

## *Thymelaea dioica* (Gouan) All.

TIMELEA DIOICA

THYMELAEACEAE

Specie minacciata a minor rischio

Specie propria delle montagne del Mediterraneo occidentale, presente in Italia solo sulle Alpi Marittime. In Liguria si rinviene solo con tre popolazioni in una piccola zona presso il confine francese. Vive nelle fessure di rupi calcaree da 500 a circa 2000 m e fiorisce da maggio a luglio.

Pianta legnosa di 10-60 cm, dioica (con individui femminili e maschili distinti); foglie lineari-spatolate, sempreverdi; fiori giallastri, screziati di porpora, solitari o appaiati.

Un'altra specie dello stesso genere e altrettanto rara, ma a maggior rischio in Liguria, è lo Spazzaforno [*Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.] che ha il suo limite Nord con una piccola popolazione nei pressi di Savona.

© Foto Pellegrino



## *Trollius europaeus* L.

BOTTON D'ORO

LR Tab. C

RANUNCULACEAE



Specie a gravitazione artico-alpina, diffusa nei prati e nelle radure, soprattutto laddove si riscontra una particolare abbondanza di nutrienti azotati. In Italia è limitato ai rilievi delle regioni centrosettentrionali da 500 a quasi 3000 m, dove fiorisce in giugno-agosto. In Liguria si rinviene nelle Alpi Liguri e su alcune cime dell'Appennino (M. Antola, Val d'Aveto) da 1000 a 2100 metri.

Pianta di 20-40 cm, con foglie palmate e fiore unico, globoso, di 3-4 cm di diametro, con 5 pezzi esterni dentellati, gialli, ma bordati di verde, e 5-10 pezzi interni giallo oro.



© Foto Baghino

# *Tulipa australis* Link

TULIPANO DEI MONTI

LILIACEAE

LR Tab. A

Gravemente minacciata



Specie rara, distribuita in modo frammentario sulle montagne del Mediterraneo occidentale. In Liguria sono note non più di 10 popolazioni ormai con un numero di individui molto ridotto dalle eccessive raccolte e dalle razzie di cinghiali che ne apprezzano i bulbi. Vive in prati aridi tra 800 e 1900 m e fiorisce da maggio a giugno.

Le piante, alte 25-40 cm, presentano ciascuna un grande fiore giallo con strie violaceo-purpuree all'esterno.

Allo stesso genere e ugualmente protetto è il tulipano dei campi (*Tulipa sylvestris* L.) rinvenibile ormai sporadicamente negli oliveti e nei vigneti.



© Foto Baghino

# *Utricularia australis* R.Br.

ERBA VESCICA MERIDIONALE

UTRICULARIACEAE

Specie gravemente minacciata



Specie in via di fortissima rarefazione; in Liguria è segnalata in una sola località presso Sarzana, dove è particolarmente a rischio di estinzione.

Piccola pianta carnivora acquatica, flottante, con fusti sommersi, flessibili, lunghi fino a 150 cm, ma sovente molto più brevi, che portano foglioline capillari con funzione assimilatrice e altre trasformate in vescicole (otricoli) di circa 3 mm che agiscono da galleggianti e da trappole; steli fiorali rigidi, arrossati, sino a 50 cm, emergenti, con fiori giallo dorati. A contatto con la preda, in genere un piccolo crostaceo, la valvola dell'otricolo si apre determinando un vortice che la risucchia all'interno e poi si richiude; in seguito, succhi proteolitici faciliteranno l'assorbimento delle minuscole prede.



© Foto Barbero

## *Viola bertolonii* Pio

VIOLA DI BERTOLONI

\*

VIOLACEAE

Specie minacciata a minor rischio

Splendida viola esclusiva del Massiccio del Beigua e del Gruppo di Voltri; più a Est, sull'Appennino ligure-emiliano sono segnalate altre popolazioni per la maggior parte riferibili all'affine *Viola cavillieri* W. Becker. Vive in prati aridi e sassosi e scarpate, soprattutto su substrati ofiolitici, da 400 a circa 1000 m, dove fiorisce da aprile a giugno.

Pianta di 5-20 cm, con foglie inferiori rotonde o ovali a picciolo allungato e foglie superiori lanceolato-lineari con picciolo breve e stipole più o meno allungate; fiori grandi con corolla blu-violetta e sperone sottile.

In Liguria, con una unica popolazione presso Ventimiglia, è presente anche un'altra viola rara e minacciata: la viola di Jordan (*Viola jordani* Harry).



© Foto Aresca

## *Viola valderia* All.

VIOLA DI VALDIERI

\*

VIOLACEAE

LR Tab. A  
Specie minacciata

Specie endemica esclusiva delle Alpi Marittime (dall'alta Val Nervia all'alta Valle Stura), a cavallo fra Liguria, Piemonte e Francia; predilige pascoli aridi, detriti fini, fessure delle rupi e muri a secco fra 1400 e 2300 m dove fiorisce da giugno ad agosto.

Ha fusto foglioso, per lo più densamente pubescente, e fiori con corolla violaceo-lillacina dotata di sperone sottile, allungato, un po' ad uncino.

In Liguria è nota di sole quattro località.



© Foto Zamperì