

Ophrys bombyliflora

Link, *Journ. Bot.* (Schrader) 2: 325 (1799,1800)

- Ophrys oestrifera* subsp. *umblicata* (Desf.) Hayek
Ophrys canaliculata Viviani, *Fl. Cors.*, App. 1: 7 (1825)
Ophrys disthoma Biv., *Sic. Pl.*, 1: 59 (1806)
Ophrys hiulca Mauri, *Roman. Pl. Cent.*, 13 : 43 (1820)
Ophrys labrofossa Brot., *Phytogr. Lusit.*, 2 : 29, pl. 88 (1827)
Ophrys tabanifera Willd., *Sp. Pl.*, 4 (1): 68 (1805)
Ophrys umblicata Desf., *Ann. Mus. Nat. Hist.*, 10: 227 (1805)

Etimología

bombyliflora: de *Bombylius*, género de dípteros con el cuerpo cubierto de pelos, y del lat. *flos* (flor), porque el labelo presenta cierto parecido con estos insectos.

Descripción

Planta de 10-20 cm de altura.

Pseudotubérculos de 2-3; uno subsentado, los demás en el extremo de estolones. Tallo erecto, glabro.

Hojas basales en roseta, oblongo-lanceoladas, agudas, patentes; las caulinares, erectas, abrazadoras.

Espiga laxa, pauciflora (1-5 flores). Brácteas más cortas que el ovario.

Flores pequeñas. Sépalos verdes, ovados, obtusos, patentes o reflejos, algo cóncavos, glabros; pétalos más pequeños, triangulares, parduscos en la base, verdes en el ápice, pubescentes. Labelo trilobulado, lóbulos laterales gibosos, reflejos, aterciopelados; lóbulo medio abombado, glabro, pardo-oscuro, con espéculo escuteliforme, de color violeta azulado; apéndice del labelo fuertemente reflejo, verdoso, invisible de frente o de lado, flanqueado por dos expansiones laminares pardo-verdosas. Ginostemo obtuso. Ovario largo, de 25-30 mm.



Variabilidad

Es especie muy constante.

Ecología

Crece en claros amplios de encinares, algarrobales, acebuchales y matorrales seriales, en prados y pastizales húmedos, con frecuencia encharcados, en una variedad de suelos que abarca cambisoles cálcicos y gleicos, phaeozems, regosoles y rendzinas, sobre sustrato preferentemente arcilloso: arcillas, margas, *flysch* calizo-margoso y areno-arcilloso.

Entre 250 y 1 250 metros
 Florece de marzo a junio.



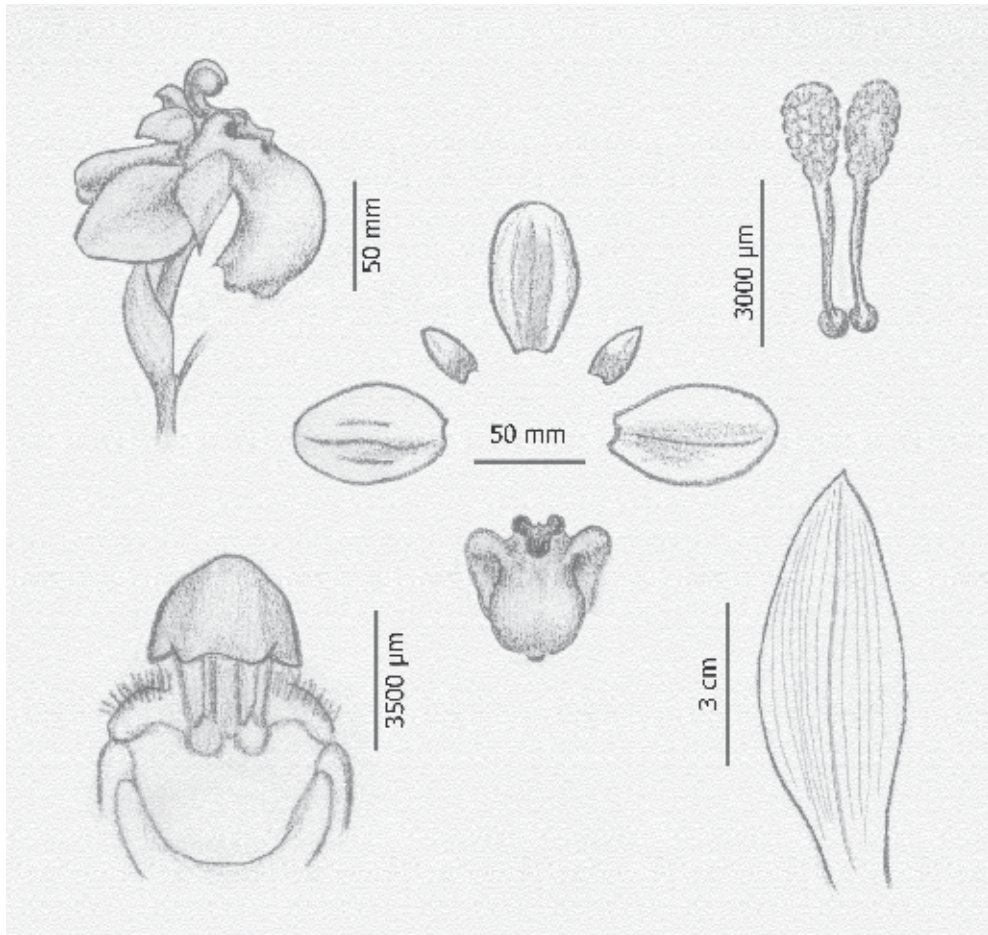
Las flores son polinizadas por himenópteros del género *Eucera*. En el Parque hemos observado *Eucera nigrescens* realizando pseudocopulación. Como en la mayoría de las especies del género *Ophrys*, la tasa de fructificación está alrededor del 15% de las flores. Cada fruto produce entre 4000 y 6000 semillas. La reproducción vegetativa por medio de pseudotubérculos complementa la producción de semillas.

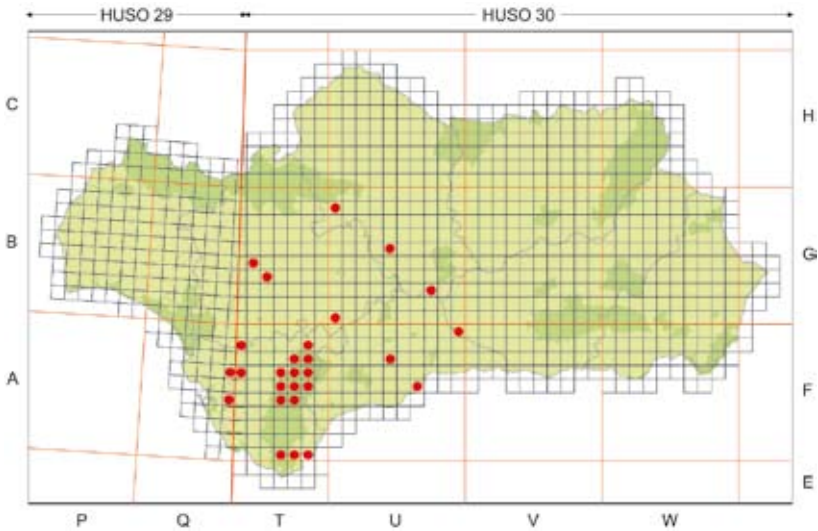
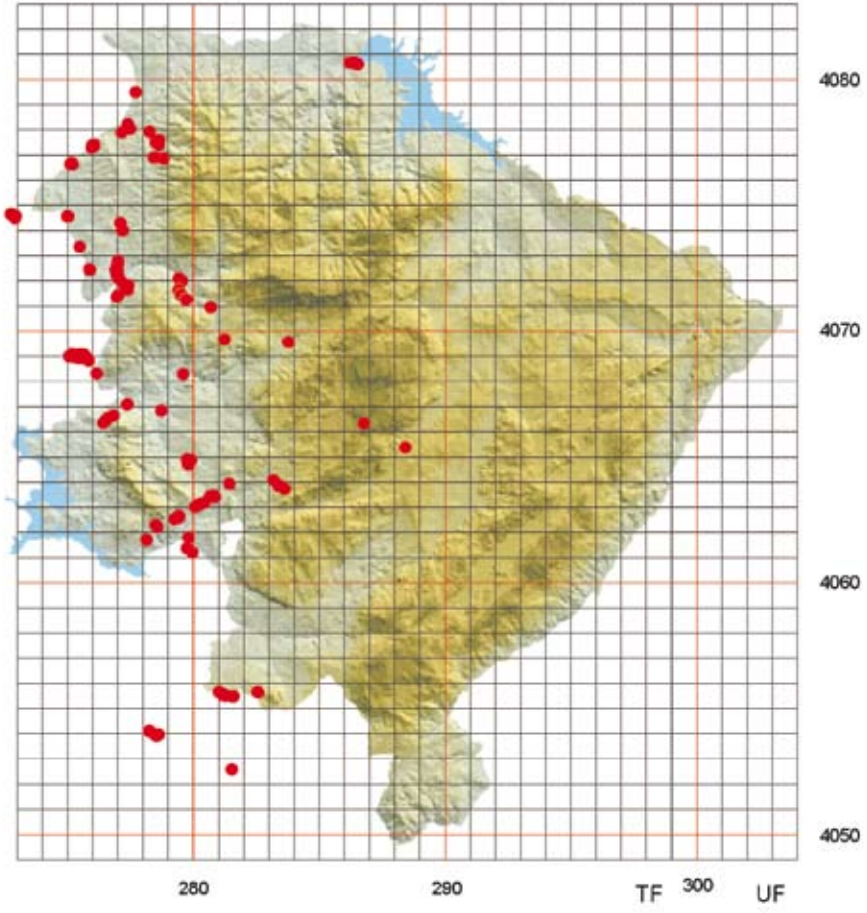
Conservación

Se trata de una especie con poblaciones muy numerosas, que no precisa medidas de conservación específicas. La concentración de ganado en los prados húmedos que habita destruye muchos ejemplares por pisoteo.

Distribución general

Región Mediterránea, C y S de Portugal.





Ophrys tenthredinifera

Willd., *Sp. Pl.* 4: 67 (1805)

- Ophrys arachnites* Link in Schrader., *J. Bot.*, 2 : 325 (1799), non Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8 (1768)
Ophrys episcopalis Poiret in Lam., *Encycl. Méth. Bot.*, Suppl. 4: 170 (1816)
Ophrys grandiflora Ten., *Cat. Pl. Hort. Neap.*, App. 2: 83 (1819)
Ophrys limbata Link, *Handb.*, 1: 247 (1829)
Ophrys neglecta Parl., *Fl. Ital.*, 3 : 548 (1860)
Ophrys rosea (Desf.) Sampaio, *List. Herb. Portug.*, App. 3: 5 (1914)
O. rosea subsp. *neglecta* (Parl.) Guadagno, *Arch. Bot. (Roma)*, 7: 168 (1931)
Ophrys tenoreana Lindley in Edwards, *Bot. Reg.*, 13: tab. 1093 (1827)
Ophrys ficahoana Guimaraes, *Bol. Soc. Brot.*, 5: 39 (1887)
Ophrys insectifera (L.) var. *rosea* Desf., *Fl. Atl.*, 2: 321 (1799)
Ophrys tenthredinifera Willd. subsp. *praecox* Tyteca, *L'Orchidophile*, 16 (n° 65): 769 (1985), nom. invalid.

Etimología

tenthredinifera: de *Tenthredo*, género de himenópteros fitófagos, y del lat. *fero* (llevar), porque el labelo de esta orquídea se parece al abdomen ancho, plano y coloreado de negro y amarillo que presentan algunas de estas avispas.

Descripción

Planta de 10-25 cm de altura, con 2 pseudotubérculos, enteros, sentados, subglobosos u ovoideos.

Hojas basales de lanceoladas a oblongas, obtusas; 1-2 hojas caulinares, más estrechas, agudas.

Espiga laxa, pauciflora (3-5 flores). Brácteas iguales o poco más cortas que los ovarios, rosas o verde-pálidas.

Flores rosáceas. Sépalos glabros, ovados, cóncavos, obtusos, patentes, rosas, purpúreos o violeta-purpúreos, frecuentemente con nervios verdes; el medio ligeramente incurvado sobre el ginostemo; pétalos laterales de 1/3 de la longitud de los sépalos, más estrechos, triangulares, vilosos, del

mismo color que los pétalos. Labelo ovado o flabeliforme, emarginado, convexo, con una zona marginal ancha, amarilla o pardo-rojiza, que pasa a una zona central más





oscura; todo el labelo velutino, aunque a veces existe una zona marginal subglabra y verdosa; espéculo a menudo reducido a 2 marcas de color pardo; apéndice apical grande, inflexo. Ginostemo obtuso.

Variabilidad

En la S^a de Grazales y alrededores hemos encontrado un taxón muy tardío (florece casi dos meses después que el tipo) que se caracteriza por sus flores de mayor tamaño, labelo más oscuro, sin apenas matices amarillos, y más viloso. Se trata de *O. tenthredinifera* Willd. var. *ficahoana* Guimares.

1. Labelo de 18-25 mm de longitud.
Floración tardía var. *ficahoana*
1. Labelo de 10-20 mm de longitud.
Floración temprana var. *tenthredinifera*

La var. *ficahoana* crece dispersa en lugares umbrosos, sobre suelos frescos y profundos. Frecuente en encinares y pinares.

Ecología

Prados en claros de encinares, quejigales, pinares y matorrales; también en acebuchales y olivares incultos, bordes de caminos, arcenes y otros lugares herbosos despejados. Dependiendo de la orientación general del terreno, puede crecer a plena luz o en situaciones bastante sombrías.

Se encuentra en una variedad de suelos que abarca, por orden de preferencia, cambisoles cálcicos y gleicos, litosoles y regosoles calcáreos, phaeozems cálcicos y gleicos y rendzinas.

Crece en materiales de litología diversa: calizas, dolomías, margas, margocalizas, *flysch* arenoso y areno-arcilloso, incluso en materiales yesíferos y en canchales.

Entre 250 y 1 150 metros.

Florece de marzo a mayo.

Sus flores son polinizadas por *Eucera nigrilabris*. Cada cápsula produce de 7 000



En esta página y la siguiente se muestran formas aberrantes de *Ophrys tenthredinifera*.



Ophrys tenthredinifera

a 9000 semillas. La tasa de fructificación está alrededor del 5%.

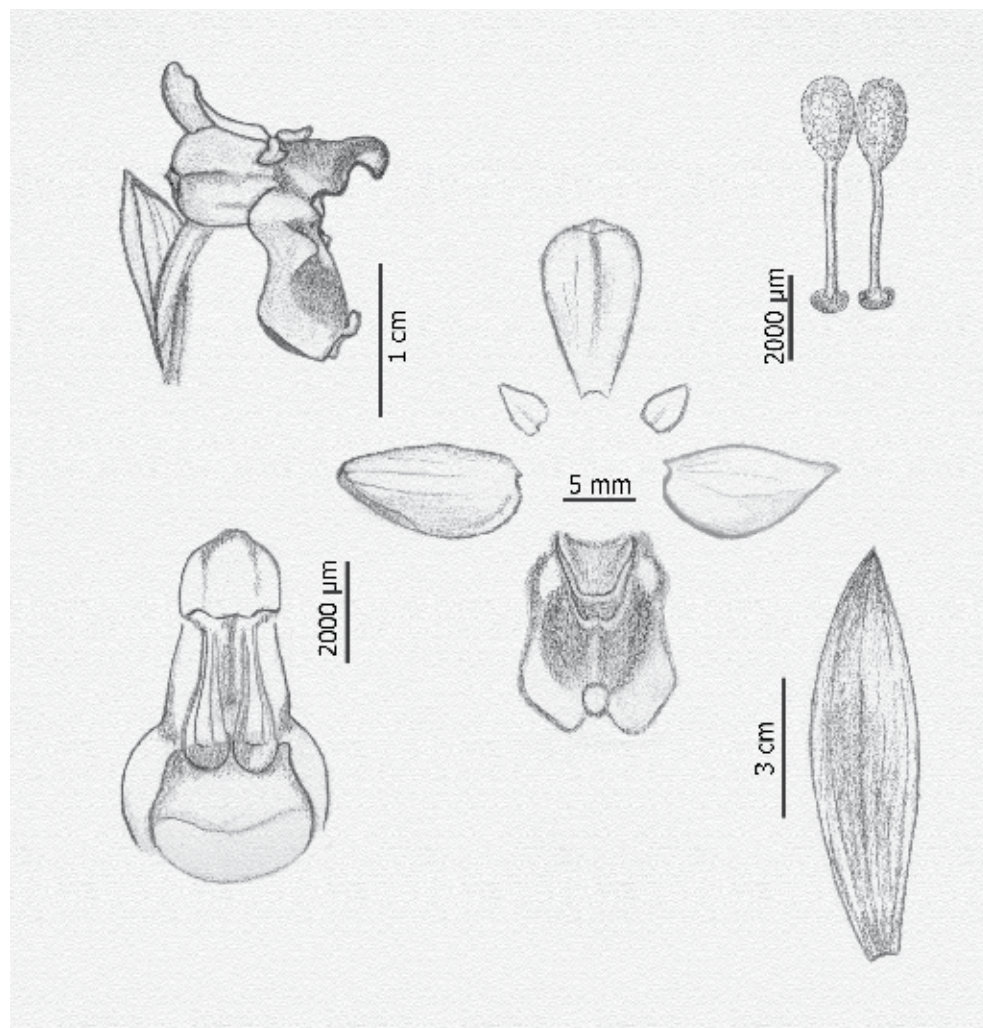
Conservación

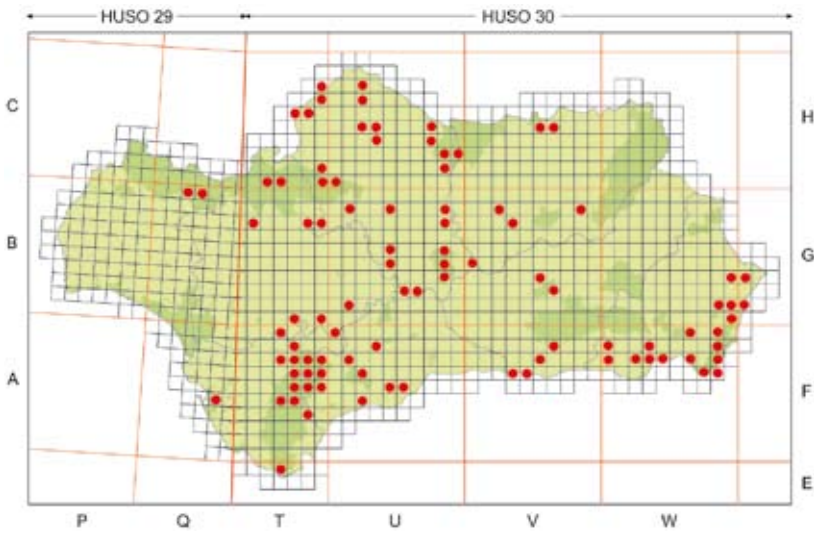
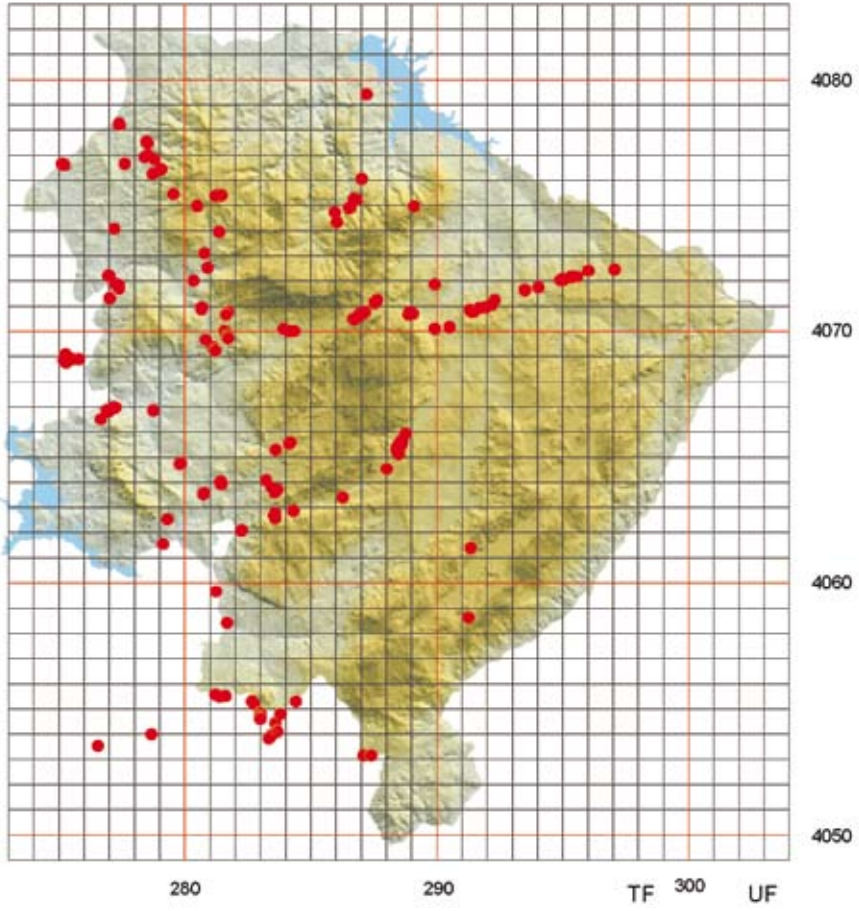
Especie muy abundante, distribuida por todo el territorio. Aparece en poblaciones que pueden ser muy numerosas, con decenas de individuos. No precisa medidas específicas de protección. Suele ser reco-

lectada con fines ornamentales, debido a la llamativa combinación de colores de unas flores relativamente grandes dentro del género. Sería aconsejable estudiar las diferentes oleadas de floración, para establecer su valor taxonómico.

Distribución general

Región Mediterránea, C y S de Portugal.





Ophrys apifera

Hudson, *Fl. Angl. ed.* 1: 340 (1762)

Ophrys insectifera L. subsp. *apifera* (Hudson) Moggridge & Reichenb. fil., *Nova Acta Leop.-Carol. Akad.*, 35 : 13 (1870)

Ophrys holoserica (Burm. fil.) Greuter & Rechinger fil., *Boissiera*, 13: 185-186 (1967)

Ophrys austriaca Wiesb. ex Dichtl, *Deutsch. Bot. Monatsschr.*, 1: 148 (1883)

Ophrys arachnites Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n° 7 (1768)

Ophrys apifera Hudson var. *muteliae* Mutel, *Mém. Soc. Hist. Nat. Strasbourg*, 2 : 3 (1835)

Etimología

apifera: del lat. *apis* (abeja) y de *fero* (llevar), por el parecido del labelo con estos insectos.

Descripción

Planta de 20-50 cm de altura, con 2-3 pseudotubérculos, enteros u ovoideos. Tallo erecto, glabro.

Hojas basales de ovadas a lanceoladas; las caulinares semejantes, pero más pequeñas, abrazadoras, agudas.

Espiga laxa, pauciflora (3-8 flores). Brácteas más largas que los ovarios.

Flores con sépalos oblongo-ovados, patentes o reflejos, de purpúreos a rosas, con un nervio central verde; pétalos patentes, más pequeños, triangulares o linear-lanceolados, verdes o purpúreos. Labelo obovado, fuertemente convexo, lóbulo medio con los bordes revolutos, trilobulado, parcialmente velutino, pardo-purpúreo o bicolorado, con un espéculo basal escuteliforme de color violeta o pardo-rojizo; lóbulos laterales vilosos, triangular-ovados, reflejos; apículo del labelo reflejo, agudo, casi oculto, sólo visible de lado; apículo del ginostemo largo y sinuoso.



Variabilidad

Se han descrito numerosas variantes, que difieren en la forma o el colorido del labelo, casi todas con rango de variedad, en algunos casos de subespecie.

En nuestro territorio hemos hallado ejemplares de la var. *bicolor* (Naegeli) E. Nelson, *Gestaltw. Artbild. Ophrys* : 178, (1962), que aparecen entremezclados en las poblaciones del tipo.

Se ha citado de la Subbética cordobesa *Ophrys apifera* subsp. *jurana* fª *botteronii*, que presenta un labelo aberrante, con los lóbulos laterales soldados al lóbulo central y coloración más clara e irregular. De Cáceres se ha citado *Ophrys apifera* var. *almara-*



Ophrys apifera

censis Pérez Chiscano, Durán Oliva & Gil Llano, que corresponde a plantas con labelo marrón oscuro uniforme y tépalos violetas.

Ecología

Prados y pastizales soleados, tanto húmedos como secos, en claros de encinares, quejigales, olivares, algarrobales, matorrales seriales aclarados y vegetación riparia. Aparece en cambisoles, regosoles y fluvisoles sobre sustratos variados, preferentemente margo-calizos y arcillosos.

Entre 300 y 900 metros.

Florece de mayo a junio.

Son plantas frecuentemente autóгамas. Los polinios se desprenden de la antera, quedando sujetos al retináculo por medio de las caudículas, que se curvan de manera

característica sobre el estigma, de modo que se produce autopolinización. En ocasiones son polinizadas por himenópteros macho del género *Eucera*. Fructifica hasta un 20% de las flores. Cada cápsulas contiene de 8000 a 10000 semillas.

Conservación

Planta que con mucha frecuencia se presenta aislada o a lo sumo en grupos de dos, por lo que es difícil tomar medidas que garanticen su protección. El estudio de la germinación *in vitro* sería aconsejable.

Distribución general

Región Mediterránea; por el E alcanza hasta Turquía y Oriente Medio, por el N alcanza los Países Bajos y el C de Inglaterra.

