

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la

Recherche Scientifique

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة

Université des Frères Mentouri Constantine



وزارة البيئة و الطاقات المتجددة

Ministère de l'Environnement et des Energies

Renouvelables

مديرية البيئة لولاية قسنطينة

Direction de l'Environnement de la Wilaya de

Constantine

الحضيرة الحضرية باردو-قسنطينة

Parck Urbain Bardo-Constantine

# Flore de Constantine

Présentée par HDR BOULACEL M.

[mouad.boulassel@umc.edu.dz](mailto:mouad.boulassel@umc.edu.dz)



***Pistacia lentiscus* L.**  
**Famille Anacardiaceae**

Arbrisseau de 1 à 3 mètres, à odeur résineuse forte et désagréable, feuilles persistantes, paripennées, à 4-10 folioles elliptiques-obtuses, mucronulées, coriaces, luisantes en dessus, mates et pâles en dessous, pétiole étroitement ailé, fleurs en grappes spiciformes denses, naissant 1 ou 2 à l'aisselle d'une feuille et égalant au plus la longueur d'une foliole, pédicelles très courts, fruit petit, subglobuleux, apiculé, rouge, puis noir à la maturité.

Floraison avril-mai Fructification octobre-novembre.

Plantes utilitaires: Bois, Résine, Huile essentielle .



***Paronychia argentea* Lam.**  
**Famille Caryophyllaceae**

Plante vivace de 20-30 cm, à souche épaisse, à tiges couchées-étalées, pubescentes, feuilles opposées, ovales-lancéolées, brièvement ciliées, presque glabres, stipules ovales-acuminées, plus courtes que les feuilles, fleurs en têtes latérales et terminales, grosses, écartées, très argentées, bractées largement ovales, brièvement acuminées, scarieuses-argentées, couvrant presque entièrement les feuilles florales, sépales oblongs, très voûtés, largement scarieux aux bords, aristés, 5 étamines. Varie à tiges et entrenoeuds très allongés, feuilles plus larges, fleurs plus grandes en têtes écartées (var. mauritanica. DC.).

Floraison Mai-juin.

Elle est utilisée cuite, comme un diurétique et purificateur de sang, et comme un plâtre pour guérir les plaies



***Ophrys bombyliflora* Link.**  
**Famille Orchidaceae**

Plante vivace de 10-25 cm, glabre, à 2-3 tubercules subglobuleux, feuilles oblongues, bractées plus courtes que l'ovaire, fleurs 1-4, en épi court et lâche, divisions extérieures vertes, ovales, étalées, la supérieure en voûte mais éloignée du gynostème, les 2 intérieures courtes, triangulaires, vert rougeâtre, pubescentes, labelle petit, un peu plus court que les divisions extérieures, ovale-arrondi, noirâtre velouté, marqué d'une tache glabre, trilobé à la base, les 2 lobes latéraux verticaux et coniques, le moyen hémisphérique, subtrilobé, à appendice recourbé en dessous, gynostème obtus, sans bec.

Floraison Mars-mai.

Espèce menacée..



***Astragalus armatus* Willd.**  
**Famille Fabaceae**

C'est une plante à port chaméphytique, très rameuse, pouvant atteindre 50 cm de hauteur. Cette espèce est très épineuse, le rachis des feuilles se transforme en épine acérée après la chute des folioles. Les pétioles deviennent durs et aigus. Les folioles petites très caduques ; rameaux écailleux et glabres.

La floraison a lieu à la fin de l'hiver et se poursuit jusqu'à la fin du printemps. Les fleurs blanches sont insérées le long des rameaux, le calice poilu est renflé.

Le fruit typique des Fabacées, la gousse multiséminée à déhiscence longitudinale.



*Nigella sativa* L.

**Famille Ranunculaceae**

La nigelle cultivée (*Nigella sativa*) est une herbacée annuelle, originaire de l'Eurasie. La plante est reconnaissable à sa tige dressée, pouvant atteindre 60 cm de hauteur, ses feuilles divisées en petites lanières courtes et ses fleurs avec 5 ou 6 pétales. Ces derniers peuvent être de couleurs variées, allant du bleu au blanc, en passant par le rose. La nigelle fleurit au cours des mois de juin et juillet.

La *Nigella sativa* est une plante incontournable aux pouvoirs thérapeutiques très élevés dans la pharmacie naturelle.



*Papaver rhoeas* L.  
**Famille Papaveraceae**

Plante annuelle, velue-hérissée, tige de 20-60 cm, dressée, rameuse, feuilles pennatipartites, à segments lancéolés-aigus, incisés-dentés, les caulinaires sessiles, à segment terminal très développé, pédoncules à poils très étalés, fleurs d'un rouge vif, grandes, filets des étamines filiformes, stigmates 7-12, sur un disque lobé, à lobes se recouvrant par les bords, capsule courtement obovale, glabre. Plante polymorphe. Répartition Europe centrale et méridionale ; Asie occidentale et centrale ; Afrique septentrionale. Floraison Mai-juillet. Usages Plante pectorale ; nuisible aux moissons.



Plante vivace de 15-30 cm, glabre, à souche tubéreuse, feuilles ovales en coeur ou hastées-sagittées, à pétioles très longs, grêles, maculés, spathe de la grosseur du petit doigt, brune ou verdâtre, rayée de pourpre, tubuleuse-cylindrique jusqu'au milieu, courbée en capuchon et acuminée au sommet; spadice libre, grêle, à massue terminale nue, verdâtre, recourbée en avant et saillante au-dessus du tube.

- fleurs monoïques, contiguës, les mâles réduites à des étamines éparses, à filets courts et anthères à 1 loge.
- les femelles 3-5 unilatérales au fond de la spathe, à style conique et stigmate en tête.

Fruits en tête, verts, capsulaires, tronqués-hémisphériques, à 2-8 graines.

Floraison Mars-mai et octobre-novembre.

***Arisarum vulgare* Targ-Tozz**  
**Famille Araceae**





***Verbascum giganteum* willk.**  
**Famille Scrophulariaceae**

Plante bisannuelle de 50 cm à 1-2 mètres, couverte d'un tomentum blanchâtre ou jaunâtre, dense, persistant, tige robuste, cylindracée, ordinairement simple, feuilles épaisses, un peu crénelées, ovales-lancéolées, les inférieures atténuées en pétiole, les autres décurrentes d'une feuille à l'autre, fleurs d'un jaune pâle, moyennes, fasciculées, subsessiles, en gros épi très compact, calice long de 8-12 mm, fendu jusqu'aux 2/3, corolle de 15-25 mm, concave, étamines courtes à filets laineux-blanchâtres, les 2 longues à filets glabres ou peu poilus, à anthères en rein, insérées obliquement, stigmate en tête, capsule ovale.

Répartition Toute l'Europe; Caucase et Himalaya ; importé en Algérie et en Amérique.

Floraison Juin-novembre.



Plante annuelle de 20-50 cm, glabre, tiges anguleuses, faibles, grimpantes, feuilles réduites à une vrille rameuse, remplacées par 2 grandes stipules foliacées, ovales-sagittées, imitant 2 feuilles opposées, fleurs jaunes, assez petites (8-10 mm), 1-2 sur des pédoncules non aristés, plus longs que les stipules et les vrilles, calice à dents 2 fois plus longues que le tube, corolle dépassant peu le calice, à étendard veiné de noir, sans bosses à la base, style droit; gousse de 2-3 cm sur 6 mm, oblongue, arquée en sabre, glabre, à 4-5 graines. Répartition Presque toute l'Europe ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale. Floraison Mai-juillet.

*Lathyrus aphaca* L.

**Famille Lamiaceae**



***Inula viscosa* L.**  
**Famille Asteraceae**

Sous-arbrisseau de plusieurs décimètres de haut, vivace, glanduleux, visqueux, à odeur désagréable, à tiges raides, lignifiées à la base, formant des touffes : c'est une chaméphyte suffrutescente. Les feuilles velues, lancéolées, glanduleuses, entières et dentées sont embrassantes à la base.

Les fleurs hermaphrodites sont groupées en grappes de capitules; les fleurs sont jaunes en tube, les extérieures en forme de languettes dépassant l'involucre.

La floraison a lieu entre les mois d'août et d'octobre.

Les fruits velus sont des akènes, terminés par une aigrette de poils.

Pousse sur le littoral méditerranéen, les lieux incultes, les friches, le bord des chemins, les talus, sur les sols secs, c'est une espèce thermophile et héliophile mais qui supporte une demi-ombre.

Utilisation :

- plante nouvelle dans l'espace des abeilles,
- propriétés officinales : calmant des douleurs rhumatismales, hémostatique, cicatrisant. Principes actifs, camphre, eucalyptol, thymol.



***Salvia microphylla* Kunth**  
**Famille Lamiaceae**

La sauge à petites feuilles est un arbrisseau de 1 m à 1,30 m de haut et de large, de port dressé. Toutes les parties sont fortement aromatiques. Les rameaux sont tétragones (à 4 angles) et pubescents.

Les feuilles opposées, de forme elliptique à ovale, sont portées par un pétiole de 1 à 1,5 cm de long. Le limbe de taille variable (en gén. de longueur double du pétiole), aux marges crénelées, est vert foncé. À la moindre manipulation, les feuilles dégagent une forte odeur semblable à celle de la menthe et du cassis.

Les fleurs croissent en épis terminal, constitué d'une série de verticilles de fleurs, à l'extrémité des rameaux. Le calice est tubuleux, *strié*, *hirsute*, *bilabié*, la lèvre inférieure est bifide. La corolle est **rouge pourpre à rose foncé** (à l'état sauvage) de longueur triple du calice, le tube est renflé. La lèvre inférieure, bilobée, s'étale largement ; la lèvre supérieure est petite, en forme de casque.

La floraison s'étale de mai aux gelées.

Usages : Horticole et Médicinal.



***Ophrys lutea* Cav.**

**Famille Orchidaceae**

L'Ophrys jaune est une orchidée terrestre européenne, méditerranéenne et nord-africaine.

Larges sépales latéraux asymétriques, sépale dorsal abaissé vers le gynostème. Labelle cordiforme jaune ou avec une macule veloutée bleu-gris ou marbrée de brun.

Floraison Mars à mai.



Le lis des steppes géant peut atteindre 100 à 200 cm de hauteur à partir d'un rhizome. Ses feuilles dressées et triangulaires sont d'un vert grisâtre avec une inflorescence de 35 à 110 cm de longueur et des pédicelles de 35 mm de longueur se dressant de manière horizontale. Les tépales mesurent 17 à 18 mm de longueur de couleur rosâtre et jaune au fond. Les tépales extérieurs sont moitié moins larges que les intérieurs. Les capsules sont rondes, nues et mesurent de 20 à 25 mm.

Floraison en octobre.

***Eremurus robustus* Regel**  
**Famille Xanthorrhoeaceae**



*Fraxinus excelsior* L.

**Famille Oleaceae**

Arbre élevé, à gros bourgeons d'un noir velouté, feuilles à 7-13 folioles ovales-lancéolées, dentées en scie, acuminées. glabres et vertes en dessus, plus pâles et pubescentes près de la côte en dessous. fleurs brunâtres, paraissant avant les feuilles, en panicules latérales opposées et courtes, calice et corolle nuls, anthères presque sessiles, d'un pourpre noirâtre, samares pendantes, oblongues, renflées inférieurement, ailées au sommet. Espèce polymorphe. Varie à bourgeons bruns, folioles plus petites, lancéolées, longuement acuminées, à dents écartées, samares plus étroites.

Floraison mars-avril.

Usages Le bois de Frêne, dur et tenace, est très estimé ; les feuilles, qui attirent les cantharides au printemps, fournissent en automne un excellent fourrage pour les bestiaux.



***Leucanthemum vulgare* Lam.**  
**Famille Asteraceae**

C'est une plante à fleur en touffe, à tige érigée, ridée, aux feuilles basales pétiolées, et aux caulinaires engainantes crénelées (alors que celles de la pâquerette ont 4 à 7 dents par côté). Les inflorescences sont de grands capitules aux ligules blanches autour du centre jaune, lui-même composé de nombreuses petites fleurs sessiles ou fleurons.

En cuisine : la racine était consommée crue en salade au XVII<sup>e</sup> siècle en Espagne. Les jeunes pousses et les feuilles fraîches de marguerite, au goût aromatique légèrement poivré et peu sucré, se consomment crues en salade ou cuites en légume. Le bouton floral se consomme cru ou comme des câpres.

En phytothérapie : on utilise les fleurs séchées en infusion. La marguerite possède des propriétés antispasmodiques, calmantes, digestives, astringente.





Plante bisannuelle à tige de 5-10 dm, largement ailée-épineuse et brièvement nue sous les capitules, ordinairement très rameuse, feuilles aranéeuses en dessous, décurrentes, pennatifides, à segments lobés, anguleux, fortement épineux. Capitules subglobuleux, pédoncules, ordinairement penchés, très gros, atteignant 3-5 cm de diamètre, involucre aranéeux, à folioles assez largement lancéolées-triangulaires, pliées au-dessous du milieu et réfractées ou étalées en étoile, terminées par une forte épine, fleurs purpurines. Espèce polymorphe : Varie notamment à tige courte (1-2 dm), simple, monocéphale, à capitules petites ou médiocres.

***Carduus nutans* Musk Thistle**  
**Famille Asteraceae**



Plante vivace de 20-50 cm, ligneuse à la base, à tiges herbacées, dressées, simples, velues, très fouillées, feuilles velues, pétiolées, divisées en 3-5 lanières linéaires, mucronées, entières, roulées par les bords, les florales supérieures plus courtes que les fleurs. Fleurs blanches ou rosées, grandes, pédonculées, 2 par verticille, en longue grappe lâche presque unilatérale, calice glanduleux-pubérulent, en cloche, non bossu à la base, à dents égales, lancéolées en alêne, bien plus longues que le tube, corolle à lobe médian velu sur le dos, étamines très saillantes. Floraison Mai-septembre.

*Teucrium pseudochamaepitys*  
Famille *Lamiaceae*



Cette petite plante cotonneuse se reconnaît à son port assez ramifié et ses feuilles larges à bords nettement ondulés. Ses capitules forment des petits groupes de 'boules' blanches, la fleur centrale étant souvent plus précoce que les autres. Se rencontre dans les lieux arides et rocailloux.

Type végétatif : annuel  
Floraison : d'Avril à Août

***Bombycilaena discolor* (Pers.) Laínz.**  
**Famille Asteraceae**



***Rosmarinus officinalis* L.**  
**Famille Lamiaceae**

Arbrisseau de 50 cm à 1 mètre et plus, toujours vert, très aromatique, très rameux, très feuillé, feuilles persistantes, coriaces, sessiles, linéaires, entières, enroulées par les bords, vertes et chagrinées en dessus, blanches-tomenteuses en dessous.

Fleurs d'un bleu pâle ou blanchâtre, subsessiles, rapprochées en petites grappes axillaires et terminales, calice en cloche, bilabié, pulvérulent, nu à la gorge, à lèvre supérieure ovale entière, l'inférieure à 2 lobes lancéolés, corolle bilabiée, à tube saillant, à lèvre supérieure en casque, bifide, l'inférieure à 3 lobes, le moyen très large et concave, 2 étamines, à filets saillants, insérés à la gorge de la corolle, munis vers la base d'une petite dent, anthères linéaires, à 1 loge, carpelles obovales, lisses.

La floraison commence dès le mois de février, parfois en janvier, et se poursuit jusqu'en avril-mai.



***Sedum caeruleum* L.**  
**Famille Crassulaceae**

Plante annuelle, basse (de 5 à 15 cm de haut), qui pousse dans la mousse ou les anfractuosités rocheuses, ramifiée, glabrescente, à racine grêle et tige ascendante. Ses feuilles, longues de 3 à 6 mm, plutôt épaisses et ovoïdes, sont alternes, glabres, en biais sur la tige, dirigées vers le haut, à pointe très obtuse.

Ses fleurs aux extrémités des rameaux, sont petites, blanc bleuâtre à 6-8 sépales, 6-8 pétales lancéolées, pointues, 10-15 étamines, carpelles libres, pointues plus ou moins écartées, devenant des sacs à grains rares.

Floraison : juillet-septembre

Habitat type : sols secs, rochers

Aire de répartition : abondant sur les rochers de Corse, Sardaigne, Italie, Sicile, Malte, Tunisie et Algérie.



Plante annuelle de 20-40 cm, à racine grêle pivotante, à tiges glabres, feuilles très rudes, ciliées, ponctuées de tubercules blancs, les inférieures obovales-spatulées, les supérieures ovales-oblongues obtuses, embrassantes en cœur. Fleurs jaunes ou purpurines, assez grandes, en grappes courtes et serrées, pédoncules courts, dressés à la maturité, sépales oblongs-subaigus, ciliés, corolle 1-2 fois plus longue que le calice, tubuleuse en massue, à dents courtes, larges, acuminées, recourbées, anthères aussi longues que leur filet, à appendice court, carpelles gros, presque carrés, lisses.  
Floraison Mars-juin.

*Cerinthe major* L.  
**Famille Boraginaceae**



***Asphodelus microcarpus* P.salzman et viv**  
**Famille Xanthorrhoeaceae**

L'asphodèle est une plante herbacée vivace rhizomateuse, qui forme une touffe avec des feuilles de 20 à 40 cm de long, plates, linéaires, épaisses, d'un vert moyen. Le feuillage est caduc. Sa croissance est rapide, et si elle se plait, elle peut devenir envahissante.

En avril et mai, des panicules ramifiées apparaissent, constituées de fleurs blanches veinées de rose au centre, en étoiles de 5 à 8 cm de diamètre, avec des bractées blanc verdâtre. Les longues étamines ont des anthères orange. Les fleurs sont mellifères. Des graines se développent dans des sortes de petits fruits orangés.

Ses racines tubéreuses sont comestibles mais difficiles à digérer : elles contiennent de l'amidon. Par ailleurs, l'asphodèle a des propriétés médicinales : diurétique, laxative, tonique.

Floraison : Février-Mars.



***Euphorbia helioscopia* L.**  
**Famille Euphorbiaceae**

L'euphorbe réveille-matin est une plante toxique de taille variable (10 à 50 cm), à racine pivotante, dont les fleurs se regroupent en ombelles à 5 rayons.

C'est une plante annuelle (ou bisannuelle), thérophyte.

Les feuilles, obovales en coin, sont arrondies et finement dentées au sommet.

La tige est dressée ou ascendante, souvent unique.

Les ombelles forment une couronne régulière à 5 rayons, divisée en 3, puis 2. Glandes ovales et entières. Capsule à 3 coques, lisse, de 3 mm de diamètre.

Floraison : Avril.





***Reseda alba* L.**  
**Famille Resedaceae**

Plante annuelle ou bisannuelle, glabre, tige de 30-60 cm, dressée, robuste, sous-ligneuse à la base, feuilles pennatiséquées, à segments décurrents, inégaux, lancéolés. Fleurs blanches, en longues grappes très denses, pédicelles courts, 5 sépales linéaires-aigus, 5 pétales plus longs que le calice, 10-20 étamines un peu plus courtes que la corolle. Capsule dressée, oblongue, 3 fois plus longue que le calice, à 4 angles, à 4 petites dents triangulaires, graines papilleuses. Plante polymorphe. Écologie Dunes et sables des bords de la Méditerranée, du Var à la frontière d'Espagne ; Corse. Floraison Avril-Mai.



***Muscari neglectum* Guss. Ex Ten**  
**Famille Asparagaceae**

Plante vivace de 10-30 cm, glabre, à bulbe brun, feuilles 3-5, linéaires canaliculées, larges de 2-5 mm, demi-cylindriques, étalées-retombantes, plus longues que la tige.

Fleurs bleu foncé, à odeur de prune, en grappe ovale ou ovale-oblongue large de 2-3 cm et très serrée, pédicelles étalés-recourbés, un peu plus courts que la fleur, périanthe long de 4-6 mm, ovoïde-oblong, à orifice très ouvert

Capsule à valves suborbiculaires, aussi larges que longues, obtuses ou subaiguës, graines finement striées.

Écologie Champs et vignes, dans tout le Midi, dans l'Ouest et le Centre jusqu'en Normandie et dans le Jura ; Corse.

Floraison Mars .



Cette orchidée haute de 20 à 40 (50) cm est reconnaissable à sa floraison inversée : les fleurs du sommet de l'inflorescence s'ouvrent en effet avant celles de la base. Le labelle est fortement trilobé. Le lobe médian est divisé en deux lobes fins semblables aux lobes latéraux et présente un appendice intercalaire allongé. L'éperon, non nectarifère, plus court que le labelle, est incurvé vers le bas.

Floraison Avril.

L'espèce est classée "LC" : *Préoccupation mineure.*

Cette orchidée est cependant protégée dans diverses régions de France métropolitaine.

***Orchis simia* Lam.**  
**Famille Orchidaceae**



***Urospermum dalechampii* L.**  
**Famille Asteraceae**

C'est une plante vivace et velue dont la hauteur varie entre 10 et 50 cm.

On distingue deux types de feuilles : à la base, une rosette de feuilles dentées rappelant celles des pissenlits ; sur la tige, des feuilles entières ou à peine découpées, assez rares.

L'inflorescence est un capitule solitaire à l'extrémité d'un long pédoncule. La couleur des ligules est caractéristique, permettant de distinguer facilement la plante : elles sont d'un beau jaune soufré, en général avec des dents noires. Au revers les fleurons périphériques sont colorés de brun.

Floraison abondante pendant tout le printemps.



***Narcissus Tazetta* L.**  
**Famille Amaryllidaceae**

Plante vivace de 20-80 cm, glabre, à bulbe ovoïde gros, feuilles 3-6, glaucescentes, larges de 4-15 mm, planes ou en gouttière, égalant ou dépassant la tige cannelée comprimée. Fleurs bicolores de 2-4 cm de diam., odorantes, 2-12 en ombelle, penchées, spathe large, égalant les pédoncules les plus longs ou un peu plus courte, périanthe en soucoupe, à divisions blanches, ovales ou lancéolées, mucronulées, plus courtes que le tube long et étroit, couronne jaune, en coupe haute de 3-6 mm, entière ou crénelée, égalant le tiers ou la moitié des divisions périgonales. Espèce polymorphe.

Écologie Prés humides et gazons secs de la région méditerranéenne : Roussillon, Languedoc, Provence ; Corse.

Floraison Février-avril.



***Nerium Oleander L.***  
**Famille Apocynaceae**

Le laurier-rose est un arbuste d'environ 2 m de hauteur mais il peut mesurer plus de 4 m de haut si on le forme en arbre. Ses fleurs sont blanches, jaunes, orangées, rouges ou de diverses nuances de rose.

Ses feuilles vert foncé sont allongées et persistantes.

Les fleurs simples, doubles ou triples s'épanouissent en été, de juin à octobre.

Le laurier-rose est un arbuste d'environ 2 m de hauteur mais il peut mesurer plus de 4 m de haut si on le forme en arbre. Ses fleurs sont blanches, jaunes, orangées, rouges ou de diverses nuances de rose.

Habitat type : fourrés arbustifs méditerranéens, hydrophiles, des sols minéraux.

Floraison Juin-septembre.

Usages Fréquemment cultivé comme arbrisseau d'ornement.



***Cynoglossum officinale* L.**  
**Famille Boraginaceae**

C'est une plante herbacée vivace de 3 à 60 cm de hauteur. Les feuilles sont âpres et dégagent une forte odeur de souris quand elles sont frottées énergiquement. La floraison se situe d'Avril à Mai.

Feuilles : Alternes. Feuilles basales à long pédoncule, d'env. 15 cm de long, à ailes étroites. Limbe d'env. 10 cm de long, étroit et elliptique, effilé. Feuilles caulinaires supérieures presque sans pédoncule. Toutes les feuilles sont légèrement duveteuses sur les deux faces.

Fleur : Régulière (actinomorphe), périanthe en cinq parties. Corolle d'abord brun-rouge, devenant violette, forme de cloche ou d'entonnoir, lobes hémisphériques. Calice en forme de cloche, légèrement duveteux. Pistil formé par deux carpelles soudés. Cinq étamines. Inflorescence : Cyme scorpioïde.

Cette plante, anciennement considérée officinale, est seulement utilisée aujourd'hui en homéopathie pour le traitement de la toux et contre la diarrhée, également utilisée pour le traitement des hémorroïdes. Elle est toxique pour les animaux à sang froid.



***Sinapis arvensis* L.**  
**Famille Brassicaceae**

Une plante velue-hérissée de 30 à 80 cm de hauteur.

Les feuilles inférieures sont lyrées (au lobe terminal bien plus grand que les autres), les supérieures sont ovales ou oblongues, à marge sinuée-dentée et sans pétiole.

Les racèmes sont dressés et portent de 20 à 40 fleurs jaune soufre. Chaque fleur comporte 4 sépales étalés de 4–6 mm et 4 pétales de 7–12 mm de long. La floraison a lieu de mai à septembre. Les fleurs sont pollinisées par diverses abeilles et mouches.

Le fruit est une silique, de 25–45 mm de long, bosselée, glabre, portant *un bec conique, en alêne, un peu plus court que les valves.*

Utilisations et toxicité: les jeunes plantes (feuilles, tiges et fleurs) peuvent être consommées. Elles ont des propriétés toniques, apéritives, digestives et dépuratives. Les graines une fois moulues peuvent donner une sorte de moutarde.

La moutarde des champs a été signalée comme responsable d'empoisonnements du bétail au Canada, dus à la consommation de foin en contenant une grande quantité.





***Silène Colorata* Poir.**  
**Famille Caryophyllaceae**

Plante vivace suffrutescente.  
Feuilles lancéolées, à l'apex obtus. Fleurs au calice subclaviforme, aux pétales roses, ovales oblongs, bifides, groupées en cymes terminales.

Floraison : Mars-Avril.

Distribution : Afrique subtropicale (Maroc, Algerie), Europe meridionale (Portugal, Espagne, sud de la France, Italie). Plages, prairies, cultures, friches.



***Convolvulus althaeoides* L.**  
**Famille Convolvulaceae**

Plante vivace de 30 cm à 1 mètre, verte, velue-hérissée à poils étalés, à souche épaisse, tiges couchées-diffuses ou volubiles, feuilles vertes et velues-pubescentes sur les 2 faces, toutes pétiolées, les inférieures ovales en cœur, obtusément crénelées-lobées, les supérieures palmatifides, à 5-9 segments inégaux, le terminal plus grand

Fleurs roses, plus foncées à la gorge, grandes (3-4 cm), solitaires ou géminées sur des pédoncules axillaires bien plus longs que la feuille, bractées sétacées, éloignées du calice, celui-ci velu, à lobes ovales-arrondis, corolle 4-5 fois plus longue que le calice, peu poilue

Écologie Lieux secs et incultes du littoral de la Méditerranée : Provence, Languedoc, Roussillon ; Corse.

Floraison Avril-Mai.



***Ecballium elaterium* (L.)A.Rich.**  
**Famille Cucurbitaceae**

Cette plante est, avec la bryone dioïque, l'une des rares Cucurbitacées spontanées. À maturité, elle mesure entre 20 cm et 1m de haut, avec des feuilles triangulaires charnues de 10 cm de large. Les tiges sont pubescentes, et les fleurs jaunes typiques des cucurbitacées (5 pétales soudés, fleur de 2 centimètres de long) donnent une baie de 5 centimètres de long, disposée sur un pédoncule charnu et rigide recourbé en crochet.

Elle est remarquable par le mode de dispersion de ses graines. Le fruit est littéralement « sous pression » (6 bars, soit nettement plus qu'un pneu de voiture), de telle sorte que l'ouverture provoquée par le détachement du fragile pédoncule provoque une puissante explosion qui permet la projection des graines à plusieurs mètres. Certaines sources donnent les valeurs suivantes : projection jusqu'à 12 mètres, à une vitesse de 10 m /s Ce phénomène est un exemple de mouvement végétal rapide.

La plante et particulièrement son fruit, est toxique car contenant des cucurbitacines. La pulpe de son fruit est un purgatif violent et le jus qui s'en échappe est irritant pour la peau.



***Lavatera trimestris* L.**  
**Famille Malvaceae**

Plante annuelle, peu hérissée, tiges de 30-60 cm, dressées ou ascendantes, feuilles inférieures suborbiculaires, les supérieures anguleuses ou lobées. Fleurs d'un rose vif, veinées, grandes, solitaires à l'aisselle des feuilles, calicule accrescent, à lobes ovales, étalés, plus courts que le calice à lobes oblongs-lancéolés, corolle 4-5 fois plus longue que le calice, carpelles nombreux, glabres, fortement ridés, arrondis sur le dos, noircissant à la maturité, axe central à disque orbiculaire concave recouvrant complètement les carpelles. Écologie Champs cultivés du littoral de la Provence et du Roussillon ; Corse. Floraison Avril-Mai.



***Malva sylvestris* L.**  
**Famille Malvaceae**

Plante vivace de 30 cm à 1 mètre, verte, velue-hérissée à poils étalés, à souche épaisse, tiges couchées-diffuses ou volubiles, feuilles vertes et velues-pubescentes sur les 2 faces, toutes pétiolées, les inférieures ovales en cœur, obtusément crénelées-lobées, les supérieures palmatifides, à 5-9 segments inégaux, le terminal plus grand. Fleurs roses, plus foncées à la gorge, grandes (3-4 cm), solitaires ou géminées sur des pédoncules axillaires bien plus longs que la feuille, bractées sétacées, éloignées du calice, celui-ci velu, à lobes ovales-arrondis, corolle 4-5 fois plus longue que le calice, peu poilue.

Écologie Lieux secs et incultes du littoral de la Méditerranée : Provence, Languedoc, Roussillon ; Corse.

Floraison Avril-Mai.



***Melia azedarach* L.**  
**Famille Meliaceae**

Un arbre atteignant 20 m de haut, son port est naturellement globuleux et d'aspect aéré, ses feuilles étant disposées au sommet des branches. Son bois de haute qualité, résistant aux insectes xylophages.

Son feuillage est caduc. Les feuilles pétiolées de 20 à 50 cm de long sont alternes, composées, bipennées.

Les fleurs poussent en grappes, pendantes de 40 à 50 cm de long. Elles dégagent une agréable odeur de lilas d'où son surnom de ; Lilas de Perse.

Le fruit est une drupe jaune ovoïde, lisse de 1 cm de diamètre, il est persistant longtemps, jusqu'à une année complète sur l'arbre.

Le bois de *Melia azedarach* est employé en ébénisterie pour la fabrication des fauteuils et chaises du Gol, mais aussi en sculpture et pour la confection d'instruments de musique.

Les feuilles sont utilisés comme un insecticide naturel souvent associé au stockage d'aliments mais ces feuilles ne doivent pas être consommées car elles sont très toxiques.

Floraison Mai-Juin



***Morus nigra* L.**  
**Famille Moaceae**

Le mûrier noir est un arbre monoïque à croissance lente pouvant atteindre 10 à 20 mètres de haut.

Ses feuilles caduques sont alternes, glabres ou légèrement pubescentes au revers de la feuille. Elles sont généralement cordiformes mais peuvent être lobées. Elles mesurent jusqu'à 15 cm de long.

Auto-fertile, il fleurit au printemps.

Il donne des fruits comestibles d'environ 25 mm de long, très tachants et fragiles qui arrivent à maturité vers la mi-août. Ils doivent être consommés rapidement car ils sont rapidement périssables.

Le mûrier noir peut vivre jusqu'à 120 ans. Par la suite, il n'est pas rare que l'arbre se fende en deux sous le poids des branches charpentières. L'arbre peut survivre ainsi mais le plus souvent apparaissent des rejets à la base de l'arbre.

Floraison avril.



***Lygustrum japonica* Thunb.**  
**Famille Oleaceae**

Il s'agit d'un arbuste ou d'un petit arbre pouvant mesurer jusqu'à 6 mètres de hauteur à l'écorce gris-beige. Ses feuilles coriaces persistantes de couleur vert foncé brillant sont opposées et mesurent 5 à 10 cm de long sur 2 à 5 cm de large.

Les fleurs de couleur blanche, avec une corolle à quatre lobes de 5-6 mm de long poussent en grappes de 7 à 15 cm de long au début de l'été. Elles ont un parfum souvent peu apprécié et produisent de grandes quantités de pollen.

Le fruit est une drupe ovale, de 10 mm de long d'abord verte puis virant au noir violet avec une pruine cireuse au début de l'hiver.

Floraison Mai-Juin.

Utilisations : le fruit est utilisé dans les médicaments à base de plantes comme cardiotonique, diurétique, laxatif et traitement tonique, il est parfois cultivé comme plante ornementale.





***Oxalis pes-caprae* L.**  
**Famille Oxalidaceae**

Plante vivace de 8-15 cm, acaule, pubescente, souche grêle, rampante, munie de bulbilles isolés, sessiles, de la grosseur d'un pois, feuilles toutes radicales, longuement pétiolées

Fleurs jaunes, grandes, en ombelles sur des pédoncules radicaux, pédicelles fructifères réfléchis, sépales lancéolés-acuminés, corolle 4-5 fois plus longue que le calice, stigmates en pinceau.

Capsule oblongue-acuminée, pubescente, à poils appliqués.

Écologie Lieux cultivés et incultes du littoral de la Provence : Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône ; Corse.  
Floraison Mars-Avril.



***Fumaria officinalis* L.**  
**Famille Papaveraceae**

Plante verte ou glauque, dressée ou diffuse, rarement grimpante, feuilles bi-tripennatiséquées, à segments étroits, oblongs-linéaires, plans.

Bractées plus courtes que les pédicelles.

Fleurs purpurines ou rosées, médiocres (6-8 mm), en grappes assez lâches ou denses, sépales ovales-lancéolés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle, égalant environ le tiers de sa longueur.

Silicule mûre un peu plus large que longue, tronquée-émarginée au sommet, légèrement chagrinée sur le sec. Plante polymorphe.

Floraison Mars-Avril.

Usages A mère et détersive, la Fumeterre est employée comme stomachique et dépurative.



Plante gris-verte à feuilles vertes et charnues de sols sableux, à proximité des plages. Bisannuelle ou vivace, légèrement poilues. Feuille oblongue, ondulée, pennée. Fleurs jaunes d'environ 65mm, parfois orangées à la base, pétales taché d'orange à la base. Fruit glabre d'environ 25 mm de long. Floraison Avril.

***Glaucium Flavum* Gantz**  
**Famille Papaveraceae**



***Avena sativa* L.**  
**Famille Poaceae**

Plante annuelle de 50 cm à 1 m. 50, dressée, à racine fibreuse, feuilles planes, glabres ou pubescentes, ligule courte, tronquée, panicule étalée en tous sens, pyramidale très lâche, dressée, verte  
Epillets pendants, longs d'environ 20 mm très ouverts, à 2 fleurs fertiles non articulées avec le rachis, la supérieure pédicellée et mutique, l'inférieure subsessile et le plus souvent aristée, axe glabre, glumes presque égales, dépassant les fleurs, à 7-9 nervures, glumelles presque égales, l'inférieure coriace, glabre, faiblement nervée à la base, bidentée au sommet mutique ou à arête dorsale tordue et genouillée environ une fois plus longue que les glumes.

Floraison Avril-Mai.



***Adonis aestivalis* L .**  
**Famille Ranunculaceae**

L'adonis d'été est une plante poussant dans les cultures de céréales, elle est dite «adventice». Ses fleurs sont rouges à centre généralement noir, les sépales sont glabres et appliqués contre les pétales. Il est devenu assez rare suite à l'utilisation des herbicides agricoles.

Racine annuelle, fibreuse, tige de 20-40 cm, souvent simple, glabre ou pubescente à la base, feuilles multifides  
Fleurs rouges, rarement jaunes, sépales appliqués contre les pétales, glabres, pétales 5-10, oblongs, plans, étalés, égaux, d'un rouge clair ou jaune citron, anthères d'un violet noir, épi fructifère dense, oblong-cylindrique, carpelles glabres, à bord supérieur muni à la base d'une dent aiguë, à bec droit, obliquement ascendant, concolore.

Écologie Moissons des terrains calcaires, dans toute la France, mais rare dans le midi.

Floraison Avril-Mai.



Hauteur 50–120 cm. Plante glabre, glaucescente, pruinée, aromatique, à base sans gaines imbriquées. Feuilles bi-tripennatiséquées, à divisions filiformes. Gaines foliaires longues de 1–2 cm, munies d'oreillettes à l'extrémité. Umbelles à 15–30 rayons, sans involucre ni involucelles. Fleurs petites, jaunes. Fruit ovoïde, comprimé, long d'env. 4 mm, large d'env. 2,5 mm, les 4 côtes latérales bordées d'une aile large d'env. 0,5 mm. Floraison Avril-Mai.

***Anethum graveolens* L.**  
**Famille Apiaceae**



***Daucus carota* Subsp. *Hispanicus***  
**Famille Apiaceae**

Plante herbacées, généralement bisannuelle qui peut atteindre 30 à 60 cm de haut, légèrement velue, à la solide tige rigide.

Les feuilles sont composées tripennées, finement divisée en dentelle, de forme générale triangulaire.

Les fleurs, petites, de couleur blanc terne, sont regroupées dans des ombelles denses et aplaties. Les fleurs peuvent être roses lorsqu'elles sont en bouton. L'ombelle peut présenter en son centre une minuscule fleur rouge, bordeaux ou brune. Les bractées inférieures de l'ombelle sont pennées ou trifurquées.

Les fruits, ovales et aplatis, sont des diakènes portant des styles courts et des aiguillons crochus.

Floraison : Mai-Juin.

Usages La racine, devenue charnue par la culture, constitue l'un de nos meilleurs légumes : elle est apéritive, diurétique et adoucissante.



*Scilla peruviana* L.  
Famille Asparagaceae

Plante vivace de 20-50 cm, à bulbe très gros, tunique-laineux, tige épaisse, plus courte que les feuilles.

Feuilles nombreuses, étalées, largement lancéolées (4-6 cm), souvent ciliées aux bords. Fleurs bleu violacé, très nombreuses, en large corymbe hémisphérique serré, pédicelles dressés-étalés, beaucoup plus longs que la fleur, munis d'une bractée lancéolée presque aussi longue qu'eux, filets bleuâtres, dilatés, striés en travers, anthères jaunâtres

Capsule ovale-acuminée

Écologie Terrains humides, en Corse, très rare.

Floraison Avril-juin. .

Usages Souvent cultivé.





***Ornithogalum umbellatum* L.**  
**Famille Asparagaceae**

Plante herbacée vivace de 10 à 30 cm de haut, à bulbe ovoïde, renouvelé tous les ans. Les parties aériennes disparaissent à la belle saison.

Elle comporte de 6 à 8 feuilles basales, de 3–6 mm de large, toutes basales, canaliculées et glabres. Elles sont de forme linéaire et portent une bande médiane longitudinale blanche, plus ou moins visible. Les fleurs blanches, érigées, s'ouvrent en étoile au soleil et se ferment le soir. Elles demeurent fermées par temps couvert. Les 6 tépales pétaloïdes de 15–22 mm de long, sont d'un blanc pur en dedans et marquée d'une bande médiane verte en dehors. Les 6 étamines libres comportent un large filet blanc aplati. Les fleurs sont disposées en corymbes lâches. Les pédicelles atteignent 10–12 cm à la fructification.

Floraison Avril-Mai. La pollinisation se fait par les insectes.

Le fruit est une capsule en massue, à 6 angles.



Plante rhizomateuse vivace vigoureuse, à longue durée de vie. Elle se présente d'abord sous forme de touffes de feuilles, ayant progressivement tendance à tapisser le sol grâce à ses nombreux petits rhizomes très étendus. Son rhizome traçant noir porte des tiges sillonnées. Ces tiges sont uniques ou en groupe peu dense, à port dressé.

Les feuilles sont allongées, vert foncé, alternes, dégagent une odeur légèrement camphrée.

Les fleurs, en fait des capitules de 5 mm de diamètre, sont souvent blanches, roses ou pourpres sur les bords (fleurons ligulés zygomorphe), alors que les fleurons du centre (fleurons tubulés actinomorphe) sont blanc-jaunâtre à jaunes.

Chaque fleur est entourée d'un involucre ovoïde formé de bractées poilues.

Le fruit est un akène oblong, aplati, dépourvu de soies, enfermant une petite graine de 2 mm de diamètre.

La floraison : Mai-Juin.

Utilisation : antispasmodique, emménagogue, cicatrisant, tonique digestive (en infusion amère avant le repas), peptique, elle possède aussi des propriétés hépatoprotectrices et cholérétiques, par la présence de flavonoïdes.

***Achillea filipendulina* Lam.**  
**Famille Asteraceae**



***Anagyris foetida* L.**  
**Famille Fabaceae**

Arbrisseau de 1 à 3 mètres, fétide, à jeunes rameaux pubescents-blanchâtres, feuilles caduques, trifoliolées, pétiolées, à folioles sessiles, elliptiques, entières, glabres en dessus, pubescentes en dessous, stipules soudées ensemble.

Fleurs jaunes tachées de noir, grandes, en grappes latérales courtes, feuillées à la base, calice persistant, en cloche, à 5 dents presque égales, étendard plus court que les autres pétales, 10 étamines, libres, style filiforme, stigmate en tête. Gousse pendante, de 10-18 cm sur 2, bosselée, ondulée aux bords, glabre, fauve, à 3-8 graines grosses, en rein, violettes.

Écologie Garrigues et côteaux arides du Midi.

Floraison Février-Mars

Usages Feuilles et graines émétiques et purgatives.



***Anchusa italica* Retz.**  
**Famille Borraginaceae**

Plante vivace de 30-80 cm, hérissée de soies raides très étalées, à tige dressée, rameuse, feuilles oblongues et lancéolées, entières, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles.

Fleurs bleues ou roses, assez grandes, en grappes d'abord compactes, rapprochées en panicule terminale, pédicelles aussi longs que les sépales et les bractées linéaires-lancéolées, épaissis et dressés à la maturité, corolle longue de 10-13 mm, à tube ne dépassant pas le calice, écailles saillantes, découpées en lanières filiformes réunies en pinceau, carpelles grisâtres, dressés, 2 fois aussi longs que larges.

Écologie Champs et côteaux calcaires, dans presque toute la France et en Corse.

Floraison Avril-Mai.



***Ophrys bilunulata* Risso.**  
**Famille Orchidaceae**

Plante vivace (30cm au plus) à tubercules globuleux ou ovoïdes entiers, à tige dressée munie de feuilles ovales ou oblongues à épi assez lâche. Les divisions extérieures du périanthe sont vert clair, la supérieure arquée en voûte sur le gynostème, les 2 autres étalées, labelle élargi vers l'extrémité, brun avec 4 lobes arrondis plus foncés à l'extrémité; gynostème obtus sans bec.

Floraison Mars-Avril.