

22. *Origanum* L.* *R. Morales [21-VIII-2007]

[*Origanum*, i n.- gr. *Orígonon* o *oríganos*, que proviene de *óros* = montaña y *gános* = esplendor, adorno; adorno de la montaña]

Plantas ± leñosas, sobre todo en la base, de aspecto herbáceo, con tallos erguidos, pelosos y hojas enteras, ± elípticas, pelosas. Inflorescencia en verticilastros, formando un tirso de glomérulos o espiguillas. Brácteas elípticas, en disposición empizarrada, membranosas o coriáceas, blanquecinas, verdes o púrpuras. Flores con cáliz de 5 dientes ± iguales, o abiertos y formados por un único lóbulo escamoso, pelosos y ciliados. Corola de tubo troncocónico con tres lóbulos iguales en el labio inferior y con labio superior escotado. Estambres 4, didíamos, exertos del tubo. Estigma exerto de la corola, bifido, raramente con tres ramillas. Núculas ovoides, marrones.

Género que se compone de unas 40 especies y que alcanza su mayor diversidad en la región mediterránea oriental. Se encuentra distribuido por la región mediterránea, incluido el Magreb, y región macaronésica; por el continente asiático, *O. vulgare* llega hasta la isla de Formosa.

Bibliografía.- J. H. IETSWAART, Taxonomic revision genus *Origanum* (1980).

1. Hojas en general redondeadas, las jóvenes tomentosas; brácteas de hasta 4 mm; cáliz abierto, liso, formado por un lóbulo

1. *O. majorana*

- Hojas en general agudas, todas ± pelosas; brácteas de más de 7 mm; cáliz tubular con 5 dientes subiguales 2

2. Planta leñosa; brácteas ± coriáceas, coloreadas 3. *O. compactum*

- Planta de base leñosa, de aspecto herbáceo; brácteas membranosas, crema, verdes o púrpuras 2. *O. vulgare*

1. *O. majorana* L., Sp. Pl. 2: 590 (1753) [majorána]

Majorana hortensis Moench., Meth. Pl.: 406 (1794)

Ind. loc.: "Habitat ..." [no indicada]

Planta leñosa en la base. Tallos de hasta 56 cm, con pilosidad uniforme de pelos recurvados hacia arriba. Hojas 5-18(24) x 3-6(7) mm, con pecíolo 1,5-3 mm, elípticas, en general redondeadas, pelosas, con glándulas esferoidales, las jóvenes tomentosas, de grisáceas a negruzcas, con nervios algo marcados por el envés, casi paralelinervias. Inflorescencia en tirso de espigas o glomérulos. Brácteas 2,5-3,5 x 2-2,5 mm, pelosas por el envés, glabras por el haz, ciliadas. Cáliz 2,5-3,5 mm, abierto hasta abajo, formado por un lóbulo escamoso, glabro por dentro, salvo una franja horizontal de pelos hacia la mitad y peloso por fuera, densamente ciliado. Corola 4-5 mm, con labio superior escotado, e inferior con los 3 lóbulos ± iguales, 1-1,2 mm, amarilla. Estambres exertos del tubo. Estigma bifido o a veces trifido, cuando la corola seca sobresalientes del glomérulo hasta 2 mm. $2n = 30$.

Sustratos calcáreos. 100-2000 m. VI-VIII. Chipre y localidades próximas de la Península Anatólica, asilvestrada en muchos otros lugares de la región mediterránea. En algunas provincias españolas. **Esp.:** [Ca] [Gr] [Ma] [(Sg)]. **N. v.:** acapuas, almaraco, almoradijo, almoradux, amárac, mejorana, mejorana bastarda, mejorana dulce, sampsuco; *port.:* manjerona; *cat.:* amàrac, marduix, moraduix, moradux, morduix; *eusk.:* mayorana, mendaroa.

Observaciones.- Se conoce cultivado de otras provincias. **Esp.:** Ge Mu S. **Port.:** AAI

O. x majoricum Cambess. in Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris) 14: 296 (1827) (*O. x applii* (Domin) Boros nothosubsp. *majoricum* (Cambess.) Xifreda in Taxon 39: 524 (1990). *O. majorana* x *O. vulgare* subsp. *virens*), es un híbrido que al parecer se cultiva desde hace mucho tiempo en Mallorca. También ha sido cultivado en Valencia y Alicante y recientemente en Almería. Hasta ahora no se conoce asilvestrado.

2. *O. vulgare* L., Sp. Pl. 2: 590 (1753) [vulgáre]

Ind. loc.: "Habitat in Europae, Canadae rupestribus"

Planta perenne, de cepa leñosa, rizomatosa. Tallos 28-127 cm, dispersamente pelosos, con pelos recurvados, con frecuencia retrorsos, en general pelosos en caras opuestas, alternándose en cada entrenudo. Hojas 15-42 x 8-22,5 mm, ovadas, elípticas, pecioladas, con pecíolo 2-12 mm, peloso, agudas, ciliadas y pelosas, con pelos dispersos por el haz y en el envés sobre todo en los nervios, con glándulas esferoidales por haz y envés, verdes por el haz y algo glaucas por el envés. Inflorescencia 6-18 x 4-7 cm, en tirso ± laxo, con hasta 7 pares de ramas laterales abajo y aglomerado arriba de forma esférica, a veces creciendo desde un mismo punto varias espigas de hasta 2,5 cm, con brácteas ± imbricadas. Brácteas inferiores 4,5-9 x 2,5-5,5(6) mm, agudas, elípticas, cóncavas, con nerviación casi paralelinervia, con pelos recurvados, ciliadas, con glándulas esferoidales, verdes o púrpuras. Flores con pedicelo c. 0,5 mm. Cáliz 2,8-3,5 mm, con glándulas esferoidales, con carpostegio; dientes 5, iguales, triangulares, levemente ciliados. Corola 4,5-10 mm; labio superior con 2 lóbulos 1-1,5 mm, e

inferior con 3 lóbulos 1,5-1,8 mm, mayor el central, crema o púrpura. Estambres y estigma exertos. Núculas subesféricas, c. 1 x 0,8 mm, de ápice agudo, punteadas, con la superficie de inserción formada por 2 triángulos minúsculos blanquecinos, color marrón oscuro. $2n = 30$.

Indiferente edáfica, pero preferentemente sobre sustratos básicos; bordes de prado, matorrales, orlas de bosques o lindes de cultivos; 10-1700 m; (V)VI-XI. Toda Europa y gran parte de Asia, NW de África y región macaronésica. Toda la Península Ibérica. **And. Esp.:** A Ab [(Al)] Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma [Mu] Na O Or P PM[Mil Mn Ib] Po S Sa (Se) Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. Todas las provincias. **Port.:** AAl Ag BA BAl DL E Mi R TM. Todas las provincias excepto BB y BL. **N. v.:** hierba botifarrera, furiégano, orégano, orégano verde, organo, oriégano, orógamo, orógano, orógano, perigüel, té rojo, zenajo; *port.*, manjerona-brava, oregão, orégão, orégão comum, orégão longal, orégão ordinário, orégos; *cat.*, fainó, fainós, herba botifarrera, herba de butifarra, moraduix, orenca, urenga, té de roig; *eusk.*, logariño, moregaña, oreganoa, oregaña, oreganoa; *gall.*, ourego.

Observaciones.- El orégano se cultiva en huertos o jardines, y al parecer desde antiguo, tanto la subespecie típica como la subsp. *virens*. Se obtiene por trasplante del campo o de semillas recolectadas en poblaciones silvestres.

Es frecuente encontrar formas con largas espigas en vez de glomérulos, lo que se ha denominado subsp. *prismaticum* Gaudin, Fl. Helv. 4: 78 (1929). En tal caso se podría considerar como variación que aparece en ambas subespecies: var. *prismaticum* (Gaudin) Benth, Lab. Gen. Sp.: 335 (1834). Dichas formas son mucho más frecuentes en poblaciones cultivadas.

1. Inflorescencias gráciles; brácteas en general de menos de 3 mm de anchura, coloreadas; cáliz c. 2,8 mm **a.** subsp. **vulgare**
- Inflorescencias más densas; brácteas en general de más de 3 mm de anchura, cremas; cáliz en general mayor **b.** subsp. **virens**

a. subsp. **vulgare**

Ic.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2451 Taf. 229 fig. 4 (1975); Villar, Sesé & Ferrández, Atlas Fl. Pirineo Aragonés 2: 121 (2001)

Planta 30-70 cm. Inflorescencias gráciles, más pequeñas. Brácteas c. 3,5 x 2,8 mm, de menor tamaño medio, siempre púrpuras. Cáliz 2-2,8 mm, con dientes c. 0,8 mm, con frecuencia teñido. Corola c. 0,5 mm, púrpura. $2n = 30^*$.

Claros de bosque euroatlántico, como hayedos, abetales o pinares y también en formaciones de matorral. 100-2000 m. VII-X. Dispersa en la mitad N de la Península Ibérica, sobre todo en el E de la cornisa cantábrica y Pirineos. **And. Esp.:** Bu Cu Ge Hu L Le Lo Na O SS Bi S Sg T.

Observaciones.- Desde Cantabria hasta Huesca aparece esta subespecie más frecuentemente. En el resto de las provincias en que vive la esta subespecie típica comienzan las formas intermedias hacia la subsp. *virens*. En algunos casos parece que se trata de plantas cultivadas y asilvestradas.

b. subsp. **virens** (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens, Tab. Syn. Pl. Vasc. France: 248 (1894) [vírens]

O. virens Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 119 (1809) [basión.]

O. macrostachyum Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 120 (1809)

O. virens var. *spicatum* Rouy in Naturaliste 12: 93 (1882)

O. bastetanum Socorro, Arrebola & Espinar in Lagascalia 16(1): 114 (1990)

Ind. loc.: "Fréquent aux haies, sous les arbustes, dans le Portugal moyen et septentrional, près de Coimbre, O-Porto etc."

Ic.: Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: lam. 9, lám. 10 [ut *O. macrostachyum*]

Planta 28-127 cm. Inflorescencia 6-18 x 4-7 cm, en tirso ± laxo, con hasta 7 pares de ramas laterales abajo y aglomerado arriba de forma esférica. Brácteas 4,5-9 x 2,5-5,5(6) mm, verdes o algo púrpuras. Cáliz 2,8-3,5 mm, con dientes 1-1,2 mm. Corola 4,5-10 mm; labio superior con 2 lóbulos 1-1,5 mm, e inferior con 3 lóbulos 1,5-1,8 mm, mayor el central, crema o blanquecina. $2n = 30$.

Indiferente edáfica, pero preferentemente sobre sustratos básicos; bordes de prado, matorrales, orlas de bosques o lindes de cultivos; 10-1700 m; (V)VI-XI. Península Ibérica, NW de África y región macaronésica. Toda la Península Ibérica. **And. Esp.:** A Ab [(Al)] Av B Ba Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H J L Le Lo Lu M Ma [Mu] Na O Or P PM[Mil Mn Ib] Po S Sa (Se) Sg So T Te To V Va Vi Z Za. Todas excepto Bi Hu SS. **Port.:** AAl Ag BA BAl DL E Mi R TM. Todas las provincias excepto BB y BL.

Observaciones.- Benth (1834) incluyó *O. virens* en la sinonimia de *O. vulgare*. Briquet lo consideró como variedad de esta especie. Aquí se trata como *O. vulgare* subsp. *virens*, dada la variación existente en la Península Ibérica y la observada en toda el área de distribución de la especie.

Ciertos ejemplares presentan brácteas coloreadas, pero por el tamaño de estas corresponderían a la subsp. *virens*. Además suelen presentar las corolas color crema. A veces se observan en la misma población individuos con inflorescencias que presentan sus brácteas muy menudas y otros de tamaño normal. En Huelva y Cádiz aparecen ejemplares muy vigorosos, con hojas y brácteas muy anchas.

3. O. compactum Benth, Lab. Gen. Sp.: 334 (1834) [compáctum]

Ind. loc.: "Hab. in Africa Mediterranea: prope Tanger Salzmann !

Planta leñosa. Tallos de hasta 80 cm, pelosos, de pelos largos y desordenados abajo y más cortos y retrorsos hacia arriba. Hojas 12-17 x 7-9 mm, con pecíolo de hasta 3 mm, ovadas, pecioladas, con nervios marcados por el envés, con largos pelos antrorsos por haz y envés, más largos los de los nervios, a veces con nervios rudimentarios arqueados, con frecuencia conduplicadas y curvadas hacia abajo. Inflorescencia formada por dos glómérulos o espigas por nudo de hasta 3 cm, ± pedunculados, en los verticilastos de arriba a veces divididas. Brácteas 8-10 x 3-4 mm, empizarradas, elípticas, ± coriáceas, en general agudas, ciliadas hacia la mitad superior, a veces con pelos en el nervio central, con glándulas esferoidales por el haz, a veces coloreadas. Cáliz c. 4 mm, con dientes c. 1,2 mm, cubiertos con glándulas esferoidales rojizas, con garganta muy pelosa de pelos blancos. Corola c. 9,5 mm, con labio superior escotado y labio inferior con 3 lóbulos c. 1,5 mm, ± iguales. Estilo sobresaliente y estigma bífido.

Sustratos básicos. VIII. Endemismo del S de España y N de Marruecos. **Esp.:** Ca Ma.

HÍBRIDOS

O. majorana x O. vulgare subsp. virens

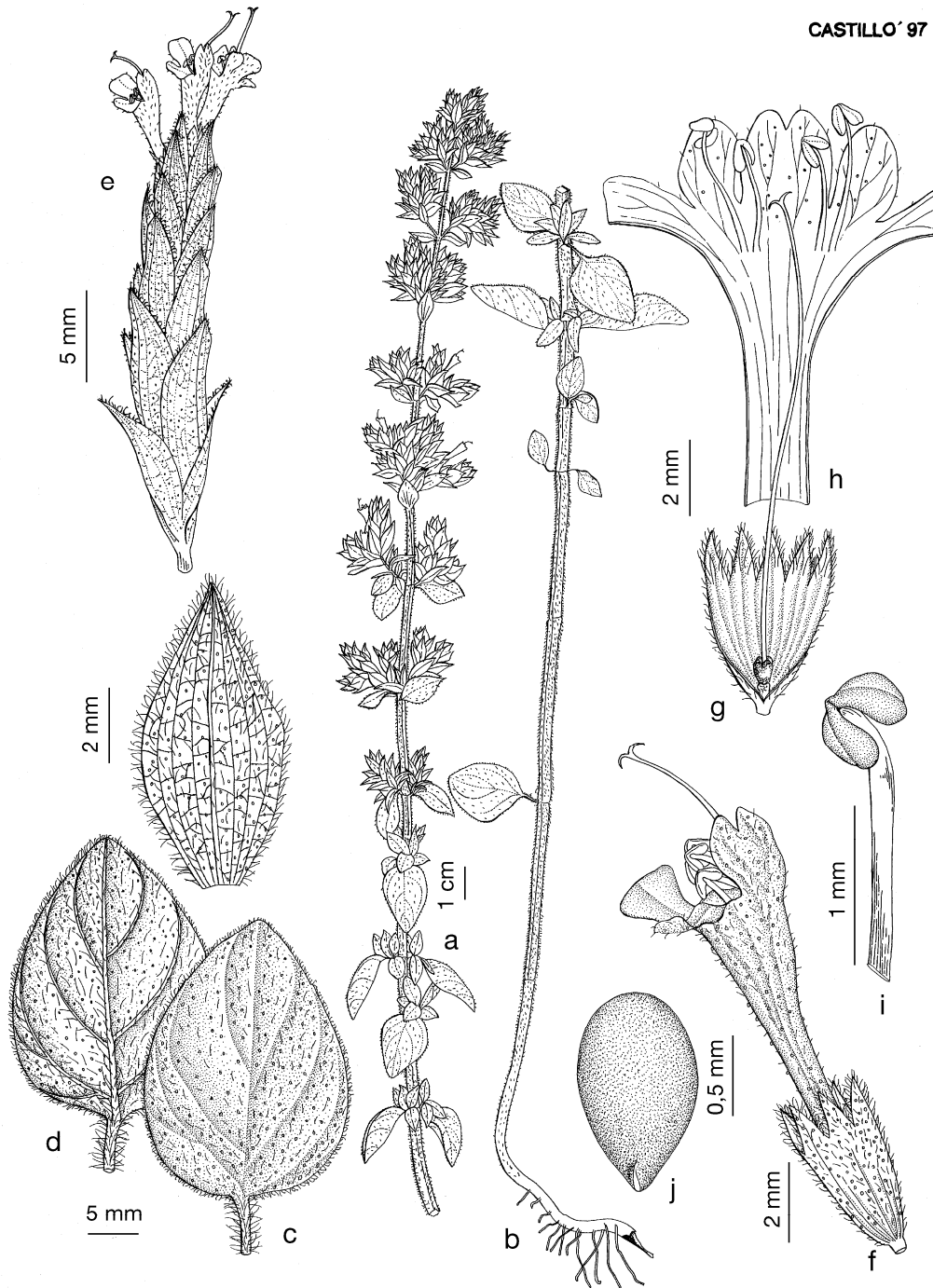
O. x appli nothosubsp. *majoricum* (Cambess.) Xifreda in Taxon 39: 524 (1990)

O. x majoricum Cambess. in Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris) 14: 296 (1827) [pro sp.]

O. paui Martínez in Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 14: 463 (1934)

O. majorana x O. vulgare subsp. vulgare

O. x appli (Domin) Boros in Bot. Közlem 35: 317 (1918)



Lám. .-*Origanum compactum*, a-d, f-j) Xauen, Marruecos (MA 105432); c) La Utrera, Málaga (MA 257272): a, b) hábito; c) hoja por el haz; d) hoja por el envés; e) porción de inflorescencia; f) flor; g) cáliz abierto con gineceo; h) corola abierta ventralmente; i) estambre; j) núcula.