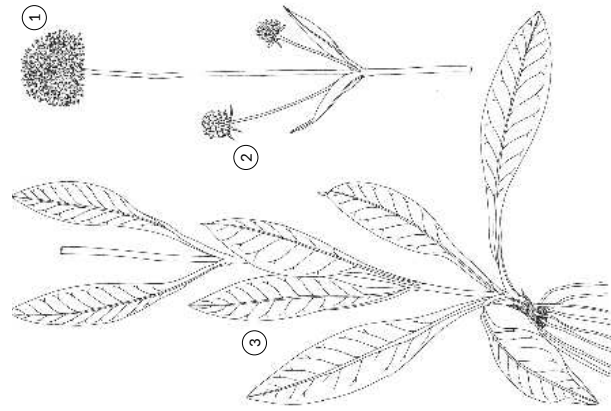


Annexe 9 : Morvan et annexes cristallines.

Taxons et groupes	sec	mésophile	humide
<i>Achillea ptarmica</i> - Achillée sternutatoire			x
<i>Betonica officinalis</i> - Épiaire bétoune	x		
<i>Briza media</i> - Brize moyenne	x		
<i>Caltha palustris</i> - Populage des marais			x
<i>Cardamine pratensis</i> - Cardamine des prés		x	x
<i>Galium verum</i> - Gailllet vrai		x	
<i>Leucanthemum lcutanum</i> - Marguerite des prés		x	
<i>Pedicularis sylvatica</i> - Pédiculaire des bois			x
<i>Pilosella officinarum</i> - Epervière piloselle	x		
<i>Potentilla erecta</i> - Potentille tormentille	x	x	
<i>Primula veris</i> - Primevère officinale		x	
<i>Ranunculus bulbosus</i> - Renoncule bulbeuse	x		
<i>Ranunculus flammula</i> - Renoncule petite douve			x
<i>Rumex acetosella</i> - Petite oseille	x		
<i>Scutellaria minor</i> - Petite scutellaire			x
<i>Stellaria graminea</i> - Stellaire à feuilles de graminée		x	
<i>Valeriana dioica</i> - Valériane dioïque			x
Groupe des saisisifs		x	x
Groupe des luzules	x		
Groupe des centaurees et serratule	x	x	
Groupe des chardons	x		x
Groupe des violettes	x	x	x
Groupe des scabieuses	x	x	x
Groupe des orchidées	x	x	x
Groupe des polygalas	x	x	
Groupe des pimpernelles	x	x	x
Groupe des silènes	x	x	x
Groupe des vesces, gesses, sainfoin et coronilles	x	x	
Groupe des genêts et bugranes	x		
Groupe des rhinanthes	x	x	
Groupe des joncs à feuilles cloisonnées			x
Groupe des graminées à feuilles fines	x	x	
Groupe des lotiers et hippocrévide		x	x
Groupe des laiches	x	x	x
Groupe des petites ombellifères et fenouils	x	x	x
Groupe des myosotis			x
Groupe des serpolets	x		

Succise des prés, mors du Diable

SUCCISA PRATENSIS MOENCH



1 : Capitules globuleux, solitaires, constitués de nombreuses fleurs. Sous le capitule, des bractées (sortes de petites feuilles) forment un involucre (2) dépassant peu les fleurs.

Fleurs bleu violacé à lilas, en tube à 4 lobes égaux. Étamines libres, à anthères roses et filets sortant longuement de la corolle.

3 : Feuilles entières, ovales à oblongues opposées deux à deux, un peu élargies à la base et entourant une partie de la tige (embrassantes).

Plante vivace, élancée, dressée, atteignant 1 m de hauteur, à tige simple ramifiée au niveau de l'inflorescence.

Akène (fruit sec) velu, à 4 angles.

 Floraison : juillet à octobre.

Habitat : prairies humides à paratourbeuses.



Capitules globuleux

Prairies humides

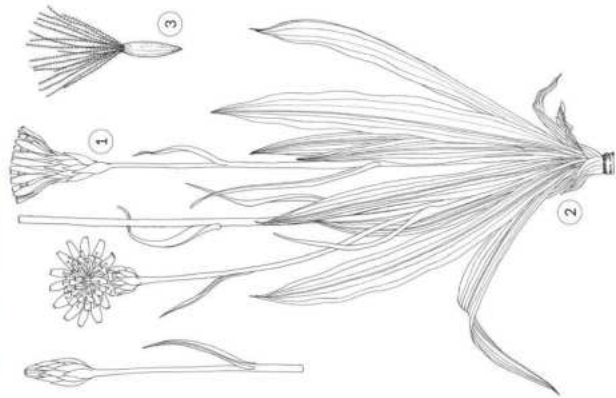
INFORMATIONS DIVERSES

Plante considérée comme non fourragère et de valeur pastorale médiocre.

Plante hôte du damier de la succise, papillon protégé en France et en Europe.

Scorsonère humble

SCORZONERA HUMILIS L.



1 : Capitule solitaire de fleurs jaunes. Involucre composé de bractées externes plus courtes que les internes.

Fleurs toutes ligulées, à 5 dents.

2 : Rosette de feuilles radicales lancéolées à lancéolées-linéaires, sans fibres chevelues au niveau du collet. Quelques feuilles linéaires sur la tige florifère.

Plante vivace à souche épaisse, atteignant 50 cm de hauteur. Tige fleurie dressée, fistuleuse molle, simple, rarement rameuse. Latex blanc perlant à la cassure des feuilles ou des tiges.

3 : Akène surmonté d'une aigrette de soies plumbeuses.

Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies humides ou paratourbeuses.



Capitules

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de prairies plus ou moins riches en éléments nutritifs, sensible aux fertilisations.

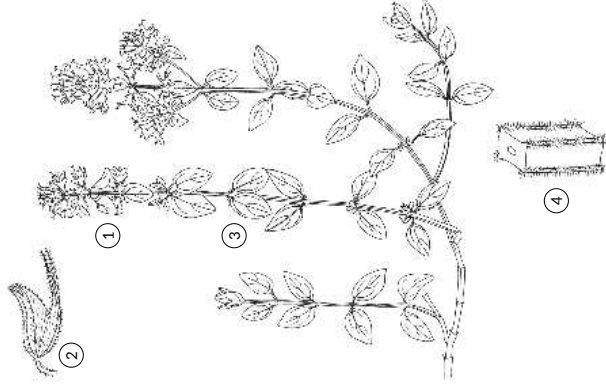
Espèce de valeur fourragère faible à moyenne.

Parfois parasitée, le capitule ne s'épanouit pas mais se remplit d'une poudre brunâtre.

La scorzonère se distingue facilement des autres Astéracées à fleurs jaunes (pissenlits, liondents, etc.) par ses feuilles ressemblant à celles du plantain : elles sont rassemblées à la base, lancéolées et à nervures parallèles.

Thym faux pouliot

THYMUS PULEGIODES L.



Grappes de fleurs

Prairies maigres

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce se développant principalement sur les dalles et dans les milieux très secs.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

1 : Grappe cylindrique se développant à l'extrémité des rameaux.

Fleurs roses, à corolle soudée en tube, rose. Calice nettement bilabié (2).

3 : Feuilles, aromatiques, lancéolées, opposées et décussées.

Tige ligneuse à la base, très ramifiée, à rameaux rampants ou ascendants. Plante poussant en touffe, ne développant pas de rejets stériles. Tige à section carrée, portant des poils sur les angles (4).

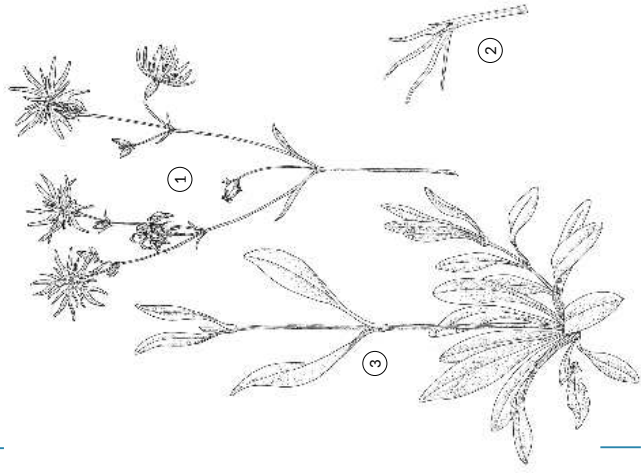
Tétrakène.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : pelouses et prairies maigres, pâturée ou fauchées.

Silène fleur de coucou

LYCHNIS FLOS-CUCULI L. SUBSP. *FLOS-CUCULI*



1 : Cyme bipaire.

2 : pétales laciniés en quatre lobes très fins, roses. Calice strié de 10 nervures souvent rougeâtres.

3 : Feuilles opposées, oblongues à lancéolées, linéaires dans le haut de la tige, avec quelques cils à la base.

Plante dressée, légèrement pubescente, ramifiée seulement au niveau de l'inflorescence, atteignant 90 cm.

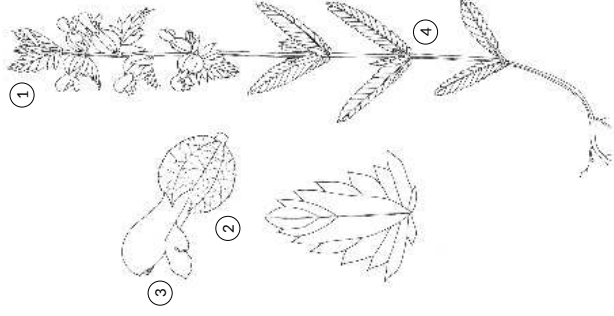
Capsule en forme d'urne dentée.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies de fauche humides.

Petit rhinante, petite crête de coq

RHINANTHUS MINOR L.



1 : Épi terminal à fleurs plus ou moins rapprochées.

2 : Calices aplatis - comprimés, en forme de lentille avec 4 dents triangulaires, entièrement glabres ou faiblement poilus. Corolles sortant peu de ces calices, comprimées, bilabiées, jaunes avec deux dents très courtes bleuâtres sur laèvre supérieure (3), en forme de casque.

4 : Feuilles, lancéolées allongées, opposées décussées, dentées en scie..

Plante annuelle, à système racinaire pourvu de petits suçoirs lui permettant de parasiter une plante hôte. Tige carrée, glabre ou peu poilue, dressée.

Capsule de même forme que le calice.

Floraison : mai à août.

Habitat : pelouses et prairies maigres de fauche.



Épi terminal

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce sensible à la fertilisation et à la fermeture des milieux.

Espèce considérée comme non fourragère.



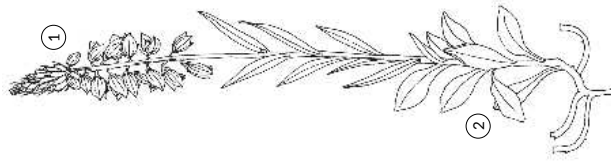
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des prairies humides, sur des sols paratourbeux, ou dans des conditions de vallées alluviales.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

Polygale commun, laitier commun, herbe-au-lait

POLYGALA VULGARIS L.



Grappe terminale

1 : Grappes terminales à fleurs nombreuses (10 à 40).

Fleurs bleues, roses ou blanches. Ailes de 6 à 9 mm, ovales ou elliptiques, à 3 nervures ramifiées.

2 : Feuilles toutes alternes, les inférieures ne formant pas de rosette, ovales-oblongues, et les supérieures plus longues, lancéolées linéaires.

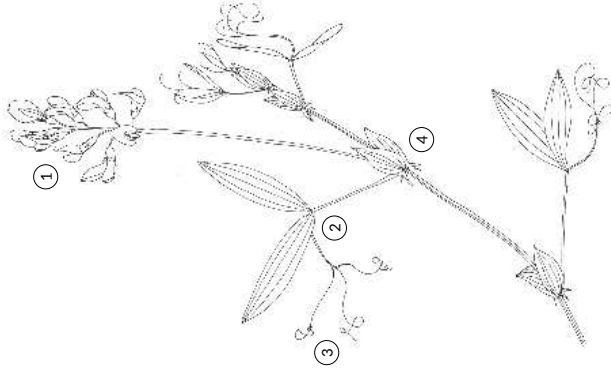
Tiges dressées, atteignant 30 cm.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies maigres, pâturages et pelouses.

Gesse des prés

LATHYRUS PRATENSIS L.



Grappe de fleurs

1 : Grappes portées par de longs pétioles, dépassant largement les feuilles qui les sous-tendent, comprenant une dizaine de fleurs au maximum, jaunes.

Fleur typique de fabacées, à étendard, 2 ailes et une carène.

2 : Feuilles à pétioles non ailés, à 2 folioles lancéolées, et terminées par une vrille simple ou ramifiée (3). A la base de la feuille, 2 grandes stipules (4) en forme de hallebarde (hastées).

Plante vivace à rhizome, pouvant atteindre 1 m de hauteur. Tige anguleuse, ramifiée, flexueuse et grimpante.

Gousses droites, atteignant 3 cm environ.

Floraison : juin à juillet.

Habitat : prairies de fauche ou pâturées.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce ne supportant pas la fertilisation.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

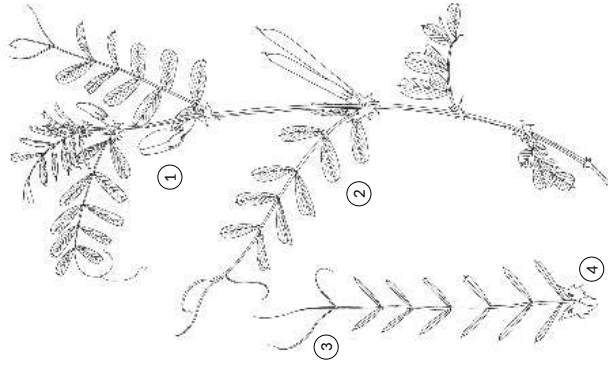
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce supportant une fertilisation modérée.

Espèce considérée comme fourragère moyenne à bonne.

Vesce cultivée

VICIA DU GROUPE SATIVA L.



Fleurs (Vicia sativa)

1 : Fleurs solitaires ou par 2, à l'aisselle d'une bractée.

Fleur typique des Fabacées, rose pourpurin, souvent bicolore pour la vesce des moissons, unie pour celle à feuilles étroites.

2 : Feuilles composées de folioles ovales pour la vesce des moissons et composées de folioles très étroites (3) pour la vesce à feuilles étroites. Stipules, à la base des feuilles, ornées d'une tache rouge sombre (4). Feuilles terminées par des vrilles (5).

Gousse.

Floraison : mai à octobre.

Habitat : prairies maigres à grasses.

Prairies maigres



Fleurs (Vicia sativa)

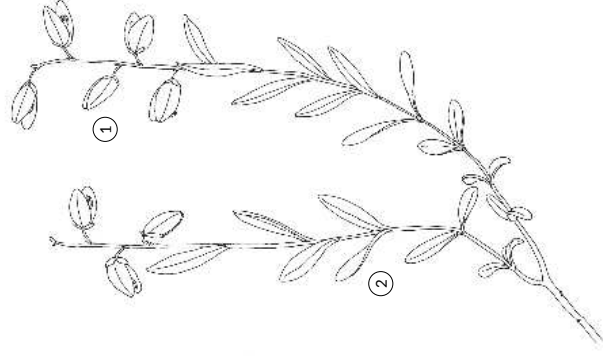
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des pelouses oligotrophes (pour la vesce noire) ou des prairies maigres à grasses (pour la vesce des moissons).

Espèce considérée comme bonne fourragère.

Polygale à feuilles de serpolet

POLYGALA SERPYLLIFOLIA HOSE



Grappe pauciflore

1 : Grappes courtes, pauciflores (3 à 10).

Fleurs bleu pâle, petites. Ailes de 5 à 6 mm, à nervures latérales très ramifiées.

2 : Feuilles inférieures et des rameaux stériles la plupart opposées, obovales, les autres alternes, oblongues-lancéolées.

Tiges souvent couchées puis ascendantes, atteignant 20 cm.

Capsule longue de 4 à 5 mm.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : prairies maigres sur sols acides, landes.

Espèce ne supportant pas la fertilisation.

Prairies maigres



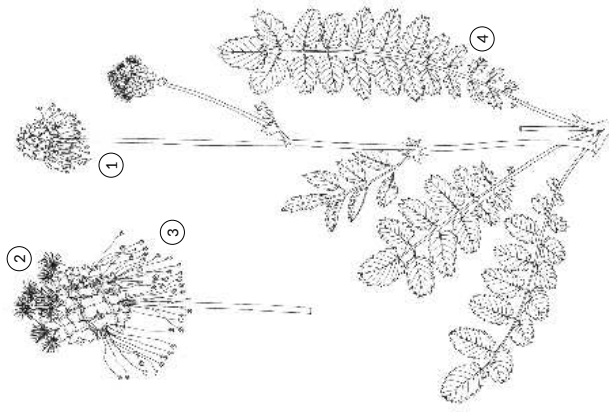
Grappe pauciflore

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de valeur fourragère médiocre.

Petite pimprenelle, pimprenelle vulgaire

POTERIUM SANGUISORBA L.



1 : Inflorescence en tête globuleuse. Fleurs femelles (2) au-dessus, fleurs mâles (3) à la base, et entre les deux, fleurs hermaphrodites.


Fleurs à 4 sépales verts, sans pétales. Fleurs femelles munies de 2 stigmates rouges, fleurs mâles à étamines à longs filets pendants.

4 : Feuilles composées de 5 à 15 paires de folioles dentées, avec une foliole terminale à l'extrémité. À la base du pétiole, 2 stipules dentées (feuilles de la tige) ou entières (feuilles de la base).

Plante vivace dressée, atteignant 50 cm de hauteur, à tige ramifiée anguleuse et rosette basale.

Akène à quatre angles.

 Floraison : mai à août.

 Habitat : pelouses et prairies maigres.

Prairies maigres

Inflorescence



Fleur - MINHN-CBNBIP F. DESMIGOU

INFORMATIONS DIVERSES

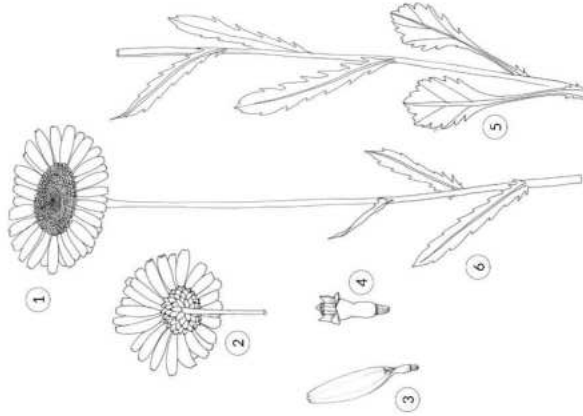
Valeurs fourragère et pastorale moyennes.

Supporte mal la fertilisation des prairies et la concurrence des grandes graminées sociales.

Feuilles à saveur de concombre amer.

Marguerite des prés, leucanthème commun

LEUCANTHEMUM IRCUTIANUM DC.



1 : Capitules solitaires, constitués de très nombreuses fleurs. Sous le capitule, des bractées (sortes de petites feuilles) forment un involucre (2) qui protège le jeune capitule.

Fleurs de deux sortes, celles du pourtour ligulées blanches allongées (3), celles du centre jaunes (4), en tube court, munis de 5 pétales triangulaires.

5 : Feuilles de la base en forme de spatule, dentées. Feuilles de la tige dentées (6), un peu élargies à la base et entourant une partie de la tige (embrassantes).

Plante vivace, élançée, dressée, atteignant 80 centimètres de hauteur, à tige simple ou rameuse.

Akènes (fruits secs).

Floraison : mai à octobre.

Habitat : prairies maigres.



Capitules

Prairies maigres



INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de valeurs pastorale et fourragère médiocres.

Supporte mal les fauches précoces et l'excès de fertilisation.

La marguerite est une espèce de grande taille, contrairement à la pâquerette qui ne dépasse pas 20cm de haut.

Carum verticillé

TROCDARIS VERTICILLATUM (L.) RAF.



Ombelles - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Feuille - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Ombelles de 8 à 15 rayons très fins et étalés. Involucres et involucrelles à nombreuses bractées linéaires.

Fleurs blanches.

Feuilles étroites, découpées en segments linéaires et verticillés.

Plante dressée, jusqu'à 60cm de haut, à tige grêle.

Akènes.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies humides et marécageuses.

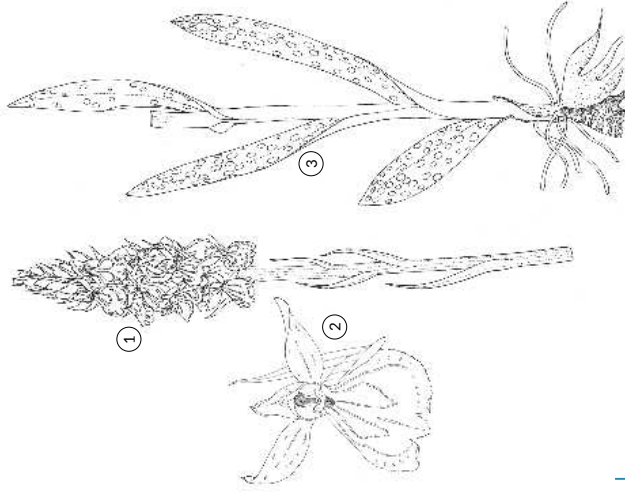
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des marécages et des prairies engorgées.

Le carum verticillé se distingue nettement des autres Apiacées et de l'achillée millefeuille par la forme typique de ses feuilles, aux segments verticillés et filiformes.

Orchis tacheté

DACTYLORHIZA MACULATA (L.) Soó



Inflorescence

INFORMATIONS DIVERSES

1 : Épi terminal de 20 à 50 fleurs.

2 : Fleurs blanches ou rosées, à labelle trilobé, peu profondément découpé, le lobe médian court. Éperon dirigé vers le bas.

3 : Feuilles alternes, lancéolées, souvent maculées.

Tige dressée, pleine, simple, atteignant 60 cm.

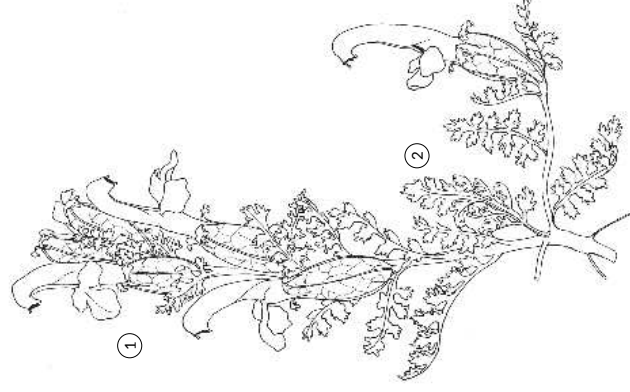
Capsule remplie de très nombreuses petites graines.

Floraison : Juin à juillet.

Habitat : Prairies humides ou marécageuses, marais et tourbières. Préfère les substrats acides.

Pédiculaire des bois, herbe aux poux

PEDICULARIS SYLVATICA L.



Fleurs

Espèce protégée en Franche-Comté

1 : Grappes.

Fleurs roses sous-tendues par des bractées foliacées plus courtes que les fleurs. Corolles à symétrie bilatérale, terminées par un casque flanqué de 2 petites dents. Calice généralement glabre, terminé par 5 dents lobées inégales et ciliées sur les bords.

2 : Feuilles pennatiséquées, lobées et incisées.

Plante hémiparasite pouvant atteindre une hauteur de 20 cm. Port en touffe, avec plusieurs tiges non ramifiées couchées ascendantes et la centrale dressée.

Capsule plus courte que le calice.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies tourbeuses.

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme fourragère de peu d'intérêt.

Sensible à la fertilisation et au drainage.



Port général de la plante



Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce protégée en Franche-Comté, assez commune, préférant les milieux acides.

Espèce non considérée comme fourragère.

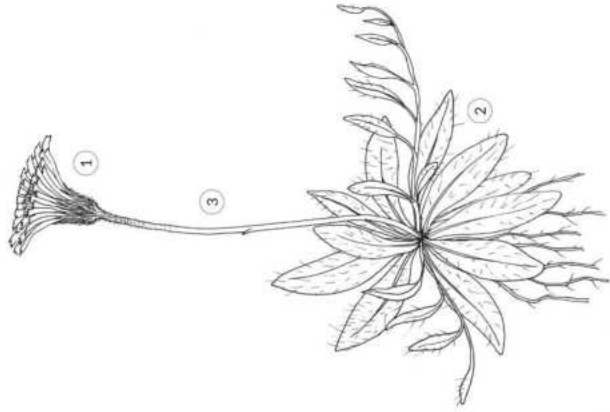


Épervière piloselle

PILOSELLA OFFICINARUM F.W. SCHULTZ ET SCHULTZ BIP.



Capitule solitaire



1 : Capitule terminal solitaire de fleurs toutes ligulées.

Fleur ligulée à 5 dents, jaune pâle, rougeâtre sur le dessous.

2 Feuilles ovales, en rosette basale, munies de longs poils mous sur la face supérieure.

3 : Tige sans feuille, pubescente, haute au plus de 30 cm. Stolons allongés, pubescents, munis de feuilles décroissantes.

Akène muni d'une aigrette blanche.

Floraison : mai à octobre.

Habitat : pelouses et prairies maigres sèches, au niveau des affleurements.

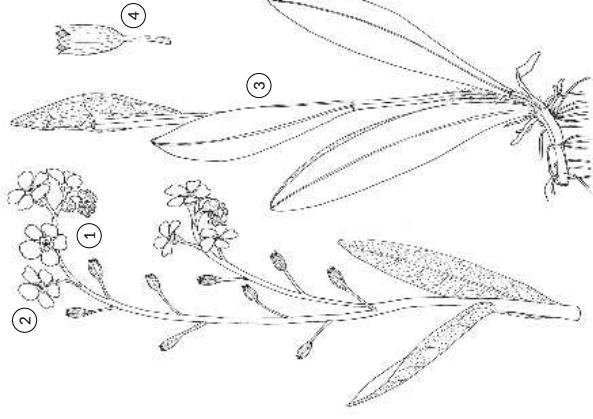


Myosotis des marais, queue-de-scorpion

MYOSOTIS SCORPIOIDES L.



Cyme scorpioïde



1 : Cyme scorpioïde, ressemblant à une queue de scorpion.

2 : Fleurs bleu pâle, à corolle soudée à la base en tube court, à lobes étalés, moyens. Calice (4) en cloche, divisé à moins du tiers, à poils appliqués. Pédicelle 2 fois aussi long que le calice après la floraison.

3 : Feuilles alternes, ovales à lancéolées, velues.

Tiges dressées, plus ou moins rameuses, atteignant 50 cm, couvertes de poils appliqués épars, plus étalés à la base de la plante, mais non dirigés vers le bas. Stolons souterrains, jamais aériens.

Nucule.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies humides et rives.

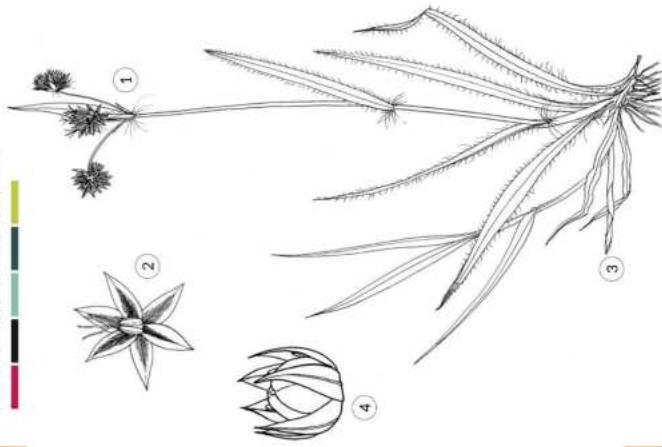


INFORMATIONS DIVERSES

Espèce de peu de valeur fourragère.

Luzule champêtre

LUZULA CAMPESTRIS (L.) DC.



1 : Inflorescence formant une fausse ombelle, composée de 3 à 5 rameaux de longueurs variées, se penchant après la floraison.

2 : Fleurs à 6 tépales bruns se terminant en pointe, 6 étamines à filet court (1/3 de la longueur de l'anthere). Fleurs regroupées en glomérule.

Feuilles larges de moins de 4 mm, planes, ciliées sur les marges.

Plante développant des stolons souterrains (3). Tige atteignant 30 cm.

4 : Capsule dépassée par les tépales.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies maigres, pelouses et landes. Préfère les milieux acides.

Prairies maigres

Inflorescence

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux acides, fleurissant très tôt.

Plante considérée de qualité fourragère médiocre.

Les luzules présentent des feuilles couvertes de poils très longs, blancs et souples, empêchant toute confusion avec des graminées.

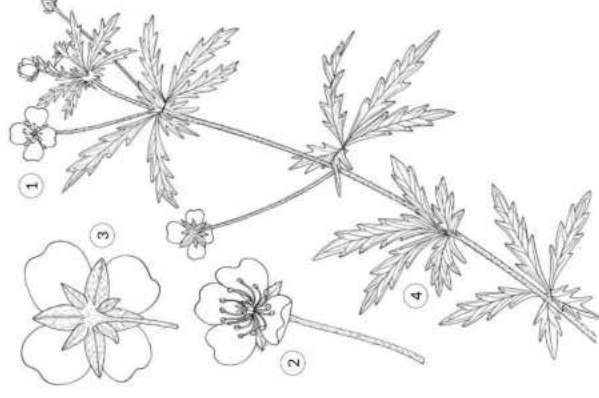


Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies maigres, pelouses et landes. Préfère les milieux acides.

Potentille dressée, potentille tormentille

POTENTILLA ERECTA (L.) RÄUSCH.



1 : Fleurs axillaires solitaires.

2 : Fleurs jaunes à 4 pétales, 4 sépales doublés d'un calice (3), nombreuses étamines.

4 : Feuilles sessiles, à 3 à 5 folioles, profondément dentées. 2 stipules dentées embrassantes.

Tige couchée à dressée, atteignant 60 cm. Rhizome court.

Akènes.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : pelouses, prairies et landes.

Prairies maigres

Détail de la fleur

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce aimant les sols acides, pauvres en éléments nutritifs.

Espèce de valeur fourragère médiocre.

Cette potentille est dressée, et ses feuilles (sessiles, aux stipules développées) donnent l'impression d'entourer la tige.

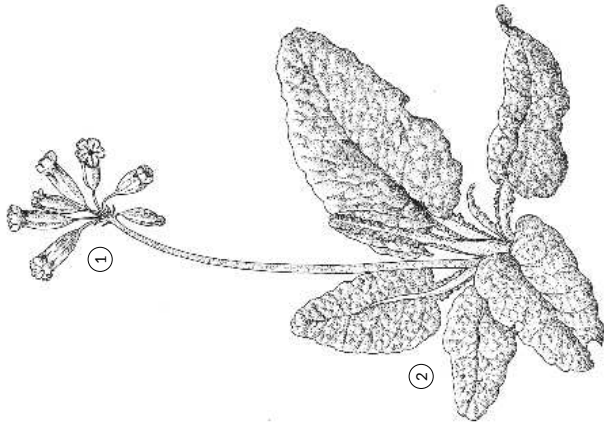


Floraison : juin à septembre.

Habitat : pelouses, prairies et landes.

Primevère officinale, COUCOU

PRIMULA VERIS L.



1 : Ombelle de fleurs.

Fleurs jaunes, à calice à sépales soudés enflés, à corolle en tube évasé, avec 5 taches orangées.

2 : Feuilles en rosette basale, ovales, brusquement rétrécies en pétiole ailé.

Tige nue, non rameuse, portant l'ombelle de fleurs, atteignant 30 cm.

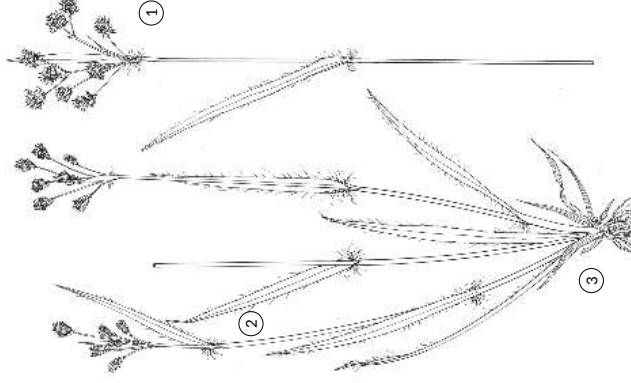
Capsule plus courte que le calice.

Floraison : avril à mai.

Habitat : pelouse et prairies sèches.

Luzule multiflore

LUZULA MULTIFLORA (EHRH.) LEJ.



1 : Inflorescence formant une fausse ombelle, composée de 4 à 10 rameaux de longueurs variées, restant dressés après la floraison.

Fleurs à 6 tépales roux à châtain clair, se terminant en pointe, 6 étamines à filet presque aussi long que l'anthere. Fleurs regroupées par 8 à 15 en glomérule.

Feuilles larges de moins de 4 mm, planes, ciliées sur les marges (2).

Plante sans stolon souterrain, en touffe (3). Tige atteignant 60 cm.

Capsule dépassant légèrement les tépales.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies d'altitude et chaumes. Préfère les sols acides.

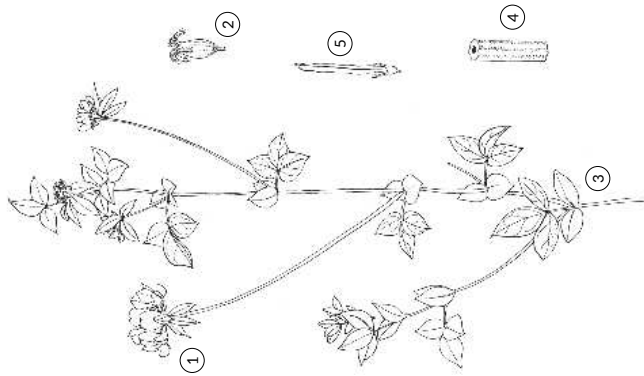
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs, elle disparaît lorsque le milieu subit une gestion intensive.

Elle est considérée comme fourragère médiocre.

Lotier des marais

LOTUS PEDUNCULATUS CAV.



1 : Verticille de fleurs par 6 à 12, à l'extrémité d'un pédoncule plus long que la feuille qui le sous-tend.

Fleur typique des Fabacées à étendard, 2 ailes et une carène se terminant en pointe dressée. Calice à dents étalées ou réfléchies (2) avant la floraison.

3 : Feuilles composées de 3 folioles ovales lancéolées, avec, à leur base, 2 stipules semblables aux folioles.

Esèce vivace, à souche stolonifère, atteignant 80 cm. Tiges dressées et creuses (4).

5 : Gousses droites, noires à maturité.

Floraison : mai à septembre.

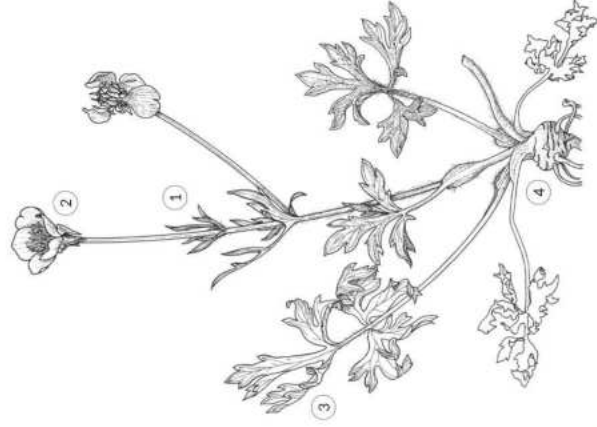
Habitat : prairies maigres et pelouses.



Détail d'une fleur, avec son calice réfléchi

Renoncule bulbeuse

RANUNCULUS BULBOSUS L.



1 : Fleurs solitaires, à pédoncule sillonné.

Fleurs jaunes, à 5 sépales réfléchis (2), à 5 pétales longs de 1 cm environ. Nombreuses étamines entourant les pistils disposés en spirale.

3 : Feuilles basales en rosette, pétiolées, à limbe découpé en 3 à 5 lobes dont le médian plus ou moins pétiolé.

Tiges dressées, rameuses, atteignant 60 cm. Base renflée (4), tubérisée, donnant l'aspect bulbeux à la plante.

Alène lisse, à bec crochu.

Floraison : avril à juin.

Habitat : pelouses et prairies pâturées ou fauchées sèches.

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

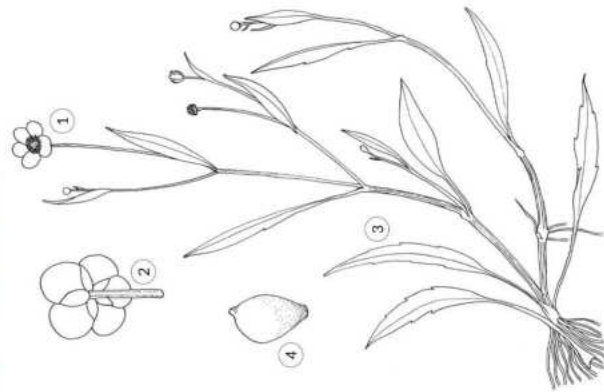
Espèce sensible à la fertilisation, ainsi qu'à l'assèchement des prairies.

Espèce de bonne valeur fourragère.



Renoncule flammette, petite douve

RANUNCULUS FLAMMULA L.



Inflorescence

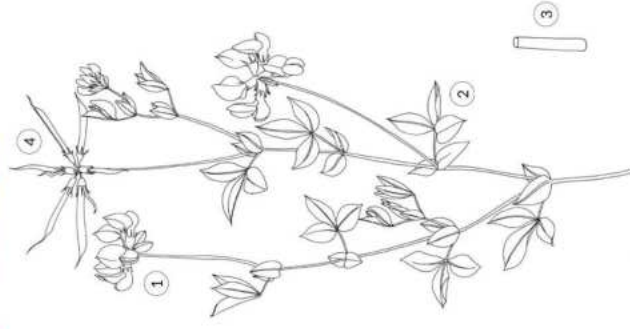
- 1 : Fleurs solitaires portées par une tige rameuse.
- 2 : Fleurs petites, jaunes, à 5 pétales, 5 sépales et de nombreuses étamines.
- 3 : Feuilles lancéolées, falciformes. Feuilles de la base parfois en fer de lance.
- 4 : Akène à bec court et droit.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies humides, pâtures et fossés.

Lotier corniculé, petit sabot de la mariée

LOTUS CORNICULATUS L.



Inflorescence en verticille

- 1 : Verticille de fleurs par 4 à 6, à l'extrémité d'un pédoncule plus long que la feuille qui le sous-tend.
- 2 : Feuilles composées de 3 folioles ovales lancéolées, avec, à leur base, 2 stipules semblables aux folioles.
- 3 : Gousses droites, terminées par une pointe en forme de petite corne.
- 4 : Gousses droites, terminées par une pointe en forme de petite corne.

Floraison : mai à septembre.

Habitat : prairies maigres et pelouses.



Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

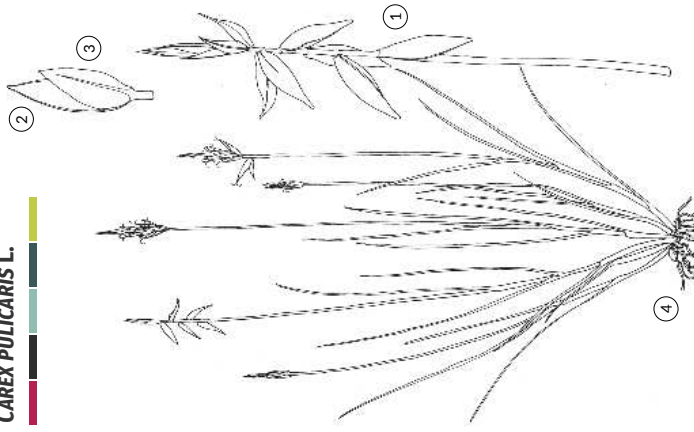
Espèce ne supportant pas l'assèchement des milieux.
Refus du bétail, sans valeur fourragère.
Ses feuilles, non-découpées, empêchent toute confusion avec les autres renoncules.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce sensible à la fertilisation ainsi qu'à la concurrence des grandes graminées sociales.
Espèce de bonne valeur fourragère.
Les lotiers se distinguent facilement des tréfles par leurs fleurs en verticilles (et non en têtes globuleuses) et leurs stipules en forme de feuilles.

Laîche puce

CAREX PULICARIS L.



1 : Inflorescence en épi, avec des fleurs femelles à la base et des fleurs mâles au sommet.

Utricules fusiformes (2), réfléchis à maturité. Écailles (3) des fleurs femelles rapidement caduques.

Feuilles sétacées, larges d'environ 0,5 mm.

Plante en petites touffes denses (4). Tiges atteignant 30 cm.

Akène contenu dans un utricule.

 Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies paratourbeuses ou inondables et bas-marais alcalins.



Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

Akène contenu dans un utricule.

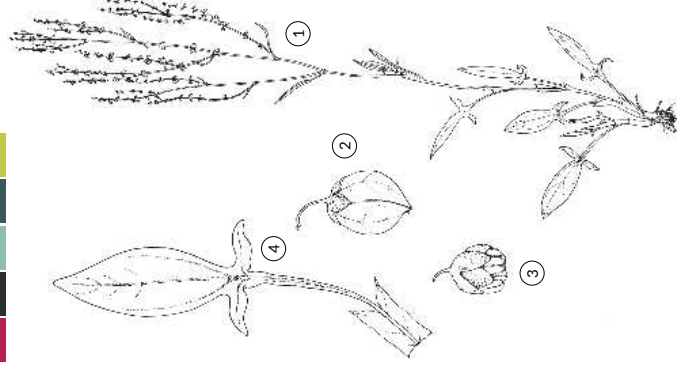
 Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies paratourbeuses ou inondables et bas-marais alcalins.

Épi terminal

Petite oseille

RUMEX ACETOSELLA L.



1 : Panicule ramifiée, composée de faisceaux de fleurs.

2 : Périgone (fleur rudimentaire) unisexué, composé de 3 valves en écusson, sans callosité. Fleur mâle à 6 étamines (3).

4 : Feuilles lancéolées et hastées, en forme de hallebarde, à oreillettes (5) dirigées sur les côtés.

Tige dressée, atteignant 30 cm. Ochréas (6) présents à l'aisselle des feuilles.

Akène trigone.

 Floraison : Mai à août.

Habitat : Prairies maigres sur des sols acides.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des sols frais.

Espèce de valeur fourragère faible.

Contient des antioxydants.



Détail de l'inflorescence



Petite Scutellaire

SCUTELLARIA MINOR HUDS.



Fleur - MNHN-CBNBP G. HUNAUULT

Fleurs en grappe lâche, par deux à l'aisselle des feuilles.

Fleurs claires ponctuées de rose, à forme très particulière. Le calice est marqué par une petite excroissance.

Feuilles vertes, ovales à presque hastées (en forme de fer de lance), à pétiole très court.

Plante discrète, vivace et de petite taille (jusqu'à 20cm de haut), grêle.

 Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies et pelouses humides, sur sol acide.

Plante entière - MNHN-CBNBP R. DUPRE



Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des sols engorgés et pauvres en nutriments.

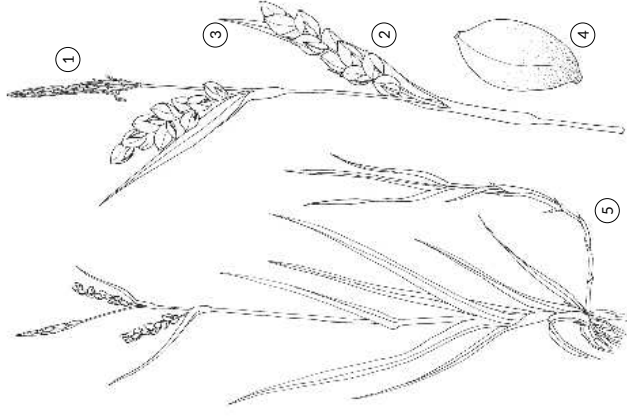
La petite scutellaire est très discrète (petite taille, souvent peu abondante), mais elle se reconnaît facilement grâce à la forme de ses fleurs et la présence d'une petite bosse à leur base.



Bosse du calice - MNHN-CBNBP E. PLANQUAIS

Laïche bleuâtre, laïche faux-panic

CAREX PANICEA L.



Épi mâle et épi femelle

1 : 1 épi mâle terminal. 1 à 3 épis femelles dressés (2), lâches, plus ou moins longuement pédicellés. Bractée inférieure (3) de l'inflorescence un peu plus longue à plus courte que l'épi qu'elle sous-tend.

4 : Utricule à trois stigmates, devenant sub-globuleux. Écaille plus courte que l'utricule, terminée en pointe plus ou moins aiguë.

Feuilles glauques sur les deux faces, larges de 2 à 4 mm.

Plante haute de 10 à 40 cm. Stolons (5) souterrains courts et rampants.

Akène contenu dans un utricule.

 Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies inondables ou humides, bas-marais et chaumes d'altitude.

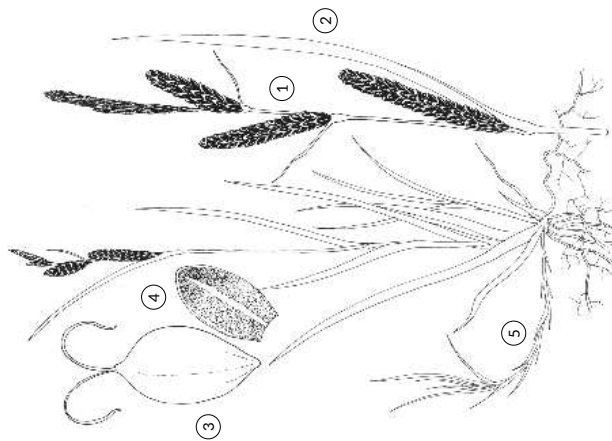
Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

Laîche noire

CAREX NIGRA (L.) REICHARD




1 : 1 à 2 épis mâles terminaux, 2 à 4 épis femelles dressés. Bractée inférieure (2) de l'inflorescence ne dépassant pas cette dernière.

3 : Utricule à 2 stigmates, dépassant l'écaille brun sombre (4) qui la sous-tend. Les utricules sont alignés et bien rangés dans les épis, formant un damier avec leurs écailles.

Feuilles glauques, larges de moins de 4 mm.

Plante haute de 10 à 50 cm. Base de la plante à gaine non carénée, brun foncé à rougeâtre. Stolons (5) souterrains longs et rampants.

Akène contenu dans un utricule.

 Floraison : mai à juin.

Habitat : prairies humides sur des sols paratourbeux, bas-marais, pelouses et chaumes.

Stellaire graminée, stellaire à feuilles de graminée

STELLARIA GRAMINEA L.



1 : Cyme bipaire.

2 : Fleurs à 5 pétales bifides, égalant ou dépassant un peu le calice. 3 styles.

3 : Feuilles opposées, lancéolées à linéaires, pourvues de quelques cils à leur base.

Tige grêle plus ou moins dressée à grimpante, à 4 angles lisses. Plante atteignant 40 cm.

4 : Capsule à 6 dents.

 Floraison : mai à août.

Habitat : prairies humides ou fraîches, pâturages.



Fleurs en cyme bipaire

INFORMATIONS DIVERSES

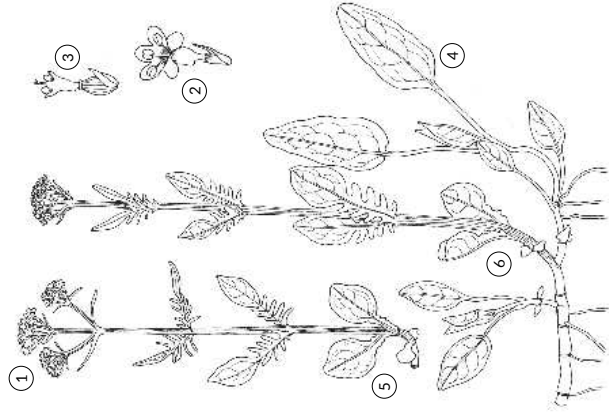
Espèce supportant assez bien la fertilisation.

Espèce considérée comme fourragère médiocre.

Avec ses fleurs blanches, la stellaire graminée se remarque assez bien dans le tapis végétal. Elle se distingue des autres stellaires et des céréalistes (aussi à fleurs blanches) par ses feuilles très étroites et glabres (sauf à leur base).

Valériane dioïque

VALERIANA DIOICAL L.



Inflorescences : mâle en haut, femelle en bas

1 : Corymbe de fleurs terminal.

Fleurs roses soit mâles (2), assez grosses, avec 3 étamines saillantes, soit femelles (3), plus petites, à un style terminé par 3 stigmates. Fleurs en tube à 5 lobes, avec une bosse à la base.

Feuilles de la base entières, cordées (4), feuilles caulinaires découpées.

Plante dioïque, atteignant 30 cm, avec des pieds mâles (5) et des pieds femelles (6) bien différenciés par les fleurs de tailles différentes.

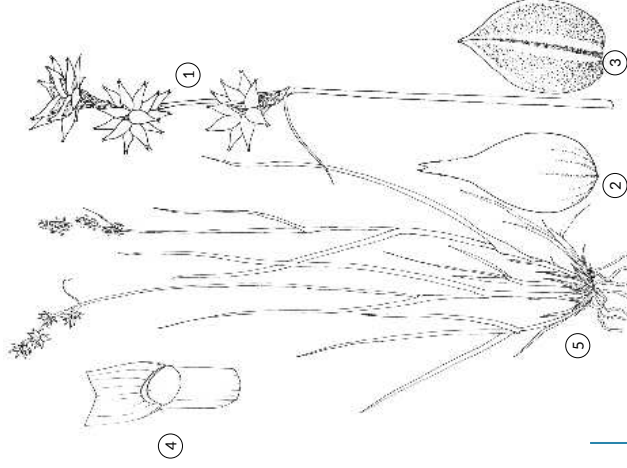
Akènes surmontés d'une aigrette.

Floraison : avril à juin.

Habitat : prairies humides et fossés.

Laïche étoilée, laïche hérisson

CAREX ECHINATA MURRAY



Inflorescence

1 : Inflorescence composée de 3 à 5 épis, présentant des fleurs mâles à la base et des fleurs femelles à l'extrémité.

2 : Utricules une fois mûrs s'écartant en étoile. Utricules à 2 stigmates. Écaille (3) des fleurs femelles de moitié plus courte que l'utricule.

Feuilles rubanées, larges de 1 à 2 mm, raides. Ligule courte (4).

Plante en touffe (5), haute de 10 à 35 cm. Tige à trois angles bien marqués, scabre dans sa partie supérieure.

Akène contenu dans un utricule.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies paratourbeuses humides, bas-marais et dépressions.

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce caractéristique des bas-marais et des prairies paratourbeuses, ne supportant pas l'assèchement du milieu.

Espèce considérée comme non fourragère.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux humides, ne supportant pas le drainage ni les amendements.

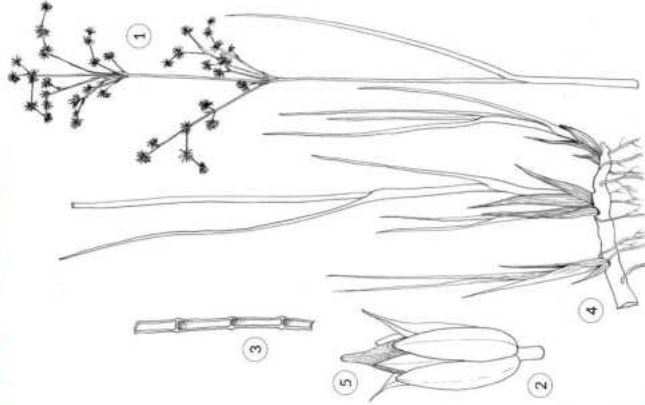


Prairie à Carex hérisson

Prairies humides

Jonc à tépales aigus, jonc acutiflore

JUNCUS ACUTIFLORUS EHRH. EX HOFFM.



1 : Inflorescence très ramifiée, à fleurs réunies par 2 à 10 en petits glomérules.

2 : Fleurs à tépales externes obtus, plus courts que les internes, aigus à acuminés.

3 : Feuilles articulées, avec une moelle formant des cloisons, à cavité entre deux cloisons vide.

Plante à rhizome traçant (4), donnant des populations en nappe. Tige atteignant 1 m de hauteur.

Capsule atténuée en bec allongé, dépassant les tépales (5).

Floraison : juin à août.

Habitat : prairies marécageuses à humides, bas-marais et dépressions. Préfère les sols acides.



inflorescence de glomérules

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

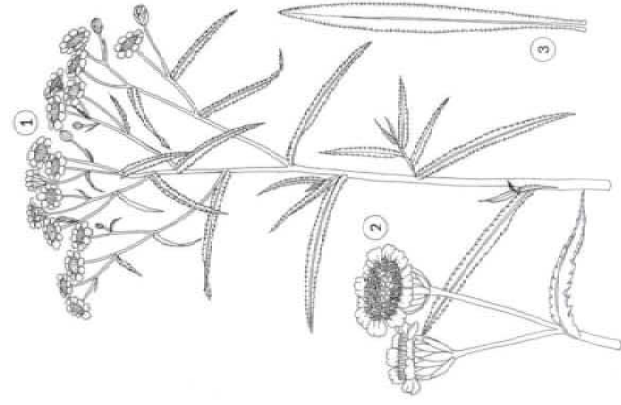
Espèce des milieux humides, ne supportant pas l'assèchement de son milieu.

Attention aux confusions avec le jonc articulé (*Juncus articulatus* L.) à tépales tous aigus et égaux, et à feuilles articulées, avec une moelle aranéuse dans les cavités entre les cloisons.

Ce jonc se distingue par une inflorescence terminale, et non sur le côté comme d'autres juncus. De plus, les feuilles sont cloisonnées : les cloisons se sentent bien en passant les doigts le long des feuilles.

Achillée sternutatoire

ACHILLEA PTARMICA L.



1 : Corymbe de capitules larges de 1,5 cm.

2 : Capitules composés de fleurs tubuleuses jaunâtres au centre, et de fleurs blanches ligulées rayonnantes autour.

3 : Feuilles raides finement dentées, linéaires à étroitement lancéolées.

Tiges dressées, atteignant 80 cm.

Akène sans algrette.

Floraison : juillet à septembre.

Habitat : prairies humides et pâturages.



Corymbe

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce commune des milieux humides ou inondés.

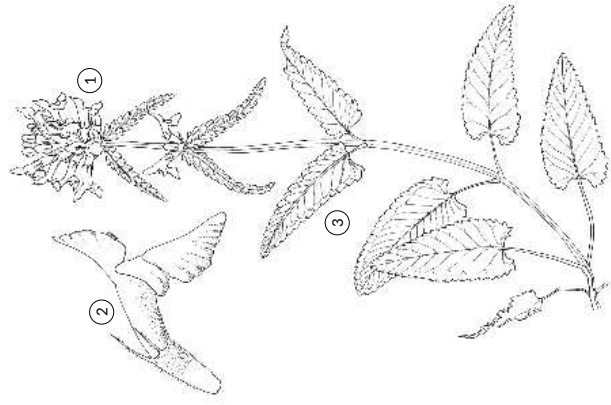
Espèce anciennement utilisée comme poudre à éternuer.

L'achillée sternutatoire ne possède pas de feuilles découpées comme sa cousine, l'achillée millefeuille.



Épiaire bétoine, bétoine officinale

BETONICA OFFICINALIS L.



Grappe de fleurs

Prairies maigres



1 : Grappe constituée de faux verticilles de fleurs.

2 : Fleurs à 2 lèvres rose pourpurrin. Calice campanulé.

3 : Feuilles opposées décussées, ovales à oblongues, dentées crénelées. Feuilles de la base en rosette, pétiolées et cordées.

Tige dressée, carrée, atteignant 60 cm.

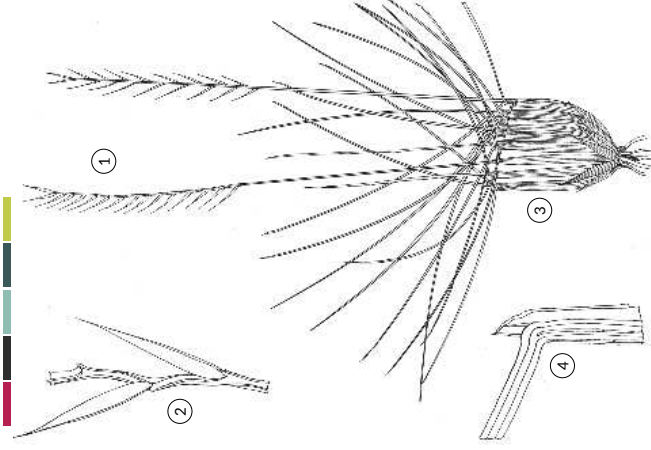
Tétrakène.

Floraison : juillet à septembre.

Habitat : prairies maigres sèches.

Nard raide, poil-de-bouc

NARDUS STRICTA L.



Port général

Prairies maigres



1 : Épi grêle, unilatéral et étroit.

2 : Épillets directement insérés sur l'axe de l'épi. 1 seule fleur par épillet. Lemme s'atténuant en arête, seul stigmate par fleur.

Feuilles basales filiformes, raides, enroulées sur elles-mêmes, perpendiculaires à l'axe de l'inflorescence. Gaines jaunâtres (3) à la base des feuilles. Ligule courte (4), décurrente sur la gaine.

Plante en touffe dense, atteignant 30 cm de hauteur.

Caryopse.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies et pelouses maigres, typique des chaumes d'altitude. Préfère les sols acides.

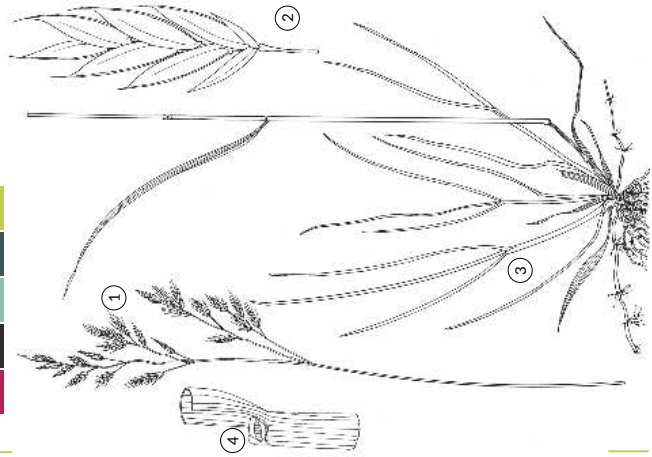
INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs, elle disparaît lorsque le milieu subit une gestion intensive.

Cette graminée est un refus du bétail, brouillé lorsque les animaux y sont contraints.

Fétuque rouge traçante

FESTUCA RUBRA L. SUBSP. RUBRA



1 : Panicule de 6 à 15 cm, lâche.

2 : Épillet à 3 à 6 fleurs. Lemmes à arête atteignant 3 mm. Fleurs souvent violacées.

3 : Feuilles de la base filiformes, pliées en v, formant un gazon lâche. Feuilles de la tige planes, à ligule courte (4).

Plante dressée, à rhizome développé, en touffe peu fournie.

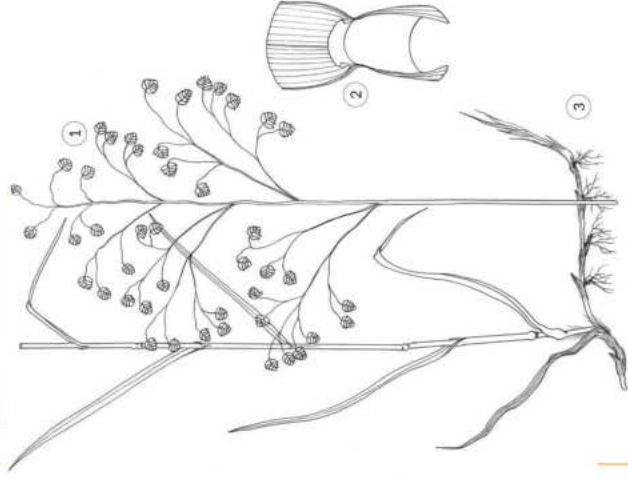
Caryopse.

Floraison : juin à septembre.

Habitat : prairies variées, naturelles ou artificielles, fauchées ou pâturées.

Brize moyenne, pain-de-coucou, amourette

BRIZA MEDIA L.



1 : Panicule lâche, pyramidale, à rameaux étalés et flexueux.

Épillets scarieux, verts teintés de violet, orbiculaires à ovales, en forme de cœur, rassemblant 5 à 12 fleurs. Lemmes sans arête.

Feuilles planes, larges de 3 à 5 mm, à marges scabres. Ligule (2) courte et tronquée, ne dépassant pas 1,5 mm.

Plante à souche rampante et stolons courts (3). Hauteur : 15 à 60 cm.

Caryopse.

Floraison : mai à août.

Habitat : prairies et pelouses maigres, sèches à humides.

INFORMATIONS DIVERSES

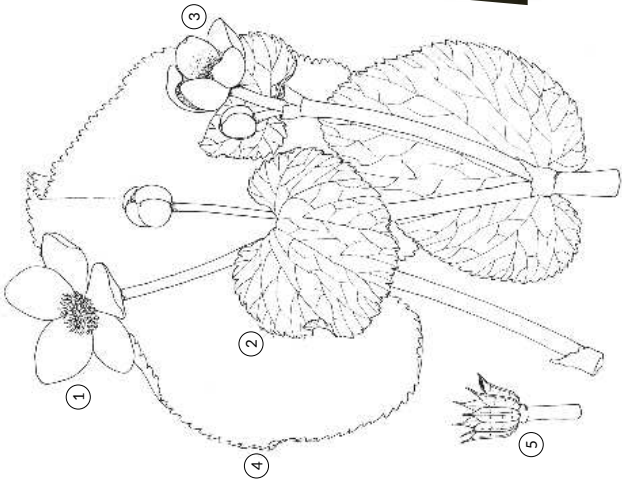
Espèce des milieux pauvres en éléments nutritifs, elle disparaît lorsque le milieu est amendé.

Elle est considérée comme fourragère médiocre.

Avec ses épillets en forme de cœur, pendant au bout de pédicelles grêles, la brize intermédiaire ne peut pas être confondue avec d'autres graminées.

Populage des marais, souci des marais

CALTHA PALUSTRIS L.



Inflorescence du populage

Famille : renonculacées

Fleurs solitaires [1], à l'aisselle d'une bractée en forme de rein (réinforme) [2].

Fleurs jaunes d'or, à 5 tépales caducs [3].
Nombreuses étamines insérées en spirale.

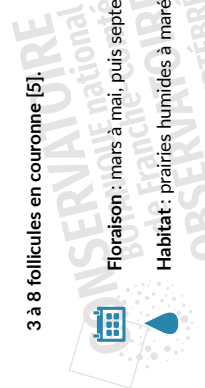
Feuilles de la base [4] en forme de cœur, dentées et pétiolées. Feuilles de la tige en forme de rein [2], plus ou moins sessiles.

Plante formant des touffes, atteignant 50 cm de hauteur, à tige creuse et rameuse.

3 à 8 follicules en couronne [5].

Floraison : mars à mai, puis septembre.

Habitat : prairies humides à marécageuses.



Fétuque des moutons

FESTUCA DU GROUPE OVINA L.



Feuilles - MNHN-CBNBP-G-HUNAUULT

Inflorescences - MNHN-CBNBP-J-CORDIER

Prairies maigres



Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce considérée comme non fourragère.
Sensible au drainage et à l'intensification des prairies.

Espèce toxique, qui servait autrefois à teinter le beurre en jaune.



Port général de la plante

Panicule de 3 à 10 cm de long.

Epillets à plusieurs fleurs, à lattes aristées. Fleurs souvent violacées.

Feuilles filiformes et cylindriques, vertes ou glauques.

Plante dressée, en petites touffes.

Caryopse.

Floraison : mai à août.

Habitat : prairies maigres et pelouses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce se retrouvant dans une large gamme de milieux secs et rocailleux, à végétation rase.

Considérée comme médiocre fourragère, elle ressemble beaucoup à *Festuca rubra*.

Bugrane épineuse

ONOMIS SPINOSA L.



Fleurs: MNHN-CBNBP, J. CORDIER



Branche fleurie: MNHN-CBNBP, O. BARDET

Prairies maigres



Grappe simple et lâche.

Fleurs typiques des Fabacées, roses à blanches.

Feuilles simples (souvent à la base) ou trifoliées, dentées.

Plante ligneuse à la base, à épines fortes, jusqu'à 80cm de haut.

Gousse.



Floraison : avril à septembre.

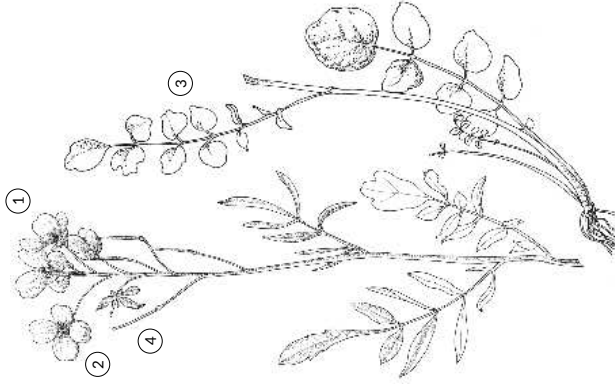
Habitat : prairies maigres et pelouses.

Cardamine des prés, cresson sauvage

CARDAMINE PRATENSIS L.



grappe de fleurs



1 : Grappe lâche terminale.

2 : Fleurs roses, à quatre pétales. Six étamines, dont deux plus petites.

3 : Feuilles pennatiséquées, à 3 à 7 paires de folioles, avec une foliole terminale beaucoup plus grande pour les feuilles de la rosette basale.

Plante printanière, haute de 20 à 60 cm. Odeur de cresson.

4 : Siliques allongées atteignant 2 à 5 cm.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce précoce, considérée comme fourragère faible à moyenne.

Espèce peu sensible à la fertilisation.

Prairies humides



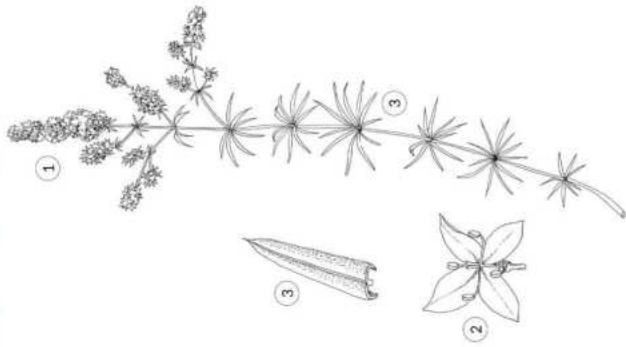
COLESCOPIRE
Observatoire national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
national des INVERTÉBRÉS

Floraison : avril à mai

Habitat : prairies fraîches à humides, pâturages.

Gaillet vrai, caille-lait jaune

GALIUM VERUM L. SUBSP. *VERUM*



1 : Panicule fournie, à rameaux plus longs que les entrenœuds.

2 : Fleurs jaunes à 4 pétales soudés, sans mucron.

3 : Feuilles très étroites à linéaires, raides, en couronne autour de la tige (verticillées), par 6 à 12.

Tige ronde, dressée, lisse, atteignant 40 cm.

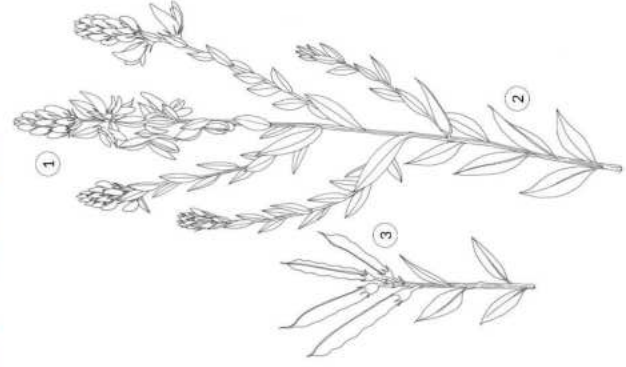
Alènes généralement par 2, lisses et sans poils.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies maigres, landes et pelouses.

Genêt des teinturiers

GENISTA TINCTORIA L.



1 : Grappe terminale assez serrée.

Fleurs jaune d'or, avec un étendard de même taille que la carène, et deux ailes déjetées de part et d'autre de la carène.

2 : Feuilles sessile, ovales lancéolées, généralement glabres sur les deux faces, mais ciliées sur les bords.

Arbrisseau à rameaux sans épine, dressés et plus ou moins ligneux, atteignant 70 cm de hauteur.

3 : Gousses dressées glabres ou parfois un peu pubescentes.

Floraison : mai à août.

Habitat : pelouses et dalles rocheuses.

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce ne supportant pas les fertilisations.

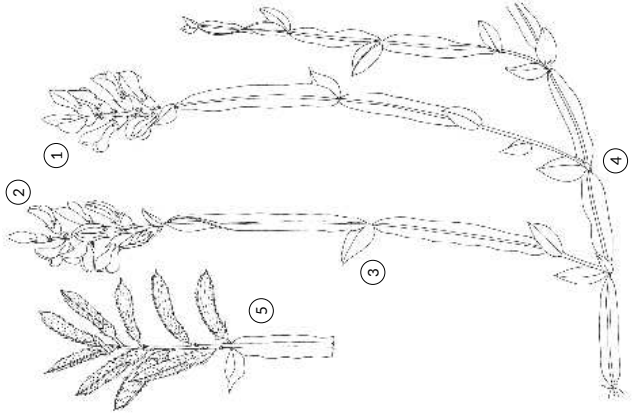
Espèce des pelouses et des landes, aussi bien sur des sols calcaires qu'acides.

Espèce appréciée par les ovins, mais considérée comme non fourragère.

Le genêt des teinturiers ne doit pas être confondu avec le genêt à balais (*Cytisus scoparius*), qui possède des feuilles simples et des feuilles trifoliées (comme les trèfles).

Genêt ailé, genêt sagitté

GEMISTA SAGITTALIS L.



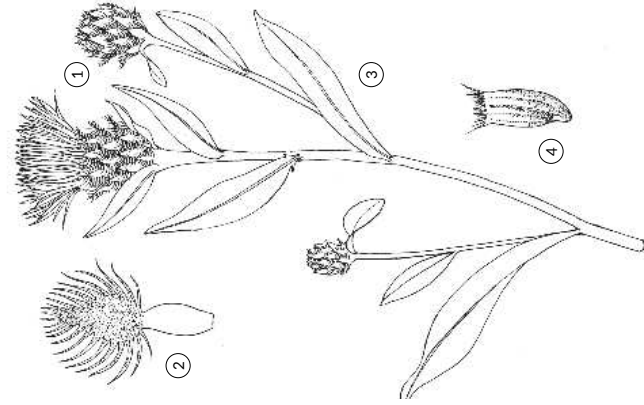
- 1 : Grappes denses, terminales.
 - 2 : Fleurs jaunes typique de cette famille, avec un étendard, 2 ailes et une carène.
 - 3 : Feuilles solitaire, sessile, velue, étalée et oblongue.
- Sous-arbrisseau non épineux atteint une hauteur d'environ 20 à 30 cm. Tige principale couchée (4), ligneuse et radicante, donnant naissance à des rameaux dont la tige est ailée. Ailes, au nombre de trois, interrompues à chaque nœud, d'où se détache une feuille.
- 5 : Gousses velues dressées.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : pelouses et dalles rocheuses.

Centaurée trompeuse, centaurée des bois

CENTAUREA DECIPIENS THUILL.



- 1 : Capitule solitaire au sommet des tiges. 2 : Bractées de l'involucre en 2 parties, l'extrémité brune à beige en peigne, s'écartant de l'involucre. Souvent présence de fleurs rayonnantes.
- Flours rose pourpre à 5 pétales soudés en tube évasé se terminant par 5 pièces laciniées.
- 3 : Feuilles entières, alternes, ovales.

Tige dressée, rameuse, munie de plus de 18 feuilles, atteignant 60 cm.

4 : akène surmonté d'une couronne de soies de moins de 1 mm, ou sans soies.

Floraison : juillet à octobre.

Habitat : Prairies maigres, surtout sur des sols acides, landes, ourlets.



Port général de la plante

INFORMATIONS DIVERSES

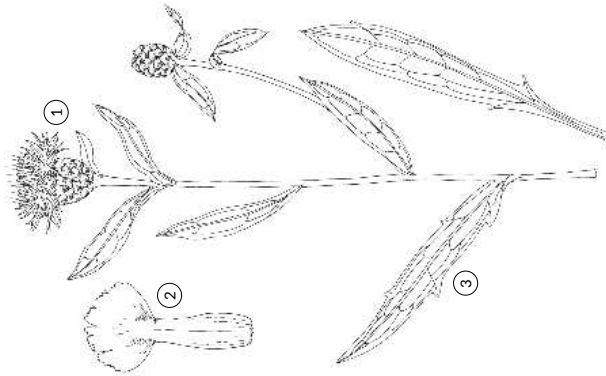
Espèce sensible à la fertilisation.
Espèce considérée comme fourragère médiocre.



Inflorescence

Centaurée jacée

CENTAUREA JACEA L. SUBSP. JACEA



1 : Capitules assez gros, solitaires au sommet des tiges. Bractées (2) de l'involucre en deux parties, la supérieure scarieuse (membraneuse translucide) souvent irrégulièrement découpée.

Fleurs roses, en tube évasé se terminant en 5 pièces laciniées.

Feuilles lancéolées, 3 à 6 fois plus longues que larges (3) grossièrement dentées.

Plante de moins de 60 cm de hauteur, dressée, peu rameuse, sans poils aranéux (ne formant pas un feutrage blanchâtre sur les feuilles et la tige).

Akènes non surmontés d'une aigrette, mais parfois bordés de soies raides et courtes.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies maigres.



Capitule

Prairies maigres



INFORMATIONS DIVERSES

Espèce ne supportant pas les fauches tôt en saison, ni l'excès de fertilisation. Espèce considérée comme fourragère médiocre.

Cirse des Anglais

CIRSIIUM DISSECTUM (L.) HILL



Inflorescence - MNHN-CBNBP O. BARDET



Plante entière - MNHN-CBNBP R. DUPRE

Fleurs réunies en capitules solitaires, portés au sommet des tiges.

Fleurs tubulées, roses. Bractées étroites et aiguës.

Feuilles blanchâtres et pubescentes en dessous, légèrement épineuses et rassemblées à la base.

Plante jusqu'à 50cm de haut, blanchâtre, à tige presque sans feuilles.

Akènes.

Floraison : mai à juillet.

Habitat : prairies marécageuses et bas-marais.

Prairies humides

INFORMATIONS DIVERSES

Espèce des bas-marais, sur sols acides et tourbeux.

Le cirse des Anglais se distingue des autres cirses et chardons par ses feuilles peu épineuses et blanches en dessous.