

# El género *Ceratostigma* Bunge (Plumbaginaceae) en España

© 2019 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres  
www.arbolesornamentales.es



Género que comprende plantas herbáceas perennes con la base leñosa o pequeños arbustos, con los tallos erectos o prostrados, ramificados, generalmente estrigosos. Las hojas son simples y alternas, con los márgenes ciliados o setosos. Las inflorescencias son terminales o axilares, formando capítulos con 2 a numerosas espiguillas de 1(-2) flores, sustentadas por una bráctea y dos bractéolas parecidas a las hojas. Las flores tienen un cáliz tubular con 5 resaltes o nervios, rajándose entre dichos nervios en la fructificación. La corola es hipocrateriforme, con los pétalos unidos formando un tubo delgado que sobrepasa al cáliz y un limbo con 5 lóbulos extendidos. El androceo tiene 5 estambres libres, opuestos a los lóbulos de la corola, hipóginos o unidos al tubo de la corola, con las anteras oblongo-lineares, ligeramente exsertas. El gineceo posee un ovario súpero, oblongo-ovoide o elipsoide, anguloso, unilocular, conteniendo un rudimento seminal; estilo filiforme, dividido apicalmente en 5 lóbulos estigmáticos con glándulas en forma de cuernecillos. El fruto es una cápsula membranosa rodeada del cáliz persistente, dehiscente desde la base por 5 valvas, portando una semilla de color marrón oscuro o negra, estrechamente ovoide, pubescente. Incluye 8 especies nativas del Himalaya, China, sureste de Asia y África tropical. El nombre procede del griego *keras*, *keratos* = cuerno y *stigma* = estigma, en alusión a la forma de las glándulas presentes en los lóbulos estigmáticos.

Plantas cultivadas por sus flores azules, que aparecen durante parte del verano y del otoño, y por el bronceado otoñal de su follaje. Son bastante resistentes, soportando temperaturas por debajo de 0 °C, adquiriendo sus hojas, bajo la acción del frío intenso, una coloración rojiza o bronceada interesante, pudiendo llegar a perder parcial o totalmente el follaje en algunos casos, comportándose como plantas caducifolias. De las tres especies estudiadas, *C. plumbaginoides* es la más resistente al frío y *C. griffithii* la que menos. En general, vegetan mejor bajo una exposición soleada o muy luminosa y en suelos bien drenados y moderadamente fértiles, aunque pueden tolerar los suelos pobres y algo secos. Se multiplican por división o por retoños y por esquejes de madera suave. Su principal utilización jardinera es como plantas de rocallas y de taludes o como plantas cobertoras del terreno.

## Clave de las especies de *Ceratostigma* vistas en cultivo en España

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Plantas arbustivas, con flores de 1,5-1,8 cm de diámetro  | <b><i>Ceratostigma griffithii</i></b>     |
| 1 | Plantas sufrutescentes, con flores de 2,2-2,8 cm de diámetro  | 2   |
| 2 | Brotos axilares con escamas persistentes. Hojas estrigosas en ambas caras. Flores de 2,2-2,6 cm de diámetro, con los dientes del cáliz de 4-4,5 mm          | <b><i>Ceratostigma willmottianum</i></b>  |
| 2 | Brotos axilares carentes de escamas. Hojas glabras o glabrescentes en ambas caras. Flores de 2,5-2,8 cm de diámetro, con los dientes del cáliz de unos 2 mm | <b><i>Ceratostigma plumbaginoides</i></b> |



*Ceratostigma griffithii* (foto tomada de Flickr.com)



### **Ceratostigma griffithii** C. B. Clarke

Fl. Brit. India. 3: 481 (1882)

Plumbago de Griffith

**Origen:** planta nativa de China y Bután.

**Etimología:** en honor del médico, explorador y botánico inglés William Griffith (1810-1845), quien viajó por la India y Birmania estudiando su flora y recolectando plantas.

**Descripción:** arbusto siempreverde de 0,5-1,3 m de altura, algo decumbente y muy ramificado, con los tallos sin cicatrices en los nudos y con las ramillas redondeadas, densamente estrigosas de jóvenes, con pelos ferrugíneos o marrones de dos clases; brotes axilares con escamas que persisten, al menos sus bases. Hojas subsésiles, de obovado-espátuladas a subrómicas, de 1,5-7,5 x 0,8-3 cm, con la base cuneada o atenuada, el margen estrigosociliado y el ápice agudo; son de textura algo gruesa, de color verde mate con los bordes rojizos, con ambas superficies densa y uniformemente estrigosas que las hacen ásperas al tacto. Inflorescencias terminales y axilares, con capítulos de 1,5-3 cm de diámetro portando 5-20 flores, sustentadas por brácteas foliáceas oblongo-lanceoladas u oblongo-ovadas, de 6-7,5 x 2-2,8 mm, ciliadas y con tintes rojizos; bractéolas lanceoladas, de 5-7 mm de largo, fuertemente aquilladas y con los márgenes hialinos. Cáliz ciliado entre los nervios, con el tubo de 2-3 mm de largo y 5 dientes subulados, de 7-8 mm de largo. Corola de 1,5-1,8 cm de diámetro, con el tubo de 1-1,5 cm de largo de color morado o rosa pálido y el limbo con 5 lóbulos obovados, de unos 6-7 mm de largo, emarginados y mucronados en el ápice, de color azul intenso, rara vez blancos. Anteras azules, de unos 2 mm, ligeramente exertas. Estilo con los lóbulos estigmáticos de igual longitud que las anteras. Fruto en cápsula elipsoide de 4-6 mm de diámetro, conteniendo una semilla marrón oscuro.

### **Ceratostigma willmottianum** Stapf

Bot. Mag. 140, t. 8591 (1914)

Plumbago chino

**Origen:** China.

**Etimología:** en honor de la botánica y horticultora inglesa Ellen Ann Willmott (1858-1934), gran entusiasta de la jardinería, patrocinadora de varias expediciones y miembro destacada de la Real Sociedad de Horticultura británica.

**Descripción:** planta herbácea extendida, rizomatosa, caducifolia, de hasta 1 m o más, con los tallos frágiles, angulosos, a veces purpúreos, estrigosos, con cicatrices en los nudos. Brotes axilares con escamas persistentes. Hojas de ovado-rómbicas a obovado-rómbicas, de 2-5 x 1,2-2 cm, con la base cuneada que se estrecha en el pecíolo, el margen setosociliado y el ápice agudo o subagudo, setoso-mucronado; son verdes tornándose bronceadas en el otoño, estrigosas en ambas superficies, especialmente en el envés; pecíolo abrazando al tallo en su base, dejando una marca circular al caer la hoja. Inflorescencias terminales de 3-6 cm de diámetro, densas, con 3-7 flores que se abren sucesivamente, sustentadas por brácteas ovado-oblongas o lanceoladas, aquilladas, agudas, de 8-12 x 2-4 mm, ciliadas en los márgenes y bractéolas de ovadas a oblongas de 5-7 mm de largo. Cáliz de 10-12 mm de

longitud, verde con 5 nervios blanquecinos algo estrigosos y 5 dientes aleznados, purpúreos, de 4-4,5 mm; corola con un tubo delgado, de 1,5-1,8 cm de largo, de color púrpura-rojizo y un limbo de 2,2-2,6 cm de diámetro, con 5 lóbulos extendidos, obovados, de 9-11 mm de largo, con el ápice emarginado y mucronado, de color azul brillante excepto en la base que es blanca. Estambres con las anteras purpúreas, de unos 2 mm, ligeramente exertas; estilo blanquecino, con los lóbulos estigmáticos sobrepasando claramente a las anteras. Fruto en cápsula de 5-6 mm de diámetro, conteniendo una semilla negra.



*Ceratostigma willmottianum*



*Ceratostigma plumbaginoides*



### ***Ceratostigma plumbaginoides* Bunge**

Enum. Pl. China Bor. 55 (1833)

*Plumbago larpentae* Lindl.

*Valoradia plumbaginoides* (Bunge) Boiss.

Falso plumbago

**Origen:** China.

**Etimología:** del género *Plumbago* L. (Plumbaginaceae) más el sufijo *-oides*, que indica semejanza, por el parecido entre las flores de ambos.

**Descripción:** planta herbácea perenne, rizomatosa, de 20-60 cm de altura, con los tallos leñosos en la base, delgados, angulosos, ligeramente zigzagueantes entre los nudos, simples o muy ramificados, a veces algo rojizos, hispídos hacia los ápices; brotes axilares desnudos, carentes de escamas. Hojas de anchamente ovadas a obovadas, de 2-10 x 1-5 cm, con la base cuneada-atenuada, el margen entero y ciliado y el ápice cortamente acuminado u ocasionalmente obtuso. Son de textura delgada, glabras o glabrescentes por ambas caras, las inferiores subpecioladas y las superiores prácticamente sésiles. Inflorescencias terminales o axilares de hasta 5 cm de diámetro, con 15-30 flores o más, acompañadas de brácteas rojizas, las exteriores elípticas, ciliadas, glabrescentes, ligeramente aquilladas y las interiores lanceoladas, de 9-11 mm de largo, no ciliadas, acuminadas, glabras pero con cilios en la quilla central. Flores heterostilas, con el cáliz más largo que las brácteas, tubuloso, con pelos estrigosos esparcidos a lo largo de las costillas, terminado en 5 dientes subulados, roji-



zo-castaños, de unos 2 mm de longitud; corola de 2,5-2,8 cm de diámetro, con un tubo rojo-purpúreo, más largo que el cáliz, y un limbo regular con 5 lóbulos extendidos, diminutamente dentados, obdeltoides, emarginados en el ápice, de unos 8 x 8 mm, de color azul intenso o azul-purpúreo. Androceo con 5 estambres ligeramente exertos, con las anteras lineares, azules, de unos 2 mm de largo; estilo incluso y más corto que los estambres en unas formas o sobrepasando a las anteras en otras (heterostilia), con 5 lóbulos estigmáticos lineares. Fruto en cápsula ovoide-elipsoide de unos 6 mm de largo, conteniendo una semilla de color castaño rojizo.

### Referencias bibliográficas

- Boynton K.R.** (1920). *Ceratostigma plumbaginoides*. Addisonia 5: 45-46, pl. 183  
**Grey-Wilson C. & Cribb P.** (2011). Guide to the flowers of Western China. Kew Publishing.  
**Hooker W.J.** (1850). *Valoradia plumbaginoides*. Curtis's Botanical Magazine 76, pl. 4487  
**Lawrence G.H.M.** (1954). Studies in the genus *Ceratostigma*. Gentes Herb. 8(5): 410-420  
**Peng T.H. & Kamelin R.V.** (1996). *Ceratostigma*, en Flora de China 15: 192-193  
**Prain D.** (1906). The genus *Ceratostigma*. J. Bot. 44: 4-8  
**Prain D.** (1914). *Ceratostigma willmottianum*. Curtis's Botanical Magazine 140, pl. 8591  
**Rae S.J. & Aitken E.** (1999). *Ceratostigma*, en Flora of Buthan 2(2): 152