

Las Escilas de las Islas Canarias. Nuevas especies con posible interés Ornamental

Por A. Santos y A. Calero

Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.

Introducción:

La flora endémica de las islas Canarias contiene un elevado número de plantas de valor ornamental, siendo más numerosas estas entre las especies arbustivas, en las que destacan varios grupos de leguminosas, compuestas y en menor cantidad de labiadas y crucíferas.

La flora espontánea del archipiélago canario alberga una gran diversidad de especies con posibilidades ornamentales.

Dentro de las bulbosas destaca por sus características fenológicas la *Scilla latifolia*, un endemismo de Canarias y algunos puntos costeros de África Noroccidental.

Las observaciones fenológicas obtenidas de cultivo al aire libre, en el jardín experimental del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, respaldan el valor de esta especie para el sector.

Aspectos generales de la flora Canaria Ornamental.

La contribución de la flora canaria a la floricultura ornamental no se conoce con exactitud ya que son pocas las especies de las cuales se tienen datos concretos acerca de su distribución actual en zonas ajardinadas de todo el mundo.

Por una parte tenemos las especies estrictamente canarias tales como las palmeras canarias, algunos tipos de tajinastes (*Echium spp.*), gacia (*Teline stenopetala*) margaritas (*Argyranthemum spp.*) comercializadas como margaritas de París y pocas excepciones más. Otras especies como el drago se han incorporado desde hace algunos centenares de años a partir de semillas recolectadas en Canarias o en Madeira, en cuyas islas es espontánea, ya que resulta más improbable la recolección en las islas

de Cabo Verde, donde el drago es también autóctono.

Algunas especies han servido como material original para programas de selección, hibridación y mejora siendo el caso más destacable el bien conocido de las Cinerarias obtenidas a partir de cruces entre especies silvestres de Senecio (sect. *Pericallis*) de Canarias y en algunos casos con participación de los endemismos de Madeira y Azores.

A pesar de que la aportación de la flora canaria a la floricultura tiene ya un cierto valor, las posibilidades reales distan aun de alcanzar un óptimo deseable. Dentro de los grupos ya cultivados, antes mencionados (*Echium*, *Argyranthemum*, *Teline*), el interés de ampliar

su cultivo está en el hecho de que en las islas se hallan especies autóctonas, adaptadas a condiciones muy diversas que van de zonas costeras cálidas y áridas a las cumbres de las islas más montañosas, con alturas superiores a los 2.000 m., donde los distintos endemismos se hallan sometidos a unas condiciones de temperatura bastante adversas. Sin embargo especies de *Echium* como el bien conocido tajinaste rojo (*Echium wildpretii*) o el tajinaste azul (*Echium aubertianum*), ambos de las Cañadas del Teide son junto al *Echium gentianoides* de las cumbres de la Palma, especies de gran atractivo que bien podrían cultivarse en zonas templadas o frías de Europa. Junto a ellos, crecen otras especies, de indudable belleza de géneros como Arg-

Sobresalen por otra parte el conjunto de especies crasas en el que están bien representadas las Crasuláceas con muchos endemismos en los géneros *Aeonium*, *Greenovia* y *Monanthes*, siendo escasos los elementos pertenecientes a otras familias: Euphorbiáceas, Asclepiadáceas y Compuestos.

Las bulbosas son raras en la flora del archipiélago. Destaca la presencia de dos representantes del género *Androcymbium* (uno de zonas arenosas y otro de suelos arcillosos semiáridos), el *Pancratium canariense* y algunas *Scilla*.

Pancratium canariense reúne algunas cualidades ornamentales interesantes: época de floración en Noviembre-Diciembre, hojas de 20 a 40 cm. de color verde azulado y sus flores blanco-níveas de hasta 10 cm. acampanadas. No obstante, lo efímero de las mismas resta valor a su interés.



Scilla latifolia.

Por su parte, las especies del género *Scilla* tanto por su llamativa floración como por sus hojas muestran unas características más interesantes que merecen tenerse en cuenta y dedicarles investigaciones futuras. Entre estas especies es *Scilla latifolia* Willd. la que presenta un mayor atractivo tanto por el colorido de sus hojas como por sus bellas inflorescencias rosa-amarilla que alcanzan hasta 50 cm. de largo.

El género *Scilla* en Canarias:

Las *Scilla* están representadas en Canarias por 5 especies tratándose de un grupo interesante pero imperfectamente conocido.

Scilla maritima actualmente llamada como *Drimia maritima*, es una especie de distribución mediterránea que aparte de su interés farmacológico podría también investigarse como especie ornamental por su floración temprana, antes de desarrollar las hojas que son abundantes, de grandes dimensiones (puede alcanzar los 50 cm. de largo y 12-15 de ancho) y duran varios meses.

Scilla berthelotii y *S. dasyantha* son dos especies mal conocidas emparentadas con *S. haemorrhoidalis*. Las tres son especies de pequeño porte, con hojas escasas e inflorescencias sencillas, no ramificadas y flores pequeñas de tonos violáceos.

Estas especies viven en zonas

Argyranthemum, Pteroccephalus, Erysimum o Descurainia.

El valor de estas especies se duplica con la posibilidad, muy fácil en estos casos, de obtener híbridos artificiales. La gama de características que poseen las diferentes especies endémicas permitirá notables combinaciones, especialmente de color y densidad de follaje en el caso de *Argyranthemum* y de plantas más o menos ramificadas con inflorescencias de grandes dimensiones (pueden superar un metro de altura) y de colores variables en el caso de los *Echium*.

Grupos con interés similar pueden hallarse dentro de las numerosas leguminosas endémicas de las islas. Destacan por un lado todos los elementos arbustivos de los géneros *Chamaecytisus* y *Spartocytisus* (flores blancas), *Teline* (amarillas), *Dorycnium* (blancas o púrpuras) o *Adenocarpus* (amarillo). En esta misma familia tienen una relevancia particular el grupo de los Lo-

tus de la sección *Heinekenia* (*L. berthelotii*, *L. maculatus*, y *L. eremiticus*) y los híbridos artificiales obtenidos a partir de ellos. Todas las especies son buenos tapizantes, siendo el *L. berthelotii* el más resistente al frío y *L. maculatus* una especie tolerante a cierta salinidad, comportándose como halófilo en la única población salvaje conocida. No son estos los únicos ejemplos que podrían citarse, las especies de interés ornamental para rocallas son numerosas dentro de la flora canaria, siendo en este caso más abundante las que admitirían cultivo en zonas templadas o cálidas. No obstante, varias crasuláceas de los géneros *Greenovia* y *Aeonium*, son especies adaptadas a condiciones bastante rigurosas, soportando temperaturas que pueden alcanzar los 0° C y que podrían cultivarse al exterior en zonas europeas de climas templados. Diversos arbustos como algunas *Centaurea*, *Sideritis*, *Descurainia* o *Senecio palmensis* son igualmente

propios para este tipo de ambientes.

Para climas algo más cálidos, los llamativos arbustos *Isoplexis canariensis*, *La vatera phoenicea* y *Canarina canariensis*, todos de flores naranjas son plantas a tener muy en cuenta.

Algunas plantas volubles de lugares templados tienen un atractivo interesante (*Convolvulus* spp.) y especialmente la *Semele androgyna* de los bosques de laurisilva con su curioso y brillante follaje.

En los lugares costeros y cálidos del archipiélago, los arbustos de interés ornamental son numerosos. En el grupo de plantas más o menos crasas como son la mayoría de las *Euphorbias* arbustivas endémicas de las islas, destaca por sus bellas inflorescencias la *Euphorbia atropurpurea* que junto con la *Euphorbia lambii* y la *E. bourgaeana* (ambas con grandes bréteas amarillas) son las especies más resistentes

Solo es...
Dithane[®] M45
si es de
Rohm and Haas



Distribuidor exclusivo:

Industrias Químicas

ARGOS

Plaza Vicente Iborra, 4. 46003 VALENCIA. Tel. 331 44 00





Plastimer



Plásticos para Agricultura

- Invernaderos
- Acolchados
- Pequeños túneles
- Embalses
- Ensilado
- Industria



PLASTIMER S/A

Ctra. Nacional 340, Km. 86 (Polígono Industrial La Redonda)
Teléfonos: (951)481054 - 481050 - Telex: 78.849. EL EJIDO Almería



industrias iberia, s.a.

costeras cálidas, en suelos pobres ligados a la vegetación de cardonales, tabaibales y sabinares.

Otra *Scilla*, aún no bien estudiada, se limita a las islas de Lanzarote y Fuerteventura, con caracteres intermedios de tamaño entre las especies del grupo anterior y la *S. latifolia*. Esta especie se halla estrechamente emparentada con otras que viven en el Suroeste de Marruecos, zona de Ifni, etc.

Scilla latifolia Willd. Esta curiosa e interesante bulbosa se limita, en las Islas Canarias, a las de La Palma, Gomera, Hierro y Tenerife. En las diferentes poblaciones naturales se observan algunas diferencias de colorido y desarrollo. Se considera que esta misma especie vive en zonas costeras occidentales de Marruecos. No obstante son datos que necesitarán una confirmación posterior.

Su valor ornamental es global, aparte de ser bulbosa con uso muy



La flora espontánea de Canarias alberga una gran diversidad de especies con posibilidades ornamentales. (Foto del sur de Tenerife).

tes a bajas temperaturas dentro de este grupo de elementos termófilos. En estos ambientes los *Convolvulus* arbustivos (*C. floridus* en particular), diversas crucíferas de los géneros *Parolinia* y *Crambe* y varias *Centaurea*, son los conjuntos más diversificados de interés ornamental, sin olvidar las numerosas especies de *Sonchus*, arbustivos y deduidos, con sus vistosas inflorescencias amarillas ramificadas, siendo dentro de ellos el *Sonchus palmensis* una de las especies más notables.

El interés de esta flora ornamental canaria abarca distintos aspectos, aparte del carácter más o menos exótico que adquiere en los jardines europeos. Hay que tener en cuenta que varias de estas especies, de los distintos grupos mencionados, admitirían un cultivo inmediato, sin necesidad de introducir mejoras (varias leguminosas arbustivas, *Echium* y *Argyranthemum*). Por otra parte, varias especies endémicas, algunas en peligro

de extinción pueden tener en la jardinería un porcentaje mayor de supervivencia tal y como ocurre con el conocido *Lotus berthelotii*. Situaciones similares pueden presentarse en las otras dos especies de *Lotus* de la sección *Heinekenia* antes indicados, con los *Dorycnium* arbustivos o algunos *Echium* como el *E. pininana* de los bosques de laurisilva de la isla de La Palma que alcanza más de 4 metros de alto correspondiendo dos de ellos a su vistosa inflorescencia.

La obtención de material vegetal para propagación de estas especies es relativamente fácil en algunos casos y presenta complicación en otros. Así es abundante la producción de semillas en los *Echium*, *Argyranthemum* y varias leguminosas. Algunas de estas mismas especies y especialmente *Argyranthemum* admiten con seguridad multiplicación por esquejes, al igual que le ocurre a los *Lotus* de la Sección *Heinekenia* donde la producción natural de semillas en bají-

sima Admiten una rápida propagación tanto por semillas como por esquejes la casi totalidad de crasuláceas endémicas, cuyas especies, presentan además una elevada producción de semillas y gran facilidad para la hibridación.

Desgraciadamente los cultivadores de plantas ornamentales en Canarias han enfocado la producción a la multiplicación de flora exótica a las islas. La incorporación de plantas silvestres de Canarias, a la jardinería local, es bastante reciente (caso de *Asteriscus sericeus*, *Limonium* spp. en particular), si exceptuamos los elementos ornamentales arbóreos que se reducen a la propagación de palmeras canarias y dragos. De cara al exterior no se conoce con exactitud el volumen de material vivo (plantas o esquejes) o semillas correspondientes a plantas canarias que se exporta desde aquí, pero varios cultivadores se dedican a ello, especialmente en relación a plantas suculentas (*Aeonium*, *Kleinia*, *Ceropegia*...).

Plástico* estirable B-3000

Microperforado para
envasado de hortalizas

● *Polietileno especial para
su empleo en los
procesos de "Vacuum cooling"*



El B-3000 es otro
de los plásticos agrícolas de **pronic**
SISTEMAS AGRO-INDUSTRIALES

- * Plástico para embalses
- * Fotodegradable: negro y transparente

- * EVA plástico térmico
- * Filmes anti-vaho para envasado de congelados



Polígono Industrial «Conde de Sert»
Avda. Can Campaña, s/n. - Tel. 7720362
CASTELLBISBAL (Barcelona)

selecta

Esquejes
de
clavel

Solicite Catálogo



Selecta Italia Sud
di Winfried Bock & C. S.A.S.
Via dei Bufalotti, 16 Podere 820
I 04010 Borgo Bainsizza
Latina - Tel. 0773-45 20 80 - Telex: 680064

Hortimar S.A.
Apartado Correos 75
Vilassar de Mar - Barcelona
Tel. 759 24 50 Telex: 98507 Homr.



diverso en jardinería (parterres, rocalla, maceta, etc.) presenta una gran rusticidad y unos caracteres morfológicos bastante llamativos y espectaculares que responden ante unos atendimientos mínimos.

Sus requerimientos climatológicos no se conocen pero teniendo en cuenta su distribución natural en las islas podría tratarse de una planta exigente en temperaturas ya que, en Canarias, se limita a las zonas costeras.

Las características morfológicas más destacables son las siguientes: hojas agrupadas en roseta en número de 3 a 6, lanceoladas (40 cm. de largo por 10 de ancho), de color verde oscuro con márgenes llamativos de color rojo. La inflorescencia es ramificada con flores agrupadas, normalmente, en dos racimos cilíndricos densos, de 30 cm. de largo por 4-10 cm. de ancho, sobre tallo florístico rojizo de 20-30 cm. de largo. Las pequeñas pero abundantes flores presentan colores variables entre lila-amatista y rosa-violeta, muy llamativas en plena floración.

En su habitat natural la temperatura media de las máximas en el mes más frío es de 20 °C y la media de las mínimas de 16 °C, con precipitaciones entre los 400 y 500 mm.

Su cultivo actual es en jardines soleados, rocallas o maceta, en sustratos poco exigentes y poco riego. No se han estudiado técnicas de propagación pero produce semillas abundantes y hay desarrollo de bulbillos sobre las raíces.

Los datos fenológicos observados son: Las hojas inician su formación en Septiembre y se conservan hasta Marzo, con pérdida, en condiciones naturales, en Abril-Mayo. Las inflorescencias manifiestan desarrollo de botones entre Octubre y Noviembre presentándose el máximo desarrollo de flores entre fines de Octubre y Noviembre. La fructificación se inicia a fines de Noviembre y abarca hasta Enero, en cuyo mes tiene lugar la dispersión de semillas.



ENOLOGIA • AGRONOMIA • BIOQUÍMICA

- Análisis de suelos y foliares
- Análisis de fertilizantes y fitofármacos
- Evaluación de la calidad agronómica de las aguas de riego
- Análisis microbiológico y parasitológico del suelo
- Investigación de residuos de pesticidas

Església, 1 - Tels. (93)891 0950 / 2511
SANT SADURNI DE NOYA (Barcelona)

Hacer un análisis no es un gasto, es una forma de ahorrar