

Orchis langei

K. Richter, *Pl. Eur.* 1: 273 (1890)

Orchis mascula L. subsp. *hispanica* (A. & C. Nieschalk) Soó, *Jah. Nat. Ver. Wuppertal* 25: 45 (1972)

Orchis hispanica A. & C. Nieschalk, *Die Orchidee* 21: 303 (1970)

Orchis mascula L. subsp. *laxifloraeformis* Rivas Goday & Bellot, *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6 (2): 190 (1946)

Orchis hispanica A. & C. Nieschalk, *Die Orchidee*, 21 : 303 (1970)

Orchis mascula L. var. *fallax* E.G. Camus, *Bull. Soc. Bot. Fr.* (1889)

Orchis masculo-laxiflora Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.*, 1: 169 (1861)

Etimología

langei: en honor del botánico danés J. Lange, que la encontró en España en 1852 y la describió como híbrido.

Descripción

Planta de 20-40 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, subsentados, enteros, ovoideos o subglobosos. Tallo erecto, sinuoso, pardo-rojizo en el extremo.

Hojas oblongo-lanceoladas o elíptico-lanceoladas, algo acanaladas, frecuentemente con manchas purpúreas, patentes o erecto-patentes, dispuestas en una roseta basal.

Espiga cilíndrica, laxa, multiflora (10-20 flores). Brácteas purpúreas, acuminadas, iguales o poco más cortas que el ovario.

Flores de color púrpura claro. Piezas del perianto lanceoladas, obtusas; sépalos laterales patentes o erecto-patentes; el sépalo medio y los pétalos convergentes formando un casco abierto. Labelo geniculado, blanquecino en la zona basal, no moteado, trilobulado; lóbulos laterales de ovados a orbiculares, obtusos, reflejos; lóbulo medio suborbicular, más largo que los laterales, emarginado. Espolón cilíndrico, ascendente, ensanchado en el extremo, obtuso, a veces escotado, igual o ligeramente más corto que el ovario.



Variabilidad

La escasa variabilidad hallada se reduce a la intensidad del colorido del labelo. Todas las plantas observadas en nuestro territorio presentan hojas manchadas, carácter que unido al labelo geniculado permite distinguirlas de algunas plantas vigorosas de *O. olbiensis*.



Orchis langei

Ecología

Es planta con claras preferencias nemorales. Crece a media sombra, en claros y orlas arbustivas de encinares, alcornoques y quejigales, con menos frecuencia en pinares y matorrales densos con *Arbutus unedo* y *Phyllirea angustifolia*. Aparece en gran variedad de suelos; más frecuente en litosoles y regosoles calcáreos, pero también en phaeozems cálcicos y gleicos y en rendzinas. Los sustratos son también variados: calizas, flysch de arcillas y areno-arcillosos, arcillas y margas, por orden de preferencia.

Entre 280 y 1300 metros.

Florece de marzo a junio.

Carecemos de datos sobre polinización. Fructifica alrededor del 45% de las flores. Cada cápsula produce de 9000 a 10000 semillas.

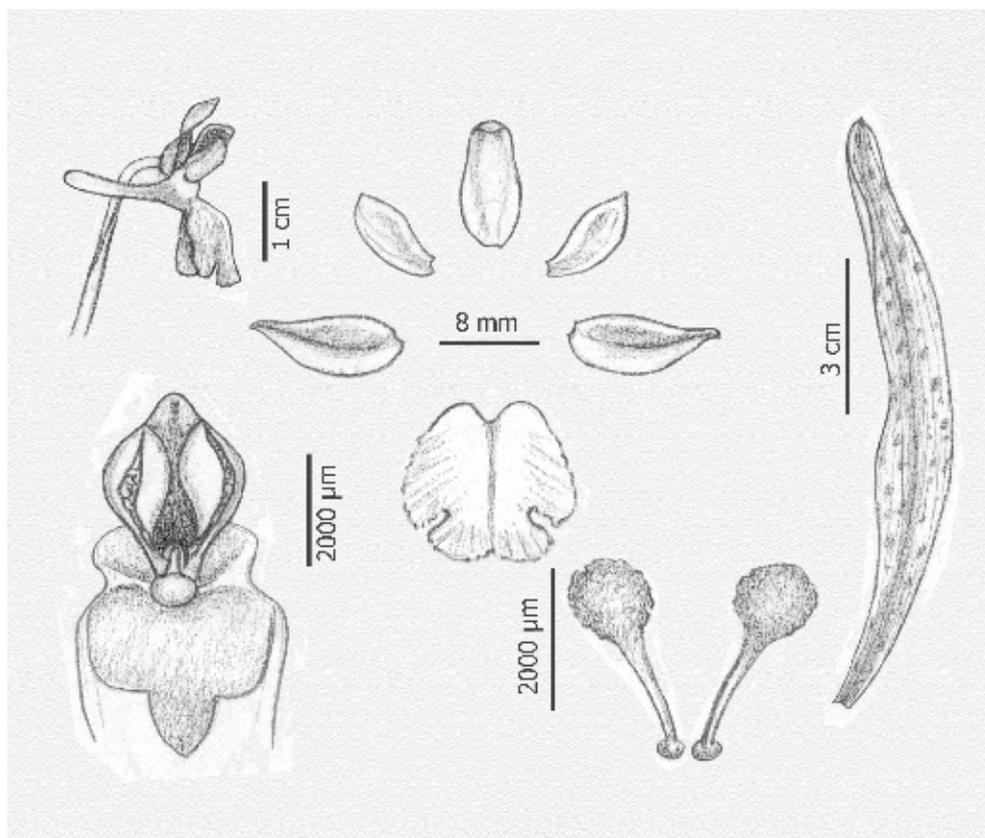
Conservación

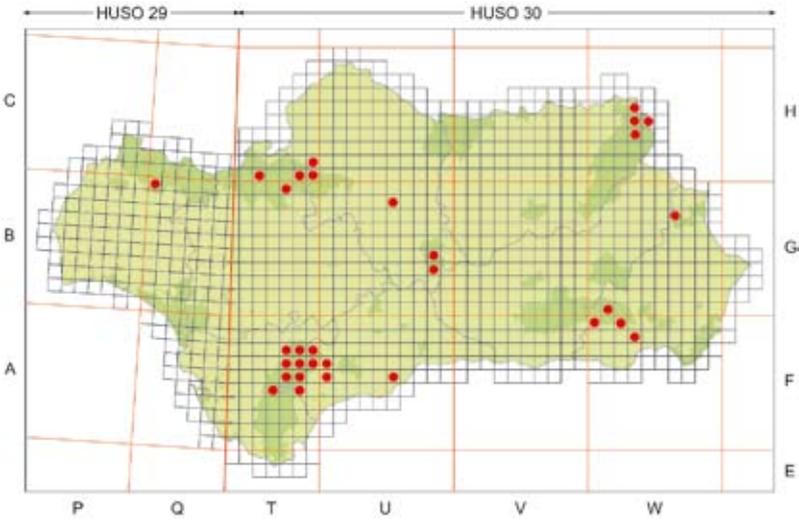
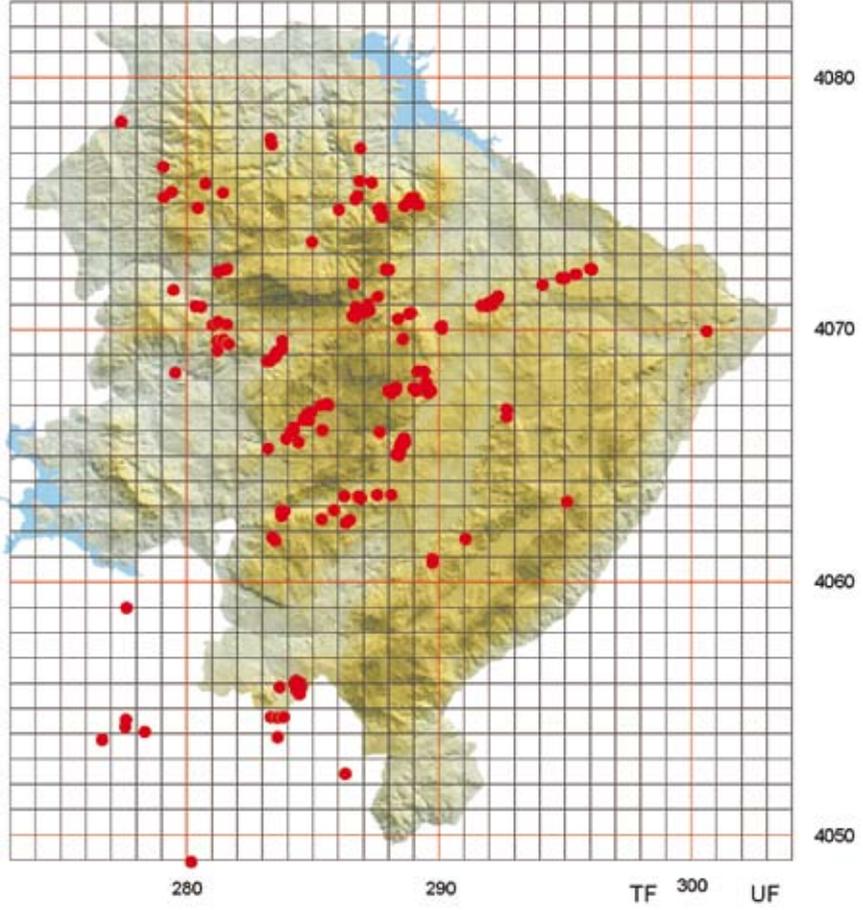
Crece de manera dispersa por todo el territorio. Su conservación va asociada a la de los bosques y matorrales que habita. No requiere medidas de protección específicas.

En ocasiones hemos visto plantas comidas por el ganado. Es aconsejable el estudio de sus polinizadores.

Distribución general

Península Ibérica y N de Marruecos.





Orchis olbiensis

Reuter ex Gren., *Rech. quelques Orch. Toulon* : 14 (1859)

Orchis mascula L. subsp. *ichnusae* (B. Corrias) Buttler, *Willdenowia*, 16 (1) : 116 (1986)

Orchis mascula L. subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.) Ascherson & Graebner *Syn. Mitteleur. Fl.* 3: 703 (1907)

Orchis morio L. var. *masculus* L. , *Sp. Pl.* 941 (1753)

Orchis olbiensis subsp. *ichnusae* (B. Corrias) Buttler, *Willdenowia*, 16 (1): 116 (1986)

Etimología

olbiensis: de Olbia, nombre de una colonia griega situada en la costa sur de Francia, actualmente Hyères.

Descripción

Planta de 10-25 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, enteros, sentados o subsentados, ovoideos o subglobosos. Tallo erecto, frecuentemente flexuoso, pardo o pardo-rojizo en el extremo. Hojas oblongo-lanceoladas, obtusas, a veces moteadas de púrpura, dispuestas en una roseta basal; 1-2 hojas caulinares abrazadoras.

Espiga ovoidea o cilíndrica, laxa, con pocas o muchas flores (5-25 flores). Brácteas lanceoladas, con 1-3 nervios, más cortas que los ovarios.

Flores púrpuras, rosas o blancas. Tépalos ovados u oblongo-lanceolados; los laterales externos reflejos, oblicuamente suberectos; el medio más o menos erecto; los externos lanceolados, conniventes. Labelo con motas púrpuras en la zona central, ovado u obovado, trilobulado; lóbulo medio casi cuadrado, truncado, bilobulado o festoneado; lóbulos laterales un poco más cortos, de ovados a orbiculares, obtusos, festoneados, reflejos. Espolón dirigido hacia arriba, generalmente más largo que el ovario, cilíndrico, ensanchado en el ápice, a veces emarginado.



Variabilidad

Especie bastante variable en la talla, el número de flores, el colorido y la ornamentación del labelo. Las plantas de nuestro territorio nunca presentan hojas maculadas. Algunos autores la han considerado como una subespecie de *O. mascula* L., de la



Orchis albiensis

que se diferencia por los lóbulos del labelo plegados y las inflorescencia más laxa y con menor número de flores. Se ha descrito de Almería *O. cabrerensis* A. Pallarés (Pallarés, 1999), taxón muy semejante a *O. olbiensis*.

Ecología

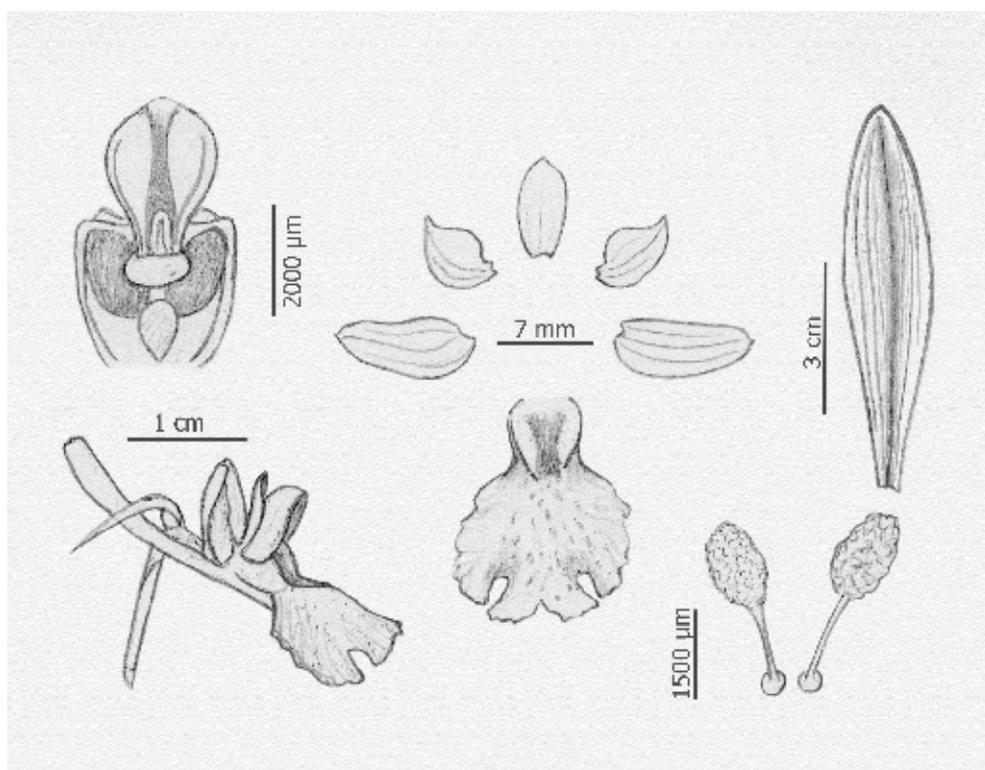
Crece en lugares orientados al N y NO, a plena luz, en prados y pastizales, claros de encinares, algarrobales, pinares y matorrales, bordes de caminos, cunetas de carreteras y en grietas y oquedades someras de lapiaces y paredes calizas. Aparece con mucha frecuencia sobre litosoles y regosoles

calcáreos, más raramente sobre paheozems y rendzinas. Prefiere sustratos calizos.

Entre 400 y 1 400 metros.

Florece de marzo a junio.

Las flores son polinizadas por machos de abejas del género *Anthophora*, mientras realizan vuelos repetitivos relacionados con el apareamiento en los que utilizan como balizas las inflorescencias de *O. olbiensis*. Aproximadamente la mitad de las plantas en flor desarrolla frutos. Fructifican 1 ó 2 flores por planta, en la parte basal de la espiga. Cada cápsula lleva de 5 000 a 6 000 semillas.





Orchis albiensis

Conservación

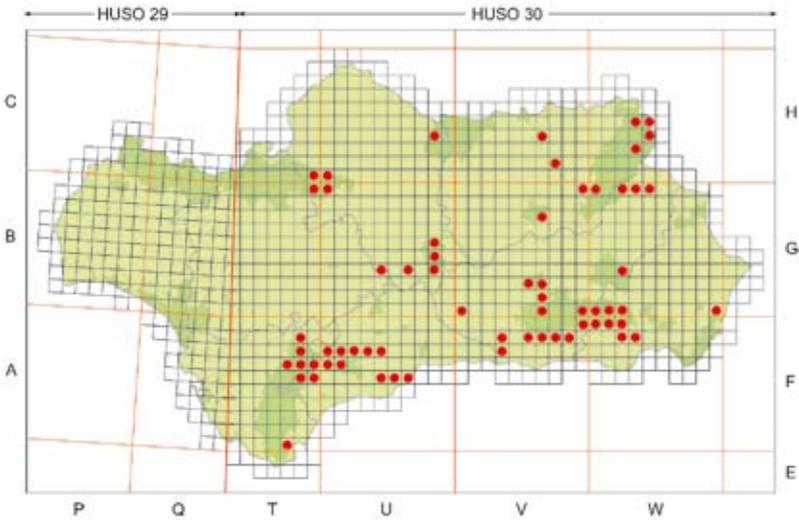
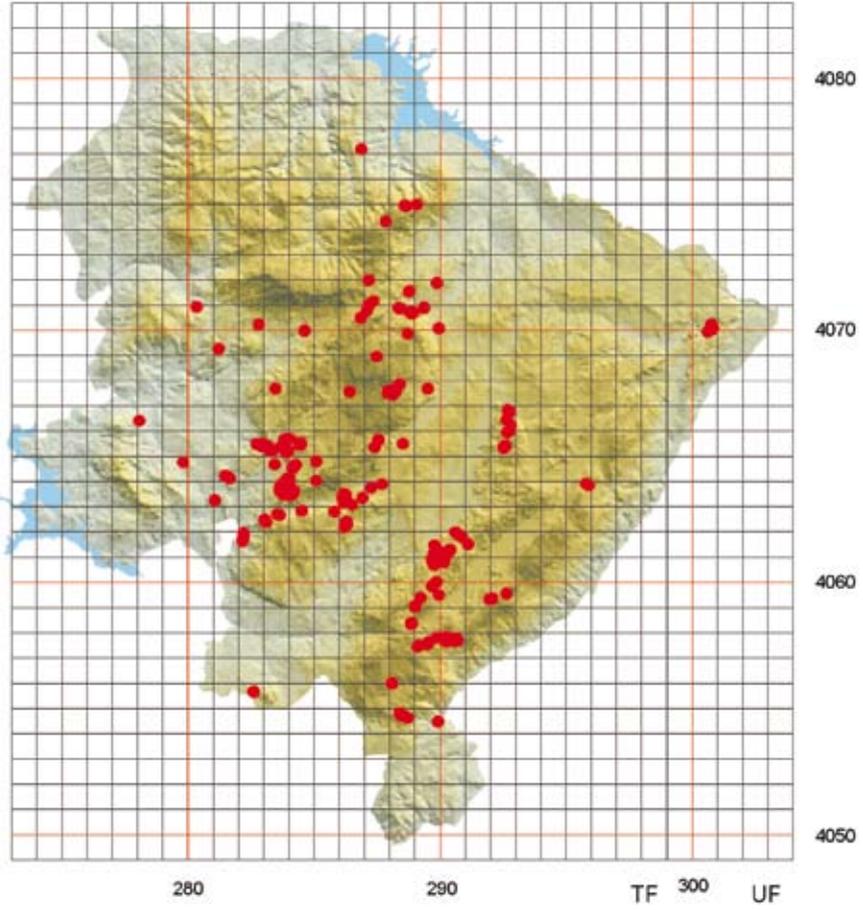
Especie frecuente y ampliamente distribuida que no precisa medidas de conservación específicas. A menudo crece formando grandes poblaciones de cientos de individuos. Algunas poblaciones de las que hacíamos seguimiento han desaparecido,

probablemente debido al herbivorismo y a la nitrificación de los suelos. En ocasiones se recolectan la flores con fines ornamentales.

Distribución general

O de la Región Mediterránea.





Orchis conica

Willd., *Sp. Pl.* 4: 14 (1805)

Orchis broteroana Rivas Goday & Bellot, *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6 (2): 189 (1946)
Orchis pusilla Tyteca, *L'Orchidophile*, 15 (n° 62): 627 (1984)



Etimología

conica: del lat. *conicus*, cónico, por la forma de la inflorescencia.

Descripción

Planta pequeña de 10-20 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, enteros, sentados, ovoideos o elipsoideos. Tallos erectos, estriados en el extremo.

Hojas oblongo-lanceoladas, agudas, en roseta basal.

Espiga corta, cónica al principio, después ovoidea, densa o laxa, generalmente multiflora (10-20 flores). Brácteas membranosas, lanceoladas, acuminadas, uninervadas, más cortas que los ovarios.

Flores pequeñas, blancas o rosas, perfumadas. Sépalos y pépalos convergentes formando un casco acuminado, con el ápice ligeramente curvado hacia arriba; base de las piezas del perianto con nervios verdes o rojizos; sépalos ovado-lanceolados, largamente acuminados; pétalos linear-lanceolados, más pequeños. Labelo rosa o blanco, con motas muy pequeñas de color púrpura, suborbicular, trilobulado; lóbulos laterales oblongos, truncados, crenulados; lóbulo medio más ancho y largo que los laterales, ligeramente cóncavo, emarginado, dividido

en dos lóbulos cuadrados entre los que puede existir un pequeño diente. Espolón cilíndrico, dirigido hacia abajo, aproximadamente tan largo como el ovario.

Variabilidad

Seguimos el criterio de Tyteca (Tyteca, 1985), que considera que *O. lactea* Poiret es un taxón del mediterráneo oriental que no aparece en la Península Ibérica, donde estaría sustituido por *O. conica* Willdenow, descrito de Portugal. Las plantas del Parque presentan pequeñas variaciones en el número de flores y en el colorido del labelo, desde casi blanco con escasa maculación hasta flores rosadas con intensa punteadura rojiza.

Ecología

Crece a plena luz, en pastizales y claros de matorral, en tomillares y jarales aclarados de *Cistus albidus*. Aparece sobre litosoles y regosoles calcáreos, menos frecuente en rendzinas y cambisoles. Prefiere sustratos calizos y arcillosos.

Entre 800 y 1100 metros.

Florece de marzo a abril.

Hemos observado abejas del género *Eucera* visitando las flores, pero no tenemos constancia de que sean polinizadores efica-



Orchis conica

ces. Fructifican casi todas las flores. Cada cápsula produce de 5 000 a 6 000 semillas.

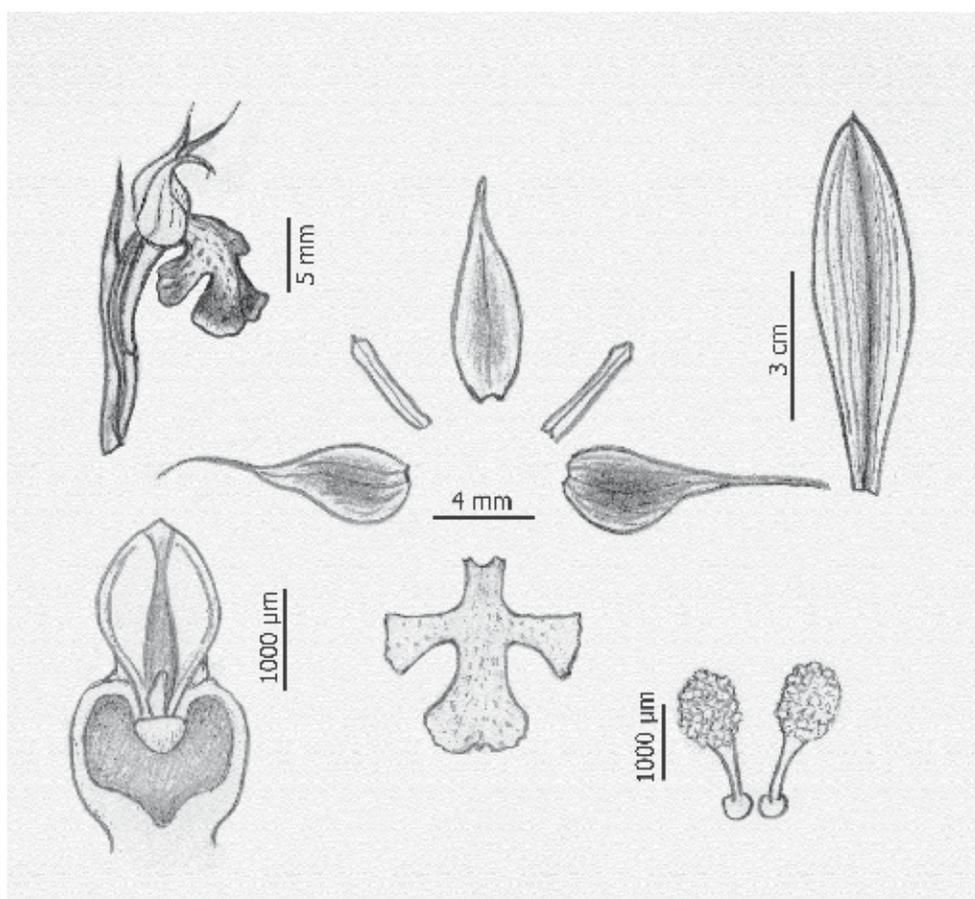
Conservación

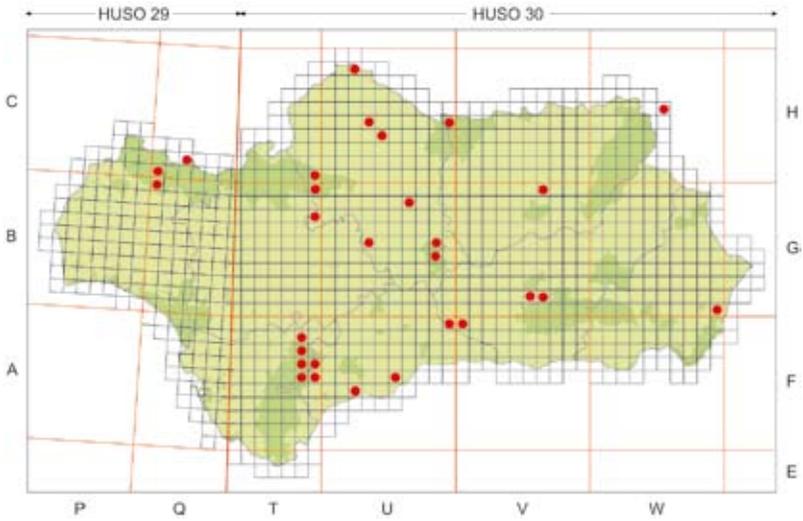
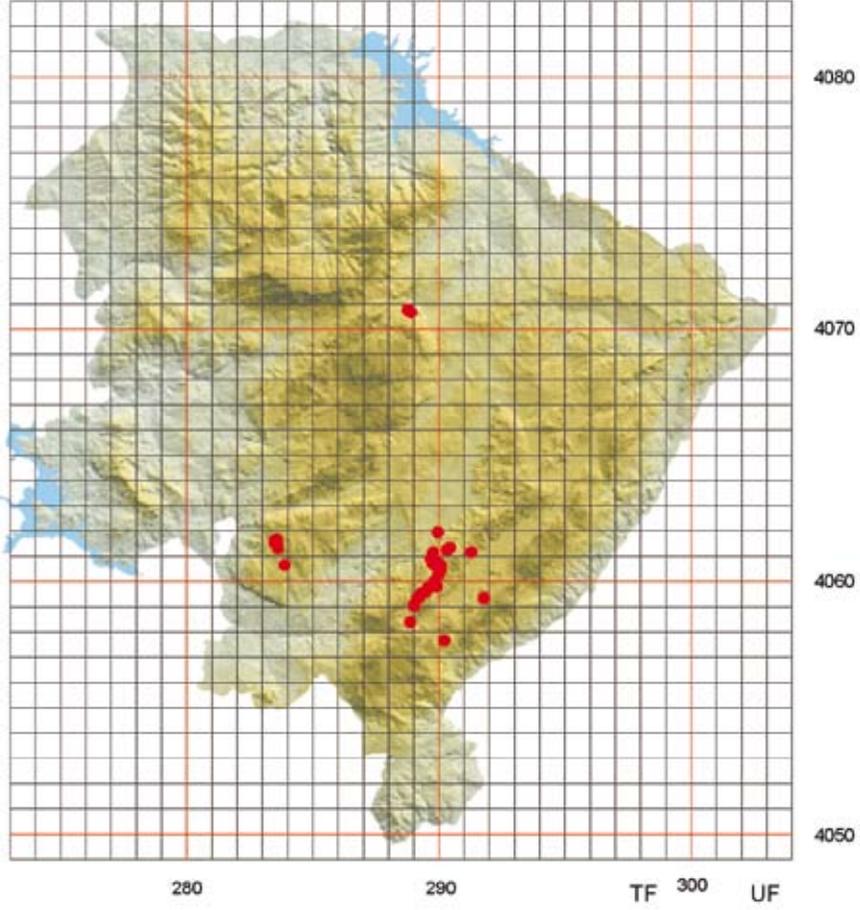
Hemos encontrado esta planta creciendo siempre de forma aislada, salvo dos notables poblaciones cercanas a Villaluenga que lo hacían sobre arcillas de descalcificación,

en tomillares ralos con *Cistus albidus*. Sería aconsejable realizar un seguimiento de ambas poblaciones para evaluar los riesgos a que están sometidas. Es aconsejable profundizar en el estudio de sus polinizadores.

Distribución general

Región Mediterránea occidental.





Orchis italica

Poiret in Lamarck, *Encycl. Méth. Bot.* 4: 600 (1798)

Orchis militaris Poiret, *Voy. Barb* 2: 247 (1798) non L. (1753)

Orchis longicuris Link. *Journ. Bot.* (Schrader) 1799 (2): 323 (1800)

Orchis tephrosanthos Desf., *Fl. Atl.* 2: 319 (1800)

Orchis undulatifolius Biv., *Pl. Sic. Cent.* 2: 44 (1807)

Orchis simia sensu Willk & Lange, *Prod. Fl.*

Hisp. 1: 166 (1861), non Lam. *Fl. Fr.* 3: 507 (1799)

Etimología

italica: del lat. *italicus* (de Italia).

Descripción

Planta de 20-40 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, enteros, sentados, ovoideos o elipsoideos.

Tallos erectos, ligeramente sinuoso, angulosos en el extremo.

Hojas erecto-patentes, oblongo-lanceoladas, agudas, festoneadas, moteadas o no, dispuestas en una roseta basal.

Espiga globosa u ovoidea, densa, multiflora (20-30 flores). Brácteas muy pequeñas, ovadas, adpresas, uninervadas.

Flores rosas. Tépalos ovado-lanceolados, acuminados, de color rosa o lila pálido, con nervios purpúreos, todos conniventes formando un casco puntiagudo; pétalos más pequeños que los sépalos. Labelo rosa, moteado de púrpura, trilobulado, con forma de silueta humana; lóbulos laterales lineares, puntiagudos; lóbulo medio más largo, dividido en dos lóbulos lineares, agudos, con un pequeño diente linear entre ellos. Espolón cilíndrico, dirigido hacia abajo, la mitad de largo que el ovario.



Variabilidad

Se ha descrito la var. *albiflora* Nicotra ex Paol., para plantas de flores blancas y una fª *maculata* para plantas con hojas manchadas. La variabilidad en nuestro territorio es escasa, afecta el número de flores por espiga y a la intensidad de la coloración del labelo.

Ecología

Crece a plena luz, en claros y orlas de encinares, acebuchales, algarrobales, pinares, olivares incultos y matorrales, pastizales y herbazales, bordes de caminos y taludes de carretera, en lugares secos y pedregosos.



Orchis italica

Con frecuencia forma poblaciones muy numerosas con decenas de plantas.

Prefiere sustratos calizos y margo-calizos, generalmente sobre cambisoles cálcicos.

Entre 300 y 800 metros.

Florece de marzo a mayo.

Carecemos de información acerca de los polinizadores. Fructifica alrededor de un 40% de las flores. Cada cápsula produce de 8000 a 9000 semillas.

Conservación

No requiere medidas de conservación específicas. En ocasiones las espigas son comidas por el ganado. A veces se recolecta con fines ornamentales. Sería aconsejable realizar un estudio de sus polinizadores.

Distribución general

Región Mediterránea.

