

Sortie de la section botanique de la SLL à Bollène et Mondragon

9 Avril 2017

Sous la direction technique de Claude Roulet

Véronique Glowacz, Véronique Guérin-Faubleé, Geneviève et Jean-Luc Macqueron

La colline de Barry (Bollène, Vaucluse)

Le site de la colline de Barry (Barri en graphie provençale) a été occupé par l'Homme depuis la préhistoire de façon presque continue. Au Moyen-Âge, un château avec une chapelle et un village fortifié étaient présents sur la crête. Le village troglodyte avec deux chapelles dont une rupestre était situé dans une combe. Il a été définitivement abandonné en 1906.

Liste des plantes observées le long de la « boucle de l'oppidum » (forêt d'yeuses de Lamarron)

Départ du lieu-dit « l'oppidum » :

- 180 m d'altitude,
- latitude N 44°18' et longitude E 4° 45'.

Etage du Chêne vert.

Géologie : Roches très hétérogènes avec notamment de la molasse, une formation sédimentaire d'origine détritique correspondant à un grès calcaire. Ces dépôts marins dans des zones littorales peu profondes datent du miocène (ère tertiaire actuellement intégrée dans l'ère Cénozoïque). Cette pierre très tendre était utilisée pour la construction.

La nomenclature utilisée est celle de Flora Gallica.

- | | |
|--|-------------------------|
| • <i>Amelanchier ovalis</i> Medik. subsp. <i>ovalis</i> | <i>Rosaceae</i> |
| • <i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>rubriflora</i> Arcang. | <i>Fabaceae</i> |
| • <i>Antirrhinum majus</i> L. subsp. <i>latifolium</i> (Mill.) Bonnier & Layens | <i>Plantaginaceae</i> |
| • <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L. | <i>Asparagaceae</i> |
| • <i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Hall | <i>Brassicaceae</i> |
| • <i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss. | <i>Caryophyllaceae</i> |
| • <i>Aristolochia pistolochia</i> L. | <i>Aristolochiaceae</i> |
| • <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl & C. Presl | <i>Poaceae</i> |
| • <i>Asparagus acutifolius</i> L. | <i>Asparagaceae</i> |
| • <i>Asplenium ceterach</i> L. | <i>Aspleniaceae</i> |
| • <i>Asplenium ruta-muraria</i> L. | <i>Aspleniaceae</i> |
| • <i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey. | <i>Aspleniaceae</i> |
| • <i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>pachyrachis</i> (H. Christ) Lovis & Reichst. | <i>Aspleniaceae</i> |
| • <i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>monspessulanus</i> | <i>Fabaceae</i> |
| • <i>Biscutella lima</i> Rchb. | <i>Brassicaceae</i> |
| • <i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt. | <i>Fabaceae</i> |

• <i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv. [<i>B. ramosum</i> Roem. & Schult.]	Poaceae
• <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) M. Johnst. subsp. <i>arvensis</i>	Boraginaceae
• <i>Carex halleriana</i> Asso	Cyperaceae
• <i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E. Hubb.	Poaceae
• <i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	Caprifoliaceae
• <i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Caryophyllaceae
• <i>Chaenorrhinum origanifolium</i> (L.) Kostel. subsp. <i>origanifolium</i>	Plantaginaceae
• <i>Clematis flammula</i> L.	Ranunculaceae
• <i>Colutea brevialata</i> Lange	Fabaceae
• <i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Convolvulaceae
• <i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	Cornaceae
• <i>Coronilla minima</i> L.	Fabaceae
• <i>Crepis sancta</i> (L.) Babc. [<i>Pterotheca sancta</i>]	Asteraceae
• <i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell.	Asteraceae
• <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.F. Láng [<i>Cytisus sessilifolius</i>]	Fabaceae
• <i>Erysimum nevadense</i> Reut. subsp. <i>collisparsum</i> (Jord.) P.W. Ball	Brassicaceae
• <i>Euphorbia characias</i> L. subsp. <i>characias</i>	Euphorbiaceae
• <i>Euphorbia segetalis</i> L. subsp. <i>segetalis</i>	Euphorbiaceae
• <i>Euphorbia seguieriana</i> Neck. subsp. <i>seguieriana</i>	Euphorbiaceae
• <i>Euphorbia serrata</i> L.	Euphorbiaceae
• <i>Fumana ericifolia</i> Wallr. [<i>F. ericoides</i>]	Cistaceae
• <i>Galium corrudifolium</i> Vill.	Rubiaceae
• <i>Genista pilosa</i> L. subsp. <i>pilosa</i>	Fabaceae
• <i>Helianthemum italicum</i> (L.) Pers.	Cistaceae
• <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Cistaceae
• <i>Hesperis laciniata</i> All.	Brassicaceae
• <i>Hieracium jaubertianum</i> Timb.-Lagr. & Loret	Asteraceae
• <i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P. Delforge	Orchidaceae
• <i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fabaceae
• <i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	Brassicaceae
• <i>Jasione montana</i> L.	Campanulaceae
• <i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Cupressaceae
• <i>Lactuca</i> L. sp.	Asteraceae
• <i>Lamium amplexicaule</i> L.	Lamiaceae
• <i>Lathyrus cicera</i> L.	Fabaceae
• <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. subsp. <i>angustifolia</i>	Lamiaceae
• <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Orchidaceae
• <i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.	Plantaginaceae
• <i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	Plantaginaceae
• <i>Lonicera etrusca</i> Santi	Caprifoliaceae
• <i>Lotus hirsutus</i> L.	Fabaceae
• <i>Lunaria annua</i> L.	Brassicaceae
• <i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	Primulaceae

• <i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K. Mey. [<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.]	Brassicaceae
• <i>Morus alba</i> L.	Moraceae
• <i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>	Boraginaceae
• <i>Ononis minutissima</i> L.	Fabaceae
• <i>Ononis natrix</i> L.	Fabaceae
• <i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae
• <i>Papaver dubium</i> L.	Papaveraceae
• <i>Pimpinella tragium</i> Vill.	Apiaceae
• <i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
• <i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae
• <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i>	Anacardiaceae
• <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Borkh.	Poaceae
• <i>Prunus mahaleb</i> L.	Rosaceae
• <i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
• <i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
• <i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq. subsp. <i>saxatilis</i>	Rhamnaceae
• <i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
• <i>Rumex intermedius</i> DC.	Polygonaceae
• <i>Ruscus aculeatus</i> L.	Asparagaceae
• <i>Ruta angustifolia</i> Pers.	Rutaceae
• <i>Saponaria ocymoides</i> L. subsp. <i>ocymoides</i>	Caryophyllaceae
• <i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Apiaceae
• <i>Scrophularia provincialis</i> Rouy	Scrophulariaceae
• <i>Sedum acre</i> L.	Crassulaceae
• <i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Crassulaceae
• <i>Senecio gallicus</i> Chaix	Asteraceae
• <i>Seseli longifolium</i> L.	Apiaceae
• <i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Caryophyllaceae
• <i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
• <i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae
• <i>Spartium junceum</i> L.	Fabaceae
• <i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>	Lamiaceae
• <i>Stachelina dubia</i> L.	Asteraceae
• <i>Teucrium polium</i> L. subsp. <i>polium</i>	Fabaceae
• <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Lamiaceae
• <i>Valerianella</i> Mill. sp.	Caprifoliaceae
• <i>Viburnum tinus</i> L.	Adoxaceae

Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora Arcang. : Anthyllide à fleurs rouges¹

Plante herbacée, haute de 15-40 cm, glabrescente et dépourvue de rejets stériles. Feuilles imparipennées. Folioles terminales des feuilles inférieures très grandes. Inflorescences terminales comportant généralement plus de 7 fleurs rougeâtres ou panachées de rouge, à bractées digitées formant un involucre. Calice à 2 lèvres avec tube bien plus long que les dents et dents supérieures courtement triangulaires.



¹ Les photographies illustrant les fiches sur les plantes n'ont pas toutes été prises lors de l'herborisation (autres sites et dates).

Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt. : Trèfle bitumeux, herbe au bitume

Plante herbacée haute de 20 cm à 1 m. Folioles, bractées et calices munis de glandes épidermiques jaunâtres.

Feuilles à 3 folioles subégales et à stipules développées bien différentes des folioles. Limbe couvert sur les 2 faces de glandes sessiles à odeur de goudron.

Inflorescences axillaires longuement pédonculées, en grappes très condensées de fleurs d'un bleu violacé, sans bractées foliacées.



Chaenorrhinum origanifolium (L.) Kostel. subsp. origanifolium

Plante très polymorphe, de 5 à 30 cm, annuelle à pérenne, glanduleuse, calcicole, sur rochers et rocailles dolomitiques.

Une ou plusieurs tiges, dressées, ascendantes ou décombantes, ramifiées ou pas.

Feuilles opposées, ovales, atténuées en pétiole.

Fleurs axillaires. Corolle de 8-15 mm, de couleur vive lilas (plante albinique sur la photographie), dépassant longuement le calice, à lèvre inférieure munie d'une bosse - le palais - fermant incomplètement la gorge, à éperon développé, conique, obtus.

Capsule ovoïde s'ouvrant par 2 pores.



***Colutea brevialata* Lange**

Très proche de *Colutea arborescens*, le baguenaudier, certains auteurs le considèrent comme une sous-espèce, *C. arborescens* subsp. *gallica*. Il s'en distingue par des feuilles majoritairement à 5-7 folioles (7-11 chez *arborescens*), de jeunes gousses entièrement pubescentes et par des fleurs plus petites de 10-14 (-15) mm et à ailes plus courtes (< 12 mm).

Arbrisseau très ramifié, non épineux, pouvant atteindre 2 m, des fruticées et bois clairs méditerranéens, sur calcaire.

Feuilles imparipennées, majoritairement à 2-3 paires de folioles ; folioles entières, glabres à la face supérieure et pubescentes à la face inférieure.

Inflorescences en petites grappes (2-6 fleurs) axillaires. Pédoncules inférieurs aux feuilles.

Fleurs de grande taille, jaune vif, à étendard dressé marqué d'une boucle sombre à la face interne. Ailes inférieures à la carène. Calice court, en cloche, à 5 dents inégales plus courtes que le tube. Etamines diadelphes.

Gousses de plus de 20 mm de diamètre, renflées en vessie membraneuse, pendantes, indéhiscentes, persistant jusqu'à l'hiver.



***Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.F. Láng [*Cytisus sessilifolius*]**

Arbrisseau dressé glabre de bois et coteaux, sur calcaire.

Rameaux verts, très feuillés. Feuilles à 3 folioles, entières, en losange ou orbiculaires, apiculées, les inférieures et celles des rameaux stériles pétiolées, celles des rameaux florifères sessiles.

Inflorescences terminales en grappes courtes, dressées, dépourvues de bractées.

Fleurs jaunes. Calice en cloche, à 2 lèvres, la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Androcée monadelphie.

Gousses de 25-35 X 10 mm, comprimées latéralement, glabres.



Euphorbia serrata L. : Euphorbe dentée

Plante vivace de 20-60 cm, glabre et glauque, à souche épaisse.

Tiges dressées nettement dimorphes : les printanières fertiles à feuilles oblongues-subtriangulaires, les estivales stériles à feuilles linéaires.

Feuilles bordées de dents terminées par un acumen coriace.

Ombelles à 3-5 rayons à bractées ovales en cœur acuminées. Bractéoles d'abord jaunes, largement en cœur.

Glandes tronquées ou à peine en croissant.



***Galium corrudifolium* Vill.**

Plante euryméditerranéenne des pelouses et rocailles xérophiles surtout basiphiles, vivace.

Taxon morphologiquement proche de *Galium lucidum* mais qui en est caryologiquement distinct.

Souche superficielle avec quelques tiges, dressées ou ascendantes, de 10-30 cm. Tige raide, quadrangulaire, à angles très nets, de diamètre > 1 mm, lisse, à base papilleuse et mate (différence avec *G. lucidum*).

« Feuilles » linéaires, coriaces, glabres, uninervées à nervure marquée, avec un mucron court, verticillées par 6-8. Inflorescence terminale en panicule étroite à rameaux dressés.

Fleurs blanchâtres, petites. Corolle à lobes apiculés.

Fruits noirs, glabres ; méricarpes de $L/l \geq 1,3$.



Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret

Crédits photographiques : Plantum de Prouvènço. Pèr counèisse e recounèisse li planto d'encò nostre.

Plante des garrigues et chênaies pubescentes méditerranéennes, présente dans le Languedoc-Roussillon et en Provence occidentale à l'ouest de Toulon. Elle n'a trouvé son nom scientifique correct que récemment (successivement *murorum*, *bifidum*, *praecox*, *glaucinum*), alors qu'elle possède un nom vulgaire en provençal, l'erbo-de-la-guerro, allusion aux taches foncées sur les feuilles donnant l'impression de taches de sang.

Feuilles très glauques.

Bractées involucales médianes à poils étoilés concentrés aux marges et vers l'extrémité. Involucre à nombreux poils simples, pâles, à courte base noire, souvent frisés.



Lathyrus cicera L. : Gessette, Jarosse ou Gesse chiche

Plante annuelle glabre, habituellement longue de 10 à 60 cm, autrefois cultivée pour le fourrage.

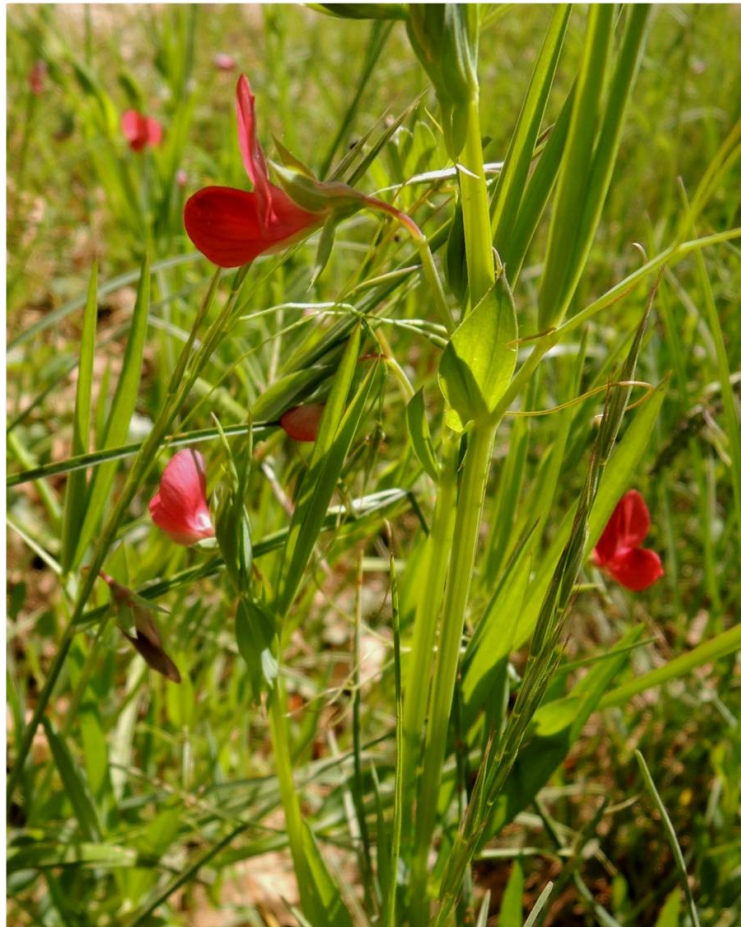
Tige étroitement ailée, étalée ou grimpante.

Feuilles à courts pétioles ailés et à une paire de folioles linéaires-lancéolées acuminées.

Feuilles inférieures à vrilles simples. Stipules lancéolées, égalant le pétiole.

Fleurs solitaires toujours rouges, ternes après floraison, sur des pédoncules plus longs que le pétiole et plus courts que la feuille. Sépales à 3 nervures arquées-parallèles.

Gousses de 3-4 cm sur 8-10 mm, oblongues-comprimées, glabres, largement canaliculées et à 2 rebords courts et non ailés sur le dos. Graines de 4-5 mm de diamètre, anguleuses.



Ononis minutissima L.

Plante vivace de 5 à 30 cm, presque glabre ou à pubescence courte, sténoméditerranéenne, des pelouses xérophiles basiphiles et garrigues calcaires.

Tige ascendante, un peu lignifiée à la base.

Feuilles trifoliées, courtement pétiolées, à folioles cunéiformes dentés ; foliole médiane à pétiole réduit ou absent. Stipules des feuilles inférieures membraneuses, soudées en tube à leur base, à extrémité libre en pointe. Feuilles bractéales développées.

Fleurs presque sessiles. Corolle jaune, inférieure ou égale au calice, à étendard glabre. Calice dépourvu de poils simples (glabre ou uniquement des poils glanduleux), à lobes linéaires 2 à 3 fois plus longs que le tube.

Gousse petite inférieure au calice, ovoïde, glabre, noirâtre.



Rumex intermedius DC. (Crédit photographique Philippe Brachet)

Plante méditerranéenne (Midi large) de 15 à 60 cm, xérothermophile, des pelouses et garrigues rocailleuses surtout basiphiles.

Souche cespiteuse. Tige dressée.

Feuilles linéaires (sauf les feuilles externes de la rosette qui sont oblongues), fortement ondulées, munies de 2 oreillettes, longues, divergentes, souvent bifides, les supérieures embrassantes.

Inflorescence courte, condensée, plusieurs fois ramifiée. Plante dioïque.

Valves fructifères très développées, plus larges que longues, avec un granule basal. Les tépales externes des fleurs femelles sont soudés à leur base et réfléchis à la fructification.



Scrophularia provincialis Rouy

Plante robuste pouvant atteindre 1 m, présente en Provence (pelouses xérophiles basiphiles, garrigues, rochers, éboulis, alluvions des cours d'eau).

Souche émettant plusieurs tiges.

Feuilles majoritairement bi-tripennatiséquées, à segments nombreux incisés-dentés.

Inflorescence terminale pyramidale.

Fleurs assez petites de 6-8 mm. Corolle brun pourpre, à lèvre supérieure redressée à angle droit. Sépales à marge scarieuse nette. Staminode grand, à extrémité libre arrondie.

Capsule globuleuse brusquement apiculée.



Staezelina dubia L. : Stéhéline douteuse

Crédit photographique : www.jeantosti.com/fleurs5/staezelina.htm

Sous-arbrisseau en forme de buisson arrondi, haut de 15 à 50 cm, très rameux et très feuillu. Feuilles blanches-tomenteuses en-dessous, entières ou denticulées, à marge enroulée. Capitules terminaux solitaires ou fasciculés, involucre étroitement cylindrique généralement lavé de pourpre. Corolles purpurines peu nombreuses.



Liste de plantes observées dans le village troglodyte non vues le matin

La nomenclature utilisée est celle de Flora Gallica.

- | | |
|--|-------------------------|
| • <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. | <i>Brassicaceae</i> |
| • <i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt. | <i>Fabaceae</i> |
| • <i>Broussonetia papyrifera</i> Vent. | <i>Moraceae</i> |
| • <i>Celtis australis</i> L. | <i>Cannabaceae</i> |
| • <i>Isatis tinctoria</i> L. | <i>Brassicaceae</i> |
| • <i>Jasminum fruticans</i> L. | <i>Oleaceae</i> |
| • <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill. | <i>Asparagaceae</i> |
| • <i>Orlaya platycarpus</i> W.D.J. Koch [<i>O. daucoides</i> Greuter] | <i>Apiaceae</i> |
| • <i>Parietaria judaica</i> L. | <i>Urticaceae</i> |
| • <i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb. | <i>Asteraceae</i> |
| • <i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth | <i>Asteraceae</i> |
| • <i>Verbascum boerhavii</i> L. | <i>Scrophulariaceae</i> |

Isatis tinctoria L. : Pastel des teinturiers

Plante bisannuelle, glauque, haute de 30-120 cm.

Tige rameuse dans le haut.

Feuilles caulinaires embrassantes et entières, les médianes à oreillettes aigües ou acuminées.

Inflorescence composée de nombreuses grappes courtes formant un large corymbe. Pétales jaunes.

Silicules devenant noires à maturité.



Orlaya platycarpus W.D.J. Koch [*O. daucoides* Greuter]

Plante annuelle de 20-40 cm, sténoméditerranéenne, actuellement observée dans ses biotopes primaires, pelouses sèches, rocailles, éboulis, friches basiphiles, autrefois messicole répandue (biotopes secondaires).

Feuilles bi-tripennatiséquées, à lobes lancéolés, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles à gaine membraneuse.

Ombelle de 2-4 rayons pratiquement égaux ; involucre avec 2-3 bractées scarieuses.

Fleurs blanches avec des pétales bifides, les pétales externes des fleurs circonférentielles 2 à 3 fois plus grands.

Fruits gros (9-16 mm), elliptiques, peu atténués au sommet, avec des côtes primaires glabres et des aiguillons $\geq$ largeur du fruit, confluent à la base, rougeâtres.



Mondragon (Vaucluse) (sous le nouveau cimetière à « Les Peyrefeux »)

Liste des plantes observées

La nomenclature utilisée est celle de Flora Gallica.

• <i>Alkanna matthioli</i> Tausch	Boraginaceae
• <i>Alyssum alyssoïdes</i> (L.) L.	Brassicaceae
• <i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	Fabaceae
• <i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp. <i>bupleuroides</i> (Gren. & Godr.) Greuter & Burdet	Plumbaginaceae
• <i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>aspera</i>	Asteraceae
• <i>Centaurea stoebe</i> L.	Asteraceae
• <i>Cerastium semidecandrum</i> L.	Caryophyllaceae
• <i>Cistus albidus</i> L.	Cistaceae
• <i>Cistus salviifolius</i> L.	Cistaceae
• <i>Clypeola jonthlaspi</i> L.	Brassicaceae
• <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae
• <i>Erysimum nevadense</i> Reuter	Brassicaceae
• <i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	Euphorbiaceae
• <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.	Cistaceae
• <i>Fumaria capreolata</i> L.	Papaveraceae
• <i>Helianthemum italicum</i> (L.) Pers.	Cistaceae
• <i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Mill.	Cistaceae
• <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	Asteraceae
• <i>Helictochloa bromoides</i> (Gouan) Romero Zarco subsp. <i>bromoides</i> [<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz subsp. <i>bromoides</i>]	Poaceae
• <i>Hieracium stelligerum</i> Froel.	Asteraceae
• <i>Iberis intermedia</i> Guersent subsp. <i>violletii</i> (Godr.) Valdès	Brassicaceae
• <i>Jasione montana</i> L.	Campanulaceae
• <i>Juniperus phoenicea</i> L. subsp. <i>phoenicea</i>	Cupressaceae
• <i>Lycopsis arvensis</i> L.	Boraginaceae
• <i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	Primulaceae
• <i>Melica ciliata</i> L.	Poaceae
• <i>Medicago truncatula</i> /M. <i>littoralis</i>	Fabaceae
• <i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk. subsp. <i>laxa</i> (Jord.) Jauzein	Caryophyllaceae
• <i>Opuntia engelmannii</i> Engelm.	Cactaceae
• <i>Plantago holosteum</i> Scop.	Plantaginaceae
• <i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaginaceae
• <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Borkh.	Poaceae
• <i>Reseda phyteuma</i> L.	Resedaceae
• <i>Scabiosa triandra</i> L.	Caprifoliaceae
• <i>Scrophularia provincialis</i> Rouy	Scrophulariaceae
• <i>Sedum acre</i> L.	Crassulaceae
• <i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubiaceae
• <i>Silene conica</i> L.	Caryophyllaceae
• <i>Silene nocturna</i> L.	Caryophyllaceae
• <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Lamiaceae

- *Valerianella coronata* (L.) DC.
- *Vicia hybrida* L.

Caprifoliaceae

Fabaceae

***Centaurea stoebe* L. : Centaurée stoebé**

Crédit photographique : www.monde-de-lupa.fr

Plante dressée raide haute de 20 cm à 1 m, très ramifiée.

Feuilles supérieures simples, les inférieures bi-pennatiséquées à segments linéaires ou lancéolés.

Inflorescence en forme de dôme plus ou moins aplati.

Bractées de l'involucre glabrescentes se prolongeant par un appendice brun sombre à noirâtre, cilié, en forme de peigne.

Corolle rose pâle.



Clypeola jonthlaspi L. : Clypéole

Plante annuelle naine, blanchâtre, couverte de poils étoilés.

Feuilles entières.

Grappes florifères d'abord très courtes puis s'allongeant.

Fleurs très petites à pétales plus courts que les sépales, d'abord jaunes puis blanchâtres.

Silicules latiseptées, indéhiscentes, très aplaties et orbiculaires.



Hieracium stelligerum Froel.

Crédits photographiques : Plantum de Prouvènço. Pèr counèisse e recounèisse li planto d'encò nostre.

Plante sur rochers, présente en Provence occidentale et du Languedoc aux Causses et à l'Ardèche.

Souche épaisse tendant à se ramifier. Tige dressée ou ascendante, nue ou avec une unique feuille, grêle, pouvant se ramifier dès la moitié inférieure.

Feuilles pétiolées, à limbe ovale à lancéolé, dentées à pennatifides, glauques à vert blanchâtre, parfois maculées, dont la face supérieure est couverte de poils étoilés, courts, blancs et fins. Les feuilles basales sont vertes à la floraison (plante phyllopode).

Un à 12 capitules par pied. Ligules jaune d'or. Bractées involucales toutes appliquées uniformément parsemées de poils étoilés.



Medicago gr. truncatula

Plante annuelle de 15-50 cm, couchée, velue.

Folioles obovales en coin, la médiane pétiolulée, poilues, dentées dans le haut. Stipules faiblement dentées.

Trois à 6 fleurs jaunes, petites, sur des pédoncules aristés plus courts que la feuille adjacente.

Gousse légèrement velue, petite (diamètre : 4 mm, sans les arêtes), $\pm$ subcylindrique, à faces planes, à 3-5 tours de spire serrés, à bords carénés, munie d'épines fortes divergentes, $\pm$ dressées selon l'axe.

Floraison : Avril-Mai.

Cette description ne correspond ni à *Medicago truncatula* Gaertn., ni à *Medicago littoralis* Loisel., mais à une forme intermédiaire, ce qui n'est pas en désaccord avec la note figurant dans Flora Gallica (éd. 2014, p. 742) : « L'absence de limite nette [de *M. truncatula*] avec *M. littoralis* dans le sud pourrait être due à des populations intermédiaires ».

