

Sobre el Género *Chrysanthemum* en Gran Canaria y sobre *Chrysanthemum* en General

Por G. Kunkel

Summary

On *Chrysanthemum* in Gran Canaria, with remarks on the genus in general. Of the 21 or 22 species of the genus mentioned for the Canary Islands, 4 or 5 species are weeds of Mediterranean origin; two other species belong to a very different section within the genus or await splitting from it. Revising the remaining 14 or 15 species (all of which are endemics) and comparing descriptions with observations concerning our field collections, transitional forms and hybrids have been found which indicates an evolving complex of ecological and easily hybridising "forms", all of which are in need of experimental revision.

Special reference is given to the situation in Gran Canaria.

En las listas florísticas modernas (p.ej. LEMS 1960), considerando la presencia del género *Chrysanthemum* (compuestas) en las Islas Canarias, figuran unas 21 ó 22 especies:

<i>C. anethifolium</i> (Argyranthemum)	<i>C. frutescens</i> (Argyranthemum)
<i>C. broussonetii</i> (Ismelia)	? <i>C. gracile</i> (Argyranthemum)
<i>C. callichrysum</i> (Argyranthemum)	<i>C. jacobifolium</i> (Preauxia)
<i>C. canariense</i> (Preauxia)	<i>C. myconis</i> - Mediterran
<i>C. coronarium</i> - Mediterran	<i>C. ochroleucum</i> - ?Mediterran
<i>C. coronopifolium</i> (Ismelia)	<i>C. parthenium</i> - Mediterran
<i>C. dugouri</i> (Preauxia)	<i>C. perraudieri</i> (Preauxia)
<i>C. escarrei</i> (?Argyranthemum)	<i>C. ptarmicaefolium</i> (Pyrethrum)
<i>C. ferulaceum</i> (Pyrethrum)	<i>C. segetum</i> - Mediterranean
<i>C. filifolium</i> (Monoptera)	<i>C. webbii</i> (Ismelia)
<i>C. foeniculaceum</i> (Argyranthemum)	<i>C. winteri</i> (Ismelia)

De estas, por lo menos 4 especies (*C. coronarium*, *C. myconis*, *C. parthenium* y *C. segetum*) son taxa de origen mediterráneo, posiblemente introducidas y que crecen hoy en

día con preferencia en campos abiertos (ex-cultivo). Sobre el origen de una otra especie, *C.ochroleucum* (Lanzarote), la opinión de los fitogeógrafos no ha llegado a un acuerdo aún. Las demás especies, pero se considera como elementos endémicos, y su distribución varía entre endemismo canario (*C.frutescens*) hasta elementos locales o de una isla en particular (*C.escarrei*, *C. filifolium*, *C.callichrysum*, *C.winteri* etc.). En Madera, el archipiélago vecino (HANSEN 1969), existen otras especies todavía, también considerado como endémicas, pero cuya validez sistemática vale revisar en cuanto a su posible (?) relación con especies canarias (o viceversa).

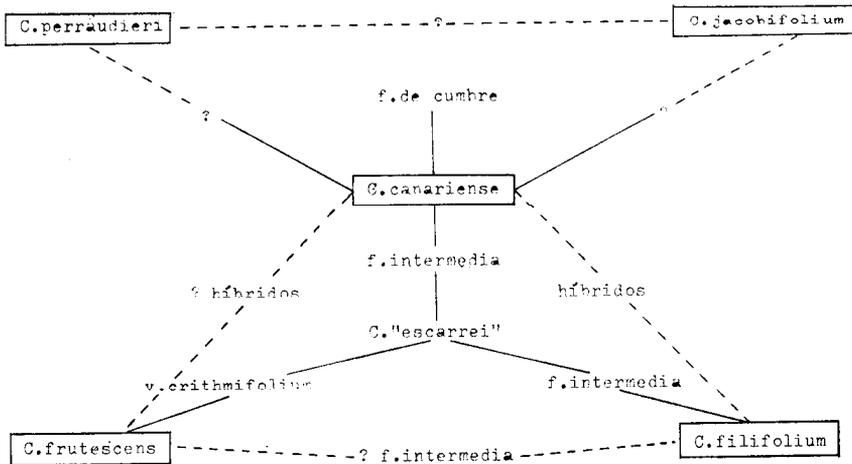
De las 16 ó 17 especies restantes de Canarias, o sea las endémicas, por lo menos 2 (*C.ferulaceum* y *C.ptarmicaefolium*) son bien diferentes a las demás y, posiblemente, pertenecerán en el futuro a un otro género. Quedan unas 14 ó 15 especies, las cuales forman un complejo bastante irracional de punto de vista evolutiva moderna.

Siguiendo los estudios florísticos en Canarias, quedan prácticamente sólo dos caminos: Publicar a cada nueva forma extrema como especie nueva, acción que aumentaría seguro el número de “especies”, o revisar este complejo a base experimental, con el resultado posible que en Canarias no existen más sino 2 ó 3 “buenas” especies. Porque la mayoría de las demás especies son más bien formas ecológicas especializadas, con formas intermedias.

Tomando como ejemplo el complejo de las “especies” endémicas en Gran Canaria, el ensayo esquemático (véase esquema), basado en numerosas colecciones en el campo, revela lo siguiente:

1. Todas las “especies” son morfológicamente variables entre sí.
2. Basado en las formas de sus hojas y en tamaño de las flores, las “especies” demuestran claramente una fuerte adaptación a las condiciones del ambiente, y

3. Existen prácticamente formas intermedias o transitorias entre la mayoría de las "especies" descritas.



Chrysanthemum frutescens, de las rocas del litoral del sector norte de Gran Canaria, por ejemplo, forma un complejo entre sí (var. *crythmifolium*, *C. "coronopifolium"* etc.); *C. canariense*, igualmente variable, es la especie de las medianías y de altura, mientras que *C. filifolium* es la especie (?forma) del sur árido. *Chrysanthemum "escarrei"* (SVEN-TENIUS 1953), de la región sobre Tasartico, no parece más que una forma ecológica que, hacia la costa se relaciona con *C. frutescens*, mientras que hacia la cumbre se entremezcla con *C. canariense*; formas claramente transitorias hacia *C. filifolium* pero se encuentra a lo largo del camino hacia Mogán. *Chrysanthemum jacobifolium* (Monte Lentiscal, Los Tiles, etc.) y *C. perraudieri* (recientemente descubierto en la zona del Andén Verde) son especies probablemente relacionadas pero que indican la presencia de un complejo específico diferente. En la cumbre de Gran Canaria existe, además, una forma sumamente compacta, del complejo de *Chrysanthemum canariense*, que probablemente encuentra su contraparte ecológico también en Tenerife, posiblemente bajo un nombre diferente aún.

Observando, al otro lado, los complejos de *Chrysanthemum* en el archipiélago en general, es difícil creer en la separación justa de ciertas "especies", por ejemplo como *C. broussonetii* (islas occidentales) vs *C. perraudieri* (islas centrales) vs. *C. winteri* (islas orientales).

Trabajos experimentales pero, que puedan ofrecer resultados satisfactorios, no son realizables sólo a base de plantaciones conjuntas y comparables. La flora de las Islas Canarias, hasta hoy en día se encuentra en vía de plena evolución; nuevas formas son frecuentes, y híbridos posibles hasta entre "géneros". Se recomienda cultivar todas estas "especies" durante varios años y siempre de nuevo a base de semillas de estas plantas cultivadas, y que este proceso habrá que repetirse en varios puntos geográficos, bajo diferentes condiciones del ambiente. Conviene relacionar tales estudios en *Chrysanthemum* con los complejos de otros géneros, igualmente confusos, como *Andryala*, *Atractylis*, *Carlina*, *Centaurea* y *Sonchus* (y géneros relacionados), de la misma familia, con *Aeonium* y *Aichryson* (Crassulaceae), *Descurainia* y *Parolinia* (Cruciferae), *Sideritis* y *Micromeria* (Labiatae), *Echium* (Boraginaceae), *Cytisus* (Leguminosae), *Euphorbia* (Euphorbiaceae), *Linaria* (o *Kickxia*) y *Isoplexis* (Scrophulariaceae), *Bencomia* y géneros relacionados (Rosaceae) y otros más. Solamente tales ensayos pueden dar luz a esta obscuridad nomenclatoria y de opiniones, facilitando así datos realísticos y terminar la especulación publicitaria.

Referencias

- A. HANSEN, 1969: Checklist of the vascular plants of the Archipelago of Madeira.—*Bol. Mus. Munic. Funchal* 24: 5-62.
K. LEMS, 1960: Floristic botany of the Canary Islands.—*Sarracenia* 5: 1-94.
E. R. SVENTENIUS, 1953: *Specilegium canariense* III.—*Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 28:15-28.