

## ESPECIES DE LA FLORA VALENCIANA DESCRITAS POR CAVANILLES

**Gonzalo MATEO SANZ\* & Emilio LAGUNA LUMBRERAS\*\***

\*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia.  
gonzalo.mateo@uv.es

\*\* Generalitat Valenciana. Consellería de Territorio y Vivienda. Servicio de  
Conservación y Gestión de la Biodiversidad. C/ Arquitecto Alfaro, 39. E-46011.  
Valencia. floraval@gva.es

**RESUMEN:** Se presenta un listado comentado de las plantas de la flora valenciana descritas por A.J. Cavanilles en su obra principal *Icones et descriptiones plantarum*.

**SUMMARY:** A list of vascular plants described by A.J. Cavanilles in his work *Icones et descriptiones plantarum*, and collected in Valencia region (E Spain), is commented.

### INTRODUCCIÓN

Es prácticamente unánime la consideración de A.J. Cavanilles como el botánico valenciano, e incluso español, más importante de todos los tiempos, lo que es difícilmente discutible si se analiza su producción científica en el contexto internacional, especialmente sobre plantas exóticas estudiadas a partir de recolecciones de herbario o ejemplares vivos cultivados, aportados por otros colegas expedicionarios.

Esta dedicación de gabinete no impidió que desarrollara una importante labor propia de prospección y recolección, en la que basó la descripción de numerosas especies españolas, sobre todo procedentes de los alrededores de Madrid y la

Comunidad Valenciana. Lo que sí es justo constatar es que por esta labor no hubiera pasado a la historia con el mismo nombre que ha pasado merced a sus estudios de flora exótica, tanto en los aspectos cuantitativos como cualitativos.

Excepto algunas referencias menores, aparecidas en obras secundarias, el grueso de las especies valencianas descritas por Cavanilles se concentran en las seis entregas de sus *Icones* (CAVANILLES, 1791-1801), magníficamente ilustradas, con detalladas descripciones e incluso interesantes disertaciones de índole geográfica alternadas en el texto.

Pese a que en sus *Observaciones* (CAVANILLES, 1795-97) nos muestra que ha recorrido comarca a comarca todo el antiguo Reino de Valencia, se nota que algunas partes merecieron mayor atención

o se detuvo más, ya que las especies que describe proceden en su mayor parte de lo que hoy llamaríamos sector Setabense, concretadas al sur de Valencia (Sierra de Enguera, Valldigna, Albaida, etc.) y norte de Alicante (Bañeres, Denia, Benitachell), más algunas referencias a zonas meridionales de Alicante (Elche, Crevillente, Orihuela), alrededores de Valencia (Moncada, Dehesa de la Albufera) o provincia de Castellón (Peñagolosa, Desierto de Las Palmas).

## LA FLORA VALENCIANA EN LOS ICONES

En cinco de los seis volúmenes de la citada obra de los "*Icones et descriptiones plantarum...*" se aportan datos sobre la flora valenciana, a través de citas de especies ya conocidas de otros países y regiones europeas o africanas, pero muchas otras son plantas nuevas de las que se da su descripción original. A continuación se enumeran las especies propias de la flora valenciana que describe Cavanilles como nuevas en estos volúmenes, primero tomo a tomo y luego en conjunto. Se incluyen especies autóctonas, pero también un corto número de exóticas, que aparecen en la actualidad más o menos asilvestradas. Tras ello se especifican cuáles de tales especies se mantienen con el nombre original, cuáles se mantienen como especies válidas pero con otro nombre y cuáles han sido relegadas a sinónimos de especies descritas anteriormente.

### Vol. 1 (1791)

- Propone como nuevas 13 especies de la flora valenciana, 9 con tipo en Madrid, 2 en Valencia y 2 en otros lugares.

- Una se mantiene en su rango original en la actualidad.

- 9 siguen válidas pero cambian de género o de rango en general.

- 3 se consideran sinónimos de otras ya existentes.

### Vol. 2 (1793)

- Propone 42 especies propias de la flora valenciana, todas -menos una- con tipo valenciano.

- 9 se mantienen en su rango original.

- 16 siguen válidas pero cambian de género o de rango en general.

- 17 se consideran sinónimos de otras ya existentes.

### Vol. 3 (1795)

- Propone 25 especies propias de la flora valenciana, 22 de ellas con tipo valenciano.

- 6 se mantienen en su rango original.

- 5 siguen válidas pero cambian de género o de rango en general.

- 14 se consideran sinónimos de otras ya existentes.

### Vol. 4 (1797)

- Propone sólo 3 especies propias de la flora valenciana, dos de ellas con tipo valenciano.

- 2 de ellas se mantienen en su rango original.

- Una se considera sinónimo de otra ya existente.

### Vol. 6 (1801)

- Propone sólo una especie autóctona de la flora valenciana, con tipo valenciano.

- Sigue válida pero cambia de género.

### Total de la obra

- Propone 84 especies propias de la flora valenciana, de ellas 68 con tipo valenciano.

- 18 se mantienen en su rango original, resultando 11 de ellas endémicas de la flora valenciana o iberolevantina en general:

*Anthyllis onobrychioides*

*Biscutella montana*

*Convolvulus valentinus*

*Galium frutescens*

*Hieracium laniferum*

*Jasione foliosa*

*Phlomis crinita*

*Scabiosa saxatilis*

*Sideritis chamaedryfolia*

*Sideritis glauca*

*Sideritis leucantha*

- 32 siguen válidas pero cambian de género o de rango en general, siendo 10 de ellos endemismos valencianos o iberolevantinios, que actualmente suelen ser presentadas como:

*Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link

*Chaenorhinum origanifolium* subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja

*Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange

*Helianthemum cinereum* (Cav.) Pers.

*Helianthemum origanifolium* subsp. *molle* (Cav.) Font Quer & Rothm.

*Hippocrepis squamata* (Cav.) Cosson

*Linaria cavanillesii* Chav.

*Serratula flavescens* subsp. *leucantha* (Cav.) P.Cantó & M.Costa

*Sideritis spinulosa* subsp. *subspinosa* (Cav.) Molero

*Teline patens* (DC.) Talavera & P.E. Gibbs

- 34 más se consideran inválidas: o ya estaban descritas con otro nombre o el nombre empleado se repite aunque la planta sea distinta.

Puede destacarse así que Cavanilles describió válidamente poco más de 20 táxones importantes de la flora valenciana, que aparezcan recogidos como endémicos en el catálogo de LAGUNA & al. (1998), de entre los 130 endemismos valencianos y 435 endemismos iberolevantinios, lo que representa algo menos del 5% del total conocido en la actualidad. Esto, que sería bastante esperable en un especialista actual, condicionado por siglos de exhaustivas exploraciones e investigaciones a cargo de numerosos especialistas nativos y

foráneos, resulta sorprendente en un Cavanilles, que se encuentra con un terreno virgen por delante, o más aún explorado por pre-linneanos como Tournefort y Barrélier, que dejaron importantes escritos y láminas en las que se basaron muchos autores post-linneanos para la propuesta de especies con la nueva nomenclatura. Y todavía más sorprendente si analizamos su ingente obra en lo que se refiere a plantas exóticas, recolectadas en los países más lejanos, especialmente colonias españolas americanas o filipinas.

## Apéndice 1:

### Plantas valencianas descritas por Cavanilles en los Iconos

#### Vol. 1 (1791)

*Antirrhinum bipunctatum* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 20 (1791), non L. (1753). [*Linaria amethystea* (Lam.) Hoffmanns. & Link] L.c. en Madrid.

*Antirrhinum micranthum* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 51 (1791). [= *Linaria micrantha* (Cav.) Hoffmanns. & Link]. L.c. en Madrid.

*Carduus pinnatifidus* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 58 (1791). [= *Serratula pinnatifida* (Cav.) Poir.]. L.c. en la Sierra de Enguera (V) y Rivas Vaciamadrid (M).

*Cineraria minuta* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 21 (1791). [= *Senecio minutus* (Cav.) DC.]. L.c. en Aranjuez (M).

*Cosmos bipinnatus* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 27 (1791). L.c. en México.

*Crassula caespitosa* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 50 (1791). [= *Sedum caespitosum* (Cav.) DC.]. L.c. en Madrid.

*Euphorbia retusa* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 21 (1791). [*E. sulcata* De Lens]. L.c. en Aranjuez (M).

*Euphorbia rubra* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 21 (1791). [*E. falcata* L.]. L.c. en Aranjuez (M).

*Euphrasia longiflora* Palau ex Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 45 (1791). [= *Odontites longiflora*]. L.c. en Aranjuez (M).

*Onopordum uniflorum* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 60 (1791). [= *O. acaulon* subsp. *uniflorum* (Cav.) Franco]. L.c. en Cataluña.

*Poa verticillata* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 63 (1791). [*Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.]. L.c. en Madrid.

*Rottbollia monandra* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 27 (1791). [*Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell]. L.c. en Madrid.

*Serratula mollis* Cav., Icon. Descr. Pl. 1: 62 (1791). [*Jurinea humilis* (Desf.) DC.]. L.c. en los montes de Enguera (V).

## Vol. 2 (1793)

*Anthyllis onobrychioides* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 40 (1793). L.c. en los montes de Valldigna (V).

*Antirrhinum crassifolium* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 11 (1793). [= *Chaenorhinum organifolium* subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja]. L.c. en Sagunto, Játiva, Enguera, etc. (V).

*Antirrhinum tenellum* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 61 (1793). [= *Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange]. L.c. en la Cueva Horadada de Ayora (V).

*Antirrhinum triphyllum* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 61 (1793), non L. (1753) [= *Linaria cavanillesii* Chav.]. L.c. en Albaida y Ayora (V).

*Astragalus macrorhizus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 28 (1793). [*A. incanus* L.]. L.c. en Mogente (V).

*Biscutella montana* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 59 (1793). L.c. en el Cablesó d'Or (A) y la Cova Alta (V).

*Boerhavia plumbaginea* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 7 (1793). [*Commicarpus africanus* (Lour.) Dandy]. L.c. en Orihuela (A).

*Carduus leucanthus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 52 (1793). [= *Serratula flavescens* subsp. *leucantha* (Cav.) P. Cantó & M. Costa]. L.c. en Bicorp (V).

*Cistus cinereus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 33 (1793). [= *Helianthemum cinereum* (Cav.) Pers.]. L.c. en Villena, Elda y Novelda (A).

*Cistus ericoides* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 56 (1793). [= *Fumana ericoides* (Cav.) Gand.]. L.c. en Moncada y entre Sagunto y Almenara (V).

*Cistus laevis* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 35 (1793). [= *Fumana laevis* (Cav.) Pau]. L.c. en Enguera y Bocairente (V).

*Cistus serratus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 57 (1793). [*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.]. L.c. en Segart y Náquera (V).

*Cistus violaceus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 38 (1793). [= *Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers.]. L.c. en Sagunto y Valldigna (V).

*Convolvulus capitatus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 72 (1793). [*C. lanuginosus* Desr.]. L.c. en Mogente, Bocairente y Valldigna (V).

*Convolvulus valentinus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 65 (1793). L.c. en Benitachell (A).

*Coronilla squamata* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 43 (1793). [= *Hippocrepis squamata* (Cav.) Cosson]. L.c. en Mota del Cuervo (Cu).

*Galium capillare* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 73 (1793). [*G. setaceum* Lam.]. L.c. en Orihuela y Pego (A).

*Herniaria polygonoides* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 27 (1793). [*Paronychia suffruticosa* (L.) DC.]. L.c. en Valldigna, Bocairente y Játiva (V) y en Alicante.

*Jasione foliosa* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 38 (1793). L.c. en la Sierra de Mariola (A).

*Laserpitium scabrum* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 72 (1793). [= *Guillonea scabra* (Cav.) Coss.]. L.c. en Catí y Villafamés (Cs).

*Loeflingia pentandra* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 39 (1793). [*L. hispanica* L.]. L.c. en la Dehesa de la Albufera (V).

*Malva althaeoides* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 30 (1793). [= *M. cretica* subsp.

*althaeoides* (Cav.) Dalby]. L.c. en Enguera (V).

*Ononis barbata* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 42 (1793). [*O. minutissima* L.]. L.c. en Sagunto, Játiva, Cullera y montes de Valldigna (V).

*Ononis capitata* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 43 (1793). [*O. pusilla* L.]. L.c. en Sagunto y Játiva (V).

*Ophrys lutea* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 46 (1793). L.c. en Albaida (V).

*Ophrys scolopax* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 46 (1793). L.c. en Albaida (V).

*Phoenix excelsior* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 13 (1793). [*P. dactylifera* L.]. L.c. en Elche (A).

*Physalis suberosa* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 1 (1793). [*Withania frutescens* (L.) Pauquy]. L.c. en Orihuela (A).

*Plantago amplexicaulis* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 22 (1793). L.c. en Sagunto (V).

*Poa maritima* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 23 (1793). [*Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.]. L.c. entre Alicante y Santa Pola.

*Polycarpon diphyllum* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 40 (1793). [= *P. tetraphyllum* Subsp. *diphyllum* (Cav.) O. Bolòs & Font Quer]. L.c. en El Puig y la Dehesa de la Albufera (V).

*Quercus valentina* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 25 (1793). [*Q. faginea* Lam.]. L.c. en Sierra Engarcerán (Cs).

*Scabiosa saxatilis* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 68 (1793). L.c. en Valldigna, Albaida (V), Aitana y Cavesó d'Or (A).

*Scabiosa tomentosa* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 66 (1793). [*S. turolensis* Pau]. L.c. en Cortes de Pallás (V) y Sierra de Mariola (A).

*Scorzonera pumila* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 19 (1793). [= *Launaea pumila* (Cav.) O. Kuntze]. L.c. en Cullera (V) y Novelda (A).

*Sideritis glauca* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 68 (1793). L.c. en Orihuela (A).

*Spartium patens* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 58 (1793), non L. (1753). [*Teline*

*patens* (DC.) Talavera & P.E. Gibbs]. L.c. en Vall de Gallinera (A), Mogente y Albaida (V).

*Statice alliacea* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 6 (1793). [= *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link]. L.c. en Enguera y Valldigna (V).

*Teucrium aureum* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 16 (1793), non Schreb. (1773). [*T. ronningeri* Sennen]. L.c. en Alcoy (A), Mogente y Enguera (V).

*Teucrium saxatile* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 19 (1793), non Lam. (1788). [*T. buxifolium* Schreb., s.l.]. L.c. en Orihuela (A), Cullera, Sagunto y Játiva (V).

*Teucrium verticillatum* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 77 (1793). [*T. libanitis* Schreb.]. L.c. en Elche y Crevillente (A).

*Ximenesia enceliodes* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 60 (1793). L.c. en México.

### Vol. 3 (1795)

*Allium capillare* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 5 (1795). [*A. moschatum* L.]. L.c. en Torrente (V).

*Arenaria triflora* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 26 (1795). [*A. valentina* Boiss.]. L.c. en Alcira (V).

*Carduus glaucus* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 13 (1795). [*Serratula nudicaulis* (L.) DC.]. L.c. en Peñagolosa y el Desierto de Las Palmas (Cs).

*Centaurea virgata* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 16 (1795). [*Cheirolophus intybaceus* (Lam.) Dostál]. L.c. entre Villajoyosa y Alicante.

*Cistus dichotomus* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 32 (1795). [*Helianthemum origanifolium* subsp. *glabratum* (Willk.) Guinea & Heywood]. L.c. en Ayódar (Cs).

*Cistus glaucus* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 31 (1795). [*Helianthemum croceum* subsp. *cavanillesianum* Lafnz]. L.c. en la Sierra Palomera de Ayora (V).

*Cistus linearis* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 8 (1795). [*Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers.]. L.c. en Lucena del Cid hacia Castillo de Villamalefa (Cs).

*Cistus mollis* Cav., Icon. Descr. Pl. 3:32 (1795). [= *Helianthemum origanifolium* subsp. *molle* (Cav.) Font Quer & Rothm.]. L.c. en Peñagolosa (Cs).

*Cistus strictus* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 32 (1795). [*Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers.]. L.c. en la Sierra Palomera de Ayora (V).

*Cyperus junciformis* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 2 (1795). [*C. laevigatus* subsp. *distachyos* (All.) Maire & Weiller]. L.c. en La Llosa y Novelda (A).

*Galinsoga parviflora* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 41 (1795). L.c. en Perú.

*Galium frutescens* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 3 (1795). L.c. en Valldigna, Enguera y Alcira (V).

*Hieracium laniferum* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 18 (1795). L.c. en Benifasá (Cs).

*Ipomoea tricolor* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 5 (1795). L.c. desconocida.

*Milium tenellum* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 37 (1795). [= *Airopsis tenella* (Cav.) Aschers. & Graebn.]. L.c. en Pobra Torneza (Cs).

*Periploca punicaefolia* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 9 (1795). [*P. laevigata* Aiton]. L.c. en las Islas Canarias.

*Phlomis crinita* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 25 (1795). L.c. entre Simat de Valldigna y Barig (V).

*Plantago pilosa* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 25 (1795). [*P. bellardi* All.]. L.c. en la Torre Espioca (Cs).

*Saccharum sisca* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 47 (1795). [*Imperata cilindrica* (L.) Reuschel]. L.c. en Alberique y el monte Buixcarró (V).

*Salsola articulata* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 45 (1795), non Forssk. (1775). [*Hammada articulata* (Moq.) O. Bolòs & Vigo]. L.c. en Elda. Agost y Novelda (A).

*Salsola flavescens* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 45 (1795). [*S. vermiculata* L.]. L.c. en Orihuela (A).

*Salsola microphylla* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 45 (1795). [*S. vermiculata* L.]. L.c. en Sagunto (V).

*Saxifraga cuneifolia* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 25 (1795). [*S. cuneata* Willd.]. L.c. en Castellfort (Cs).

*Sideritis subspinoso* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 5 (1795). [= *S. spinulosa* Subsp. *subspinoso* (Cav.) Molero]. L.c. en Ares del Maestre, Forcall y Zorita (Cs).

*Solanum eleagnifolium* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 22 (1795). L.c. en América tropical.

#### Vol. 4 (1797)

*Hoffmannseggia falcaria* Cav., Icon. Descr. Pl. 4: 63 (1797). L.c. en Chile.

*Sideritis chamaedryfolia* Cav., Icon. Descr. Pl. 4: 1 (1797). L.c. entre Bocairente y Bañeres (A).

*Sideritis leucantha* Cav., Icon. Descr. Pl. 4: 2 (1797). L.c. entre Bocairente y Bañeres (A).

#### Vol. 6 (1801)

*Bromus ovatus* Cav., Icon. Descr. Pl. 6: 67 (1801). [= *Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.]. L.c. en Valldigna (V).

## BIBLIOGRAFÍA

CAVANILLES, A.J. (1791-1801) *Icones et descriptiones plantarum, quae aut sponte in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur*. 6 vols. Imprenta Real. Madrid.

CAVANILLES, A.J. (1795-97) *Observaciones sobre la historia natural, geografía, agricultura, población y frutos del Reino de Valencia*. Imprenta Real. Madrid.

LAGUNA, E., M.B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ, C. FABREGAT, L. SERRA, J.J. HERRERO, J.L. CARRETERO, A. AGUILLELLA & R. FIGUEROLA (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente. Valencia.

(Recibido el 18-X-2004)