

# Bloc Note Botanique n° 21

## Sommaire

Amaryllidaceae	Leucojum aestivum	Geraniaceae	Erodium ciconium
«	Narcissus poeticus	«	Erodium cicutarium subsp. bipinnatum
«	Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus	«	Erodium laciniatum
«	Narcissus tazetta subsp. tazetta	«	Erodium malacoides
Aquifoliaceae	Ilex aquifolium	«	Erodium moschatum
Apiaceae	Anthriscus sylvestris	«	Geranium columbinum
«	Bowlesia incana	«	Geranium lucidum
«	Bunium bulbocastanum	«	Geranium molle
«	Conium maculatum	«	Geranium robertianum subsp. purpureum
«	Smyrniolum olusatrum	«	Geranium rotundifolium
Aristolochiaceae	Aristolochia paucinervis	Iridaceae	Crocus vernus
«	Aristolochia rotunda subsp. rotunda	Liliaceae	Gagea lutea
Asparagaceae	Muscari botryoides	Moraceae	Morus alba
«	Muscari macrocarpum	Oleaceae	Olea europaea
Cyperaceae	Carex halleriana	Orchidaceae	Ophrys aranifera subsp. litigiosa
Equisetaceae	Equisetum telmateia	«	Ophrys aranifera subsp. massiliensis
Euphorbiaceae	Euphorbia helioscopia	«	Ophrys exaltata subsp. marzuola
«	Euphorbia peplus var. peplus		
«	Euphorbia segetalis subsp. segetalis		

Avril 2021



***Amaryllidaceae***

*Leucojum aestivum* L.



Jean-René Garcia, le  
25/03/2021, Vias (34)

***Amaryllidaceae***

*Narcissus poeticus* L.

Jean-Marie Eschbach, le 31/03/2021, Lattes (34)



***Amaryllidaceae***

*Narcissus pseudonarcissus* subsp.  
*pseudonarcissus* L.

Frédéric Andrieu, le 02/04/2021,  
Montagne du Lingas, Dourbies (30)



***Amaryllidaceae***

*Narcissus tazetta* subsp. *tazetta* L.



Jean-René Garcia, le  
25/03/2021, Vias (34)

***Aquifoliaceae***  
*Ilex aquifolium* L.



Jean-René Garcia, le 29/01/2021,  
Saint-Guilhem-le-Désert (34)

***Apiaceae***

*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.

Jean-Marie Eschbach, le 31/03/2021, Lattes (34)



## *Apiaceae*

*Bowlesia incana* Ruiz & Pav.



Christine Casiez, le 07/03/2021, bord  
du canal de Sète, Sète (34)

Espèce native d'Afrique du Sud et du sud-est et du sud-ouest de l'Amérique  
du Nord. Occasionnelle en France.

Des poils étoilés sont présents sur la tige et sur les fruits.



## *Apiaceae*

*Bunium bulbocastanum* L.

Jean-Marie Eschbach, le 28/02/2021,  
gorges de l'Hérault, Puéchabon (34)



***Apiaceae***

*Conium maculatum* L.



Jean-Marie Eschbach, le 31/03/2021, Lattes (34)

***Apiaceae***

*Smyrniium olusatrum* L.

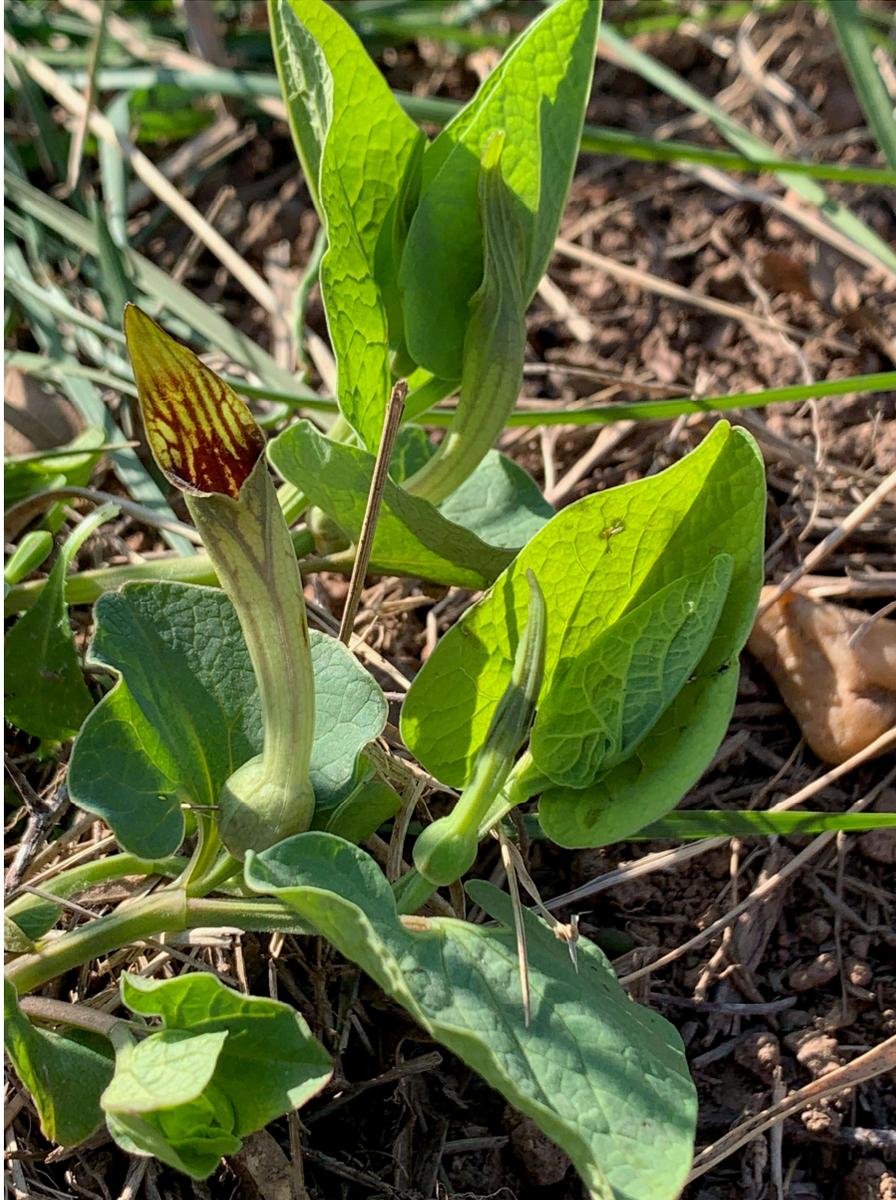


Frédéric Andrieu, le 19/03/2021,  
parc Méric, Montpellier (34)



***Aristolochiaceae***

*Aristolochia paucinervis* Pomel



Jean-René Garcia, le 25/03/2021, Vias (34)



***Aristolochiaceae***

*Aristolochia rotunda* subsp. *rotunda* L.

Jean-Marie Eschbach, le 31/03/2021, Lattes (34)



***Asparagaceae***

*Muscari botryoides* (L.) Mill.

Jean-René Garcia, le 27/03/2021, Le Cros (34)



## *Asparagaceae*

### *Muscari macrocarpum* Sweet



Espèce originaire du nord de la Méditerranée, connue de Grèce et de Turquie. Utilisée comme plante ornementale. Observée dans une garrigue aux abords d'un ancien jardin, anciennement plantée à subspontanée



Frédéric Andrieu,  
le 02/04/2021,  
Garrigues (34)

## *Cyperaceae*

### *Carex halleriana* Asso

Christine Casiez, le 16/03/2021, Plan de Cheyrau,  
Villeneuve-lès-Maguelone (34)



Un seul épi mal au sommet de la tige, avec généralement un seul épi femelles sessile et pauciflore accolé dessous. Les autres épis femelles sont longuement pédonculés et insérés plus bas, voire à la base de la tige.

***Equisetaceae***

*Equisetum telmateia* Ehrh.



Jean-Marie Eschbach, le  
31/03/2021, Lattes (34)



## *Euphorbiaceae*

*Euphorbia helioscopia* L.



Notez les glandes du cyathium sont ovales et non cornues, et les feuilles sont finement dentées



Frédéric Andrieu, le 18/03/2021, Aumelas (34)

***Euphorbiaceae***

*Euphorbia peplus* var. *peplus* L.



Frédéric Andrieu, le 18/03/2021, Saint-Guilhem-le-Désert (34)

Chez cette espèce, les glandes du cyathium sont cornues, et le fruit porte deux crêtes parallèles sur chacune des trois loges qui le composent

## *Euphorbiaceae*

*Euphorbia segetalis* subsp. *segetalis* L.



Frédéric Andrieu, le  
18/03/2021, Saint-  
Guilhem-le-Désert (34)

Cette espèce peut ressembler par son port en touffe (mais plus souvent tige simple) et ses feuilles étroites à *Euphorbia seguieriana*, mais cette dernière à des glandes du cyathium qui sont elliptiques et non cornues

## **Geraniaceae**

*Erodium ciconium* (L.) L'Hér.

Frédéric Andrieu, le 11/03/2021,  
Mas de l'Ille, Barcarès (66)



Petits lobes sur le  
rachis entre les folioles



Noter la présence de petits lobes sur le rachis entre les folioles (ils sont absents sur les feuilles d'*E. cicutarium* et *E. moschatum*).

## **Geraniaceae**

### ***Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum* (Cav.) Tourlet**

Frédéric Andrieu, le 11/03/2021,  
Mas de l'Ille, Barcarès (66)

Par rapport à la subsp. *cicutarium*, ce taxon plutôt littoral se distingue par l'absence de sillon infrafovéolaire (vs. présent mais discret) et des fruits mûrs plus petits, généralement < 35 mm (vs. 35-45 mm)



## **Geraniaceae**

*Erodium laciniatum* (Cav.) Willd.

Ci-dessous et à droite, Jean-René Garcia,  
le 25/03/2021, Vias (34)



Ci-dessus et à  
droite, Frédéric  
Andrieu, le  
22/04/2017, Le  
Grau-du-Roi (30)

Espèce méditerranéenne dont le statut d'indigénat est incertain. Présente En France à Hyères, et en Languedoc dans 3 localités littorales, au Grau-du-Roi, Vias et Vendres. Se distingue par un dimorphisme entre les feuilles basales et caulinaires, ces dernières plus finement découpées, des fruits à long bec (> 55 mm de long) et dépourvus de sillons infrafovéolaires



***Geraniaceae***

*Erodium malacoides* (L.) L'Hér.



Pierre Gros, le 27/03/2021, abords  
de la Soucarède, Grabels (34)

## ***Geraniaceae***

*Erodium moschatum* (L.) L'Hér.

Présence de glandes sessiles à la surface de la fovéole (légère dépression au sommet du méricarpe et située de part et d'autre du rostre qui remonte le long du bec du fruit)



Jean-René Garcia, le 04/02/2021, Caux (34)

## ***Geraniaceae***

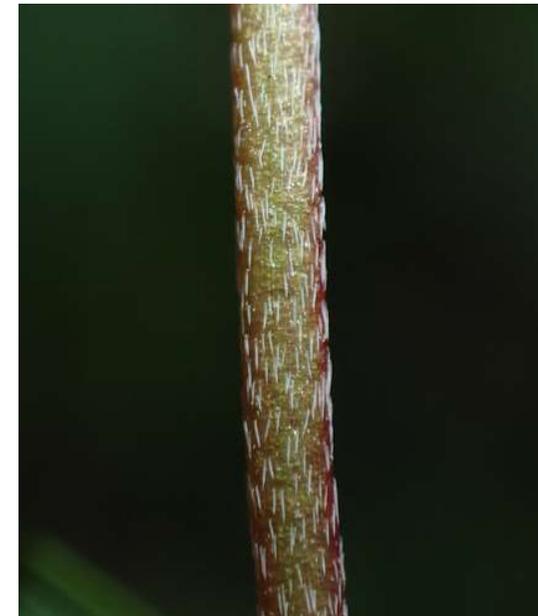
*Geranium columbinum* L.

Frédéric Andrieu, le 31/01/2021, gorges de l'Hérault, Brissac (34) pour les photos du bas, le 18/03/2021, Aumelas (34) pour la photo en haut à gauche



Cette espèce se distingue par sa pilosité de poils rétroscés et appliqués sur les tiges et les pétioles.

La surface du limbe des feuilles présente aussi des poils appliqués.



**Geraniaceae**

*Geranium lucidum* L.



Frédéric Andrieu, le 31/01/2021, gorges de l'Hérault, Brissac (34)



**Geraniaceae**

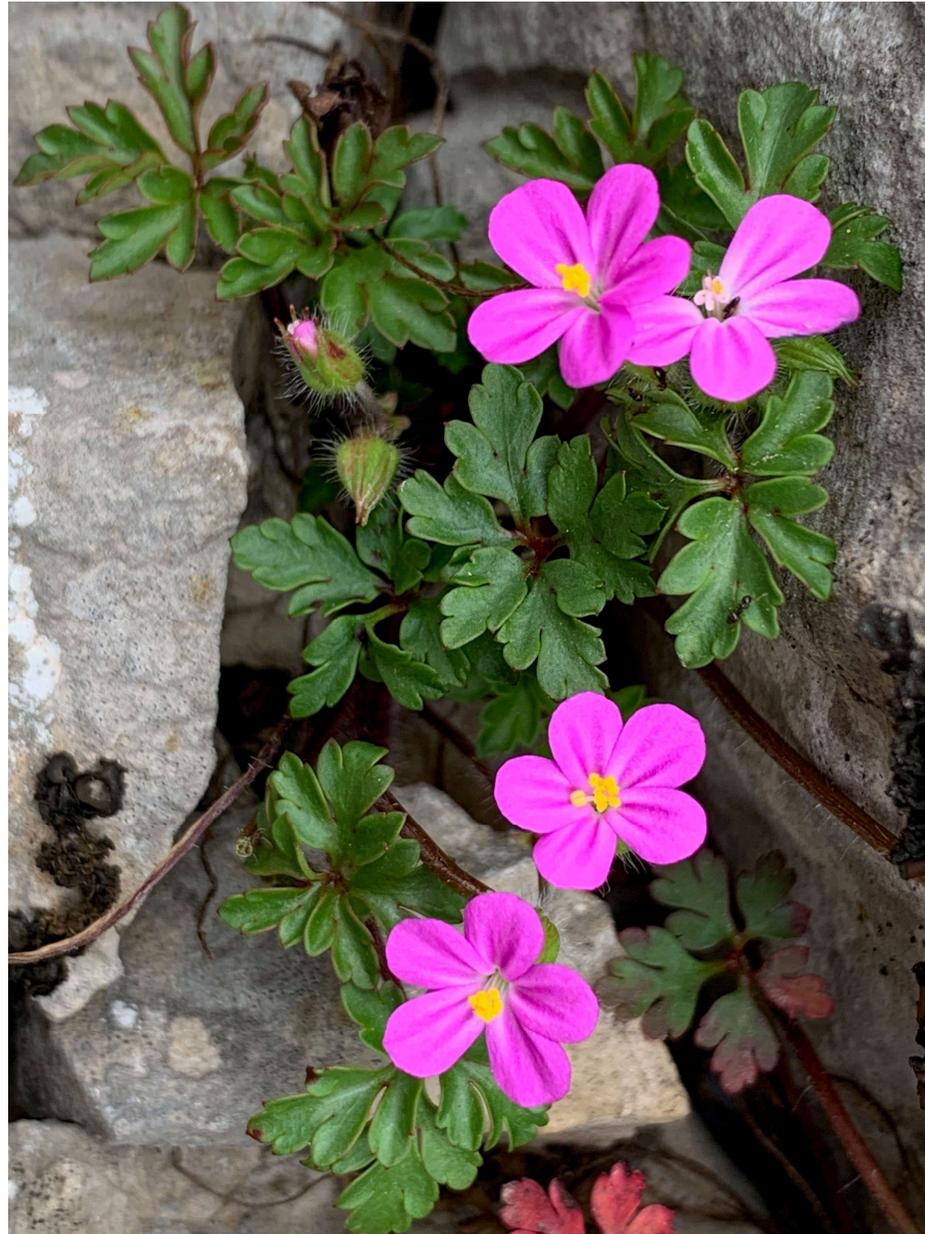
*Geranium molle* L.

Frédéric Andrieu, le 13/03/2021,  
Dions (30)



## ***Geraniaceae***

*Geranium robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman



Jean-René Garcia, le 02/03/2021, La Gardiole à la Devèze,  
Balaruc-les-Bains (34)

**Geraniaceae**

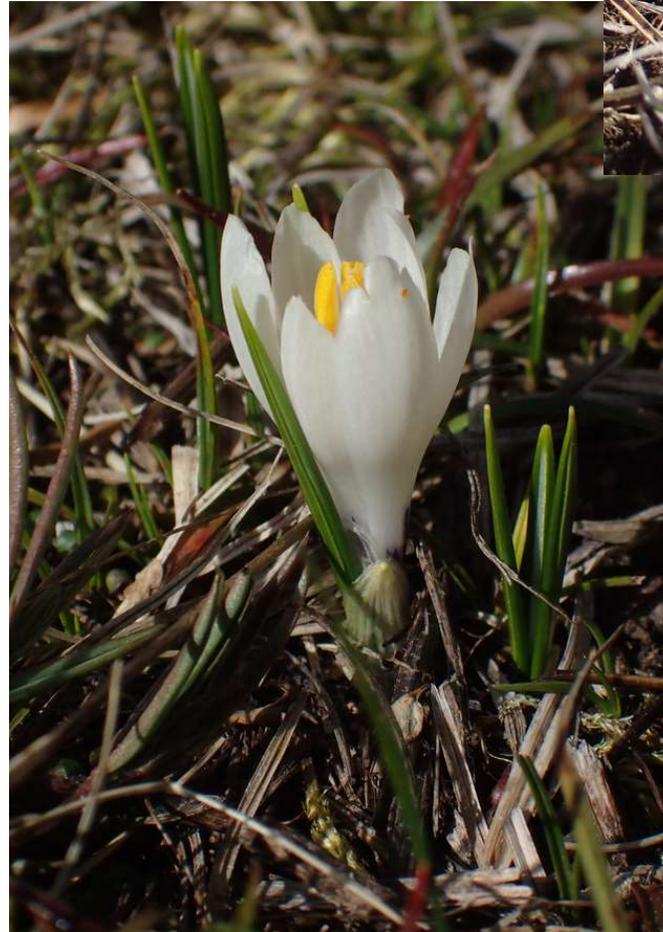
*Geranium rotundifolium* L.



Frédéric Andrieu, le 31/01/2021, gorges de l'Hérault, Brissac (34)

***Iridaceae***

*Crocus vernus* (L.) Hill



Frédéric Andrieu, le 02/04/2021,  
Montagne du Lingas, Dourbies (30)

## *Liliaceae*

*Gagea lutea* (L.) Ker Gawl.



Frédéric Andrieu, le 02/04/2021, col de la Serreyrède,  
Val d'Aigoual (30)

- Feuilles glauques, la basale large de plus de 8 mm, tubulée à son extrémité sur 4-10 mm.
- Feuille bractéale poilue

**Moraceae**

*Morus alba* L.

Pierre Gros, le 04/04/2021, à Celles, au bord  
du lac du Salagou (34)



***Oleaceae***

*Olea europaea* L.

Un vénérable sujet



Jean-René Garcia, le 16/01/2021,  
Montpeyroux (34)

## ***Orchidaceae***

*Ophrys litigiosa* E.G. Camus (= *O. araneola* auct. non Rchb.)



Michel Nicole, le 23/03/2021, Joncels (34)

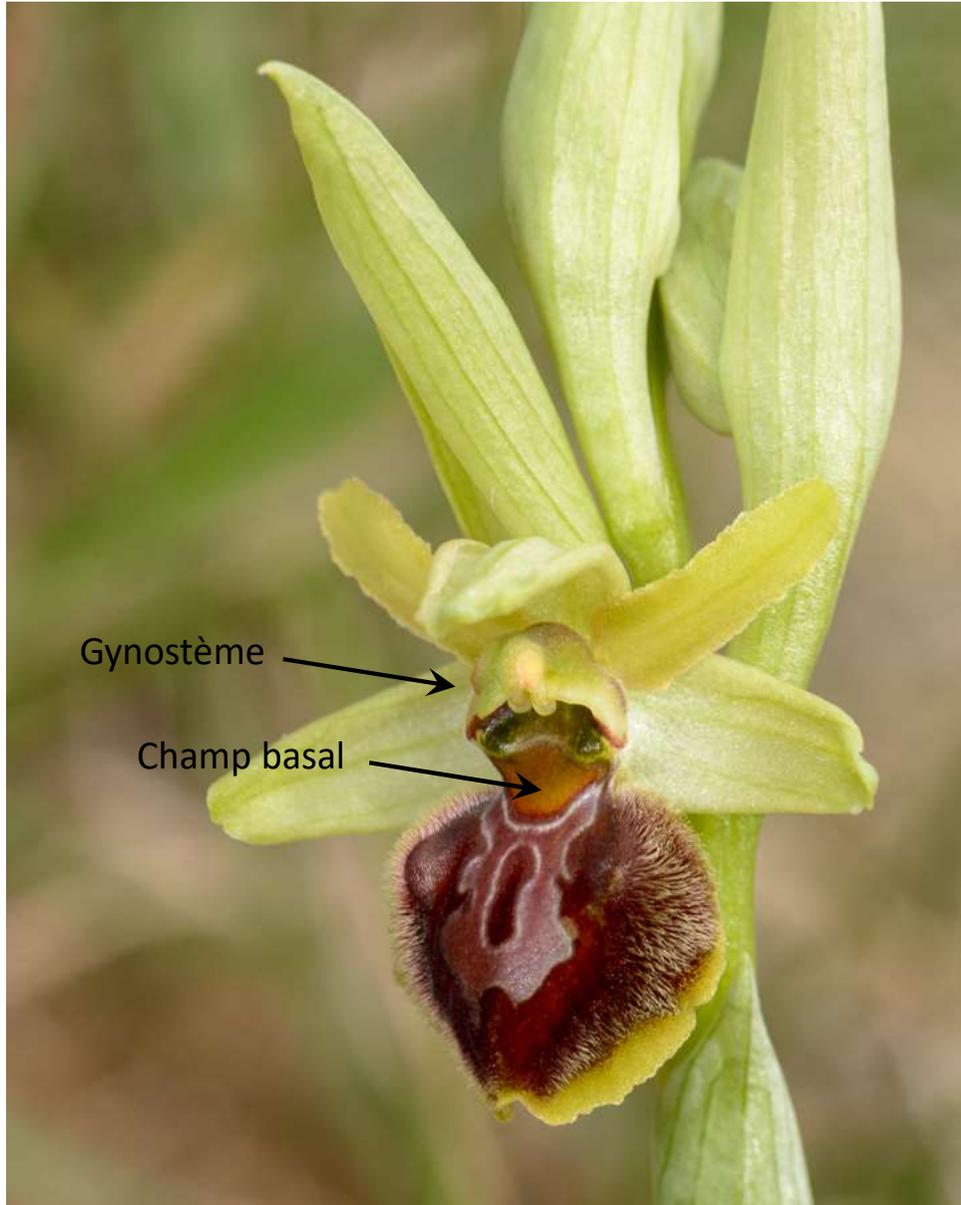
Taxon du groupe *spegodes*.

Par rapport aux autres taxons de ce groupe, *O. litigiosa* possède un petit labelle de 6 à 9 mm de longueur, qui est par ailleurs normalement plus petit que les tépales externes. Son labelle ne présente pas ou guère de gibbosité et il est orné d'une large bordure jaune.

Ce taxon est souvent mis en synonymie d'*O. virescens* Philippe, mais cette position taxinomique n'est pas reconnue par tous les auteurs.

## ***Orchidaceae***

*Ophrys aranifera* subsp. *massiliensis* (Viglione & Véla) Véla



Michel Nicole, le 23/03/2021, Joncels (34)

Taxon du groupe *spegodes*.

Au sein de cet ensemble, *O. aranifera* se distingue par un gynostème formant un angle avec le labelle plutôt fermé (45-70°, comme chez *O. passionis*) et un champ basal rouge, très contrasté par rapport à la couleur du label.

Par rapport à la sous-espèce type, la sous-espèce *massiliensis* fleurit plus tôt, durant l'hiver jusqu'en mars (vs. au printemps en avril-mai pour le type) et présente un labelle généralement plus petit

## **Orchidaceae**

*Ophrys exaltata* subsp. *marzuola* Geniez, Melki & Soca



Michel Nicole, le 16/03/2021, Liausson (34)

Taxon du groupe *spegodes*.

Dans ce groupe, *O. exaltata* possède un gynostème formant un angle ouvert avec le labelle (70 à 90°, comme chez *O. passionis* par exemple) et un champ basal de la même teinte que le label. Le label est grand, de 9 à 14 mm, avec des gibbosités peu ou pas marquées. La floraison en mars est précoce par rapport à la plupart des autres taxons à grosses fleurs du groupe *spegodes*.

La sous-espèce *marzuola* n'est pas reconnue par tous les auteurs.