

Case Postale 65
2852 Courtételle
T 41 32 420 74 20
F 41 32 420 74 21
info@frij.ch
www.frij.ch

Fondation
Rurale
Interjurassienne

COURTEMELON LOVERESSE

FLORE MELLIFERE



1.	<i>ACONIT NAPEL, ACONITUM NAPELLUS,</i>	6
2.	<i>HELLEBORE FETIDE, HELLEBORUS FOETIDUS</i>	7
3.	<i>DAUPHINELLE CONSOUDE, DELPHINIUM CONSOLIDA,</i>	8
4.	<i>ANCOLIE VULGAIRE, AQUILEGIA VULGARIS</i>	9
5.	<i>EPINE VINETTE, BERBERIS VULGARIS,</i>	10
6.	<i>MOUTARDE DES CHAMPS, SINAPIS ARVENIS,</i>	11
7.	<i>CHOU POTAGER, BRASSICA OLERACEA</i>	12
8.	<i>GIROFLEE VIOLIER, CHEIRANTHUS CHEIRI</i>	13
9.	<i>CARDAMINE DES PRES, CARDAMINE PRATENSIS,</i>	14
10.	<i>RESEDA JAUNE, RESEDA LUTEA</i>	15
11.	<i>RESEDA JAUNATRE, RESEDA LUTEOLA</i>	15
12.	<i>MARRIONNIER FAUX-CHATAIGNIER, AESCULUS HIPPOCASTANUM..</i>	16
13.	<i>HOUX-COMMUN, ILEX AQUIFOLIUM,</i>	17
14.	<i>AJONC D'EUROPE, ULEX EUROPAEUS</i>	18
15.	<i>SAROTHAMNE A BALAIS; SAROTHAMNUS SCOPARIUS</i>	19
16.	<i>CYTISE FAUX-EBENIER, CYTISUS LABURNUM</i>	20
17.	<i>LOTIER CORNICULE, LOTUS CORNICULATUS</i>	21
18.	<i>HARICOT COMMUN, PHASEOLUS VULGARIS</i>	22
19.	<i>TREFLE RAMPANT, TRIFOLIUM REPENS</i>	23
20.	<i>TREFLE INCARNAT, TRIFOLIUM INCARNATUM</i>	24
21.	<i>LUZERNE CULTIVEE, MEDICAGO SATIVA</i>	25
22.	<i>LUZERNE LUPULINE, MEDICAGO LUPULINA</i>	26
23.	<i>MELILOT DES CHAMPS, MELILOTUS ARVENSIS</i>	27
24.	<i>ROBINIER FAUX-ACACIA, ROBINIA PSEUDACACIA</i>	28
25.	<i>CORONILLE VARIEES, CORNILLA VARIA</i>	29
26.	<i>FEVE VULGAIRE, FABA VULGARIS</i>	30
27.	<i>SAINFOIN CULTIVE, ONOBRYCHIS SATIVA</i>	31
28.	<i>POIS CULTIVE, PISUM SATIVUM</i>	32
29.	<i>GESSE SAUVAGE, LATHYRUS SILVESTRIS</i>	33
30.	<i>VICIA CULTIVEE ; VESCE-COMMUNE, VICIA SATIVA</i>	34
31.	<i>MERISIER (CERISIER SAUVAGE), PRUNUS AVIUM</i>	35
32.	<i>RONCE FRUTESCENTE, RUBUS FRUTICOSUS</i>	36
33.	<i>SORBIER DOMESTIQUE, SORBUS DOMESTICA</i>	37
34.	<i>POMMIER COMMUN, MALUS COMMUNIS</i>	38
35.	<i>POIRIER COMMUN, PIRUS COMMUNIS</i>	39

36.	<i>BRYONE DIOÏQUE, BRYONIA DIOICA</i>	40
37.	<i>ONAGRE BISANNUELLE, OENOTHERA BIENNIS</i>	41
38.	<i>EPILOBE VELU, EPILOBIUM HIRSUTUM</i>	42
39.	<i>SEDUM REPRISE, SEDUM TELEPHIUM</i>	43
40.	<i>SEDUM ACRE, SEDUM ACRE</i>	44
41.	<i>GROSEILLIER ROUGE, RIBES RUBRUM</i>	45
42.	<i>PANICAUT CHAMPETRE, ERYNGIUM CAMPESTRE</i>	46
43.	<i>BERCE SPONDYLE, HERACLEUM SPONDYLIIUM</i>	47
44.	<i>PANAIS CULTIVE, PASTINACA SATIVA</i>	48
45.	<i>ANGELIQUE SILVESTRE, ANGELICA SILVESTRIS</i>	49
46.	<i>LIERRE GRIMPANT, HEDERA HELIX</i>	50
47.	<i>CORNOUILLER SANGUIN, CONUS SANGUINEA</i>	51
48.	<i>GUI BLANC, VISCUM ALBUM</i>	52
49.	<i>LONICERA , PERICLYMENE, LONICERA PERICLYMENUM</i>	53
50.	<i>SUREAU YEBLE, SAMBUCUSEBULUS</i>	54
51.	<i>CARDERE SILVESTRE, DIPSACUS SILVESTRIS</i>	55
52.	<i>CARLINE VULGAIRE, CARLINA VULGARIS</i>	56
53.	<i>ONOPORDON A FEUILLES D'ACANTHE, ONOPORDON ACANTHIUM</i> ...	57
54.	<i>CHARDON DES CHAMPS, CIRSIUM ARVENSE</i>	58
55.	<i>CHARDON PENCHE, CARDUUS NUTANS</i>	58
56.	<i>CHARDON LANCEOLE,</i>	59
57.	<i>CENTAUREE BLEUET, CENTAUREA CYANUS ET</i>	60
58.	<i>CENTAUREE JACEE, CENTAUREA JACEA</i>	60
59.	<i>BARDANE COMMUNE, LAPPAS COMMUNIS</i>	61
60.	<i>TUSSILAGE PAS-D'ANE, TUSSILAGO FARFARA</i>	62
61.	<i>INULE CONYZE, INULA CONYZA</i>	63
62.	<i>SOLIDAGE VERGE-D'OR,SOLIDAGO VIRGA AUREA</i>	64
63.	<i>PISSENLIT DENT-DE-LION, TARAXACUM DENS-LEONIS</i>	65
64.	<i>SALSIFIS DES PRES, TRAGOPOGON PRATENSIS</i>	66
65.	<i>LEONTODON D'AUTOMNE, LEONTODON AUTUMNALIS</i>	67
66.	<i>BRUYERE CENDREE, ERICA CINEREA ET</i>	68
67.	<i>CALLUNA VULGAIRE, BRUYERE-COMMUNE, CALLUNA VULGARIS</i>	68
68.	<i>FRENE ELEVE, FRAXINUS EXCELSIOR</i>	69
69.	<i>TROËNE VULGAIRE, LIGUSTRUM VULGARE</i>	70
70.	<i>VIPERINE VULGAIRE, ECHIUM VULGARE</i>	71

71.	<i>BOURRACHE OFFICINALE, BORRAGO OFFICINALIS</i>	72
72.	<i>LYCIET DE BARBARIE, LYCIUM BARBARUM</i>	73
73.	<i>MUFLIER MAJEUR, ANTIRRHIUNUM MAJUS</i>	74
74.	<i>LINAIRE VULGAIRE, LINARIA VULGARIS</i>	75
75.	<i>SCROFULAIRE NOUEUSE, SCROFULARIA NODOSA</i>	76
76.	<i>DIGITALE POURPRE, DIGITALIS PURPUREA</i>	77
77.	<i>CALAMENT CLINOPODE, CALAMINTHA CLINOPODIUM</i>	78
78.	<i>MENTHE A FEUILLES RONDES, MENTHA ROTUNDIFOLIA</i>	79
79.	<i>BRUNELLE VULGAIRE, BRUNELLA VULGARIS</i>	80
80.	<i>SAUGE DES PRES, SALVIA PRATENSIS</i>	81
81.	<i>GLECHOMA FAUX-LIERRE, GLECHOMA HEDERACEA</i>	82
82.	<i>BUGLE RAMPANTE, AJUGA REPTANS</i>	83
83.	<i>VERVEINE OFFICINALE, VERBENA OFFICINALIS</i>	84
84.	<i>GERMANDREE SCORODOINE, TEUCRIUM SCORODONIA ET</i>	85
85.	<i>GERMANDREE PETIT-CHENE, TEUCRIUM CHAMAEDRYS</i>	85
86.	<i>RENOUEE SARRASIN, POLYGONUM FAGOPYRUM</i>	86
87.	<i>RENOUEE DES OISEAUX, POLYGONUM AVICULARE</i>	86
88.	<i>BUIS TOUJOURS-VERT, BUXUS SEMPERVIRENS</i>	87
89.	<i>EUPHORBE DES BOIS, EUPHORBIA SILVATICA</i>	88
90.	<i>HOUBLON GRIMPANT, HUMULUS LUPULUS</i>	89
91.	<i>HETRE DES BOIS, FAGUS SILVALICA</i>	90
92.	<i>CHENE ROUVRE, QUERCUS ROBUR</i>	91
93.	<i>COUDRIER NOISETIER , CORYLUS AVELLANA</i>	92
94.	<i>CHATAIGNIER VULGAIRE, CASTANEA VULGARIS</i>	93
95.	<i>PEUPLIER NOIR, POPULUS NIGRA</i>	94
96.	<i>SAULE MARSAULT, SALIX CAPREA</i>	95
97.	<i>SAULE FRAGILE, SALIX FRAGILIS</i>	96
98.	<i>SAULE DES VANNIERS, SALIX VIMINALIS</i>	97
99.	<i>BOULEAU BLANC, BETULA ALBA</i>	98
100.	<i>BUTOME EN OMBELLE, BUTOMUS UMBELLATUS</i>	99
101.	<i>ASPERGE OFFICINALE, ASPARAGUS OFFICINALIS</i>	100
102.	<i>EPICPACTIS A LARGES FEUILLES, EPIPACTIS LATIFOLIA</i>	101
103.	<i>PIN SILVESTRE, PINUS SILVESTRIS</i>	102
104.	<i>EPICEA ELEVE, PICEA EXCELSA</i>	103
105.	<i>SAPIN BLANC, ABIES PECTINATA OU ALBA</i>	104

106.	<i>ORIGAN VULGAIRE, ORIGANUM VULGARE</i>	105
107.	<i>TILLEUL SYLVESTRE, TILIA SILVESTRIS</i>	106
108.	<i>MAUVE SYLVESTRE, MALVA SILVESTRIS</i>	107

1. ACONIT NAPEL, ACONITUM NAPELLUS, CASQUE DE JUPITER / CHAR DE VENUS



Description

- Forme : souche de 50 cm à 1,5 m de haut, renflée en gros tubercules en forme de navet.
- Floraison : de juillet à octobre.
- Habitat : les endroits humides comme les berges des torrents, les bords des sentiers rudéralisés, les environs des cabanes de bergers et des reposoirs à bestiaux.
- Altitude : entre 500 et 2800 m.



Le miel de ces fleurs, récolté en quantité, peut être vénéneux

2. HELLEBORE FÉTIDE, HELLEBORUS FOETIDUS



Description

- Les fleurs, qui apparaissent de **janvier à avril** et produisent une grande quantité de pollen, sont visitées par des insectes diptères, ainsi que par les abeilles et les bourdons.
- L'hellébore fétide est répandu dans une grande partie de l'Europe subméditerranéenne et subatlantique. On l'y rencontre dans les chênaies thermophiles, les broussailles et les endroits rocheux en sol plutôt sec, calcaire ou neutre, voire franchement acide en situation ensoleillée, jusqu'à 1800 m d'altitude.
- L'hellébore fétide est commun dans toute la France sauf en Bretagne et dans le Nord.
- Comme tous les hellébores, l'hellébore fétide est une plante vénéneuse.

3. DAUPHINELLE CONSOUDE, DELPHINIUM CONSOLIDA, PIEDS D'ALOUETTE



Description

- Le long cornef qui prolonge la fleur par la base renferme un liquide sucré. Les bourdons sauvages percent ce cornef pour y pomper le liquide et les abeilles profitent de ces trous pour y butiner à leur tour

Floraison en juin, juillet dans les champs de blé et de seigle

Utilisation : Médicinale : les graines étaient autrefois employées comme vermifuges et pour guérir les blessures.

→ Le long cornef qui prolonge la fleur par la base renferme un liquide sucré; les bourdons sauvages percent ce cornef pour y pomper le liquide, et les abeilles profitent de ces trous percés par les bourdons pour y butiner à leur tour.

4. ANCOLIE VULGAIRE, AQUILEGIA VULGARIS



Description

Les fleurs peuvent être bleues, pourpres ou violettes, parfois blanches.

- Période de floraison : mai à juillet
- Hauteur 80 cm de haut

5. EPINE VINETTE, BERBERIS VULGARIS,



Description

Un arbuste caduc à semi-persistant, épineux, très ramifié

Grandeur : 1,5 à 3mètres de haut.

Ses rameaux jaunâtres et ridés portent des épines trifurquées. Ses feuilles ovales, finement dentelées, glabres, alternes et fasciculées, sont vert clair au dessus et glauques au revers.

La forme des fleurs : en grappes jaunes.

La longévité : 25 à 50 ans.

- **Habitat :** Coteaux calcaires et friches.

→ Arbuste qui propage la rouille dans le blé.

6. MOUTARDE DES CHAMPS, SINAPIS ARVENIS,



Description

- **Hauteur** : 30 à 80 cm de hauteur.
- **Les feuilles** : 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 (sessiles).
- **Les racèmes** : elles sont dressés et portent de 20 à 40 fleurs jaune soufre. Chaque fleur comporte des sépales étalés de 4-6 mm et 4 pétales de 7-12 mm de long.
- **Floraison** : de mai à septembre

Les fleurs sont pollinisées par diverses abeilles et mouches.

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

Cette moutarde est une plante velue

7. CHOU POTAGER, BRASSICA OLERACEA



Description

- Hauteur : peu dépasser 1 mètre
- Floraison : **au printemps**

8. GIROFLEE VIOLIER, CHEIRANTHUS CHEIRI



Description

- Couleur dominante des fleurs : Jaune, Orange, Brun-Rouge
- Floraison : **Mars-Avril**
- Inflorescence : racème simple
- Sexualité : hermaphrodite
- Pollinisation : entomogame
- Graine Fruit : silique
Dissémination : anémochore
- Habitat type : parois européennes

→ Les giroflées aux diverses couleurs

9. CARDAMINE DES PRES, CARDAMINE PRATENSIS, CRESSON-DES-PRES



Description

- Hauteur: (10 à 40 cm de haut)
- Caractéristique des fleurs : roses ou blanches. Mais la couleur dominante des fleurs est le rose
- Habitat : Elle pousse dans les prairies humides.

On le cultive dans de petits ravers sur de la mousse

- La floraison : **avril-mai**
- Inflorescence : racème simple
- Sexualité : gynodioïque
- Ordre de maturation :
- Pollinisation : entomogame
- Fruit : silique
- Dissémination : anémochore

→ La cardamine des prés est une plante moyenne

10. RESEDA JAUNE, RESEDA LUTEA

11. RESEDA JAUNATRE, RESEDA LUTEOLA



RESEDA JAUNE



RESEDA JAUNATRE

Hauteurs	20 cm à 70 cm de haut	50 cm à 1,20 m de haut
Caractéristiques des feuilles	Les feuilles de la base sont oblongues alors que les feuilles supérieures à bords gaufrés sont pennipartites.	Racine de type pivotant. Feuilles allongées entières
Couleur dominante	jaunâtre	jaune
Floraison	Juin à octobre	Juin à octobre
Inflorescence	Racème simple	Racème simple
Sexualité	Hermaphrodite	hermaphrodite
Fruit	Capsule	capsule
Dissémination	épizoochore	épizoochore
Habitat	Sols calcaires, lieux pierreux et caillouteux et les friches	Les endroits arides
À retenir	→ Les abeilles recherchent le liquide sucré qui est produit dans chaque fleur par une petite lame orangée.	→ elle renferme une matière colorante jaune, employée en teinture

12. Marronnier Faux-Châtaignier, AEsculus Hippocastanum



Description

- **Hauteur:** jusqu'à 30 mètres de haut.
- **Longévité :** C'est un grand arbre d'ornement qui peut dépasser les 300 ans
- **Caractéristique de l'arbre :** La sève, la Bogue et la graine ont une odeur très particulière et un goût un peu amer.
- **Aspect extérieur :** L'écorce brune à légèrement rougeâtre est lisse chez le jeune arbre se fissure dans le sens de la longueur, parfois dans un mouvement hélicoïdal autour du tronc.
- **Couleur des fleurs :**
 - Les fleurs blanches ou roses, tachées de rouge.
 - en thyrses en forme de pyramide (il y a de nombreuses variantes existent.)
 - les bourgeons pointus (apparaissent en automne, protégés par une sorte de résine fortement collante.)
- **Aspect des feuilles :**
 - Les feuilles caduques sont opposées,
 - grandes (30-50 cm), munies d'un long pétiole.
 - palmées, à 5 ou 7 folioles dentelées.
- **Caractéristiques des fruits :**
 - Le fruit est une capsule coriace, hérissée de pointes.
 - renferme en général une seule (parfois deux) grosse graine brune, lisse et luisante, toxique, appelée marron d'Inde.

Utilisation: On utilise depuis longtemps son écorce (riche en tanins et en flavonoïdes), ses fleurs et ses marrons pour en tirer des préparations médicinales. Les graines s'emploient, sous forme d'extrait ou de teinture, contre les rhumatismes, les névralgies et les affections douloureuses de la peau.

→ Les abeilles recherchent ses fleurs au printemps, car ses fleurs sont des fournisseurs d'un assez bon miel

→ Attention, les marrons du commerce, à griller ou utilisés en confiserie, qui sont comestibles, sont des châtaignes, fruits d'une variété de châtaignier (*Castanea sativa*) à fruits non cloisonnés. Ce ne sont donc pas les fruits du marronnier d'Inde.

13. HOUX-COMMUN, ILEX AQUIFOLIUM,



Description

- **Hauteur** : 4 à 6 mètre
- **croissance** très lente.
- **Longévité** : Le houx peut vivre jusqu'à 300 ans et au-delà.
- **Morphologie de l'arbre** : Son écorce est gris pâle et lisse.
- **Caractéristiques des feuilles** :
 - Ses feuilles alternes, simples, ont un pétiole court
 - un limbe de 5 à 7 cm de long, coriace, de forme générale ovale, au bord ondulé et épineux, parfois lisse sur les individus âgés
 - munies d'épines acérées.
 - Certaines variétés ont le feuillage panaché de blanc.
 - Ces feuilles persistent généralement trois ans.
- **Aspects** : - espèce dioïque (avec des individus mâles et femelles séparés)
 - il y a certains individus monoïques.

➔ Les fruits mûrissent en octobre

- **Fleurs** :-Les fleurs blanches, de petite taille 6 mm de diamètre environ
 - tétramères (4 pétales, 4 sépales, 4 étamines et ovaire à 4 stigmates) sont groupées en petites cymes
- **Floraison** : mai-juin.
- **Les fruits** :-apparaissent que sur les pieds femelles
 - petites drupes sphériques de 7 à 10 mm de diamètre
 - mûrissent en fin d'été ➔ sont toxiques et persiste tout l'hiver
- **Couleur des fruits**: rouge éclatant, parfois jaune.

14. AJONC D'EUROPE, ULEX EUROPAEUS

Description

- **Hauteur** : 1 à 2 mètre
- **Morphologie** : Ses branches sont hérissées d'épines de 2 à 5 cm formant un ensemble très touffu.
- **Feuilles**: Ses petites feuilles alternées en écailles sont également très piquantes. Les feuilles sont peu nombreuses, la photosynthèse est donc effectuée pour la plus grande partie par les épines.
- **Les fleurs** : -axillaires
 - solitaires mais très nombreuses sur les rameaux.
 - mesurent de 12 à 15 mm
 - de couleur jaune d'or
 - fortement parfumées à la noix de coco lorsqu'exposées au plein soleil.
- **inflorescence** : racème simple
- **sexualité** : hermaphrodite
- **Type de pollinisation** : entomogame
- **Floraison** : mars à juin
- **Type de fruit** : gousse
- **Mode de dissémination** : myrmécochore
- **Habitat** :
 - dans les fourragères au bord de mer
 - un climat humide (particulièrement en Bretagne)
- **Répartition de cette plante** : atlantique
- **Floraison** : juillet à octobre



C'est un arbuste buissonnant

→ Les tiges d'Ajonc écrasées sont utilisées pour la nourriture des bestiaux

→ les fleurs d'Ajoncs sont recherchées par les abeilles qui y pompent la substance riche en sucre des tissus de la fleur, bien qu'on n'y voie pas de liquide sucré.

15. SAROTHAMNE A BALAIS; SAROTHAMNUS SCOPARIUS

Description

- **Hauteur** : 1 à 3 m, rarement 4 m.
- **Morphologie extérieure** : Les branches principales ont un diamètre pouvant atteindre de 5 à 10 cm. C'est un arbuste très ramifié à port colonnaire, aux tiges vertes anguleuses.
- **Aspect des feuilles** :
 - feuilles caduques,
 - simples et lancéolées
 - mensuration: e 5 à 15 mm
- **Floraison**: Mai-juin

⇒ Elles sont diurétiques et purgatives, c'est un remède dangereux qui est utilisé sous ordonnance.

- **Fleurs** : Au printemps, il se couvre entièrement d'une multitude de fleurs jaunes odorantes, de 15 à 20 mm de largeur et de 20 à 30 mm de longueur, qui laissent rapidement voir les étamines.

La fleur de structure complexe et dépourvue de nectar est pollinisée par les bourdons.

- Elle est fermée jusqu'à ce qu'elle soit visitée par l'insecte puis reste ensuite ouverte.

À la fin de l'été, ses gousses oblongues, de 2 à 3 cm de long, 8 mm de large et 2 à 3 mm d'épaisseur, deviennent noires, éclatent avec un bruit sec et répandent leurs graines autour de la plante mère.



→ Comme toutes les fabaceae, ses racines produisent des nodosités qui permettent d'enrichir le sol par fixation d'azote.

→ **La toxicité** : La plante renferme des amines (tyramine, dopamine), des flavonoïdes (génitocide, spiracocide et scoparocide, entre autres) et des alcaloïdes. Parmi les alcaloïdes (une vingtaine en tout) on citera la spartéine, majoritaire dans les rameaux, et la lupanine majoritaire dans les graines, mais aussi l'ammodendrine et l'hydroxylupanine.

→ Traditionnellement on utilisait la fleur comme diurétique et pour le traitement des troubles circulatoires

16. CYTISE FAUX-EBENIER, CYTISUS LABURNUM

Description

- **Morphologie** : C'est un arbre à écorce lisse, brune et à rameaux duveteux
- **Hauteur** : 8 m de haut comme de large. Il apprécie le plein soleil .
- **Les feuilles** : Ses feuilles caduques de 4 à 8 cm de long ont 3 folioles ovales et un court pétiole. Les fleurs, en grappes pendantes de 10 à 20 cm de long, sont de couleur jaune vif avec des ponctuations rouges.
- **La floraison** : mai-juin.
- **Les Fruits** : des gousses noirâtres à maturité.
- **Habitation** : on le trouve surtout sur les coteaux et dans les bois



Utilisation : le bois de cet arbre est utilisé en ébénisterie et par les tourneurs.

La toxicité : La plante est très toxique : en particulier, l'ingestion des fruits qui est mortelle. Elle contient des alcaloïdes (cytisine) dont l'action est semblable à celle de la nicotine.

17. LOTIER CORNICULE, LOTUS CORNICULATUS



→ C'est une plante fourragère qui est une bonne plante de prairie.

→ Autrefois, on utilisait le lotier corniculé comme calmant ou somnifère. Aujourd'hui, nous savons que la substance active est l'acide cyanhydrique, et est toxique pour l'homme et même mortel à dose assez faible (15 tasses d'infusion par jour). La dose thérapeutique utilisée autrefois pouvait être mortelle lorsque prise durant une longue période.

Description

- **Morphologie de la plante** : C'est une plante basse, plutôt couchée, aux feuilles à 5 folioles, ovales, les basales ressemblant à des stipules.
- La couleur des fleurs : jaunes ou jaune-orangé sont en petites têtes.
- **type d'inflorescence** : ombelle simple
- **sexualité** : hermaphrodite
- **type de pollinisation** : entomogame
- **La floraison** : mai à septembre
- **type de fruit** : gousse
- **mode de dissémination** : barochore
- **habitat**: on la retrouve dans les prés ou à la lisière des bois ou au bord des chemins campagnards.
- **Hauteur** : 20 à 60 cm de haut
- **aire de répartition** : originaire d'Eurasie méridionale ; en Amérique du Nord, elle s'est échappée des cultures et elle colonise maintenant les lieux ouverts

18. HARICOT COMMUN, PHASEOLUS VULGARIS



Description

Le haricot est une plante herbacée, annuelle, qui peut prendre plusieurs types de port selon les variétés.

- **Deux groupes :**

- 1^{er} les haricots grimpants (dits haricots à rames), au port volubile, qui sont proches du type original,

- 2^{ème} les haricots nains à port érigé et plus ramifié. Le port de la plante est principalement déterminé par son génome, mais les conditions écologiques aux différents stades phénologiques peuvent l'influencer.

- **L'aspect externe :** -Le haricot a une racine principale non dominante qui est très rapidement complétée de racines latérales.

Les racines peuvent atteindre un mètre de profondeur si le sol s'y prête. Elles sont le siège du phénomène de « nodulation », les nodules étant des excroissances provoquées par l'infestation par des bactéries du genre *Rhizobium*.

-**Ces bactéries** vivent en symbiose avec la plante : elles reçoivent par la sève des hydrates de carbone et lui fournissent de l'ammonium synthétisé à partir de l'azote atmosphérique.

-**Les tiges** grimpantes sont peu ramifiées et s'enroulent autour de leur support dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (tiges volubiles « sinistrorsas »)

- **Hauteur :** Elles peuvent atteindre deux à trois mètres de haut. Les types nains sont plus ramifiés, prenant un port buissonnant ou dressé, de 40 à 60 cm de haut. Ils se prêtent mieux à la mécanisation des cultures.

- **Les feuilles :** Les feuilles adultes sont pétiolées, alternes et composées trifoliées, de couleur verte ou pourpre.

Floraison : du mois de juin jusqu'à la fin de la saison

Utilisation : On cultive surtout les Haricots pour leurs graines, qui sont très nourrissantes, parfois pour leurs fruits non encore mûrs(haricots-verts)

→ Les fleurs sont recherchées par les abeilles qui les visitent souvent en profitant des ouvertures percées à la base des fleurs par des bourdons sauvages.

19. TREFLE RAMPANT, TRIFOLIUM REPENS



Description

- **Hauteur** : 10 à 60 centimètres
- **Floraison** : de mai à septembre
- **Habitation** : bord de chemins, les pelouses ou les prairies. Elle a cependant une préférence pour les sols bien drainés.
- **Les feuilles** : à long pétiole, avec de grandes stipules blanchâtres et un peu membraneuses, pointues à leur sommet. Les folioles sont elliptiques, presque aussi larges que longues, denticulées, à nervures translucides, avec en général une tache blanche plus ou moins triangulaire en leur centre.
- **Fleurs** : hermaphrodites groupées en têtes sphériques à long pédoncule. Elles sont en principe blanches, parfois rosées, à étendard érigé, pendantes lorsqu'elles commencent à se faner. Petit calice à cinq dents.
- **La pollinisation** : se fait par les abeilles
- **Fruit et graines** : Les fruits sont des gousses bosselées et étroites à trois ou quatre graines.

⇒ À noter la forme rare de trèfle à quatre feuilles, qui aurait une origine génétique.

→ **Son Utilisation** : trèfle blanc est un excellent fourrage, résistant bien au piétinement et améliorant la qualité du sol. Toutefois, la plante en fleur contient des cyanures qui peuvent nuire à la santé des bovins. On lui reconnaît des propriétés expectorantes et diurétiques. Les fleurs sont astringentes et vulnérables.

→ Les abeilles vont avec avidité visiter les fleurs de Trèfle-blanc qui fournissent un excellent miel.

20. TREFLE INCARNAT, TRIFOLIUM INCARNATUM



Description

- **Hauteur:** peut dépasser 60 cm de haut
- **Floraison :** mai
- **Habitat:** elle pousse dans les champs, les friches, au bord des routes et chemins, sur sol siliceux de préférence.
- **Morphologie :** Plante herbacée velue à poils appliqués, à tige érigée et assez robuste, d'une hauteur de 20 à 50 cm. Feuilles alternes, à long pétiole ayant à sa base des stipules rougeâtres. Les trois folioles sont arrondies à ovales, finement dentées au sommet.
- **Fruit :** petite gousse incluse dans la calice.
- **Pollinisation :** entomogame ou autogame.
- **Les fruits :** Le fruit est une petite gousse incluse dans le calice.

Utilisation :

1^{ère} → Fourrage : c'est un très bon fourrage, on le fait souvent pâturer sur place, et on le remplace ensuite par une autre plante cultivée.

2^{ème} → Agriculture : Historiquement, le trèfle incarnat était apprécié dans l'ouest de la France pour l'alimentation des bovins et des chevaux. Il a ensuite été progressivement délaissé. A présent, on s'intéresse de nouveau à cette culture économe en azote et facile à implanter.

→ Son système racinaire colonise intensément les 15 premiers centimètres du sol en sortie d'hiver principalement. Ses racines peuvent descendre jusqu'à 60cm et stimulent l'activité des vers de terre. En tant que légumineuse, il fixe l'azote de l'air et enrichit le sol

21. LUZERNE CULTIVEE, MEDICAGO SATIVA

Description

- **Hauteur** : de 30 à 70 cm de hauteur
- **Les feuilles** : à trois folioles oblongues, pubescentes, dentées au sommet, sont d'un vert gris.
- **Les fleurs** : elles sont violettes groupées en grappes fournies sont très reconnaissables.
- **Les fruits** : Ils sont des gousses recourbées en hélice sur deux ou trois tours.
- **Les racines** : Ils peuvent descendre jusqu'à 2 mètres de profondeur, ce qui confère à cette espèce une bonne résistance à la sécheresse et une certaine capacité à décolmater les sols ou à améliorer leur perméabilité.
- **Floraison** : début juin à septembre
- **Utilisation** : employée à l'état humide, c'est un fourrage dangereux pour les bestiaux, chez lesquels elle produit un gonflement auquel on remédie en leur faisant absorber de l'eau contenant un peu d'ammoniaque. À l'état sec, c'est un excellent fourrage.



C'est une plante herbacée

→ Les abeilles de la Luzerne sont recherchées par les abeilles particulièrement dans les régions chaudes ou montagneuses

22. LUZERNE LUPULINE, MEDICAGO LUPULINA



Description

- **Hauteur** : mesurant de 15 à 60 cm de haut,
- **La morphologie** : à tiges fines souvent couchées en début de croissance, se redressant ensuite.
- **Les feuilles** : Elles sont trifoliolées, portées par un long pétiole, ont des folioles ovales, partiellement dentées vers le sommet. Elles sont très petites, sont groupées en grappes serrées.
- **La couleur des fleurs** : jaunes
- **Le fruit** : Il est une gousse indéhiscente, de forme un peu arquée, comprenant une seule graine.
- **Floraison** : depuis le mois de mai

Utilisation : fourragère, on la cultive comme fourrage de printemps.

➔ Les fleurs quoique très petites, sont avidement recherchées par les abeilles qui y récoltent un excellent liquide sucré

23. MELILOT DES CHAMPS, MELILOTUS ARVENSIS



Description

- **floraison** : fin du printemps, début été
- **Habitat** : sur le bord des chemins, dans les moissons et les endroits incultes.

-
- **Utilisation** : médicinale : les fleurs sont aromatiques, résolutives, utilisées contre la toux, s'emploie en infusion

→ Elles sont recherchées par les abeilles, car elles fournissent un excellent miel.

24. ROBINIER FAUX-ACACIA, ROBINIA PSEUDACACIA

Description

- **Floraison** : fin mai début juin
- **Les fleurs** : elles sont jaunes
- **Habitat** : dans les jardins, les parcs, les promenades ou au bord des routes
- **Utilisation** : industriel: le bois est dur et résiste à l'action de l'eau.

Culinaire : on utilise les grappes pour les consommer en beignets auxquels elles donnent un goût très fin.

- **Hauteur** : 20 à 30 mètre de haut Il est très souvent drageonnant et forme des bosquets parfois envahissants.
- **Morphologie** : Le tronc est gris-brun avec une écorce épaisse profondément crevassée dans le sens longitudinal. Les drageons et jeunes branches sont épineux.
- **Les feuilles** : Les feuilles caduques sont imparipennées, avec un grand nombre (de 9 à 19) de folioles ovales. Les stipules des feuilles portées par les rameaux non florifères sont transformées en épines aiguës, qui persistent plusieurs années après la chute des feuilles.
- **Les fleurs** : Elles sont blanches, en grappes pendantes parfumées et mellifères de 10 à 25 cm de long
- **Les fruits**: Ils sont des gousses aplaties, de 7 à 12 cm de long, contenant plusieurs graines. Elles restent fixées à l'arbre bien après la chute des feuilles.
- Les fleurs renferment un liquide sucré qui fournit un miel de première qualité, elles sont très visitées par les abeilles.



25. CORONILLE VARIEES, CORNILLA VARIA



Description

- **Morphologie** : Les tiges sont plus ou moins couchées sur le sol
- **Floraison** : depuis le mois de juin
- **Les fleurs** : d'un blanc rosé mêlé de violet ou lilacées ou toutes blanches.

- **Utilisation** :

Médicale : employée parfois contre les maladies de cœur.

Décoration : on utilise quelquefois cette plante pour décorer les roches des parcs ou des talus.

26. FEVE VULGAIRE, FABA VULGARIS



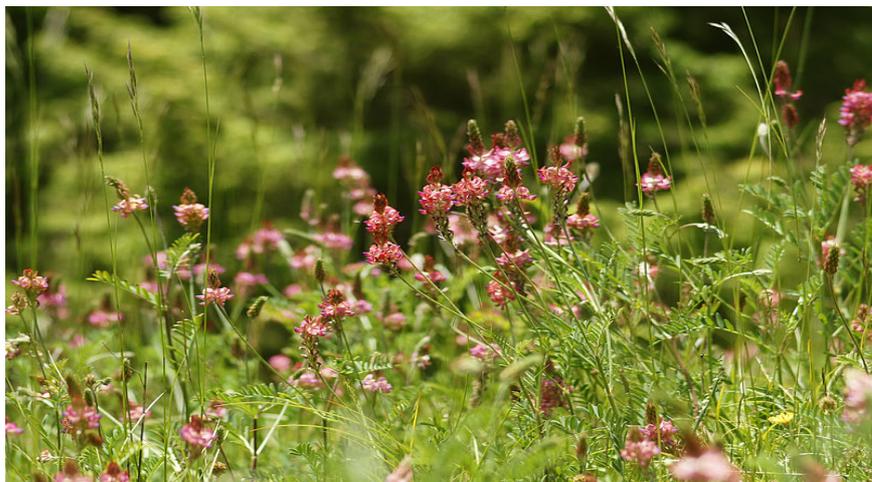
Description

- **Hauteur** : 40 a 80 cm de haut
- **Floraison** : depuis le mois de juin
- **Les feuilles** : Les feuilles sont pennées et terminées par une pointe, avec des folioles larges, de couleur glauque ; inflorescence en racème de deux à cinq fleurs (parfois fleur solitaire), à corolle blanche ou rosée, avec des taches noires sur les ailes.
- **Le fruit** : Il est une gousse contenant des graines de forme ovale et aplatie avec une peau épaisse, les fèves qui ont la forme d'un gros haricot aplati.

Utilisation : alimentaire : Les Fèves sont cultivées afin de récolter leurs graines qui sont très nutritives et les jeunes pousses peuvent être mangées en salade. La variété nommée Féverole est cultivée en grand pour la nourriture des chevaux.

Les abeilles recueillent le liquide sucré des fleurs des Fèves, soit en visitant la fleur directement, soit en profitant des trous percés par les bourdons sauvages vers la vase de la fleur, pour atteindre plus rapidement le liquide sucré.

27. SAINFOIN CULTIVE, ONOBRYCHIS SATIVA



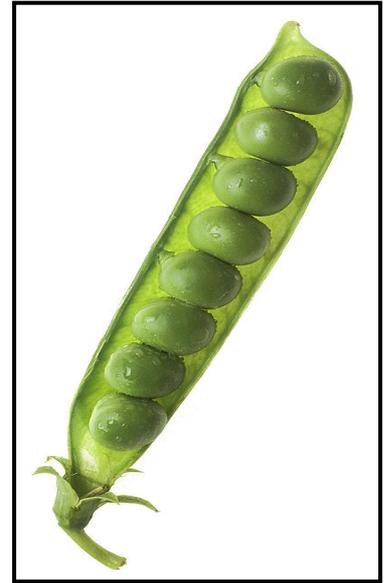
Description

- **Hauteur** : ne dépasse guère les 60 cm de haut
- **Habitat** : les champs (cultivé)
- **Floraison** : mai à juillet
- **Les feuilles** : Elles sont pennées (entre 6 et 14 paires de folioles oblongues à linéaires).
- **Les fleurs** : Elles apparaissent à l'aisselle des feuilles supérieures en grappes longuement pédonculées. Elles sont de couleur rose marquées par des nervures pourpres.
- **Les fruits** : Ils sont des petites gousses dentées.

Utilisation : fourragère; C'est une des meilleures plantes fourragères. Les bestiaux consomment le Sainfoin aussi bien à l'état frais que desséché.

→ Le Sainfoin est l'une des plantes les plus précieuses pour les abeilles, qui en visitent les fleurs de préférence à la plupart des autres, soit avant les premières coupes, soit avant les secondes. Un célèbre miel est presque uniquement fait par les abeilles avec le liquide sucré qu'elles récoltent sur le Sainfoin.

28. POIS CULTIVE, PISUM SATIVUM



Description

- **Cultivation** : Ils sont produits en pleins champs ou dans les potagers.
- **Type de plantes et morphologie** : grimpantes dont les tiges peuvent dépasser parfois 1.50 m de longueur

Le pois est une espèce de plante annuelle de la famille des légumineuses, cultivés pour ses graines, consommées comme légume ou utilisées comme aliment du bétail.

Utilisation : alimentaire, les fruits verts et les graines sont comestibles

→ En général, on appelle « pois fourrager » tout type de pois destiné à l'alimentation animale, y compris les pois secs en grains qui sont appelés « pois protéagineux ».

29. GESSE SAUVAGE, LATHYRUS SILVESTRIS



Description

Morphologie : Les tiges sont ailées et elles peuvent atteindre 2 mètres de longueur et qui croît en général à l'ombre

Les feuilles : Les feuilles à vrilles ramifiées, à deux folioles linéaires à lancéolés, aux stipules étroites.

Les fleurs sont rose-pourpre en grappes à long pédoncules. Elles sont roses.

Floraison : juin, juillet et août

Inflorescence : racème simple

Sexualité : hermaphrodite

Pollinisation : entomogame

Fruit : en gousse

Dissémination : barochore

Habitation : à l'ombre dans les haies, les buissons et à la lisière des bois

C'est une espèce de plante grim-pante

30. VICIA CULTIVEE ; VESCE-COMMUNE, VICIA SATIVA



Description

- **Morphologie** : La tige à croissance hypogée est simple ou ramifiée, grimpante et peut atteindre 70 cm de hauteur.
- **Les feuilles** : La feuille est composée renfermant entre 3 et 8 paires de folioles et terminée par une vrille ramifiée. Les stipules sont, généralement, nectarifères. Chez certaines espèces, des taches d'anthocyanes sont observées sur les tiges.
- **La fleur** est violette
- **Le fruit** : La gousse est allongée, cylindrique ou légèrement aplaties pouvant atteindre 60 mm de longueur. La graine est d'un brun jaunâtre à brun châtain, polymorphe et à paroi lisse.

Utilisation : Fourragère : cette plante est souvent cultivée comme fourrage de printemps

Médicinale : les tiges fleuries, séchées étaient employées autrefois comme adoucissantes.

→ **Les abeilles visitent la Vesce-commune, même lorsqu'elle n'est pas encore fleurie, car elles vont y puiser le liquide sucré qui se produit en abondance sur les petites folioles qui sont à la base des feuilles, é l'endroit où celles-ci se rejoignent à la tige**

31. MERISIER (CERISIER SAUVAGE), PRUNUS AVIUM



Description:

- Floraison : avril
- Habitat : abondant et dispersé en forêt, cet arbre n'est pas une essence pionnière.
- Hauteur : atteint 20 à 25 m de haut et 0,60 m de diamètre
- Longévité : Il vit environ 100 ans
- Morphologie : Son écorce fine a tendance à s'exfolier.
- Ses fleurs: Elles sont blanches pédonculées sont disposées en petits groupes.
- Ses fruits : Ils sont charnus (merises) sont rouge foncé ou noirs, sucrés ou acides. Ils sont utilisés pour élaborer le kirsch.
- Enracinement : puissant, racines profondes et racines traçantes assez longues, parfois drageonnâtes.

→ Les abeilles y trouvent une ressource importante au printemps.

32. RONCE FRUTESCENTE, RUBUS FRUTICOSUS



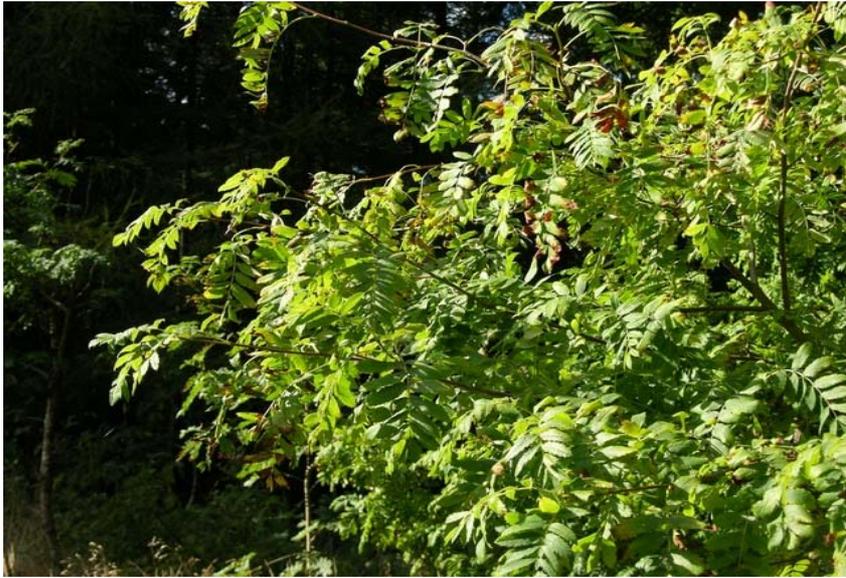
Description

- **Morphologie** : Ses tiges souterraines, produisant chaque année de nouvelles tiges aériennes sarmenteuses qui vivent deux ans, ne fructifiant que la deuxième année. Les tiges et les pétioles des feuilles portent des aiguillons acérés. Les tiges arquées peuvent atteindre trois à quatre mètres de long, et leur extrémité rejoint le sol la deuxième année et s'enracine par marcottage, émettant ensuite de nouvelles tiges qui colonisent rapidement le terrain.
- **Floraison** : mai à septembre
- **Les feuilles** typiques, alternes, sont composées pennées et denticulées, à cinq ou sept folioles en général.
- **Les fleurs** : blanches ou blanc rosé, de deux à trois centimètres de diamètre, sont regroupées en corymbes. Elles ont cinq sépales, cinq pétales et de nombreuses étamines et plusieurs carpelles.
- **Les fruits** sont noirs bleuâtres à maturité, vers septembre. Ce sont des fruits composés formés de l'agrégation des carpelles modifiés et transformés en petites drupes (drupéoles) qui restent adhérentes au réceptacle floral.

La ronce commune est un arbrisseau vivace

➔ La plante **nitrophile** forme rapidement des fourrés impénétrables appelés ronciers.

33. SORBIER DOMESTIQUE, *SORBUS DOMESTICA*



Description

- **Hauteur** : dépasse guère 10-12 m de hauteur et un diamètre de tronc de 30 à 45 cm.
- **Morphologie** : C'est un arbre à l'écorce brun-orangé
- **Les feuilles**: feuilles caduques pennées (13 à 21 folioles)
- **Les fleurs**: Elles sont blanches.
- **Les fruits**: Ils sont verts tachés de brun-rougeâtre à maturité peuvent ressembler à de petites pommes ou à de petites poires selon les cultivars.
- **La longévité**: 150 à 200 ans mais on connaît des exemples vieux de plus de quatre siècles.

Espèce post-pionnière d'origine méditerranéenne, il vivait d'abord sur tout le pourtour du bassin et fut dispersé du temps de l'Empire romain jusque dans le reste de l'Europe.

34. POMMIER COMMUN, MALUS COMMUNIS



Description

- **Floraison** : avril -mai
- **Habitat**: les bois et les forêts
- **Sexualité** : hermaphrodite
- **Les feuilles** : Elles sont caduques. **Les feuilles** du pommier sont simples, à limbe denté et à disposition alterne.
- **Hauteur** : selon les variétés, il mesure de 2 à 15 mètres et peut être soumis à la taille ou élevé en plein-vent.
- **Les fruits**: ils sont acides. La pomme est en partie vrai-fruit pour le trognon comprenant les pépins, organes de reproduction, et faux-fruit pour la chair qui dérive du réceptacle floral.
- **Longévité** : Il peut vivre plus de 100 ans mais les arbres cultivés en verger sur des porte-greffes nains sont généralement remplacés tous les 15 ans car leur fécondité commence à baisser. Les arbres de haute tige peuvent, eux, bien produire jusqu'à l'âge de 30 ans.
- **Les fleurs** : Chaque bouton à fleurs donne une inflorescence de cinq fleurs hermaphrodites à symétrie radiaire disposant chacune de cinq pétales blancs, un calice composé de cinq sépales, environ 20 étamines et un pistil se divisant en cinq styles. L'ovaire a quatre carpelles contenant deux ovules, ce qui donne généralement 10 pépins mais certains cultivars en ont davantage

35. POIRIER COMMUN, PIRUS COMMUNIS



Description

- **Taille** : il peut atteindre dix à quinze mètres de haut
- **Longévité** : jusqu'à 200 ans.
- **Les feuilles**: elles sont en limbe ovale, finement dentées sur le bord, ont un pétiole aussi long que le limbe et mesurent environ huit à neuf centimètres.
- **Les fleurs** blanches et groupées en corymbes.
- **Floraison** : avril -mai

Utilisation : Alimentaire, les fruits sont comestibles et servent à fabriquer une boisson.

Industriel : Le bois dur est employé en ébénisterie et pour la sculpture sur bois.

36. BRYONE DIOÏQUE, BRYONIA DIOICA



Description

- Les feuilles, alternes, à nervation palmée, présentent 5 à 7 lobes plus ou moins découpés.
- Appareil de reproduction : Les Plantes dioïque, ses fleurs mâles (ou staminées) et femelles (ou pistillées) se trouvent sur des pieds différents. Les fleurs mâles sont portées par des rameaux plus long que les feuilles à l'aisselle desquelles ils s'insèrent, tandis que les fleurs femelles sont portées par des rameaux plus courts.
- Les fleurs ont une corolle soudée à cinq lobes, blanc jaunâtre (verdâtre), veinés. Les fleurs mâles ont un calice en forme de cloche à cinq dents, et cinq étamines dont quatre soudées deux à deux par leur filet et une libre. Les fleurs femelles ont trois styles soudés à la base, et terminés par trois stigmates globuleux et poilus. L'ovaire est triloculaire, chacune des loges renfermant deux ovules.
- Les fruits sont des baies globuleuses, lisses, de la taille d'un grain de groseille, vertes puis de couleur rouge vif à maturité. Ils ne sont pas comestibles, et présentent une toxicité.

37. ONAGRE BISANNUELLE, OENOTHERA BIENNIS



Origine : Amérique du Sud, largement naturalisée dans toutes les régions du monde.

→ Les racines sont comestibles

Description

- **feuillage** : rosette de feuilles lancéolées, poilues et feuilles sur la hampe érigée
- **floraison** : été
- **couleur** : jaune
- **Hauteur** : 0,8-1,2 m (jusqu'à 2 m)
- **plantation** : printemps
- **multiplication** : semis en fin d'été sous châssis, repiquer sous châssis puis mettre en place au début du printemps, se resème spontanément
- **Habitat** : léger, drainé, frais ou sec, acide ou neutre ou alcalin, fertile ou pauvre
- **emplacement** : soleil, mi-ombre.

38. EPILOBE VELU, EPILOBIUM HIRSUTUM



Description

- Hauteur : 50 cm à 1 mètre 10
- Habitat: au bord des hauts, endroits humides
- Floraison : juillet, août, septembre
- Les feuilles : elles sont longue de 2 cm à 12 cm et 0.5-3.5 de large. Elles sont longues et minces et plus larges, c'est en dessous de la moyenne.
- Les fleurs : elles ont quatre pétales encoches.
- La couleur des fleurs : rose violet.



39. SEDUM REPRISE, SEDUM TELEPHIUM



Description

Hauteur : 30 à 70 cm

Habitat : endroit pierreux, les vignes ou à la lisière des taillis.

Fleur : jaune

Floraison : juillet; août, septembre

Morphologie : A des tiges tentaculaires et des feuilles raides ressemblant à des épinettes.

Les feuilles: elles sont bleu gris

Utilisation : médicinale : les feuilles conservées dans de l'huile constituent sous le nom d'Orpin confit, un remède populaire contre les brûlures et les cors.

40. SEDUM ACRE, SEDUM ACRE



Description

- **Habitat** : endroit assez secs, sur les coteaux pierreux ou sur les vieux murs
- **Hauteur** : 8 à 15cm de hauteur
- **Les fleurs** : Elles sont jaunes
- **La floraison** : juin-juillet

Utilisation : la plante fraîche est diurétique à faible dose et purgative, à dose plus élevée. C'est une plante dangereuse, à n'employer que sur ordonnance d'un médecin.

→ Elles sont vénéneuses.

41. GROSEILLIER ROUGE, RIBES RUBRUM



Utilisation : alimentaire

Les fruits sont comestibles, ces fruits servent à fabriquer une liqueur alcoolique usitée dans le Nord.

Description

- **Habitat** : dans les haies, les bois humides
- **Floraison** : mois de mars apparition de grappes jaunâtres sur les tiges des Groseilliers sauvages. Leurs grappes de fruits rouges sont là, à la fin du printemps jusqu'en août.

42. PANICAUT CHAMPETRE, ERYNGIUM CAMPESTRE



Utilisation : médicinale; la plante était autrefois employée comme diurétique.

Description

Habitat : au bord des chemins, sur les berges des rivières, sur les coteaux arides et dans les endroits pierreux

Hauteur : 60 centimètre

Morphologie : La tige est dressée et très ramifiée. Les inflorescences sont des ombelles d'ombellules arrondies, entourée d'un involucre blanchâtre à 5-6 bractées et ressemblant à des capitules. La racine, persistante, est très longue et émet des rejets.

43. BERCE SPONDYLE, HERACLEUM SPONDYLIUM



Description

- **Hauteur** : de 50cm à 1.50 mètre
- **Floraison** : mois de juin à septembre
- **Habitat** : dans les fossés, les prés humides, aux bords des eaux.
- **Fleurs** : blanche, groupées en ombrelles qui ont 15 à 20 rayons principaux
- **Les feuilles** : elles sont très larges, à nombreuses folioles et rattachées à la tige par une queue élargie en forme de graine.

Utilisation : médicinale: la racine est amère, elle était autrefois employée, en poudre, contre l'épilepsie.

44. PANAIS CULTIVE, PASTINACA SATIVA



Description

- **Hauteur:** 1 mètre
- **Les Feuilles:** Elles sont larges et composées de folioles placées sur deux rangs opposés.
- **Floraison :** été
- **Habitat :** les prés, les maisons, les terrains, les friches, les bords des chemins et sur les talus.
- **Morphologie :** La racine du Panais sauvage est à peine renflée.

Utilisation : alimentaire, la racine du Panais sauvage qui sert est âcre, devient douce par la culture, et forme un aliment nourrissant. On cultive le Panais dans les potagers. Dans certaines régions, on sème le Panais en grand, pour la nourriture des chevaux.

45. ANGELIQUE SILVESTRE, ANGELICA SILVESTRIS



Description

- **Hauteur** : peu dépasser 1 mètre
- **Floraison** : été
- **Habitat** : endroits ombragés, les prairies, les fossés au bord des eaux.
- **Fleurs** : Elles ont une couleur bleuâtre ou blanches.

46. LIERRE GRIMPANT, HEDERA HELIX



Description

- **Hauteur** : de taille indéfinie (il atteint facilement 30 mètres de long et 25 m en hauteur).
- **Les feuilles**: à limbe assez coriace, vert foncé ou légèrement blanchie sur les contours du limbe, présentent deux formes différentes selon leur fonction, on parle d'hétérophyllie .
- **Les fleurs**, jaune verdâtre, portent cinq pétales.
- **Floraison** : septembre à octobre
- **Les fruits**: Les fruits du lierre grimpant sont des baies (8 à 10 mm) bleues violettes groupées en grappe. Ils sont toxiques pour l'homme.

C'est une liane arborescente, dont l'ancêtre est probablement d'origine tropicale

Utilisation : médicinale : les fruits sont purgatifs et vomitifs, on employait autrefois l'écorce contre les dartres.

➔ Les fleurs du lierre offrent en automne une ressource aux abeilles

47. CORNOUILLER SANGUIN, CONUS SANGUINEA



Description

- **Hauteur** : 1 à 5 m.
- **Morphologie** : Les jeunes branches exposées à la lumière du soleil prennent également une couleur rouge brillant. Ce phénomène est dû à la présence d'un pigment de la famille des anthocyanes. Les bourgeons sont opposés.
- **Pollinisation** : Monoïque, l'arbuste est pollinisé par entogamie, c'est-à-dire à l'aide d'insectes pollinisateurs.
- **Les fleurs** : elles sont blanches forment un corymbe.
- **Le fruit**: C'est une drupe pourpre foncé, de forme globuleuse, contenant un noyau. Elle n'est pas comestible, contrairement au fruit du cornouiller mâle, rouge foncé et de forme plus allongée.
- **Habitat** : dans les atailis des bois, les haies et sur les talus des chemins de fer.
- **Floraison**: mai - juin

48. GUI BLANC, VISCUM ALBUM



→ C'est une plante qui n'a pas de racine, qui s'implante sur les branches des arbres où ses rameaux forment une masse globuleuse.

Utilisation : médicinale : la plante, est récoltée à la fin de l'automne, est employée, sous forme d'extrait, contre les crachements de sang et contre l'albuminurie.

49. LONICERA , PERICLYMENE, LONICERA PERICLYMENUM



Description

- **Habitat** : les haies , les taillis et les clairières des bois,
- **Fleurs** : parfumées
- **Floraison** : juin à septembre
- **Fruits**: ce sont des baies qui peuvent être toxiques malgré leur bel aspect

50. SUREAU YEBLE, SAMBUCUSEBULUS



Description

- **Hauteur** : 80 centimètres à 1 mètre et demi
- **Habitat** : endroits incultes,
- **Floraison** : en juin et août
- **Fruit**: ils sont noirs mûrissent en septembre

Utilisation : médicinale: les fruits sont sudorifiques et diurétiques, les feuilles sont appliquées contre les douleurs rhumatismales.

51. CARDERE SILVESTRE, DIPSACUS SILVESTRIS



Description

- **Hauteur** : 1 mètre et demi
- **Habitat** : dans les endroits incultes, dans les fossés ou sur les talus.
- **Les feuilles** : opposées qui se réunissent entre elles après la pluie.
- **Les fleurs** sont recherchées par les abeilles, car elles fournissent un bon miel.
- **Fleurs couleurs** : Les fleurs, de couleur rose lilas
- **Type d'inflorescence**: cyme capituliforme
- **Répartition des sexes**: hermaphrodite

52. CARLINE VULGAIRE, CARLINA VULGARIS



C'est une plante à feuille épineuses comme celles d'un Chardon

Utilisation : médicinale : plante amère et tonique.

Description

Floraison : en été

Habitat : sur les cotteaux secs, dans les bois découverts ou au bord des chemins.

Morphologie: les tiges ont de 30 à 80 centimètres de hauteur.

Les fleurs : Elles sont composées de cette plante, desséchées, elles peuvent servi d'hygromètre

53. ONOPORDON A FEUILLES D'ACANTHE, ONOPORDON ACANTHIUM



Description

Hauteur : jusqu'à 2 m de haut

Morphologie : ses grosses fleurs composée au sommet de nombreux rameaux.

Les feuilles: Elles sont épineuses se prolongent sur la tige par des lames aplaties. Elles sont d'un vert glauque et couvertes de poils qui ressemblent un peu à des toiles d'araignée.

Habitat : dans les décombres, les endroits incultes, près des villages ou au bord des chemins.

Les fruits: Ce sont des akènes, sont surmontés d'une aigrette de poils plumeux de couleur roussâtre.



54. CHARDON DES CHAMPS, *CIRSIUM ARVENSE*

55. CHARDON PENCHE, *CARDUUS NUTANS*



Chardon des champs

Chardon penché

Hauteur	50 cm à 1 mètre	50 cm à 1 mètre
Habitat	Champs, chemins, décombres	Endroits incultes, et au bord des chemins
Attention	Plante nuisible aux cultures	Destruction
Morphologie	La tige est très ramifiée dans sa partie supérieure et porte de nombreuses fleurs composées d'un rose un peu cendré	La tige est très ramifiée dans sa partie supérieure et porte de nombreuses fleurs composées d'un rose un peu cendré
Les feuilles	Épineuses	épineuses
Floraison	Juin jusqu'à septembre	Juin jusqu'à l'automne

56. CHARDON LANCEOLE,



Description

- **Hauteur** : 1 mètre et demi
- **Floraison** : juin jusqu'à septembre
- **Habitat**: aux alentours des villages, au bord des chemins, sur les berges des rivières et dans les endroits incultes ou dans les champs en friche.

57. **CENTAUREE BLEUET**, *CENTAUREA CYANUS* ET

58. **CENTAUREE JACEE**, *CENTAUREA JACEA*



Centauree bleuet



Centauree jacée

Floraison	Mai à juillet	Juin à septembre
Habitat	Les champs ou milieu des cultures fourragères	Sur les coteaux ou à la lisière des bois
Hauteur	40 à 70cm	30 à 80cm
Utilisation	Médicinale : La plante était autrefois employée comme astringente et contre les maladies des yeux.	Médicinale : la plante était autre fois comme astringente.

59. BARDANE COMMUNE, LAPPA COMMUNIS



Utilisation : médicinale : les racines sont dépuratives et diurétiques. On les emploie sèches, en infusion.

Description

- **Hauteur** : plus d'1 mètre
- **Habitat** : les endroits incultes, au bord des chemins ou au voisinage des maisons.
- **Floraison** : juin à septembre
- **Les feuilles** : Elles sont abondantes, alternes, plus ou moins velues, entières ou légèrement dentées.
- **L'inflorescence se** : elle se présente sous la forme de racèmes de capitules.

60. TUSSILAGE PAS-D'ANE, TUSSILAGO FARFARA



Utilisation : médicinale; les fleurs sont toniques, stimulantes et employées contre la toux, en infusion.

Description

- **Hauteur** : 10 à 30 centimètres
- **Floraison** : février à avril
- **Fleurs**: capitules jaunes solitaires de 12-15 mm de diamètre, sont dressées sur des hampes aux écailles pourprées, demi-embrassantes et couvertes de poils cotonneux. Les hampes se penchent après la floraison.
- **Feuilles** : Elles sont toutes basales, pétiolées et polygonales, montrant un feutrage blanc à la face inférieure et un vert clair sur la face supérieure. Ces feuilles peuvent atteindre 20 cm de diamètre. Elles apparaissent après la floraison, et feuilles et fleurs ne sont pas présentes en même temps.
- **Fruit** : ce sont des akènes munis d'une aigrette à la manière des astéracées
- **Habitat** : sur les talus, dans les décombres ou au bord des chemins.

61. INULE CONYZE, *INULA CONYZA*



Description

- **Habitat** : coteaux secs et sur les bords des chemins
- **Hauteur** : de 50 cm à 1 mètre de haut
- **Fleurs** : elles sont nombreuses, entourées chacune de petites écailles recourbées en dehors au sommet

62. SOLIDAGE VERGE-D'OR, SOLIDAGO VIRGA AUREA



Description

- **Floraison.** : été et automne
- **Habitat** : les bois
- **Hauteur** : 30 cm à 1 mètre de haut

Utilisation : médicinale : les feuilles de la Verge-d'or sont employées comme diurétiques et astringentes: infusion.

63. PISSENLIT DENT-DE-LION, TARAXACUM DENS-LEONIS



Description

- **Floraison** : depuis printemps jusqu'à la fin de l'automne
- **Fruits** : ils sont petits qui se groupent en boule et étalent leurs élégantes aigrettes de poils orées chacune sur une partie effilée.
- **Hauteur** : 10 à 40 cm

Utilisation : alimentaire : les feuilles sont mangées en salades.

médicinale: les feuilles et les racines sont amères, laxatives et diurétique, on les emploie sous forme d'extrait

64. SALSIFIS DES PRES, TRAGOPOGON PRATENSIS



Description

- **Habitat** : les prés, les talus, les lisières des taillis
- **Hauteur** : 40 cm à 1 mètre
- **Floraison** : mais jusqu'à l'automne

➔ Le Salsifis qu'on cultive dans les potagers pour sa racine alimentaire se reconnaît à ses fleurs violacées

65. LEONTODON D'AUTOMNE, LEONTODON AUTUMNALIS



Description

Floraison : d'été à la fin du printemps

Fleur: En automne, elles sont très abondantes.

Habitat : dans les champs incultes, au bord des chemins, dans les fossés et dans les endroits humides.

➔ **Les fleurs de cette espèce sont recherchées par les abeilles, c'est une plante mellifère automnale.**

66. BRUYERE CENDREE, ERICA CINEREA ET

67. CALLUNA VULGAIRE, BRUYERE-COMMUNE, CALLUNA



Bruyère cendrée



Calluna vulgaire:

Habitat	Les clairières des bois et sur les coteaux sablonneux ou les rochers siliceux.	Terres incultes et sablonneuses
Hauteur	30 à 60 cm	
Floraison	Juin à septembre	Juillet à l'automne
Utilisation	La terre dans la quelle ont poussé les Bruyères est usitée en horticulture	Industrielle : les tiges sont employées pour faire des balais. Dans certaines contrées on les utilise pour revêtir le dessus des murs Les fleurs de la Bruyère commune constituent une ressource très importante pour les abeilles en automne. Le miel est plus épais et plus coloré.
Fleur	Elles sont nombreuses, d'un rose pourpré	Elles ont une couleur rosâtre

VULGARIS

68. FRENE ELEVE, FRAXINUS EXCELSIOR



Description

Morphologie : il est à l'écorce grisâtre et ses rameaux se cassent facilement.

Les feuilles : elles sont composées de 9 à 15 folioles ovales et dentées.

Floraison: avril

Les fruits : aplatis et membraneux sont mûrs en juillet

Habitat : les bois, on le plante souvent dans les parcs, avenues et au voisinage des habitations

Utilisation : Industriel : le bois est utilisé dans les carrosseries et l'ébénisterie, les feuilles, elles sont récoltées à l'automne et servent à la nourriture des bestiaux.

Médicinal: les feuilles et l'écorce sont purgatives et employées contre la goutte et les rhumatismes : infusion

→ Souvent le Frêne a sur ses feuilles un liquide sucré qui est récolté par les abeilles et fournit un mauvais miel.

69. TROËNE VULGAIRE, LIGUSTRUM VULGARE



Description

- **Hauteur** : jusqu'à 5 mètre de haut
- **Habitat** : dans les haies et à la lisière des bois
- **Floraison** : juin et juillet
- **Les feuilles** (2 à 8 cm. de longueur) sont de couleur verte, plutôt foncée, et coriaces. Elles sont simples, ovales à nervure centrale très nettement apparente, elliptiques et pointues. Elles sont à bords lisses et à disposition opposée. Le feuillage est caduc, à semi-persistant, suivant les températures hivernales. Les feuilles sont toxiques ou répulsives pour de nombreuses espèces. Elles sont attachées aux rameaux par un court pétiole parfois rougeâtre
- **Les fleurs** sont petites et blanches, hermaphrodites, très parfumées (arôme contenant du triméthylamine) et mellifères. La corolle comporte un long tube blanc dépassant le calice, à quatre lobes étalés, ovales, concaves ; les étamines sont incluses.
Elles sont disposées en panicules terminales denses produisant des grappes de petits fruits. Elles apparaissent en juin.
- **Les fruits** sont noirs bleuté (mûrs en octobre). Chaque fruit contient un suc très amer et renferme le plus souvent quatre semences (plates d'un côté et relevées en bosse de l'autre) au goût très désagréable

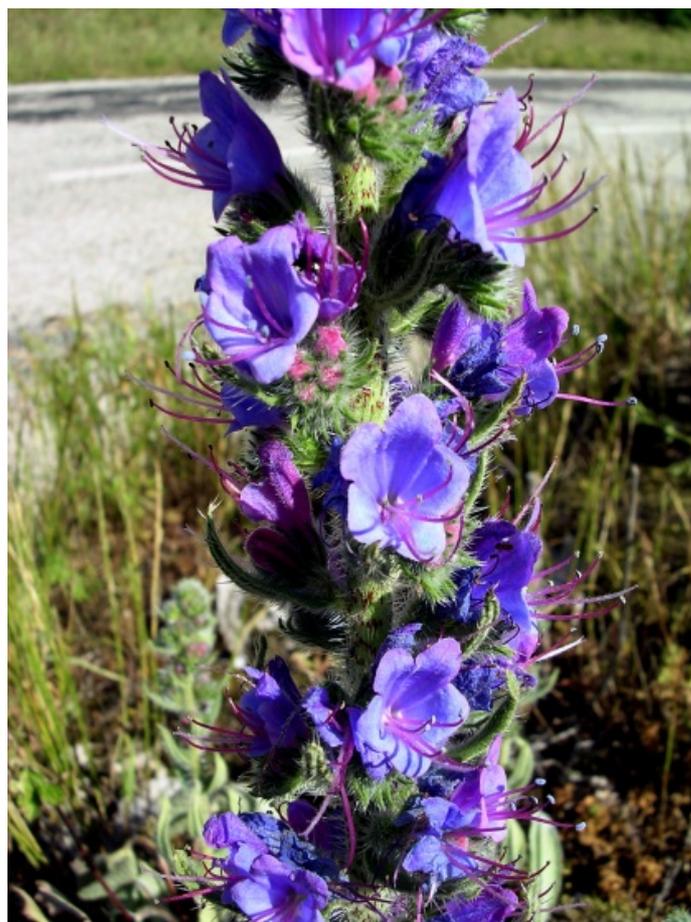
On le cultive souvent dans les parcs et jardins.

→ Le troène ne fleurit pas ou très peu s'il est taillé.

70. VIPERINE VULGAIRE, ECHIUM VULGARE

Description

- **Hauteur** : 30 à 80 cm
- **Habitat** : endroits incultes
- **Floraison** juin à septembre
- **Type d'inflorescence** : racème de cymes unipares scorpioides
- **répartition des sexes** : hermaphrodite
- **Type de pollinisation** : entomogame
- **Type de fruit** : akène
- **Mode de dissémination** : barochore



71. BOURRACHE OFFICINALE, BORRAGO OFFICINALIS



Description

- **Habitat** : les jardins, les champs et au bord des chemins
- **Hauteur** 30 à 40 cm
- **Morphologie** : c'est une plante é poils raide et piquants.
- **Les feuilles** : Les feuilles alternes, à surface ridée, ont un long pétiole à la base de la plante qui n'existe pas pour les feuilles supérieures. Toute la plante est recouverte de poils courts et fermes qui la rendent rude au toucher : c'est un des caractères de toute la famille des Borraginées.
- **Fleurs** : en étoile qui sont renversées et tournées vers le sol La couleur de la fleur est bleue, plus rarement rose ou blanche

Utilisation : médicinale : les fleurs sudorifiques, employées contre la toux: en infusion.

72. LYCIET DE BARBARIE, LYCIUM BARBARUM



Description

→ L'habitat d'origine est obscur : longtemps on a considéré que ce lyciet venait de Chine

- **hauteur** : dépasse en principe 2 mètre de hauteur
- **floraisons:** depuis fin mai à l'automne
- **Habitat** : les haies et au bord des chemins
- **Morphologie** : Ses rameaux portent çà et là des épines, ne peuvent se soutenir qu'en s'appuyant sur d'autres plantes.
- **Les feuilles** : Elles sont solitaires ou fasciculées sont lancéolées ou longuement elliptiques, de 2-3 cm de long sur 36 mm de large.
- **La fleur** : La fleur portée par un pédicelle comporte un calice campanulé de 4-5 mm, généralement à 2 lobes et une corolle pourpre avec un tube de 8-10 mm et des lobes plus courts. Les étamines et le style sont légèrement exserts. La floraison s'étale de juin à septembre.
- **Le fruit** : C'est une baie rouge plus ou moins orangé, oblongue, développant des saveurs suaves un peu âpres. Elles mûrissent d'août à octobre.

73. MUFLIER MAJEUR, ANTIRRHIUNUM MAJUS



Leur forme singulière est à l'origine du nom *Gueule-de-loup* de la plante puisque, lorsque l'on pince les côtés de la fleur, celle-ci s'ouvre comme une gueule.

Utilisation : médicinale : la plante est dangereuse pour les bestiaux, autrefois employée comme émolliente, astringente et vulnéraire.

→ Ses fleurs recherchées par les abeilles, qui vont souvent prendre le liquide sucré recueilli dans une petite bosse qui se trouve à la base de la corolle, en profitant des trous pratiqués dans la fleur par les bourdons

Description

- **Hauteur** : 15 à 90 cm
- **Floraison** . durant l'été et l'automne
- **Les fleurs** sont blanches, rouges, roses ou jaunes.
- **Les feuilles** sont étroites et ont une longueur de 2 à 8 cm.
- **Habitat** : les jardins, les murs ou parfois dans les décombres
- **Le fruit** : il est sec et brun.

74. LINAIRE VULGAIRE, LINARIA VULGARIS



→ La plante est pollinisée par les bourdons qui par leur poids peuvent abaisser suffisamment la lèvre inférieure fermant l'accès à la corolle. La production de graines est relativement importante (jusqu'à 32 000 par plante). La floraison a lieu de juin à octobre.

→ Cette fleur est visitée par les abeilles qui vont y prendre le liquide sucré recueilli dans le cornet allongé situé à la base de la fleur, même remarque que pour le Muflier.

Description

- **Hauteur** : 20 à 60 cm
- **Floraison** : été
- **Habitat** : dans les endroits pierreux, les décombres, au bord des chemins ou sur les berges des rivières
- **Les feuilles** : Les feuilles alternes très étroites (6 mm de large au maximum), poilues au sommet. Elle a de nombreuses tiges en général non ramifiées.
- **Les fleurs** : Elles sont regroupées en grappes au sommet de la tige. La fleur a 2 lèvres refermées l'une sur l'autre, jaunes avec une tache orange sur la lèvre inférieure et porte un long éperon un peu courbé de 2 à 3 cm à l'arrière.

75. SCROFULAIRE NOUEUSE, SCROFULARIA NODOSA



C'est une plante herbacée

→ Le Scrophulaire est presque la seule plante sur les fleurs de laquelle on peut voir parfois les aûêdes recueillir un liquide sucré.

Description

- **Hauteur** : jusqu'à 1mètre de hauteur
- **Habitat** : les endroits frais ou humides
- **Floraison** : juin jusqu'au mois d'août
- **Utilisation médicinale** : les feuilles, desséchées, sont employées comme vermifuges pour les enfants; plante dangereuse, à n'utiliser que sur ordonnance d'un médecin .
- **Couleur dominante des fleurs** : marron
- **Inflorescence** : racème de racèmes
- **Sexualité** : hermaphrodite
- **Ordre de maturation** : protogyne
- **Pollinisation** : entomogame
- **Fruit** : capsule
- **Dissémination** : barochore

76. DIGITALE POURPRE, DIGITALIS PURPUREA

Description

- **Habitat**: les bois siliceux, les cotéaux pierreux ou dans les endroits sablonneux.
 - **Floraison** : juin à août
 - **Fleurs** : les fleurs sont rouges, aux curieuses corolles qui sont comme tigrées à leur face intérieure.
 - **Hauteur** : 30 cm à 2 mètre
-
- **La morphologie** : C'est une plante velue d'apparence blanchâtre à la tige creuse mais solide.
 - **Les feuilles** sont crénelées-dentées et leur face inférieure est ridée en réseau.
 - **Ses fleurs** : Elles sont pourpre clair, parfois blanches, tachées de pourpre foncé à l'intérieur de la corolle. Ces dernières sont longues de 4 à 5 cm. Elles sont placées en grappes pendantes le long de la tige. La première année, la plante produit seulement une rosette de feuilles Elle érige son épi floral à partir de la deuxième année.
 - **Habitat** : sols frais, pauvres et plutôt acides : les coupes forestières, les clairières, les lisières, les bords de chemins ou les landes.



→ De manière générale, c'est une espèce océanique.

77. CALAMENT CLINOPODE, CALAMINTHA CLINOPODIUM



Description

Floraison: été et automne

**Habitat : les bois les pâturages et
les endroits herbeux.**

Hauteur : 30 à 80cm de haut

Ce terme est issu du bas latin *Calamintha*, aujourd'hui nom d'un genre.
Ce sont des plantes des bois et rocailles incultes, proche des menthes
dont on utilise les tiges, feuilles et fleurs.

Les calaments appartiennent, en fait, aux genres *Acinos* et *Calamint*.
De récentes recherches proposent de regrouper ces
deux genres au sein du genre *Clinopodium*.

78. MENTHE A FEUILLES RONDES, MENTHA ROTUN- DIFOLIA



Description

- **Hauteur** : 10 à 80 cm de hauteur.
- **Morphologie**: Les Tiges en partie couchées
- **Les feuilles** : Petites feuilles rondes (1 à 2 cm) ridées en réseau, comme gaufrées, recouvertes de poils mous et ramifiés.
- **Les Fleurs**: Elles sont petites, regroupées en grappe serrées, dressées à l'aisselle des feuilles. Elles forment un tube étroit, rose, inséré dans un calice vert à 5 dents.
- **Floraison** : juillet à septembre.
- **Habitat** : Espèce commune des ruisseaux, fossés, bords d'eau, prairies humides, bords de chemins, sentiers ombragés jusqu'à 1 600 m
- **Couleur** : dominante des fleurs : blanc, rose
- **Inflorescence** : glomérules spiciformes
- **Sexualité** : hermaphrodite
- **Ordre de maturation** : protandre
- **Pollinisation** : entomogame

79. BRUNELLE VULGAIRE, BRUNELLA VULGARIS



Description

Hauteur : 10 à 40 cm

Habitat : les prés, sur les coteaux ou dans le chemin des bois

Floraison : été

Les fleurs : Les fleurs présentent une corolle à 2 lèvres, la supérieure en capuchon et l'inférieure à la bordure dentée.

Utilisation : médicinale: la plante est astringente et vulnéraire

Ce sont des plantes basses, présentant des inflorescences en tête denses.

80. SAUGE DES PRES, SALVIA PRATENSIS



Description

- **Habitat** : les prairies en terrain calcaire
- **Couleur dominante des fleurs** : bleu
- **Période de floraison** : juin-août
- **Inflorescence** : glomérules spiciformes
- **Sexualité** : gynodioïque
- **Ordre de maturation** : protandre
- **Pollinisation** : entomogame
- **Fruit** : akène
- **Dissémination** : barochore
- **Habitat type** : pelouses basophiles médioeuropéennes
- **Aire de répartition** : méditerranéen.

81. GLECHOMA FAUX-LIERRE, GLECHOMA HEDERACEA

Description

- **Floraison.** Avril à fin mai
- **Habitat :** les bois et les buissons
- **Morphologie :** de nombreuses tiges couchées du Lierre-terrestre qui se relèvent à leur extrémité
- **Les Fleurs :** Elles sont disposées par paires, et toutes tournées du même côté. Elles sont groupées par deux, trois ou quatre (parfois plus) à l'aisselle des feuilles, sont portées sur des hampes florales érigées dont la hauteur varie de 5 à 30 cm. Elles sont latéralement symétriques. Leur calice tubuleux et droit a 15 nervures et 5 dents légèrement inégales. Leur corolle bilabée, longue de 10 à 20 mm, a un tube droit et saillant fait de 5 pétales soudés. La lèvre supérieure est dressée, plane et échan-crée en deux lobes; la lèvre inférieure a trois lobes plus larges, avec celui du milieu en forme de cœur inversé. Leur couleur va du rose au bleu-violet, et elles sont tachetées de pourpre sur la lèvre supérieure. Toute la plante émet une odeur balsamique
- **Les feuilles :** Il y a des pétiolées qui se présentent opposées par paires sur des tiges plus ou moins quadrangulaires. Ces feuilles sont en forme de cœur. elles sont souvent légèrement duveteuses, leurs bords ont des indentations arrondies régulières, elles sont généralement vert foncé sur le dessus mais peuvent aussi être légèrement violacées ; leur face inférieure est plus claire et porte des glandes d'huiles essentielles.



82. BUGLE RAMPANTE, AJUGA REPTANS



Description

- **Floraison** : mai et juin
- **Habitat et Origine** : les endroits ombragés. Originaires de l'Europe, du Caucase et de l'Iran, elle est très rustique. Commune en France jusqu'à 2 000 mètres d'altitude mais plus rare en région méditerranéenne.
- **Hauteur** : 10 à 40 cm de haut. Son étalement peut aller jusqu'à 1 m de diamètre.
- **Morphologie** : Les tiges sont partiellement pubescentes et portent des feuilles vert foncé, ovales à oblongues, spatulées d'environ 10 cm de long.

→ C'est une plante rhizomateuse persistante .

83. VERVEINE OFFICINALE, VERBENA OFFICINALIS



Description

- **Floraison** : juin et octobre
- **Habitat** : endroits incultes
- **Morphologie** : La tige, de 15 à 40cm, est velue et ramifiée puis dressée et garnie de feuilles oblongues découpées en lobes dentés les tiges portent des inflorescences en épis lâches terminaux, composées d'une multitude de fleurs aux coloris variés (le plus souvent violet pâle) portant chacune à la base une languette verte ou bractée.
- Le fruit se compose de quatre akènes qui se séparent à maturité.
- **Couleur dominante des fleurs** : bleu
- **Période de floraison** : juillet-novembre
- **Sexualité** : hermaphrodite
- **Pollinisation** : entomogame, autogame

84. GERMANDREE SCORODOINE, TEUCRIUM SCORODONIA ET

85. GERMANDREE PETIT-CHENE, TEUCRIUM CHAMAEDRYS



Germandrée Scorodaine

Germandrée Petite- Chêne

Hauteur	30 à 70 cm	10 à 50 cm
Habitat	Lieu ensoleillée; dans les bois et sur les coteaux	Lieur arides et à la lisière des bois
Fruit	De longues grappes ; des Akènes	Akène
Fleur	Des petites fleurs d'un blanc jaunâtre	La couleur dominante des fleurs est le rose
Les feuilles	Elles sont comme gaufrées,	Petites feuilles à bord dentés
Floraison	Eté	Eté
Utilisation	Médicinal: Les sommets des tiges fleuries sont employés comme excitant, amer et tonique : infusion	Médicinale: la plante fleurie, des-séchée est excitant, amère : infusion
Sexualité	Hermaphrodite	hermaphrodite
Ordre de maturation	Protandre	Protandre
Pollinisation	Entomogame	Entomogame; autogame
Dissémination	Barochore	épizoochore

86. **RENOUEE SARRASIN**, POLYGONUM FAGOPYRUM

87. **RENOUEE DES OISEAUX**, POLYGONUM AVICULARE



Renouée Sarrasin



Renouée des oiseaux

Floraison	Juin	Eté
Hauteur	30 à 80cm	10 à 60 cm
Habitat	Dans les champs ou dans les terrains maigres (cultures)	Entre les pavées des rues peu fréquentées, dans les villages, les jardins, les champs, les endroits incultes, au bord des rivières, dans les basses-cours, au bord des chemins, même dans les forêts.
Utilisation	Alimentaire; les graines sont alimentaires, la plante est cultivée en grand comme céréale.	Alimentaire; la plante est utilisée comme pour la nourriture des petits oiseaux.
Abeilles	Le Sarrasin est une plante très mellifère, et constitue la ressource principale des abeilles en Bretagne.	Les abeilles recherchent avidement le liquide sucré que contiennent les petites fleurs peu visibles de la plante.

88. BUIS TOUJOURS-VERT, BUXUS SEMPERVIRENS



Description

- **Habitat** : sur les coteaux ou dans les forêts montueuses
- **Morphologie** : C'est un arbrisseau dont l'écorce est d'un blanc cendré, le bois jaunâtre, les feuilles ovales, coriaces et luisantes, persistant pendant l'hiver.
- **Floraison** : mars et avril

Utilisation industriel : bois très dur employé par les gaveurs et par les tourneurs

Médicinal : feuilles amères et purgatives.

89. EUPHORBE DES BOIS, EUPHORBIA SILVATICA



Description

- **Hauteur** 20 à 50cm de haut
- **Morphologie:** La tige dont la partie inférieure, dure comme du bois et vivant pendant 2 saisons, se termine par une rosette de feuilles d'où part la partie supérieure de la tige se terminant par des fleurs.
- **Floraison :** mai et juin

➔ C'est une plante vénéneuse, parfois dangereuse pour les animaux

90. HOUBLON GRIMPANT, HUMULUS LUPULUS



Utilisation : Industrielle : les cônes de Houblon sont employés pour parfumer la bière, c'est pourquoi l'on cultive la plante dans certaines régions.

Médicinale: Les fleurs, non encore transformées en fruits, sont calmantes et diurétiques : infusions

Description

- **Type d'inflorescence :** cône
 - **Floraison :** été
 - **Sexualité :** dioïque
 - **Type de pollinisation :** anémogame
 - **Période de floraison :** juin à septembre
 - **Type de fruit :** akène
 - **Mode de dissémination :** anémochore
 - **Morphologie :** C'est une liane herbacée, vivace, à grosse racine charnue de laquelle partent de longues tiges herbacées à section quadrangulaire qui s'enroulent à vive allure autour de leur support. Elle développe des tiges allongées (jusqu'à plus de 10 m) volubiles aux feuilles opposées, à 3 ou 5 lobes.
- Le houblon est une plante dioïque. Les plants femelles produisent des chatons qui, à floraison, deviennent des cônes ovoïdes couverts d'une résine odorante et pulvérulente, la lupuline.
- **Les fruits:** contenant des graines, sont des akènes globuleux et gris. Les plants mâles portent des fleurs en panicules larges.

91. HETRE DES BOIS, FAGUS SILVALICA



Description

- **Morphologie** : c'est un grand arbre, à écorce grisâtre
- **Floraison** : avril
- **Fruit**: ils mûrissent en septembre.
- **Hauteur** : 40 mètre de haut sur un tronc qui mesure 6 mètre de circonférence.
- **Longévité**: Il ne dépasse rarement l'âge de 400 ans

Utilisation : industriel : les fruits servent à faire de l'huile et le bois est surtout employé pour la charpente et le chauffage.

Médicinale : l'huile de faîne a été utilisée comme pouvant remplacer l'huile de foie de morue.



92. CHENE ROUVRE, QUERCUS ROBUR



Description

- **Hauteur**: 20 à 40 mètre de haut
- **Feuilles** : elles sont caducs.
- **Longévité** de 500 ans à 1000 ans.
- **Les fruits** : il fructifie à partir de l'âge de 60 à 70 ans. Ils sont mûrs en août et septembre
- **Espèce** : monoïque polonisée par les insectes mais dispersée par les animaux. Il
- **Habitat** : les climats océaniques et suffisamment humides et les sols siliceux ou décalcifiés.
- **Floraison** : avril et mai

Utilisation : industriel : les fruits servent à la nourriture des porcs, et à préparer une sorte de café. L'écorce est employée pour le tannage des cuirs; le bois dur sert pour les charpenties, l'ébénisterie et le chauffage.

Médicinale : l'écorce est astringente; on emploie la décoction en gargarismes ou en lotions.

➔ Il demande une alimentation en eau régulière mais supporte les sécheresses passagères.

93. COUDRIER NOISETIER , CORYLUS AVELLANA



Utilisation : industriel : les fruits comestibles.

Médicinale: écorce astringente

→ Les abeilles vont récolter du miellat sur les feuilles.

Description

- **Floraison:** février à mars
- **Les fruits :** ils sont mûrs en été
- **Habitat :** à la lisière des bois

94. CHATAIGNIER VULGAIRE, *CASTANEA VULGARIS*



Description

- **Morphologie** : c'est un grand arbre à écorce grisâtre et gendillée;
- **Floraison** : mai et juin
- **Les fruits** : ils sont mûrs en septembre et octobre.
- **Longévité** : il peut vivre très longtemps environ plus de 1200 ans

Utilisation : industriel : Fruits comestibles et l'écorce est employée pour le tannage et pour fournir une teinture noire. Le bois de Châtaignier résiste très bien à l'humidité, les feuilles sont comestibles pour les bestiaux.

Médicinal : on utilise les feuilles contre la coqueluche; soit en extrait, soit en infusion.

95. PEUPLIER NOIR, POPULUS NIGRA



Description

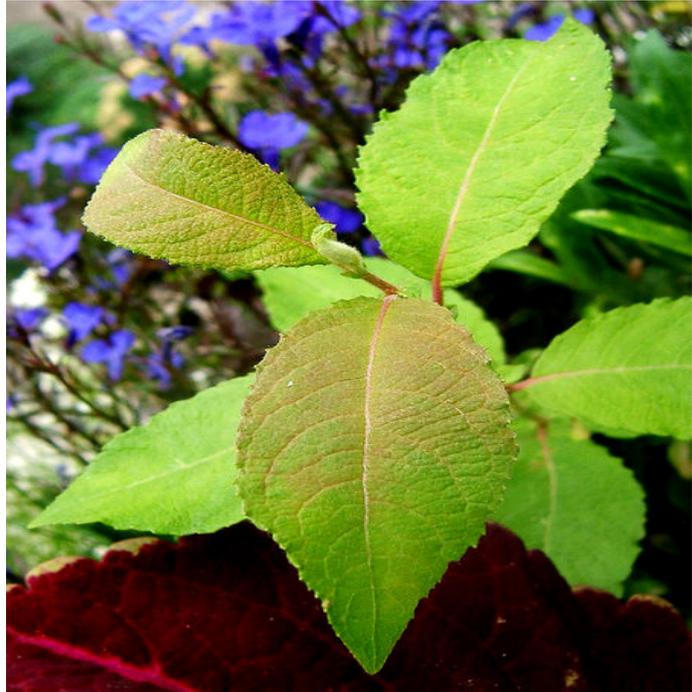
- **Habitat** : les terrains humides
- **Floraison**: mars et avril
- **Hauteur** : 30 à 50 mètre de haut
- **Les graines** de cette espèce pionnière sont pauvres en réserves et ont une durée de vie plutôt courte, ce qui peut rendre l'espèce vulnérable à l'insularisation écologique ou à la fragmentation écopaysagère.

Les abeilles visitent les fleurs femelles, pour y prendre un liquide sucré produit au sommet de la fleur, elles vont aussi y recueillir la substance visqueuse des bourgeons pour fabriquer de la propolis.

Utilisation : **industriel** : bois blanc, léger, utilisé pour fabriquer des planches.

Médicinale: les bourgeons sont balsamiques et vulnéraires; ils s'emploient surtout à l'extérieur, sous forme d'onguent.

96. SAULE MARSULT, SALIX CAPREA



Description

Utilisation : industriel : le bois est employé pour faire des échelas ; l'écorce est utilisée en tannerie.

- **Habitat :** les taillis et le bord des eaux
- **Floraison :** mars et avril
- **Les feuilles :** elles sont caduques et alternes sont plus larges (3 à 6 cm) que chez les autres saules. Elles ont un limbe ovale à obovale de 4 à 10 cm de long, peu cotonneux, pointu à son extrémité (apex obtus et courbé). Leur marge est ondulée et crénelée, parfois dentée. Leur face supérieure vert-foncé à vert-grisâtre a un aspect gaufré (nervures imprimées). Leur face inférieure tomenteuse a un duvet de poils qui la rend glauque et veloutée, les nervures y sont saillantes. Le pétiole d'1 cm est velu et rougeâtre. Les feuilles issues de pousses vigoureuses ont deux stipules pointues et à marge dentée ondulée, tombant rapidement.
- **Le fruit :** Il est une petite capsule velue et allongée (de 5-10 mm de long) contenant de nombreuses toutes petites graines (0,2 mm) anémochores munies d'un fin fil cotonneux facilitant la dispersion.

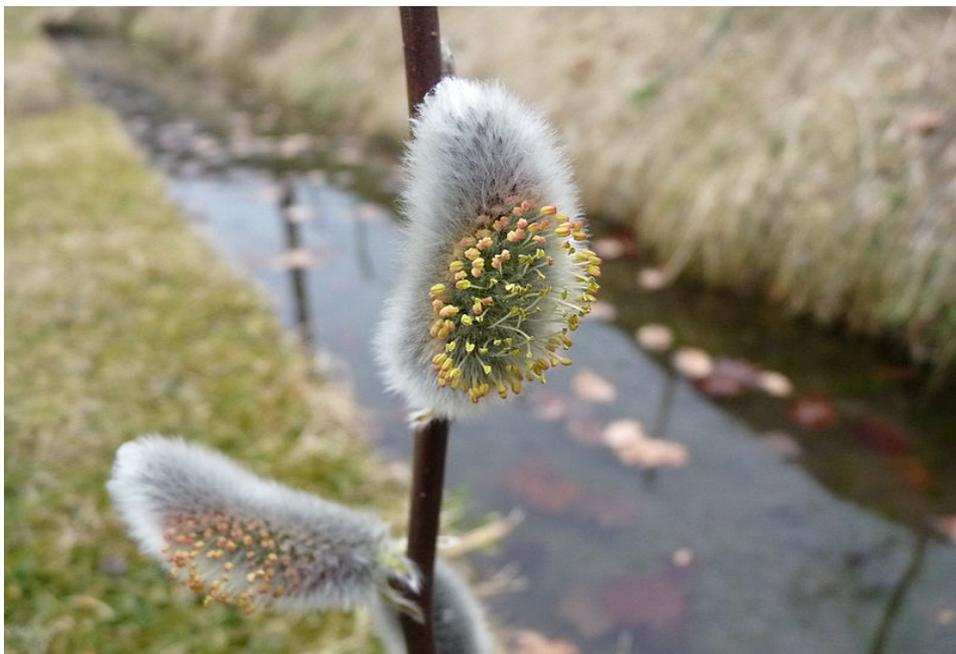
97. SAULE FRAGILE, SALIX FRAGILIS



Description

- **Hauteur** : 25 mètres
- **Feuilles** : Feuilles (largeur 25-40 mm) ; stipules larges, ovales ; capsules à court pédicellé.
- **Floraison** : printanière

98. SAULE DES VANNIERS, SALIX VIMINALIS



Description

- **Morphologie:** C'est un arbrisseau à rameaux souples, grisâtres ou verdâtres, plus rarement jaunâtres, qui croît au bord des rivières et des ruisseaux.
- **Habitat :** dans les bords des rivières et des ruisseaux, dans les vignes ou dans les champs humides.
- **Floraison:** en mars et avril

Utilisation : industriel les branches sont employées pour fabriquer les paniers et divers objets de vannerie.

99. BOULEAU BLANC, BETULA ALBA



Description

- **Morphologie** : c'est un arbre à écorce lisse et d'un brun rouge sur les branches et les jeunes arbres. Lorsque la branche a sept ou huit ans, un tissu plein d'air s'interpose entre les lames du tissu brun et l'écorce prend alors un aspect blanc satiné, set se déchire en lames minces comme des feuilles de papier à mesure que le tronc grossit.
- **Hauteur** : dépasse rarement 25 mètres de hauteur.
- **Floraison** : avril
- **Les fruits** : ils sont mûrs en août et septembre. Relativement à la grandeur de l'arbre, le tronc est peu épais, il dépasse rarement 60 centimètres de diamètre.

Utilisation industriel : le bois de Bouleau se détruit assez rapidement, aussi, il n'est pas employé dans les constructions, mais il sert à l'ébénisterie, au charonnage et aux tourneurs, ses branches sont utilisées pour fabriquer des balais. L'écorce distillée ses branches sont utilisées pour fabriquer des balais.

Médicinal : l'écorce a été employée autrefois comme astringente.

100. BUTOME EN OMBELLE, BUTOMUS UMBELLATUS



Description

- **Hauteur** 60 à 80 centimètres de haut
- **Habitat** : le bord des eaux
- **Floraison** : juin et août
- **Les feuilles** : elles sont très allongées, toutes à base de à la plante, et terminées en pointe à leur sommet.
- **Couleur dominante des fleurs** : rose
- **Inflorescence** : ombelle simple
- **Sexualité** : hermaphrodite
- **Fruit** : follicule
- **Dissémination** : hydrochore

101 . ASPERGE OFFICINALE, ASPARAGUS OFFICINALIS



Description

- **Morphologie** : L'asperge est une plante vivace aux nombreuses racines charnues rayonnant en étoile (l'ensemble est appelé « griffe »), aux tiges droites et au feuillage fin et ramifié.
- **Hauteur** : pouvant atteindre 1 mètre de hauteur
- **Espèce** : dioïque, seuls les pieds femelles portent des fruits: petites baies rouges contenant plusieurs graines noires.
- **Floraison** : juin et juillet
- **Les fruits** : ils mûrissent à la fin de l'été.

Utilisation : alimentaire : on la cultive pour ses jeunes pousses qui sont comestibles

Médicinale : les racines et les jeunes pousses sont employées comme calmant dans les affections du cœur : infusion de racines sèches.

102. EPICPACTIS A LARGES FEUILLES, EPIPACTIS LATIFOLIA



Description

- Habitat : dans les bois et sur les coteaux
- Floraison : depuis le mois de juin jusqu'au mois de septembre
- Hauteur : 80 centimètre de hauteur
- Morphologie : Plante à rhizome épais mais court, portant de 1 à 3 jusqu'à 6 tiges robustes.
- Couleur dominante des fleurs : vert
- Inflorescence : racème simple
- Sexualité : hermaphrodite
- Ordre de maturation :
- Pollinisation : entomogame
- Fruit : capsule
- Dissémination : anémochore

Utilisation médicinale: la plante était employée autrefois comme calmant.

103. PIN SILVESTRE, PINUS SILVESTRIS



Description

- **Hauteur** : 40 mètres de hauteur; son tronc dépasse rarement 4 mètres de circonférence
- **Floraison** : d'avril à mai
- **Les fruits**: les pommes de pin sont dressées ou étalées; leurs écailles sont très épaisses au sommet, elles tombent au pied de l'arbre.
- **Les fleurs**: Les cônes, abusivement appelés fleurs, sont situés à la base des rameaux lorsqu'ils sont mâles, et à leur extrémité lorsqu'ils sont femelles. Les cônes mâles sont de couleur jaune-verdâtre, parfois teintés de rose. Ils produisent du pollen transporté par le vent (l'espèce est alors dite anémogame).
- **Les feuilles** : Elles sont des aiguilles de taille assez courte à moyenne, de longueur, groupées par lots de deux ("gémées") avec une gaine commune à leur base, assez épaisses et de couleur vert bleuté ou vert grisâtre.

➔ Les abeilles récoltent un liquide sucré sur les feuilles de Pin, donnant un miel de qualité inférieure.



104. EPICEA ELEVE, PICEA EXCELSA

Description

- **Longévité:** 500 ans
- **Hauteur :** 45 mètre et même 50 mètre de haut
- **Floraison :** mai et juin 11

Utilisation : industriel : le bois n'a de valeur que si l'arbre a poussé à une certaine altitude, il est employé comme celui du Pinc. ON se sert de jeunes Épicéas pour en faire les "arbres de Noël".

105. SAPIN BLANC, ABIES PECTINATA OU ALBA



Pucerons et fourmis à l'origine du fameux et recherché miel de sapin du Jura suisse

Les abeilles récoltent en abondance du miellat sur les feuilles de Sapin.



Description

- **Longévité** 800 ans
- **Hauteur** : 40 mètres de haut
- **Floraison**: avril et mai
- **Les fruits** : pives ou pommes de sapin

106. ORIGAN VULGAIRE, *ORIGANUM VULGARE*



Description

- **Hauteur** : 50 et 80 cm.
- **Morphologie** : Les tiges sont velues avec des feuilles arrondies, vertes, légèrement dentées.
- **Les fleurs** : Elles sont roses ou pourpres et sont regroupées en de petits épis.
- **Habitat** : les clairières, les pâturages, les haies et sur les coteaux.

Utilisation: médicinale: les sommets des tiges fleuries sont excitants : décoction.

107. TILLEUL SYLVESTRE, *TILIA SILVESTRIS*



Utilisation : industriel : Le bois de Tilleul est utilisé pour la fabrication des meubles, en Russie, on se sert de ses fibres pour faire des cordes.

Médicinal : les fleurs et l'écorce sont calmantes. On les emploie en infusion.

Récolte : très courte, 2-3 jours au début de l'été

Les fleurs sont recherchées par les abeilles et fournissent un miel de qualité moyenne. Les abeilles récoltent aussi sur les feuilles de Tilleul la miellée produite par la piqûre des pucerons, qui donne un miel très inférieur.

Description

Hauteur : 20 mètre de hauteur
Habitat : les forêt et les bois
Pays : En Suisse , en Allemagne, en Savoie
Longévité : 1 200 ans

108. MAUVE SILVESTRE, MALVA SILVESTRIS



Description

- **Floraison** : mai
- **Habitat** : les endroits incultes
- **Hauteur** ; 80 centimètres de haut
- **Morphologie** : Ses tiges à feuilles souvent tachées de noir et portant des fleurs d'un rose pourpre qui passe peu à peu à une teinte violette

Utilisation : **médicinale**: les fleurs et les feuilles sont émollientes et aussi employées contre la toux.

PERIODE DE FLORAISON

	MOIS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
page 6	Aconit Napel												
page 7	Hellébore fétide												
page 8	Dauphinelle Consoude												
page 9	Ancolie Vulgaire												
page 10	Berberis vulgaire												
page 11	Moutarde des champs												
page 12	Chou potager												
page 13	Giroflée violier												
page 14	Cardamine des prés												
page 15	Réséda jaune												
page 16	Réséda jaunâtre												
page 17	Marrionnier Faux-Châtaignier												
page 18	Houx à aiguillons												
page 19	Ajonc d'Europe												
page 20	Sarothamne à balais												
page 21	Cytise Faux-Ebénier												
page 22	Lotier corniculé												
page 23	Haricot commun												
page 24	Trèfle rampant												
page 25	Trèfle incarnat												
page 26	Luzerne cultivée												
page 27	Luzerne lupine												
page 28	Mélilot des champs												
page 29	Robinier Faux-Acacia												
page 30	Coronille variées												
page 31	Fève vulgaire												
page 32	Sainfoin cultivé												
page 33	Pois cultivé												
page 34	Gesse sauvage												
page 35	Vicia cultivée												
page 36	Prunier des oiseaux												
page 37	Ronce Frutescente												
page 38	Sorbier domestique												
page 39	Pommier commun												
page 40	Bryone dioïque												
page 41	Onagre bisannuelle												
page 42	Epilobe velu												
page 43	Sédum Reprise												
page 44	Sédum âcre												

	MOIS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
page 45	Groseillier rouge			■									
page 46	Panicaut champêtre						■	■	■	■	■	■	
page 47	Berce Spondyle						■	■	■	■			
page 48	Panais cultivé					■	■	■					
page 49	Angélique Silvestre						■	■	■				
page 50	Lierre grimpant									■	■		
page 51	Cornouiller sanguin					■	■						
page 52	Gui blanc			■	■								
page 53	Lonicera , Périclymène						■	■	■	■			
page 54	Sureau Yèble						■	■	■				
page 55	Cardère Silvestre							■	■	■			
page 56	Carline vulgaire						■	■	■				
page 57	Onopordon à feuilles d'Acanthe								■				
page 58	Chardon des champs						■	■	■	■			
page 58	Chardon penché						■	■	■	■	■	■	
page 59	Chardon lancéolé						■	■	■	■			
page 60	Centaurée bleuet					■	■	■					
page 60	centaurée Jacée						■	■	■	■			
page 61	Bardane commune						■	■	■	■			
page 62	Tussilage Pas-d'âne		■	■	■								
page 63	Inule conyze										■	■	
page 64	Solidage Verge-d'or			■	■	■	■	■	■				
page 65	Pissenlit Dent-de-Lion			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
page 66	Salsifis des prés					■	■	■	■	■			
page 67	Léontodon d'automne	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
page 68	Bruyère cendrée						■	■	■	■			
page 68	Calluna vulgaire							■	■	■	■		
page 69	Frêne élevé				■								
page 70	Troène vulgaire						■	■	■				
page 71	Vipérine vulgaire						■	■	■	■			
page 72	Bourrache officinale						■	■	■	■			
page 73	Lyciet de Barbarie					■	■	■	■	■			
page 74	Muflier majeur					■	■	■	■	■	■		
page 75	Linaire vulgaire						■	■	■	■			
page 76	Scrofulaire noueuse						■	■	■	■			
page 77	Digitale pourpre						■	■	■	■			
page 78	Calament clinopode						■	■	■	■	■		
page 79	Menthe à feuilles rondes							■	■	■			
page 80	Brunelle vulgaire						■	■	■				

	MOIS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
page 81	Sauge des prés				■	■							
page 82	Gléchoma Faux-Lierre				■	■							
page 83	Bugle rampante					■	■						
page 84	Verveine officinale						■	■	■	■	■		
page 85	Germandrée Scorodaine						■	■	■				
page 85	Germandrée Petit-Chêne						■	■	■				
page 86	Renouée Sarrasin						■						
page 86	Renouée des oiseaux						■	■	■				
page 87	Buis toujours-vert			■	■								
page 88	Euphorbe des bois					■	■						
page 89	Houblon grimpant						■	■	■				
page 90	Hêtre des bois				■								
page 91	Chêne Rouvre				■	■							
page 92	Coudrier Noisetier		■	■									
page 93	Châtaignier vulgaire												
page 94	Peuplier noir			■	■								
page 95	Saule Marsault			■	■								
page 96	Saule fragile			■	■	■							
page 97	Saule des vanniers			■	■								
page 98	Bouleau blanc				■								
page 99	Butome en ombelle						■		■				
page 100	Asperge officinale						■	■					
page 101	Epicpactis à larges feuilles						■	■	■	■			
page 102	Pin silvestre				■	■							
page 103	Epicéa élevé					■	■						
page 104	Sapin blanc				■	■							
page 105	Origan vulgaire							■	■	■			
page 106	Tilleul sylvestre						■	■					
page 107	Mauve sylvestre					■							



Floraison d'une jacinthe

Avec la participation active de Valérie Merçay, Delémont
stagiaire et étudiante ESCD juin 2011

bibliographie

Plantes mellifères, Gaston Bonnier ISBN 2-7011-1011-4

Wikipedia <http://fr.wikipedia.org>