. f., *H. sinosyriacus* L. H. Bailey, *H. splendens* Fraser ex Graham, *H. syriacus* L., *H. tiliaceus* L. e *H. trionum* L., especialmente en localidades ubicadas dentro de las zonas de rusticidad 10 y 11, donde las temperaturas mínimas invernales son relativamente benignas, pero en realidad, con la excepción de una decena de especies que pueden verse con cierta regularidad en nuestros jardines, el resto son raras y/o se cultivan en colecciones.

MATERIAL Y MÉTODOS

Desde hacía tiempo se venía observando en cultivo en algunos jardines de Murcia dos hibiscos muy parecidos a primera vista, ambos con porte arborescente pero uno de flores dobles de color blanco, que se iban tornando rosadas a

medida que transcurría el día, identificado como *Hibiscus mutabilis* L., y otro de flores sencillas de color rosa, que permanecían prácticamente sin cambio alguno de color a medida que transcurría el día. Esta característica de las flores, a pesar de la restante aparente semejanza morfológica de ambos, fue lo que indujo a pen-

Fig. 1.

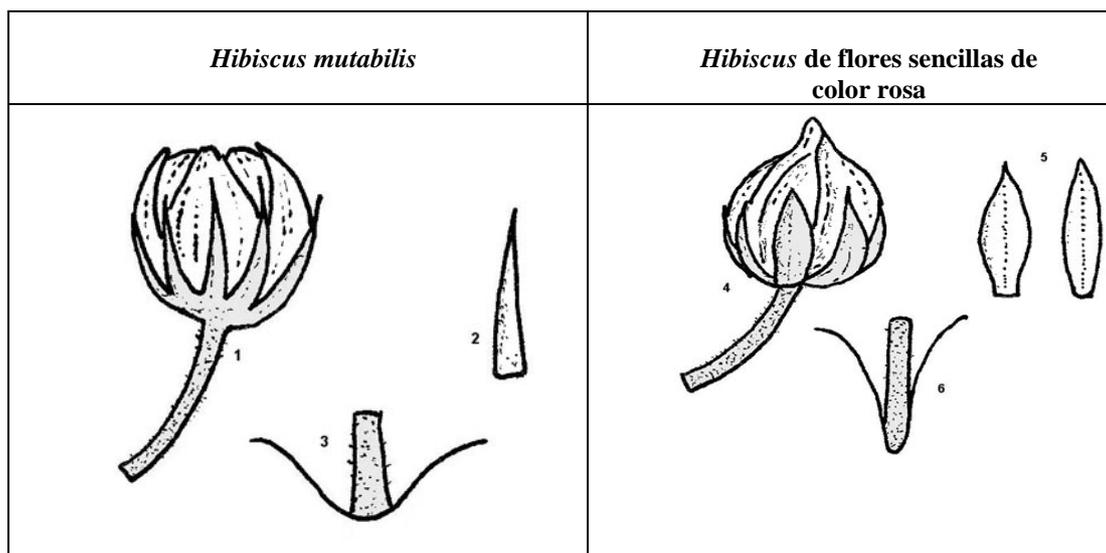


Fig. 2. Comparación entre ambas especies

<p>1. Flor antes de la antesis. Epicáliz con 9-11 segmentos connados en la base. 2. Segmentos del epicáliz linear-subulados. 3. Punto de inserción del pecíolo con la lámina formando un ángulo obtuso. Estilos 5, con estigmas blancos. Flor doble, blanca por la mañana, tornándose rosa claro a mediodía y rosa-rojizo por la tarde.</p>	<p>4. Flor antes de la antesis. Epicáliz con 6-9 segmentos prácticamente libres. 5. Segmentos del epicáliz más o menos ovados. 6. Punto de inserción del pecíolo con la lámina formando un ángulo agudo. Estilos 5, con estigmas purpúreos. Flor sencilla, de color rosa claro por la mañana, permaneciendo de ese color o tornándose un poco rosa oscuro la tarde.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

sar que se podía estar ante dos especies diferentes. Además de en la ciudad de Murcia, ambos hibiscos fueron observados igualmente cultivados en otras ciudades del litoral mediterráneo y a la venta en algunos viveros, considerándolos todas las fuentes consultadas como pertenecientes a *Hibiscus mutabilis*. Con la certeza de que se estaba ante una confusión, se tomaron muestras de hojas y flores de ambos ejemplares de hibiscos cultivados en Murcia un poco antes

de la floración, y se compararon algunos caracteres, principalmente aquellos relativos al número y forma de las piezas del epicáliz. (figura 2).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A la vista de las diferencias en los caracteres analizados, era evidente que se estaba ante

dos especies distintas, por lo que se procedió a un rastreo en las floras de la India y China, pudiendo pronto determinarse el hibisco de flor sencilla como perteneciente a la especie *Hibiscus indicus* (Burm.f.) Hochr., que posee un área de distribución más amplia que *Hibiscus mutabilis* (fig. 3), pues es nativa de la India, China, Indonesia y Vietnam. Se incluyen a continuación las descripciones de ambas especies y una clave para diferenciarlas.

***Hibiscus mutabilis* L., Sp. Pl. 1: 694 (1753)**

Arbusto o arbolito caducifolio de 2-4 m de altura, con todas sus partes cubiertas de pubescencia de pelos estrellados. Hojas palmeadas, de 6-20 x 8-25 cm, con la base cordiforme y el margen toscamente aserrado, con 3-7 lóbulos triangulares, agudos. Son algo discoloras, con el haz verde oscuro, cubierto de pelos estrellados e hispídos y el envés más claro, cubierto sólo de tomento de pelos estrellados. Pecíolo de 3-10 cm de largo; estípulas linear-lanceoladas, de 5-8 (-14) mm de largo, normalmente caedizas. Flores axilares, solitarias, vistosas, sencillas o dobles, sobre pedicelos de hasta 12 cm de longitud, articulados cerca del ápice. Epicáliz con (6-) 9-11 (-12) segmentos, de lineares a linear-lanceolados, de 0,7-2 cm de longitud, connados en la base. Cáliz acampanado, de 2,5-3 cm de largo, acrescente en el fruto, con 5 lóbulos ovados, acuminados, tomentosos, cada uno con 3 nervios. Corola de 5-8 cm de diámetro, de blanca a rosada, cambiando en el caso de las flores dobles a un rojo más o menos intenso al caer la tarde; pétalos obovados, de 4-6 cm de largo, pubescentes externamente, barbados en el margen hacia la base. Columna estaminal de 2-3 cm de longitud, glabra, sin sobresalir de la flor, con anteras blancas a lo largo de casi toda su longitud; estilos 5, pilosos; estigmas blancos. Fruto no visto, pero es una cápsula de ovoide a globosa, amarillenta, lanosa, de unos 1,5-2,8 cm de largo, conteniendo numerosas semillas reniformes, de 2-3 mm de largo, de color castaño negruzco, con una corona dorsal de pelos simples o ramificados.

Hibiscus mutabilis es nativo del sur de China. Requiere para su cultivo una exposición soleada y cierta humedad en verano. Permite las podas fuertes y se multiplica por esquejes con facilidad. En el cultivar 'Flore Pleno' (*Hibiscus mutabilis* var. *plenus* (Andrews) S. Y. Hu) (fig. 4), las flores son dobles y con los pétalos retorcidos.

***Hibiscus indicus* (Burm. f.) Hochr., Mem. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 2: 163 (1949) (*Alcea indica* Burm. f.).**

Arbusto caducifolio, o mediante la poda pequeño arbolito, que puede alcanzar 2-3 m de altura, cubierto en todas sus partes de tomento de pelos estrellados. Hojas palmeadas, de 8-15 x 12-20 cm, con la base cordada y el margen irregularmente aserrado, con 3-7 lóbulos anchamente triangulares, agudos. Haz y envés cubierto de pelos estrellados. Pecíolo de 6-11 cm de longitud. Estípulas lanceoladas, de unos 5 mm de largo, caedizas. Flores solitarias, axilares, vistosas, sobre pedicelos de 6-15 cm de largo, articulados hacia el ápice. Epicáliz con 5-9 segmentos ovados, de 0,8-2 cm de largo, muy ligeramente connados en la base. Cáliz de 2,5-3 cm de longitud, poco acrescente en la fructificación, con 5 sépalos ovados, tomentosos, trinervados. Corola de 8-10 cm de diámetro, con los pétalos obovados, de 5-6 cm de largo, pubescentes externamente, generalmente rosados, ocasionalmente blancos, a menudo más oscuros y barbados hacia la base. Columna estaminal de 2,5-3 cm de largo, incluida, con anteras amarillas a lo largo de su longitud. Estilos 5, pilosos; estigmas purpúreos. Fruto no visto, pero es una cápsula casi globosa, hirsuta, de 2-3 cm de diámetro, conteniendo numerosas semillas reniformes de hasta 3 mm de largo, con pubescencia ferrugínea.

Es nativo de China, Taiwan, India, Indonesia y Vietnam, y su cultivo es idéntico al de *Hibiscus mutabilis*.

Consultadas tres de las obras más relevantes referidas a plantas ornamentales en relación con *Hibiscus indicus*, se encontró que no se menciona o se describe brevemente, casi sin darle importancia. Así, *The New RHS Dictionary of Gardening* (Huxley, 1992) tomo 2, p. 565, dice: "Similar to *H. mutabilis* and often confused with it, beaked, woody, with glabrous inner valve margins; seed with adpressed hairs. S. China, cultivated in Malaysia and neighbouring countries as an ornamental."

The European Garden Flora (Cullen & al., 1997) tomo 5, no hace referencia a *Hibiscus indicus*, y *Hortus third* (Bailey, 1976), p. 561, dice: "Similar to and often confused with *H. mutabilis*, but having involucre bracts 5-9, ovate, mostly 1/4 a 1/2 in. wide, caps. long-beaked, woody with inner valve margins glabrous, and seeds with appressed hairs. Probably E. Asia".

Llama la atención que, cultivándose casi tan a menudo como *Hibiscus mutabilis*, *Hibiscus indicus* sea, en cambio, una especie casi ignorada en la literatura de plantas ornamentales, probablemente debido a la confusión existente, y a que ciertamente ambas especies se parecen a primera vista, especialmente los ejemplares con flores sencillas. Una pequeña clave para diferenciarlas sería:

1. Epicáliz con (6-) 9-11 (-12) segmentos, de lineares a linear-lanceolados, connados en la base. Estigmas blancos *H. mutabilis*
1. Epicáliz con 5-9 segmentos ovados, ligeramente connados en la base. Estigmas morados ..
..... *H. indicus*

HUXLEY, A. (edit.) (1999) *The New RHS Dictionary of Gardening*. MacMillan Press.
CULLEN, J. & al. (eds.). (1997) *The European Garden Flora*. vol. 5. Cambridge Univ. Press.
BAILEY, L. H. (1976) *Hortus third*. MacMillan Publ. New York.

(Recibido el 27-IX-2007) (Aceptado el 5-X-2007)

BIBLIOGRAFÍA

Fig. 3. Flor de *Hibiscus indicus* (izquierda) e *Hibiscus mutabilis* (derecha)



Fig. 4. *Hibiscus mutabilis* 'Flore Pleno'

