

# FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA

Las plantas cultivadas en la España  
peninsular e insular

**CRINUM** (Amaryllidaceae)

(Género que se habría publicado en el tomo X)



José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

2023



## Crinum L.

Género de la familia Amaryllidaceae emparentado con *Amaryllis* y *Hemerocallis*, que comprende plantas herbáceas perennes o caducas, geófitas, con grandes bulbos tunificados, solitarios o agrupados, a veces prolongados en un cuello o falso tallo formado por las bases endurecidas de las hojas viejas. Hojas basales, arrosetadas y dispuestas en espiral o dísticas, persistentes, sésiles y abrazadoras en la base, de lineares a lanceoladas o ensiformes, de textura algo gruesa y con los bordes lisos o finamente serrulados; nervadura paralelinervia, con o sin un nervio central destacado. Inflorescencia escaposa, lateral, umbeliforme, sobre un sólido pedúnculo, con dos brácteas spatiformes que se marchitan pronto en la base de las flores, que son de gran tamaño y abundantes, olorosas, sésiles o cortamente pediceladas, acompañadas de bractéolas lineares o filiformes. Flores bisexuales, actinomorfas o zigomorfas, con un tubo largo, recto o curvado, y un limbo de 6 tépalos linear-lanceolados, estrechamente oblongos o anchamente oblanceolados, los internos ligeramente más anchos que los externos, rojos, rosados o blancos, a veces rayados de rojo. Androceo con 6 estambres insertos en la garganta del tubo del perianto, con los filamentos largos y filiformes, libres, a veces deflexos, y anteras de lineares a oblongo-lineares, versátiles. Gineceo con 3 carpelos sincárpicos, concrecentes en un ovario ínfero, trilocular, con pocos óvulos en cada lóculo; estilo solitario, terminal, filiforme, casi tan largo o más que los estambres, ascendente o deflexo; estigma pequeño, capitado o subcapitado. Fruto en cápsula subglobosa u obovoide, membranácea o coriácea, a veces rostrada, abriéndose de forma irregular dejando ver las semillas, que son pocas, grandes, carnosas, verdosas o blanquecinas, redondeadas o comprimidas irregularmente. Comprende unas 105 especies distribuidas por los trópicos y subtrópicos de África, América, Asia y Australia. Según algunos autores el nombre procede de la palabra griega '*krinon*', antigua denominación del lirio, por su parecido, pero otros autores indican que los largos pétalos blancos de la especie tipo, *Crinum americanum*, le sugirieron a Linneo la cola de un cometa, derivándose, por tanto, del griego '*krinos*', que significa cabello arrastrado o cola de cometa.

Todos los *Crinum* pueden cultivarse en macetas y contenedores, pero entonces se desarrollan con mayor lentitud y producen menos tallos florales, y además, muchas especies son de gran tamaño y requieren de mucho espacio donde desarrollar sus gruesas raíces, tolerando mal los trasplantes, por lo que su crecimiento siempre se verá favorecido si se plantan en plena tierra en el lugar definitivo. Dependiendo de su procedencia, y de si son especies perennes o caducifolias, los *Crinum* pueden cultivarse al aire libre o requieren de cierta protección en invierno. En general gustan de suelos fértiles y bien drenados, de exposiciones soleadas o con algo de sombra y de riegos abundantes en el verano, reduciéndose éstos en el otoño e invierno, especialmente en las especies de hoja caduca, en las que se suprimen. Se multiplican por división en primavera, tardando en florecer las nuevas plantas 2-3 años. También se pueden multiplicar por semillas, pero las nuevas plantas tardarán mucho más tiempo en florecer.

### Clave de las principales especies de *Crinum* vistas en cultivo en España

- |   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| 1 | Flores actinomorfas, con el tubo periantal más o menos recto. Estambres y estilo no deflexos   | 2                      |
| 1 | Flores zigomorfas, con el tubo periantal notablemente curvado. Estambres y estilo deflexos   | 3                      |
| 2 | Escapos verdes. Flores con el tubo blanco-verdoso, de 7-10 cm de largo, y lóbulos de 6-10 mm de ancho, blancos en la variedad típica | 1. <b>C. asiaticum</b> |
| 2 | Escapos purpúreos. Flores con el tubo purpúreo, de 11-13 cm de largo, y lóbulos de 20-25 mm de ancho, blancos con tintes purpúreos   | 2. <b>C. x amabile</b> |

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 3 | Flores con el perianto más o menos acampanado, con los lóbulos totalmente blancos o blancos con tintes rosados                                   | 4                         |
| 3 | Flores con el perianto infundibuliforme, con los lóbulos blancos con una raya o banda central rojo-rosada o tintados totalmente de rojo          | 5                         |
| 4 | Bulbo prolongado en un cuello muy corto o carente del mismo. Perianto con el tubo de 10-20 cm de largo. Fruto con un pico de 5-13 cm de longitud | 3. <b>C. jagus</b>        |
| 4 | Bulbo prolongado en un cuello de 30-50 cm de largo. Perianto con el tubo de 8-10 cm de largo. Fruto carente de un pico                           | 4. <b>C. moorei</b>       |
| 5 | Bulbo prolongado en un cuello de hasta 30 cm de largo  | 5. <b>C. bulbispermum</b> |
| 5 | Bulbo prolongado en un cuello muy corto  | 6                         |
| 6 | Flores con el tubo de 6-7 cm de largo. Hojas de 90-100 x 6-10 cm   | 6. <b>C. x powellii</b>   |
| 6 | Flores con el tubo de 8-13 cm de largo. Hojas de 60-75 x 2,5-6 cm  | 7. <b>C. zeylanicum</b>   |



**Crinum asiaticum** var. **asiaticum**



**Crinum asiaticum** var. **pedunculatum**

1. **C. asiaticum** L.  
 Sp. Pl. 292 (1753)  
*C. procerum* Herb. & Carey  
 Lirio gigante

**Origen:** India, Burma, Tailandia, Laos, Camboya, Vietnam, islas del Océano Índico, noroeste de Australia, islas del Océano Pacífico, Sumatra, Malasia, Singapur, Borneo, Java, Filipinas, Célebes, Timor, islas Molucas, Nueva Guinea, archipiélago de Bismarck.

**Etimología:** de *asiaticus*, -a, -um = de Asia, procedente de Asia.

**Descripción:** planta herbácea robusta, de 1,2-1,5 m de altura, con un bulbo globoso u ovoide de 10-12 cm de diámetro, estrechándose y prolongándose en un cuello caulescente vestido con las bases de las hojas viejas, el cual puede medir 20-40(-60) cm de largo. Hojas basales, alternas, sésiles, persistentes, coriáceas, de 20 a 30 por bulbo, más o menos erectas o extendidas, con la lámina de estrecha a anchamente elíptica, de 90-120 x 7-20 cm, abrazadoras en la base y gradualmente estrechándose hacia el



ápice, glabras, de color verde brillante, con el borde entero, a veces algo ondulado, y el ápice acuminado. Escapos brotando desde las axilas de las hojas viejas, verdes, más o menos comprimidos, de 45-70 cm de largo y unos 2 cm de diámetro, portando una umbela de 20-50 flores actinomorfas, olorosas durante la noche, con dos valvas espatáceas ovado-lanceoladas, rojizas o verdosas, acuminadas, de 7 x 3,5 cm de largo. Flores sobre pedicelos de 1-3 cm de longitud, rodeadas de bractéolas filiformes, con un perianto hipocrateriforme, con un tubo recto de 7-10 cm de largo, blanco, verdoso o rojizo, y 6 lóbulos blancos, lineares, patentes, de 5-7,5 x 0,6-0,8(-1) cm, agudos. Estambres con los filamentos rojizos en la mitad superior y blancos en la mitad inferior, más cortos que los lóbulos del perianto, con las anteras lineares, amarillas, de 1,2-2 cm de largo. Estilo filiforme, tan largo como los estambres, rojizo. Los frutos pocas veces son producidos, y son cápsulas subglobosas de 3-5 cm de diámetro, verdes, con dehiscencia irregular, portando 1-3 semillas redondeadas y angulosas.



*Crinum asiaticum* 'Splendens'



*Crinum asiaticum* 'Xanthophyllum'





*Crinum asiaticum* 'Variegatum'



*Crinum asiaticum* var. *pedunculatum*

En el cultivar '**Splendens**' las hojas tienen tintes granates y las flores son blancas con tintes rojizos, especialmente por el envés de los lóbulos del perianto. En el cultivar '**Xanthophyllum**' las hojas tienen tonalidades doradas o amarillas que ofrecen un bello contraste en el jardín. En el cultivar '**Variegatum**' las hojas son de color verde vivo y están listadas de blanco. También se cultiva la var. **pedunculatum** (R.Br.) Fosberg & Sachet (= *C. pedunculatum* R. Br.), con hojas de más de 150 x 15 cm, generalmente acanaladas. Inflorescencias sobre un largo escapo de hasta 1,5 m de altura, con 25-50 flores sobre pedicelos de 2,5-5 cm de largo. Perianto blanco, con un tubo delgado de 4,5-8 cm de longitud que apenas se dilata en el ápice y 5 lóbulos linear-lanceolados, de 4-6 x 0,5-0,8 cm. Estambres con los filamentos de 3-5 cm de largo, purpúreos distalmente; estilo algo más corto que los estambres, purpúreo.

2. *C. x amabile* Donn ex Ker Gawl.

Bot. Mag. 39, t. 1605 (1814)

*C. x amabile* var. *augustum* (Roxb.) Ker Gawl.

*C. x augustum* Roxb.

*C. x superbum* Roxb.

Lirio de Sumatra, Lirio gigante

**Origen:** híbrido de *Crinum asiaticum* y *Crinum zeylanicum* obtenido al parecer en la India.

**Etimología:** del latín *amabilis*, -is, -e = agradable, atractivo, hermoso.

**Descripción:** planta herbácea perenne, con un bulbo de 40 x 12 cm, prolongándose en un cuello caulescente vestido con las bases de las hojas viejas. Hojas oblongo-lanceoladas, abrazadoras en la base, de 90-180 x 7,5-15 cm, de color verde claro, acanaladas en el centro y estriadas por el haz, agudas en el ápice, glabras y con el borde liso. Inflorescencia sobre un escapo sólido, comprimido, de hasta 2,5 cm de diámetro y 90-120 cm de largo, surgiendo lateralmente bajo las hojas y portando una umbela de 20 a 30(-50) flores actinomorfas, bisexuales, olorosas por la noche, sobre pedicelos de 3-3,7 cm de largo, cada una con 2 brácteas espatiformes lanceoladas, de 15-25 x 7-12 cm, de color verde purpúreo o purpúreas, acompañadas de bractéolas



lineares de hasta 10 x 0,5 cm de color blanco. Perianto con un tubo largo y ligeramente curvado, purpúreo, de 11-13 cm de longitud, y un limbo de 6 segmentos linear-lanceolados, revolutos, tan largos o más que el tubo, rosados o purpúreos por el envés, y blancos o rosa-pálidos, a veces con una banda central más oscura, por el haz. Androceo con 6 estambres adnatos a la garganta del tubo periantal, con los filamentos filiformes, purpúreos, de hasta 9 cm de largo, y las anteras lineares, amarillas, de 1,5-2,5 cm de longitud. Ovario ínfero, purpúreo, oblongo, trilobular, con pocos óvulos por lóculo; estilo simple, filiforme, inclinado, tan largo o ligeramente mayor que los estambres, purpúreo; estigma pequeño, subcapitado. Fruto no formado.



*Crinum x amabile*



### 3. *C. jagus* (J. Thomps.) Dandy

J. Bot. 77: 64 (1939)

*Amaryllis jagus* J. Thomps.

*C. giganteum* Andrews

Lirio

**Origen:** Uganda, Sudán, Costa de Marfil, Ghana, Benín, Togo, Guinea, Liberia, Nigeria, Sierra Leona, Angola.

**Etimología:** incierta, quizás derivada de algún nombre popular local "jagus" o "jajus".

**Descripción:** planta herbácea con un bulbo globoso de 12-15 cm de diámetro, que a veces puede prolongarse en un cuello de 5-7 cm de largo. Hojas arrosetadas, más o menos pecioladas, de lanceoladas a oblanceoladas, de 60-90 x 7-12 cm, con el margen entero, ondulado, liso o ligeramente escábrido, y el ápice agudo u obtuso; son de textura delgada, de color verde brillante, glabras, con un nervio central destacado por el envés y numerosos nervios paralelos. Inflorescencia sobre un escapo erecto, comprimido, de 30-50(-90) cm de largo, verde, con 2 brácteas espatáceas, verdosas, ova-do-lanceoladas, de 9,5 x 6 cm, obtusas, erectas en la antesis. Inflorescencias umbeliformes con 4-8(-12) flores algo olorosas, sésiles o cortamente pediceladas, rodeadas de varias bractéolas verdosas, linear-lanceoladas, de 8 x 0,7 cm. Perianto algo acampanado, con el tubo cilíndrico, verdoso, ligeramente curvado, de 10-20 cm de longitud y 5-8 mm de diámetro, y el limbo con 6 lóbulos ovado-lanceolados, de 7-10 x 2-4 cm,

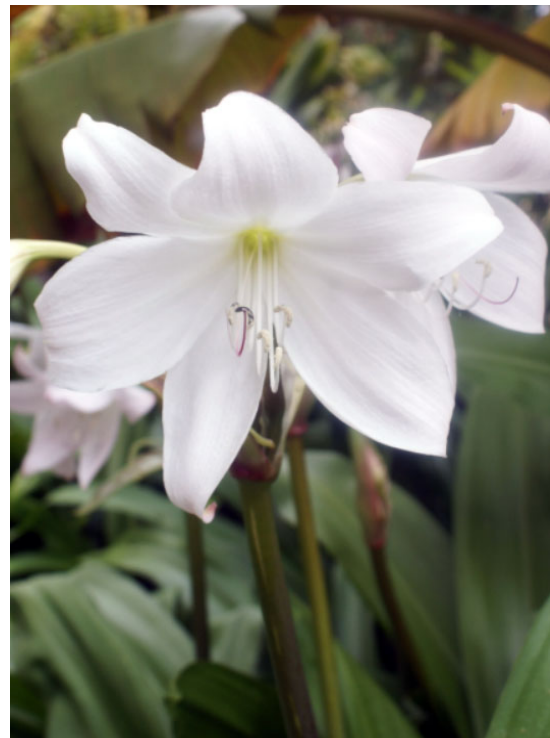
los interiores algo más anchos que los exteriores, de color blanco puro o con algún tinte verdoso externamente, extendidos y con la parte apical reflexa en la antesis. Estambres con los filamentos blancos, de 6-8 cm de largo, deflexos, con las anteras lineal-oblongas de 2-2,5 cm de largo, de color púrpura oscuro. Estilo blanco o verdoso, filiforme, deflexo, más largo que los estambres. Cápsula subglobosa o elipsoide, verdosa, de 4-5 x 3-4 cm, acompañada del tubo del perianto persistente que forma un pico de 5-9(-13) cm de longitud. Semillas 4-6, verdosas, lisas, elipsoides, de 5-6 cm de largo.



*Crinum jagus*



*Crinum moorei*





4. **C. moorei** Hook.f.  
Bot. Mag. 100, t. 6113 (1874)  
*C. colensoi* Baker  
*C. imbricatum* Baker  
Lirio de Natal

**Origen:** Sudáfrica.

**Etimología:** dedicada al escocés David Moore (1808-1879), director del Jardín Botánico de la Sociedad Real de Dublín situado en Glasnevin, donde cultivó la planta obtenida de semillas recibidas de KwaZulu-Natal.

**Descripción:** planta herbácea de 1-1,5 m de altura, con un bulbo estrechamente ovoide de 15-20 cm de diámetro, que se estrecha y prolonga en un cuello de 30-50 cm de longitud. Hojas 12-15 emergiendo del bulbo, erecto-patentes, ensiformes, de color verde brillante, de 30-90 x 8-15 cm, estriadas con numerosos nervios paralelos y con el nervio medio prominente por el envés, estrechándose en ambos extremos, con el ápice obtuso y el borde liso y algo ondulado. Inflorescencia sobre un escapo verde de 60-90(-120) cm de largo y 1,5-3 cm de ancho, algo comprimido, con 2 valvas espatiformes oblongo-lanceoladas, cóncavas, de textura herbácea, reflexas en la antesis, de 5-12 x 1,5-3 cm, estrechándose hacia el ápice. Umbelas de 6-10(-12) flores olorosas, sobre pedicelos de 1-7,5 cm de largo, acompañadas de bractéolas estrechamente lineares. Perianto con el tubo cilíndrico, verdoso, al principio erecto y más tarde curvado, de 8-10 cm de longitud y el limbo acampanado con 6 segmentos anchamente oblongo-elípticos, puntiagudos y con el ápice algo recurvado, de 8-10 x 2,5-4 cm, los internos ligeramente más anchos que los externos, de color blanco o blancos con ligeros tintes rosados. Estambres inclusos, con los filamentos deflexos, de 5-6 cm de largo, blancos o algo rosados en la parte superior, con las anteras lineares, amarillas, de 1,2 cm de largo. Estilo deflexo, rosado o rojizo en la mitad superior, mucho más largo que los estambres, con estigma diminuto de color rosado. Cápsula globosa, de 3,5-4,5 cm de diámetro, carente de un pico, conteniendo semillas globosas o más o menos irregulares, de color verde claro, de 2-3 cm de diámetro.



**Crinum bulbispermum**

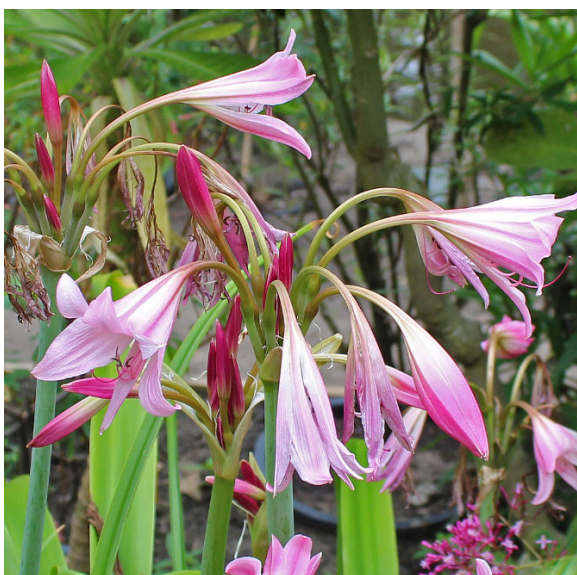
5. **C. bulbispermum** (Burm.f.) Milne-Redh. & Schweick.  
J. Linn. Soc. Bot. 52: 161 (1939)  
*Amaryllis bulbisperma* Burm.f.  
Lirio africano

**Origen:** Sudáfrica.

**Etimología:** del latín *bulbus*, -i = bulbo, y *sperma*, -atis = semilla, simiente, quizás aludiendo a la forma de las semillas.

**Descripción:** planta herbácea de 0,6-1 m de altura, con un bulbo ovoide de 7-13 cm de diámetro, que se estrecha gradualmente en el ápice y se prolonga en un cuello de hasta 30 cm de largo. Hojas 10-18, ensiformes, arqueadas, de 60-80 x 7-11 cm, abrazadoras en la base formando un pseudotallo de 20-30 cm de largo; son de color verde glauco, acanaladas, con el borde ondulado y ligeramente cartilaginoso. Inflorescencia sobre un escapo de color verde glauco, erecto y robusto, de 50-90 cm de largo y hasta 2,5 cm de ancho, con dos valvas espatiformes lanceoladas, suberectas, reflexas en la mitad superior, de 6,5-8 x 2,5-3,5 cm. Umbelas

con 6-16 flores ligeramente olorosas, sobre pedicelos erectos o suberectos, desiguales en longitud, de entre 4 y 9 cm de largo, acompañadas de bractéolas lineares. Perianto con un tubo cilíndrico de 9-13 cm de longitud y un limbo estrechamente infundibuliforme, con 6 segmentos lanceolados o lanceolado-ovados de 6-10 x 2,5-3 cm, fuertemente solapados, con los ápices algo extendidos o ligeramente recurvados, blancos con una franja central rojo-rosado oscuro o tintados ligera y enteramente de rosa con una franja central de un rojo-rosado más oscuro. Estambres incluidos, con los filamentos de 4,5-7 cm de largo, deflexos, de color blanco cambiando a rosado hacia el ápice, con las anteras curvadas, de 7-9 mm de largo, de color castaño claro. Estilo incluído, deflexo, más largo que los estambres, de color rosado en la parte superior, con un estigma muy pequeño. Cápsula subglobosa, verde con tintes purpúreos, de 3-7 cm de diámetro, coronada con restos del perianto pero sin formar un pico. Semillas de 1-2 cm de diámetro, globosas o irregulares.



Crinum x powellii 'Rosea'



Crinum x powellii 'Album'

**6. C. x powellii** Baker  
 Handb. Amaryll. 95 (1888)  
 Lirio del Cabo

**Origen:** híbrido artificial de *C. moorei* y *C. bulbispermum*.

**Etimología:** la planta fue descrita de un ejemplar vivo existente en los jardines de Sir William Bowman (1816-1892), y según el explorador y escritor británico F.W. Burbidge (1847-1905), fue dedicada por J.G. Baker a C. Baden-Powell, horticultor de Southborough (Inglaterra) que obtuvo el híbrido.

**Descripción:** planta herbácea perenne de 100-120 cm de altura, con un bulbo globoso de 7-8 cm de diámetro, prolongado en un cuello corto. Hojas basales, hasta 20 por bulbo, alternas, sésiles, persistentes, más o menos erectas, con la lámina estrechamente elíptica, de 90-100(-120) x 6-10 cm, más anchas en la base, glabras, de color verde brillante, con el borde liso o finamente aserrado y el ápice agudo o acuminado. Inflorescencia terminal, umbeliforme, sobre un escapo comprimido, glauco, de 50-60 cm de altura, portando 6-10 flores inclinadas, sobre pedicelos de 2,5-3,5 cm de largo, con brácteas espatiformes oblongo-lanceoladas. Perianto infundibuliforme, de 6-7,5 cm de diámetro, blanco o rosado, con un tubo curvado, verdoso, de 6-7 cm de longitud y 6 tépalos expandidos, estrechamente elípticos, agudos, de unos 10 x 3 cm. Estambres 6, mucho más cortos que los tépalos, con los filamentos arqueados y las anteras de color amarillo. Estilo tan largo como los estambres, rojizo en la parte superior.

Híbrido muy cultivado en zonas cálidas y templadas por su gran rusticidad. Algunos autores diferencian las plantas de flores blancas como cultivar 'Alba' y las de flores rosadas como cultivar 'Rosea'.



*Crinum zeylanicum*

foto Nikki Dee

**7. *C. zeylanicum* (L.) L.**

Syst. Nat. ed. 12,2: 236 (1767)

*Amaryllis zeylanica* L.

*C. sanderianum* Baker

*C. ornatum* (Aiton) Herb. (otros autores la consideran especie diferente)

Lirio de Ceilán

**Origen:** Asia tropical (India, Sri Lanka) y África tropical oriental. (Etiopía, Kenia, Uganda, Burundi, Camerún, Costa de Marfil, Ghana, Guinea, Nigeria, Sierra Leona, Togo, Angola, Mozambique, Namibia).

**Etimología:** de *zeylanicus*, -a, -um = procedente de Ceilán, la actual Sri Lanka.

**Descripción:** Planta herbácea siempreverde, acaulescente, con un bulbo subgloboso de hasta 15 cm de diámetro, que se prolonga en un corto cuello. Hojas de textura firme, extendidas o erectas, abrazadoras en la base, estrechamente lanceoladas, de 60-75 x 2,5-6 cm, con el margen más o menos liso y algo ondulado, el ápice agudo y la nervadura fina y longitudinal, acanaladas en el centro. Inflorescencia sobre un escapo verde o verde-rojizo, grueso, de 15-65 cm de longitud, portando 3-6(-10) flores sustentadas por brácteas erectas, membranáceas, de 6-7 x 2-3 cm, de color verde o teñidas de rojo. Flores subsésiles, zigomorfas, con el perianto formado por un tubo verdoso o rojizo, curvado, de 8-13 cm de largo y un limbo acampanado con 6 segmentos anchamente lanceolados, acuminados, de 8-12 x 2-3 cm, los interiores ligeramente más anchos que los exteriores, verdosos en estado de yema, pero en la anthesis de color blanco puro con una raya dorsal ancha de color malva o púrpura. Androceo con 6 estambres con los filamentos blancos o tintados de rosa, declinados, de 6-8 cm de longitud, con las anteras negruzcas, curvadas, de 0,7-1 cm de largo; estilo rojizo distalmente, más largo que los estambres. Fruto subgloboso, rojizo o verdoso con tintes rojizos, de 3-5 cm de diámetro, conteniendo 15-45 semillas comprimidas de color verde claro.

Otras especies más raramente cultivadas son: ***Crinum hardyi*** Lehmillier, ***Crinum hildebrandtii*** Vatke, ***Crinum lavrani*** Lehmillier, ***Crinum mauritianum*** G. Lodd., ***Crinum americanum*** L., ***Crinum flaccidum*** Herb.



## Referencias bibliográficas:

- Akoègninou A., van der Burg W.J. & van der Maesen L.J.G. (eds.)** (2006). Flore Analytique du Bénin: 1-1034. Backhuys Publishers
- Afroz M., Rahman M.O. & Hassan M.A.** (2018). Taxonomic revision of the genus *Crinum* L. (Liliaceae) of Bangladesh. *Bangladesh J. Plant Taxonomy* 25: 257-271
- Baker J.G.** (1888). Handbook of the Amaryllidaceae. 74-95
- Baker J.G.** (1898). *Crinum*, en Thiselton-Dyer W.T., Flora of Tropical Africa 7: 393-404
- Campbell E.** (1986). *Crinum*, en Walters S.M. et al. (eds) The European Garden Flora 1: 309-311. Cambridge University Press.
- Clay H.F. & Hubbard J.C.** (1977). The Hawai'i Garden. Tropical Exotics. University of Hawaii Press. Honolulu.
- Chevalier A.** (1950). Sur quelques *Crinum* de l'Afrique tropicale. *Rev. Int. Bot. Appl. Agric. Trop.* 30: 610-625
- Dassanayake M.D.** (1981), Typification of *Crinum zeylanicum* (L.) L. *Taxon* 30: 418
- Demissew S. & Nordal I.** (2010). Aloes and other Lilies of Ethiopia and Eritrea, ed, 2: 1-351. Shama Books, Addis Ababa, Ethiopia
- Duncan G., Jeppe B. & Voigt L.** (2016). The Amaryllidaceae of Southern Africa. Umdaus Press.
- Fennell C.W. & van Staden J.** (2001). *Crinum* species in traditional and modern medicine. *J. Ethnopharmacol.* 78: 15-26
- Fournet J.** (2002). *Crinum*, en Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique vol. 2. CIRAD-Gondwana editions.
- Geerinck D.J.L.** (1993). Amaryllidaceae, en Flora Malesiana Sec. 1, Vol. XI(2): 353-373
- Grossi A.** (2008). *Crinum* in cultivation. *The Plantsman* n.s. 7(4): 222-229
- Hannibal L.S.** (1992). A Systematic Review of the Genus *Crinum* (Amaryllidaceae). Fair Oaks, California 95628. 80 p.
- Holmberg E.L.** (1905): Amarilidáceas argentinas, indígenas y exóticas cultivadas. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires*, ser. 3, 5: 75-192
- Lehmiller D.J.** (1996). Cultivation of African *Crinum* in pots and tubs. *Herbertia* 51: 33-37
- Manning J., Goldblatt P. & Snijman D.** (2002). The Color Encyclopedia of Cape Bulbs. Timber Press. Portland. Oregon.
- Meerow A.W., Lehmiller D.J. & Clayton J.R.** (2003). Phylogeny and biogeography of *Crinum* L. (Amaryllidaceae) inferred from nuclear and limited plastid non-coding DNA sequences. *Bot. Jour. Linnean Soc.* 141: 349-363
- Nordal I. & Wahlstrøm R.** (1980). A study of the genus *Crinum* (Amaryllidaceae) in Cameroun. *Adansonia sér.* 2, 20:179-198
- Nordal I.** (1977). Revision of the East African taxa of the genus *Crinum* (Amaryllidaceae). *Norw. Journ. Bot.* 24: 179-194
- Ogden S.** (2007). Garden Bulbs for the South. Timber Press, Portland. Oregon.
- Pooley E.** (1998). A field guide to wildflowers of Kwazulu-Natal and the Eastern Region. Natal Flora Publications Trust: Durban.
- Staples G.W. & Herbst D.R.** (2005). A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press.
- Sykes W.R.** (2016). Flora of the Cook Islands. National Tropical Botanical Garden.
- Verdoorn I.C.** (1973). The genus *Crinum* in Southern Africa. *Bothalia* 11: 27-52
- Verrell J.** (1822). Notice relative to the management of the *Crinum amabile*, with some account of and observations on the plant so named. *Trans. Hort. Soc. London* 4: 419-425
- Whistler W.A.** (2000). Tropical Ornamentals. A guide. Timber Press. Portland. Oregon.