

# Aportación al conocimiento del género *Malvaviscus* Fabr. (Malvaceae) en España

© 2022 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres  
www.arbolesornamentales.es



*Malvaviscus* Fabr. es un género de arbustos erectos, a veces algo trepadores, glabros o pubescentes, con pelos simples o estrellados. Hojas simples, alternas, pecioladas, elípticas, ovadas o con 3-5 lóbulos, truncadas, cordadas o cuneadas en la base y con el margen de crenado a dentado; estípulas subuladas, caedizas. Flores solitarias, axilares, o a veces en grupos apicales. Cálculo generalmente con (6-)8-9(-16) segmentos lineares, lanceolados o espatulados. Cáliz gamosépalo, de acampanado a tubular, con 5 sépalos pubescentes. Corola tubular de color rojo, rara vez blanca, con los pétalos contortos, cortamente unguiculados, auriculados en la base. Androceo en tubo estaminal, generalmente largo y sobresaliendo a la corola, con filamentos pequeños y anteras subsésiles, agrupadas cerca del ápice del tubo estaminal. Ovario con 5 lóculos, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo con 10 ramas estilares; estigmas capitados. Fruto en esquizocarpo carnoso o en baya, generalmente rojizo, con el pericarpo carnoso mientras está fresco, separándose en 5 mericarpos cuando está completamente maduro, portando cada uno de ellos una semilla. En sus lugares de origen son polinizados por colibríes. Comprende desde 4 hasta 12 especies, dependiendo de las interpretaciones y del tratamiento taxonómico dado por los diversos autores, nativas de Texas (EE.UU.) y México en Norteamérica, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá en Centroamérica y de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil en Sudamérica.

Se multiplican por esquejes con facilidad. Son plantas poco exigentes con tal de que el suelo sea de tipo medio y tengan riegos ocasionales, no soportando el frío. Se pueden cultivar a pleno sol o a media sombra. Se utilizan formando grupos o de manera aislada. *M. penduliflorus*, puede ser utilizado apoyado en una verja, a la manera de una trepadora e, incluso, puede ser podado formando un seto.

## Clave de las especies vistas en cultivo en España

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Hojas glabras. Flores colgantes, con el tubo estaminal igualando a la corola o ligeramente sobresaliendo a ésta. Arbustos normalmente estériles y sin producir fruto..... | 1. <b><i>M. penduliflorus</i></b>                   |
| 1 | Hojas más o menos pubescentes. Flores erectas, con el tubo estaminal muy sobresaliente. Arbustos normalmente fértiles y produciendo frutos.....                           | 2   |
| 2 | Hojas de forma diversa, con el ápice agudo y la base truncada o cordada.....  | 2. <b><i>M. arboreus</i> var. <i>arboreus</i></b>   |
| 2 | Hojas trilobadas, con el ápice obtuso y la base fuertemente cordada.....  | 3. <b><i>M. arboreus</i> var. <i>drummondii</i></b> |

### 1. *M. penduliflorus* DC.

Prodr. 1: 445 (1824)

*M. arboreus* var. *penduliflorus* (DC.) Schery

Malvavisco

**Origen:** planta conocida sólo en cultivo, quizás originaria de México.

**Etimología:** del latín *pendulus*, -a, -um = que cuelga y *flos*, *floris* = flor.

**Descripción:** arbusto erecto, ramificado, de 1-3 m de altura, con los tallos redondeados, glabros o espaciadamente pubescentes, especialmente de jóvenes. Hojas de lanceoladas a ovadas, a veces ligeramente trilobadas, de 6-12(-15) x 2,5-5(-7) cm, con la base truncada o ligeramente cordada, el borde crenado-aserrado y el ápice agudo o acuminado. Son glabras en ambas caras, de color verde oscuro por el haz y algo más pálidas por el envés. Nervadura pinnada, con 3-5(-7) nervios que parten desde la base y 2-3 pares de nervios secundarios. Pecíolos hirsutos, de 1-6 cm de longitud. Estípulas lineares, estrigosas, de 3-4 mm de largo, caedizas. Flores colgantes, solitarias en las axilas de las hojas o agrupadas apicalmente, sobre pedicelos pubescentes de 2-5 cm de longitud. Calículo normalmente formado por 8 segmentos connados en la base, de lanceolados a espatulados, ciliados en el margen, más cortos que los sépalos del cáliz y de unos 2-3 mm de ancho. Cáliz tubular, verdoso-amarillento, profundamente nervado, de 15-18 mm de largo, dividido por encima de la mitad en 5 lóbulos ovado-agudos, ciliados en el margen o glabros. Corola que se mantiene cerrada, con pétalos contortos de color rojo intenso de unos 6 cm de longitud, obovados, obtusos en el ápice, auriculados hacia la base. Androceo en tubo estaminal de 8-9 cm de largo, más o menos exerto, con alrededor de 25 anteras subsésiles, de 2,5 mm de largo, purpúreas, agrupadas cerca del ápice del tubo. Ovario deprimido-globoso, de 2-3 mm de diámetro, diminutamente pubescente; estilo exerto, con 10 ramas estilares de 4-5 mm de largo; estigmas capitados, purpúreos, pelosos. Fruto no producido.

Cultivar muy extendido de origen desconocido que se planta profusamente en jardines de zonas de climas templados y tropicales de todo el Mundo, y aunque otras especies se cultivan a veces como arbustos ornamentales, ésta es la más utilizada del género por sus flores largas, péndulas y de colores brillantes. No se conoce de forma silvestre, y se propaga sólo vegetativamente, por eso nunca se le han visto frutos.



*Malvaviscus penduliflorus*







*Malvaviscus arboreus*



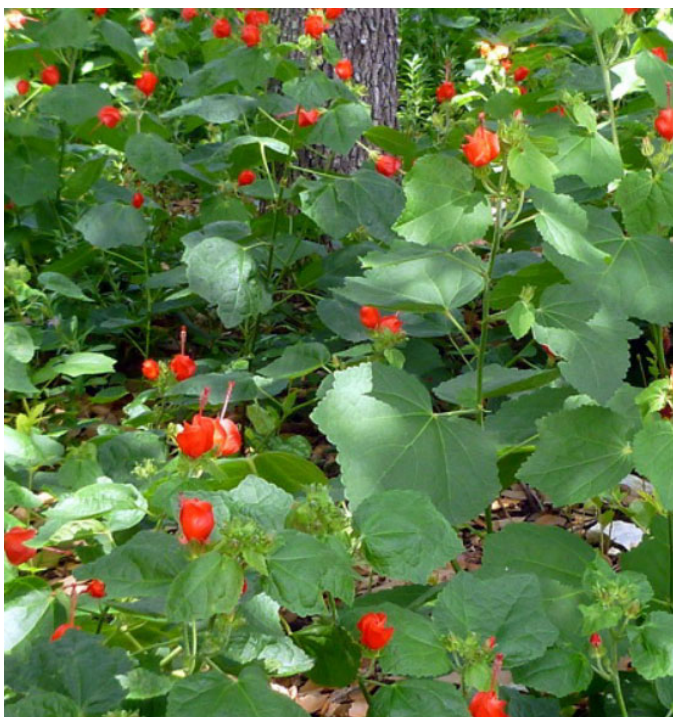
2. *M. arboreus* Dill. ex Cav.  
 Diss. 3: 131, t. 48, f. 1. (1787)  
*M. mollis* (Ait.) DC.  
*M. acapulcensis* Kunth  
*M. arboreus* var. *mexicanus* Schldl.  
*M. lanceolatus* Rose  
*Achania malvaviscus* (L.) Sw.

**Origen:** desde Texas (EE.UU.) y México, a través de toda Centroamérica hasta Venezuela, Colombia y Perú en Sudamérica. Introducido en muchos países.

**Etimología:** del latín *arboreus*, -a, -um = arbóreo, parecido a un árbol.

**Descripción:** arbusto de 1,5-3(-4) m de altura en cultivo, a veces medio trepador, con pubescencia densa de pelos estrellados, más raramente glabro, bastante variable en su indumento, forma de las hojas y tamaño de las partes de la flor. Hojas de lanceoladas a anchamente ovadas a oblongo-ovadas o ligeramente obovadas, enteras o a veces 3-5 lobadas, de 5-25 x 3-12(-16) cm, con la base redondeada, truncada o cordada, el borde irregularmente aserrado o crenado, y el ápice agudo o acuminado. Son de textura herbácea, verdes por ambas caras y están cubiertas de un tomento denso y suave, especialmente por el envés. Nervadura palmatinervia, con 5-7(-9) nervios desde la base, con la nervadura secundaria reticulada, ligeramente destacada en ambas caras. Pecíolo de 6-12(-18) cm de largo. Flores erectas, solitarias o agrupadas apicalmente, sobre pedicelos de 1-3(-6) cm de largo. Calículo con 8-9 segmentos erectos, lanceolados o estrechamente espatulados, casi tan largos como el cáliz o algo más cortos, de 1 mm de anchura, glabros o tomentulosos. Cáliz tubular, de 10-18 mm de largo, amarillento, pubescente, rara vez glabro, dividido en 5 lóbulos. Corola con 5 pétalos obovados, de 3-5 cm de largo, de color rojo, contortos, emarginados en el ápice y auriculados hacia la base. Tubo estaminal de 4-6 cm de longitud, glabro, sobrepasando notablemente a los pétalos, con 10-25 anteras moradas hacia el ápice del mismo. Estilo con 10 ramas estilares, ligeramente exsertas de la columna estaminal. Fruto carnoso, bacciforme, de 10-14 mm de diámetro, deprimido obovoide, de color rojo brillante,

separándose en 5 mericarpos de 6-9 mm de largo, anchamente elipsoides, lisos, glabros, conteniendo una semilla reniforme cada uno.



*Malvaviscus arboreus* var. *drummondii*



### 3. *M. arboreus* var. *drummondii* (Torr. & A. Gray) Schery

Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 215 (1942)

*M. drummondii* Torr. & A. Gray

*Pavonia drummondii* (Torr. & A. Gray) Torr. & A. Gray

**Origen:** Texas y México. Introducido en algunos estados del sur de EE.UU.

**Etimología:** la variedad dedicada a Thomas Drummond (1793-1835), botánico escocés que recolectó plantas en EE.UU., Canadá y México.

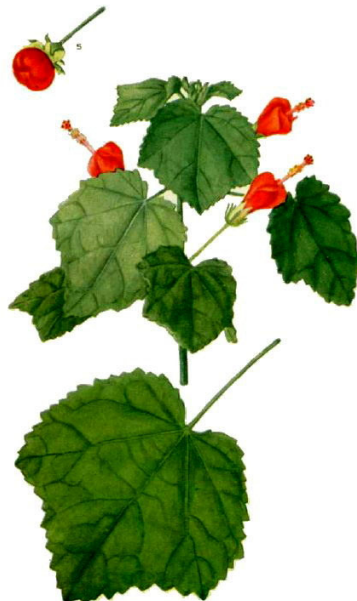
**Descripción:** arbusto de 2,5-3 m de altura, con los tallos pubescentes o tomentulosos, con pelos estrellados. Hojas de cordadas a suborbicular-ovadas u orbicular-reniformes, generalmente con 3 lóbulos o ángulos, de 4-9 x 4-12 cm, con la base fuertemente cordada, el margen crenado-dentado de forma irregular y el ápice obtuso o agudo. Son de textura herbácea, de color verde oscuro y escasamente pubescentes por el haz, y más pálidas y fuertemente pubescentes por el envés, especialmente en la nervadura, que es palmeada, con 5-7 nervios que parten desde la base. Pecíolo delgado, pubescente, de 5-7 cm de largo. Flores extendidas o ascendentes, sobre delgados pedúnculos axilares, solitarias o en pequeños grupos. Calículo con 5-16 segmentos linear-espatulados, agudos o acuminados, finamente pubescentes, de 10-13 mm de largo, persistente. Cáliz acampanado, más largo que el calículo, finamente pubescente, dividido hasta su mitad en 5 lóbulos triangular-lanceolados, obtusos o agudos, trinervados, ciliolados. Corola infundibuliforme, de color rojo escarlata, de 1,8-3,7 cm de longitud, con 5 pétalos contortos, cuneado-obovados, emarginados y más o menos oblicuos en el ápice, auriculados cerca de la base en un lado, con alguna pubescencia dispersa y diminuta. Tubo estaminal exerto, a veces el doble de largo que la corola, delgado, glabro, con las anteras oval-orbiculares, bronceadas o rojizas, naciendo cerca del ápice del tubo. Ovario sésil, finalizado en el estilo, con 10 ramas estilares; estigmas capitados o discoides, castaño-rojizos. Fruto bacciforme, globoso, deprimido en el centro, ligeramente lobado, de 1,6-2 cm de diámetro, de color rojo brillante, con 5 mericarpos conteniendo cada uno una semilla glabra de 4-5 mm de largo.

Los frutos al parecer son comestibles, crudos o cocidos, y con ellos se elaboran jarabes. Las flores se utilizan en infusiones de hierbas.





**Malvaviscus arboreus**  
Addisonia 24, pl. 775 (1960)



**Malvaviscus drummondii**  
Addisonia 15, pl. 490 (1930)



**Malvaviscus penduliflorus**  
Addisonia 23, pl. 750 (1955)

#### Referencias bibliográficas:

- Alexander E.J.** (1955). *Malvaviscus penduliflorus*. *Addisonia* 23(2): 11-12. pl. 750
- Clay H.F. & Hubbard J.C.** (1987). *Tropical Shrubs*. University of Hawaii Press.
- Fryxell P.A.** (1988). Malvaceae of Mexico. *Systematic Botany Monographs* 25: 1-522
- Fryxell P.A.** (1992). *Malvaviscus*, en *Flora of Ecuador* 44: 75-79
- Robyns A.** (1966). Malvaceae, en *Flora of Panama*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 52: 497-578
- Schery R.W.** (1942). Monograph of *Malvaviscus*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 29: 183-245
- Sivarajan V.V. & Pradeep A.K.** (1996). Malvaceae of southern peninsular India. A taxonomic monograph. Daya Publishing House, Delhi.
- Small J.K.** (1930). *Malvaviscus drummondii*. *Addisonia* 15(2): 19-20. pl. 490
- Standley P.C. & Steyermark J.A.** (1949). Malvaceae, en *Flora of Guatemala*. *Fieldiana Bot.* 24(6): 324-386
- Turner B.L. & Mendenhall M.G.** (1993). A revision of *Malvaviscus* (Malvaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80(2): 439-457
- Waalke J.B.** (1966). Malesian Malvaceae revised. *Blumea* 14: 1-213