

LAS ESPECIES DEL GENERO HIBISCUS CULTIVADAS EN ESPAÑA

© 2003 José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres
Ingeniero Técnico Agrícola

Así como la rosa es la flor por excelencia de las zonas de clima templado, podríamos decir que el hibisco lo es en aquellas de climas subtropicales y tropicales. En nuestro país su popularidad es manifiesta en las Islas Canarias, lógicamente, y en todas las zonas del litoral de la Península y Baleares, que son las que tienen los climas más benignos.

Las especies más conocida son, sin duda, **Hibiscus rosa-sinensis**, popularmente "Rosa de China", e **Hibiscus syriacus**, popularmente "Rosa de Siria o Althea", pero existen algunas otras especies, menos cultivadas y algo menos conocidas quizás, no menos interesantes y de las que también vamos a tratar en este artículo.

El género Hibiscus pertenece a la familia Malvaceae, y está formado por plantas herbáceas, anuales o perennes, arbustos, subarbustos y árboles, con las hojas enteras o a veces lobuladas o partidas. Sus flores son axilares, generalmente solita-

rias, aunque a veces se disponen en racimos, corimbos o panículas. Tienen un epicáliz con 4-20 segmentos, separados o a veces unidos basalmente o al cáliz, que es generalmente acampanado, con 5 lóbulos. La corola tiene 5 pétalos mucho más grandes que el cáliz. Los estambres están unidos formando una columna estaminal que en ocasiones puede sobresalir notablemente a la corola. El fruto es capsular. Comprende alrededor de 200 especies de zonas tropicales y cálidas. Su nombre proviene del griego *Hibiskos*, nombre dado al malvavisco común en la época de Dioscórides y Plinio.

Además de su interés en jardinería, de algunas especies tropicales se obtienen frutos comestibles, fibras, sustancias medicinales e incluso madera, deduciéndose, por tanto, que estamos ante un grupo de plantas de cierta importancia económica, aunque bien es verdad que exceptuando el aspecto ornamental, su importancia es casi siempre de carácter más o menos local.



Diversos cultivares de *Hibiscus rosa-sinensis*

Desde la introducción del hibisco en Europa en el siglo XVIII, han sido obtenidos muchos híbridos, principalmente en Hawai y Florida, pudiéndose cifrar en varios cientos los cultivares actuales, la ma-

yoría de ellos desconocidos en nuestro país. Las dos especies más hibridadas son **Hibiscus rosa-sinensis**, muy utilizada en climas tropicales y subtropicales, e

Hibiscus syriacus, más utilizada en climas templados y fríos.

Muchos de los hibiscos cultivados en nuestro país normalmente no llegan a formar semillas, por lo que debe acudir a la reproducción por métodos vegetativos que, por otra parte, son los únicos que garantizan una uniformidad en la producción. Los esquejes, acodos aéreos e injertos son métodos a emplear en unos u otros casos, siendo el primero de ellos el más utilizado y no ofreciendo especiales dificultades su realización. Preferentemente deben utilizarse esquejes de madera tierna o semidura. El empleo de hormonas de enraizamiento, aunque no se hace imprescindible, si es aconsejable. El período de enraizado puede durar de 4 a 6 semanas, y durante el mismo es conveniente mantener altos niveles de luz y humedad.

En cuanto al cultivo, aunque son en general plantas que no requieren cuidados especiales, si debe cuidarse al menos el

riego y la fertilización, pues ello redundará en el verdor y la floración de nuestros hibiscos.

Los hibiscos necesitan agua abundantemente, produciendo su escasez la defoliación de la planta en algunas especies o la sensación de marchitez de las hojas en otras. Por ello, los riegos deben ser más o menos frecuentes, dependiendo de la naturaleza del suelo. Del mismo modo, la adecuada y regular fertilización con un abono de equilibrio 2:1:2,5 mantendrá cubiertas perfectamente las necesidades de la planta, ya que al parecer el potasio favorece notablemente la floración.

Respecto a las plagas y enfermedades, los hibiscos son plantas que no tienen especiales problemas, siendo las plagas más frecuentes los pulgones, araña roja y mosca blanca, ésta última en el caso de aquellas especies con hojas tomentosas. Los tratamientos a aplicar son los normales y específicos para estos tipos de insectos, por lo que no entraremos en más detalles.

Clave de identificación de las principales especies

1 Plantas herbáceas perennes, a veces de base leñosa	2
1 Arbustos o, en ocasiones, arbolitos	4
2 Hojas generalmente palmeadas	3
2 Hojas de ovadas a lanceoladas. Epicáliz de 10-15 segmentos de lanceolados a lineares. Pétalos de 8-12 cm de longitud, blancos, rosados o rojos	1. H. moscheutos
3 Tallos rojizos, más o menos glabros. Hojas con 3-5 lóbulos. Epicáliz con 8-10 segmentos unidos al cáliz en la base. Pétalos de 4-5 cm de longitud, amarillos con una mancha púrpura en la base	2. H. sabdariffa
3 Tallos glaucos, glabros. Hojas con 3-5(-7) folíolos de lineares a lanceolados. Epicáliz con 10-12 segmentos lineares. Pétalos de hasta 8 cm de longitud, rojos	3. H. coccineus
4 Epicáliz con 7-12 segmentos soldados en la base. Hojas de ovadas a casi circulares. Pétalos imbricados, de 4-7 cm de longitud, normalmente amarillos con una mancha oscura en la base	4. H. tiliaceus
4 Epicáliz con segmentos más o menos libres, no soldados en la base	5
5 Flores amarillas con el centro marrón. Hojas ovado-cordadas con la nervadura marcada. Epicáliz con 5 segmentos	5. H. calyphyllus
5 Flores blancas, rosadas o rojas (aunque existen cultivares con otros colores y flores dobles)	6
6 Flores colgantes con pétalos laciniados y larga columna estaminal	6. H. schizopetalus
6 Flores no colgantes y con pétalos no laciniados, a lo sumo ligeramente emarginados	7
7 Columna estaminal sobrepasando notablemente a los pétalos	8
7 Columna estaminal sin sobrepasar a los pétalos o sobrepasándolos muy ligeramente	9
8 Hojas enteras o casi enteras. Flores blancas con la columna estaminal roja	7. H. arnottianus

- 8 Hojas con los márgenes dentados de forma irregular. Flores rojas en la forma típica (variable en color y forma en los cultivares) 8. **H. rosa-sinensis**
- 9 Arbustos caducifolios. Hojas glabras, de triangular-ovadas a rómbicas, a menudo con 3 lóbulos. 9. **H. syriacus**
- 9 Arbustos siempreverdes o semicaducifolios. Hojas pubescentes, a menudo lobuladas 10
- 10 Arbustos siempreverdes. Flores de color rosa pálido con el centro rojo oscuro. Hojas inferiores con 3-5 lóbulos; hojas superiores de ovadas a lanceoladas, enteras o dentadas 10. **H. splendens**
- 10 Arbustos siempreverdes o semicaducifolios, dependiendo del clima. Flores blancas o rosadas. Hojas palmatilobadas 11
- 11 Arbusto semicaducifolio. Epicáliz con 9-11 segmentos linear-lanceolados. Flores a menudo dobles, abriendo de color blanco y tornándose rosadas y más tarde rojizas a menudo que transcurre el día 11. **H. mutabilis**
- 11 Arbusto siempreverde. Epicáliz con 6-9 segmentos ovados. Flores de color rosa 12. **H. indicus**



Hibiscus moscheutos

tratará.

1. H. moscheutos L.

Planta herbácea perenne que alcanza 1-1,5 m de altura, tomentosa, con hojas de ovadas a lanceoladas de 8-22 cm de longitud, a veces con 3-5 lóbulos ligeros, con los márgenes más o menos dentados. Flores solitarias con epicáliz de 10-15 segmentos de lanceolados a lineares. Pétalos de 8-12 cm de longitud, de color blanco, rosa o rojo. Columna estaminal corta. Es nativa de Norteamérica. A veces es cultivada de semilla y utilizada como si de una planta anual se

2. H. sabdariffa L.

Planta herbácea perenne de hasta 2 m de altura, leñosa en la base, con los tallos más o menos glabros y rojizos. Hojas superiores con 3-5 lóbulos, de lineares a elípticos, finamente dentados; hojas inferiores normalmente enteras, ovadas. Flores solitarias, con epicáliz de 8-10 segmentos unidos en la base al cáliz, que es rojizo y succulento. Pétalos de 4-5 cm de longitud, amarillos con una mancha púrpura en la base. Columna estaminal poco saliente. Nativa de los trópicos del viejo mundo y muy cultivada por sus cálices comestibles. En jardinería a menudo se la trata como una anual. Planta sensible al frío.



Hibiscus coccineus

3. H. coccineus (Medic.) Walter

Planta herbácea perenne, con la base algo leñosa y los tallos glaucos y glabros, pudiendo alcanzar unos 2 m de altura. Hojas con 3-5(-7) folíolos de lineares a lanceolados, acuminados, diminutamente dentados. Flores axilares, solitarias, con epicáliz de 10-12 segmentos lineares. Pétalos de unos 8 cm de longitud, de color rojo, que se estrechan notablemente hacia la base. Columna estaminal destacada. Es nativa de

Estados Unidos. En jardinería se suele utilizar como una anual, cultivándose de semilla.



Hibiscus calyphyllus



Hibiscus tiliaceus



Hibiscus schizopetalus

4. *H. tiliaceus* L.

Arbusto o arbolito siempreverde de hasta 4-5 m de altura, con hojas de ovadas a casi circulares, algo coriáceas, con el ápice acuminado y los márgenes a veces finamente dentados. Flores solitarias o en pequeños grupos, con epicáliz de 7-12 segmentos soldados en la base. Pétalos de 4-7 cm de longitud, imbricados, de color amarillo (a veces blancos) con una mancha oscura en la base. Columna estaminal sin sobrepasar a los pétalos. Es nativo de los trópicos del viejo mundo. Tiene crecimiento rápido y soporta muy bien la cercanía al mar, siendo sensible a los fríos.

5. *H. calyphyllus* Cav. = *H. calycinus* Willd.

Arbusto pequeño, pubescente, con hojas redondeado-cordadas, con 5-7 nervios bien marcados, de borde crenado. Flores solitarias, axilares, con epicáliz de 5 segmentos ovados y agudos. Pétalos de color amarillo con una mancha oscura en la base. Columna estaminal sin sobresalir. Es nativo del este de África y Suráfrica.

6. *H. schizopetalus* (Mast.) Hook.f.

Arbusto siempreverde de hasta 3 m de altura, con largas ramas algo colgantes. Hojas de ovadas a elípticas, dentadas, sin lóbulos. Flores solitarias, colgantes, con epicáliz muy pequeño. Pétalos laciniados y recurvados de color rojo. Columna estaminal que sobresale notablemente. Es nativo de África tropical. Su cultivo es similar a *H. rosa-sinensis*, aunque es planta más delicada.

7. *H. arnottianus* A.Gray

Arbusto o arbolito siempreverde de 2-4 m de altura, con hojas ovadas, enteras, con 3 nervios marcados y de consistencia algo coriácea. Flores solitarias, axilares, con epicáliz de 5-7 segmentos de triangulares a lanceolados. Pétalos de 7-10 cm de longitud, obovado-oblongos, de color blanco. Columna estaminal muy sobresaliente, de color rojo o blanco. Es nativo de Hawái. A primera vista nos

recuerda a *H. rosa-sinensis*. Especie de abundante floración, muy ornamental aunque sensible al frío.

8. *H. rosa-sinensis* L.

Arbusto o arbolito siempreverde de 2-3 m de altura en nuestro país, con hojas de ovadas a anchamente lanceoladas, de color verde lustroso, dentadas de forma irregular. Flores simples o dobles, solitarias, con epicáliz de 6-9 segmentos lineares. Pétalos de 6-12 cm de longitud, de color rojo o rosado (muchos otros colores en las variedades). Columna estaminal sobresaliente, de aspecto petaloide en las formas de flor doble. Es nativo de China y Asia tropical. Existen más de 100 variedades con flores sencillas,

semidobles y dobles, a veces con el follaje variegado: 'Snow Queen', 'Norman Lee', 'President', 'Fijian White', 'Orange Eye', 'Koniger', 'Apricot', etc.

9. *H. syriacus* L.

Arbusto o arbolito caducifolio de 3-4 m de altura con hojas de triangular-ovadas a rómbicas, generalmente trilobadas, dentadas, más o menos glabras. Flores sencillas o dobles, solitarias o en pares, con epicáliz de 6-8 segmentos lanceolados. Pétalos de 4-7 cm de longitud, normalmente de color blanco, rosa, y de azul a púrpura, generalmente con la base de color rojo. Columna estaminal sin sobresalir a los pétalos. Originario del sur y este de Asia. Es planta que admite podas energéticas, de ahí que en jardinería pueda utilizarse con diversas formas y finalidades. Esta especie, junto con la anterior, es el hibisco más cultivado, sobre todo en zonas templadas.



Hibiscus syriacus



Hibiscus splendens



Hibiscus indicus



Hibiscus mutabilis

10. *H. splendens* Fraser ex Graham

Arbusto siempreverde de 2-3 m de altura en cultivo, con los tallos pubescentes y algo espinosos, al igual que los pecíolos. Hojas inferiores con 3-5 lóbulos; hojas superiores de ovadas a lanceoladas, tomentosas, enteras o dentadas. Flores solitarias, de color rosa pálido con el centro rojo oscuro, de hasta 12 cm de diámetro. Epicáliz con 10-15 segmentos lineares, híspidos. Nativo de Australia.

11. *H. mutabilis* L.

Arbusto o arbolito semicaducifolio, dependiendo del clima de la zona, con las ramillas y hojas cubiertas de pelos estrellados. Hojas palmatilobadas, con 3-5(-7) lóbulos triangulares y márgenes irregularmente dentados. Flores solitarias, generalmente dobles, con epicáliz de 9-11 segmentos linear-lanceolados. Pétalos de 4-7 cm de longitud, de color blanco al abrir, tornándose rojos al caer la tarde. Es nativo de China.

12. *H. indicus* (Burm.f.) Hochr.

Arbusto o arbolito siempre verde muy similar en aspecto a la especie anterior y con la que a menudo es confundida. Se diferencia por sus flores sencillas de color rosa y su

epicáliz de 6-9 segmentos ovados. Es originario de China. Mediante la poda puede formarse como arbusto o como arbolito, aunque su madera es muy quebradiza..



Hibiscus arnottianus

Otras especies que pueden verse más raramente en cultivo son **H. elatus** Swartz, nativo de Cuba y Jamaica, **H. lavateroides** Moric, nativo de las Antillas, América Central y México, **H. pernambuensis** Arruda, nativo de México, **H. platanifolius** (Willd.) Sweet, nativo de la India, **H. sinosyracus** L.H.Bailey, nativo de China. Una especie, **H. trionum** L., puede encontrarse esporádicamente en la flora naturalizada del este de la Península. Se trata de una

planta herbácea de 10-60 cm de altura con flores pequeñas de color blanco amarillento y una mancha púrpura en el centro. Crece en terrenos de cultivo o baldíos.

Referencias:

- Borssum, J.W.** (1966). Malesian Malvaceae Revised. *Blumea* 14(1): 1-213
Chin, H.F. (1986). The Hibiscus. Queen of tropical flowers. Tropical Press.
Fryxell, P.A. (1988). Malvaceae of Mexico. American Society of Plant Taxonomists
Fryxell, P.A. (1992). Flora of Ecuador 44. Malvaceae. University Göteborg.
Sánchez de Lorenzo Cáceres, J.M. (1992). Los hibiscos, llamativas plantas de jardín. *Parques y Jardines* 6: 70-72
Sivarajan, V. & Pradeep, A. (1996). Malvaceae of Southern Peninsular India. Daya Publishing.