

# Lamiacées: toutes les espèces présentes dans le Nord-est

Espèce	Al	Bo	CA	FC	Lo	protection	page
Acinos alpinus	N	N		O	N		646
Acinos arvensis	O	O		O	O	AC/AR	646
Ajuga *hybrida		O		O		reptans*genevensis	634
Ajuga chamaepitys	O	O		O	O	AC/AR	634
Ajuga genevensis	O	O		O	O	AC/AR	634
Ajuga pyramidalis						cultivée	634
Ajuga reptans	O	O		O	O	CC	634
Ballota nigra	O	O		O	O	foetida C	652
B. nigra meridionalis					O		652
Calamintha ascendens	N	O		O	N	R	646
Calamintha grandiflora	N	N		O	N		646
Calamintha menthifolia	O	O		O	O	AC/AR	646
Calamintha nepeta		O		O	N	AR	646
Clinopodium vulgare	O	O		O	O	CC	646
Dracocephalum ruyschiana						cultivée	654
Elsholtzia ciliata						cultivée	654
Galeopsis *elegans	O	O				segetum*tetrahit	648
Galeopsis *wirtgenii	O	O				angustifolia*segetum	648
Galeopsis angustifolia	O	O		O	O	AC/AR	648
Galeopsis bifida	O	?		O	N	RRR	648
Galeopsis ladanum	O	?		N	O	RRR	648
Galeopsis pubescens	N	O		N	N	RR	648
Galeopsis segetum	O	O		O	O	AC/AR	648
Galeopsis speciosa	N	O		O	N	RRR	648
Galeopsis tetrahit	O	O		O	O	C	648
Glechoma hederacea	O	O		O	O	C	644
Hyssopus officinalis	O	O		O	O	RRR	654
Lamium *?					O	maculatum * purpureum	652
Lamium *holasticum	O	O		O		album*maculatum	652
Lamium album	O	O		O	O	C	652
Lamium amplexicaule	O	O		O	O	C	652
Lamium galeobdolon	O	O		O	O	luteum C	652
L. galeobdolon montanum	O			O	O		652
Lamium hybridum	O	O		O	O	incisum RR	652
Lamium maculatum	O	O		O	O	AC/AR	652
Lamium purpureum	O	O		O	O	CC	652
Lavandula angustifolia	O	O				cultivée	640
Leonurus cardiaca	O	O		O	O	RR	644
Leonurus marrubiastro	O	?		?	N	RRR	644
Leonurus sibiricus	N				O	adventice	644
Lycopus europaeus	O	O		O	O	C	634
Lycopus exaltatus						cultivé	634

Espèce	Al	Bo	CA	FC	Lo	protection	page
Marrubium perreginum						cultivé	636
Marrubium vulgare	O	O		O	O	AC/AR	636
Melissa officinalis	O	O		O	O	AC/AR	654
Melittis melissophyll	O	O		O	O	AC/AR	640
Mentha *alopecuroides	O					suaveolens*longifolia	632
Mentha *canescens		O		O		suaveolens*aquatica	632
Mentha *dumetorum	O	O		O		longifolia*aquatica	632
Mentha *gentilis	O	O		O		arvensis*spicata	632
Mentha *niliaca		O				*rotundifolia	632
Mentha *nouletiana	O					longifolia*spicata	632
Mentha *piperata	O	O		O		aquatica*spicata	632
Mentha *rotundifolia	O	O				longifolia*suaveolens	632
Mentha *royeri		O				pulegium*aquatica	632
Mentha *smithiana		O			O	verticillata*spicata	632
Mentha *verticillata	O	O		O	O	aquatica*arvensis	632
Mentha *villosa		O			O	spicata*suaveolens	632
Mentha aquatica	O	O		O	O	C	632
Mentha arvensis	O	O		O	O	AC/AR	632
Mentha cervina	N	O		N	N	adventice	632
Mentha longifolia	O	O		O	O	CC	632
Mentha nemorosum	O	O		N	N	RRR	632
Mentha pulegium	O	O		O	O	C/CC Lo	634
Mentha spicata	O	O		O	O	cultivée	632
Mentha spicata glabrata					O		632
Mentha suaveolens		O		O	O	AC	632
Monarda didyma						cultivée	654
Nepeta cataria	O	O		O	O	RR	646
Nepeta grandiflora						cultivée	654
Ocimum basilicum						cultivée	640
Origanum majorana	O				N	cultivée	640
Origanum vulgare	O	O		O	O	AC/AR	640
Prunella *bicolor	O	O		O		grandiflora*laciniata	642
Prunella *intermedia	O	O		O	O	laciniata*vulgaris	642
Prunella *spuria	O			O	O	grandiflora*vulgaris	642
Prunella grandiflora	O	O		O	O	AC	642
Prunella laciniata	O	O		O	O	AC/AR	642
Prunella vulgaris	O	O		O	O	C	642
Rosmarinus officinalis	O	O				cultivée	640
Salvia *sylvestris		O			O	nemorosa*pratensis	638
Salvia aethiopsis	N	?			N		638
Salvia glutinosa	O	N		O	N		638
Salvia nemorosa	O				O	adventice	638

Espèce	Al	Bo	CA	FC	Lo	protection	page
Salvia officinalis	O	O		O	O	subspontanée	638
Salvia pratensis	O	O		O	O	AC	638
Salvia sclarea	O	?		O	N	RR	638
Salvia verbenaca	O	?			N	?	638
Salvia verticillata	O	O		O	O	R	638
Satureja hortensis	O	O		O	N	cultivée	646
Scutellaria *hybrida						galericulata * minor	642
Scutellaria alpina	N	O		O	N	RR	642
Scutellaria altissima						cultivée	642
Scutellaria galericifolia	O	O		O	O	C	642
Scutellaria hastifolia	N	O		N	N	AR/R Bo	642
Scutellaria minor	O	O		O	O	AR/R	642
Sideritis hyssopifolia	N	O		O	N	adventice	640
Stachys *ambigua	O	O		O		palustris*sylvatica	650
Stachys *intermedia	O			O		germanica*alpina	650
Stachys *medebachensis		O				alpina * sylvatica	650
Stachys alpina	O	O		O	O	AC/AR	650
Stachys annua	O	O		O	O	AC/AR	650
Stachys arvensis	O	O		O	O	AC/AR	650
Stachys byzantica	O	O		N	N	subspontanée	650
Stachys germanica	O	O		O	O	R	650
Stachys officinalis	O	O		O	O	C	650
Stachys palustris	O	O		O	O	C	650
Stachys recta	O	O		O	O	C	650
Stachys sylvatica	O	O		O	O	C	650
Teucrium botrys	O	O		O	O	C	636
Teucrium chamaedrys	O	O		O	O	AC	636
T. chamaedrys germanicum	O						636
Teucrium montanum	O	O		O	O	AC/AR	636
Teucrium scordium	O	O		O	O	AC/AR Lo	636
Teucrium scorodonia	O	O		O	O	C	636
Thymus *oblongifolius	O						644
Thymus alpestris	O				O		644
Thymus froelichii	O						644
Thymus glabrescens	O					adventice	644
T. polytrichus britannicus	O			O	N	RR	644
Thymus praecox	O	O		O	O	AC	644
Thymus pulegioides	O	O		O	O	AC/AR	644
T. pulegioides effusus	O			N			644
T. pulegioides montanum	O			O			644
Thymus serpyllum	O			O	O	RRR	644
Thymus vulgaris					N	cultivée	644



## Menthes (1).

(voir page 631 pour la clef des Lamiacées).

**Menthes**: plantes herbacées fortement aromatiques; feuilles simples généralement ponctuées; fleurs petites, verticillées, formant des épis denses ou interrompus; calice 4-5 denté; corolle régulière en entonnoir; 4 étamines parfaites, droites, presque égales.

Les Menthes se croisent très facilement, donnant des populations ± stériles intermédiaires avec les espèces types et difficiles à distinguer de celles-ci. Dans un environnement très sec, l'aspect sera souvent modifié : plantes plus velues, inflorescences plus petites.

- feuilles la plupart dépassant 1 cm de large, sessiles ou à pétiole court.

- feuilles pétiolées.

- ♣ fleurs groupées en épis terminaux.

### 1-La Menthe poivrée; *Mentha \*piperata* L. (*Mentha aquatica \* spicata*)

Cultivée dans les jardins ; subspontanée ou naturalisée : abords des habitations, fossés, sites rudéralisés.

...dans la Région : RR, naturalisée çà et là dans la Région [68, 58, 71?, 10, 25, 39].

#### 1a-Mentha \*dumetorum Schult. (*M. aquatica \* longifolia*)

(souvent confondue avec *M. piperata* mais dépourvue de poils rameux) ; R dans la Région : [71?], 1st [25], 2st [39], [01].

- ♣ fleurs en faux verticilles axillaires ou en tête globuleuse terminale.

- ♦ fleurs en faux verticilles à l'aisselle des feuilles supérieures.

### 2-La Menthe des champs; *Mentha arvensis* L.

*Aire* : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal ; devenant subcosmopolite (sauf régions tropicales).

Présente au bord des eaux, prairies humides, chemins forestiers, cultures, la **Menthe des champs** est extrêmement variable : en plus de variétés apparemment stables (3 sous-espèces principales sont distinguées) apparaissent des accommodats ou des formes variées, non seulement dans les lieux humides mais aussi dans les champs ou les cultures.

...dans la Région : assez commune, dans toute la Région.

#### 2a-Mentha \*gentilis L. (*M. arvensis \* spicata*)

(pas d'anneau de poils à l'intérieur du tube de la corolle; calice glabre à la base et ± glanduleux, à dents allongées très aiguës); AR dans la Région : Alsace, [71?] 39+.

- ♦ fleurs groupées en tête globuleuse terminale.

### 3-La Menthe aquatique; *Mentha aquatica* L.

*Aire* : régions tempérées et subtropicales de l'Ancien monde ; devenant subcosmopolite.

La Menthe aquatique est commune au bord des eaux, prairies humides, lieux marécageux, fossés.

...dans la Région : AC, au bord des cours d'eau et des lieux humides de toute la Région.

#### 3a-La Menthe des cerfs; *Mentha cervina* L.

Espèce méditerranéenne très rare, citée, accidentelle, en [71].

## Lamiacées (1).

### 4-La Menthe verticillée; *Mentha \*verticillata* L. (*Mentha aquatica \* arvensis*)

(calice tubuleux, velu à l'intérieur, à dents lancéolées bien longues que larges ; odeur pénétrante rappelant *M. aquatica*) Assez commune presque partout, elle est souvent confondue, à l'état stérile, avec *M. aquatica* et, en fleurs, avec *M. arvensis*.

...dans la Région : AC, dans tout le Nord-est, au bord des eaux ou dans les champs argileux ; manque en 25 70 90.

#### 4a-La Menthe de Smith; *Mentha \*smithiana* R.A.Graham (*M. spicata \* verticillata*)

(feuilles glabres, luisantes ; feuilles florales courtement pétiolées, en forme de bractées); R dans la Région : [68] 39+ [58] [71] [54].

- feuilles sessiles.

- ♣ feuilles largement ovales, 1-2,5 fois aussi longues que larges.

### 5-La Menthe suave / Menthe à feuilles rondes / Menthe odorante;

*Mentha suaveolens* Ehrh.

*Aire* : Europe médiane et occidentale, Afrique du Nord.

La **Menthe à feuilles rondes** est une espèce nitrophile : fossés, bord des chemins et des eaux, prairies humides.

...dans la Région : AC/AR dans toute la Région, manque en 25 90.

#### 5a-La Menthe suave / M. parfumée; *Mentha \*suavis* Guss. (*M. aquatica \* suaveolens*)

(feuilles ovales, ± cordées à la base, vertes sur les 2 faces ; odeur de *M. aquatica*); TR dans la Région : [71].

#### 5b- *Mentha \*carinthiaca* Host (*M. arvensis \* suaveolens*); Menthe de Carinthie; [51?]

- ♣ feuilles ovales à lancéolées, 2-6 fois plus longues que larges.

- ♦ feuilles blanches-tomenteuses dessous.

### 6-La Menthe à longues feuilles/à f. longues / Menthe des bois;

*Mentha longifolia* (L.) Huds.

*Aire* : Europe et Asie tempérées, Afrique du Nord, surtout dans les montagnes.

Graviers et berges des cours d'eau, prés humides, marais, tourbières.

...dans la Région : AC/AR, dans toute la Région, jusqu'en altitude.

**6b-La Menthe du Nil / M. à feuilles rondes; *M. \*niliaca* Juss. ex Jacq. (*M. longifolia \* suaveolens*)** ; plante fertile fréquemment confondue avec *M. villosa*; çà et là dans la Région [58] [51] [39?] [71?].

- ♦ feuilles glabres.

### 7-La Menthe en épi / Menthe en grappe / Menthe verte;

*Mentha spicata* L.

*Aire* : origine incertaine, sans doute culturale; naturalisée dans une grande partie de l'Europe.

Cultivée dans les jardins, subspontanée ou naturalisée: fossés, abords des habitations, graviers et berges des cours d'eau. On distingue la **Menthe glabre**, sous-espèce *glabrata* (Lej. & Courtois) Lebeau, souvent cultivée et subspontanée (FC, Lo, 10).

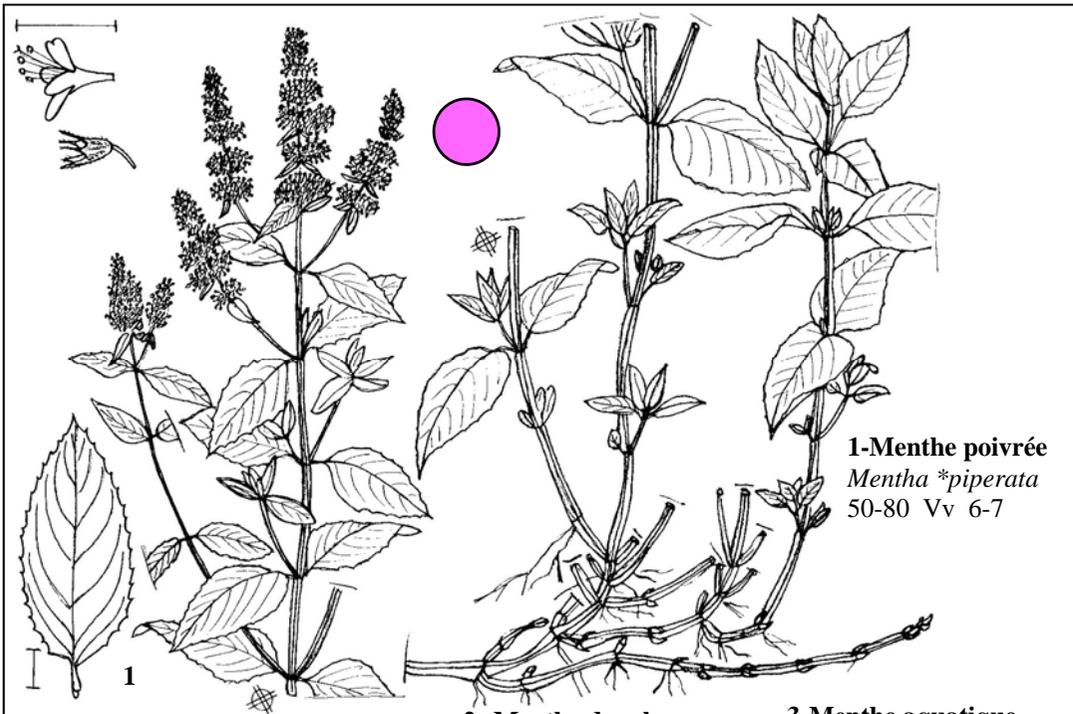
...dans la Région : AR, dans toute la Région.

#### 7a-La Menthe velue; *Mentha \*villosa* Huds. (*Mentha spicata \* suaveolens*)

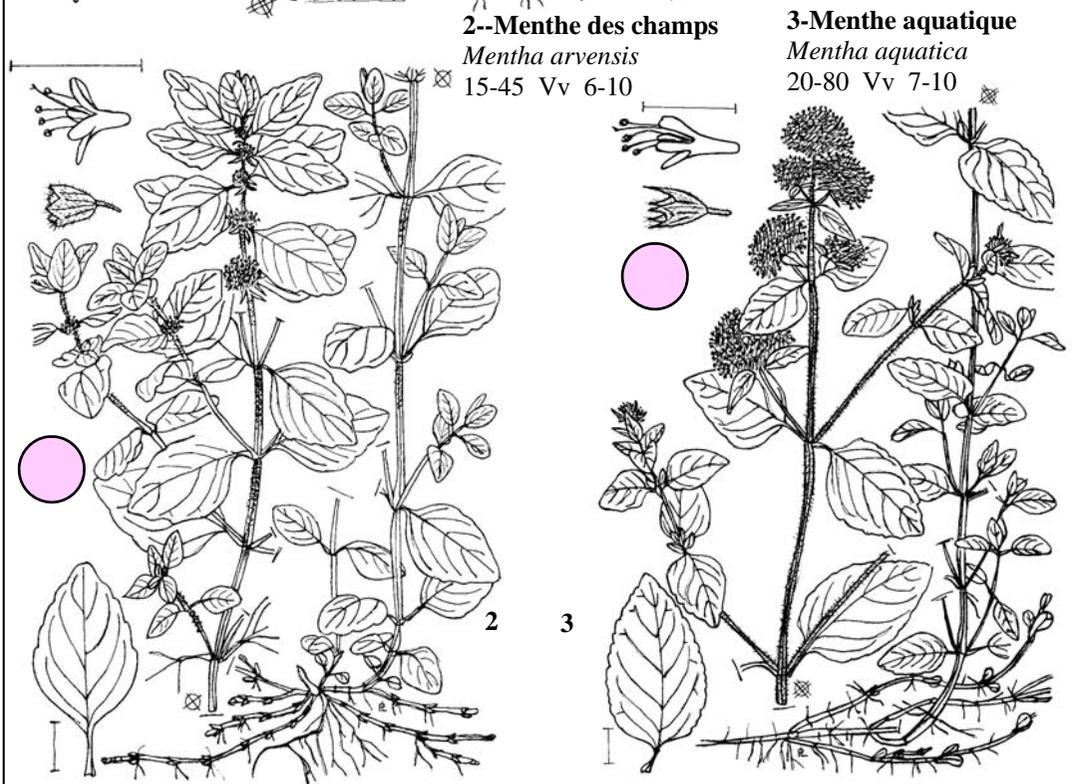
(plante stérile, jamais de fruits bien formés; feuilles ovales-arrondies à oblongues-lancéolées) ; çà et là dans la Région : Lo [10] [51] [52] 25+.

#### 7b-Mentha \*villosonervata Juss. ex Jacq. (*M. longifolia \* spicata*) ; mentionnée en 71.

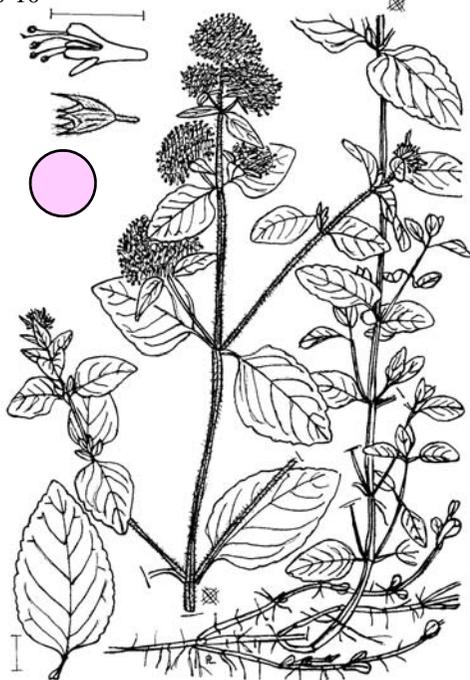
- feuilles petites, larges au maximum de 1 cm, à pétiole court → Menthe pouliot, pages suivantes.



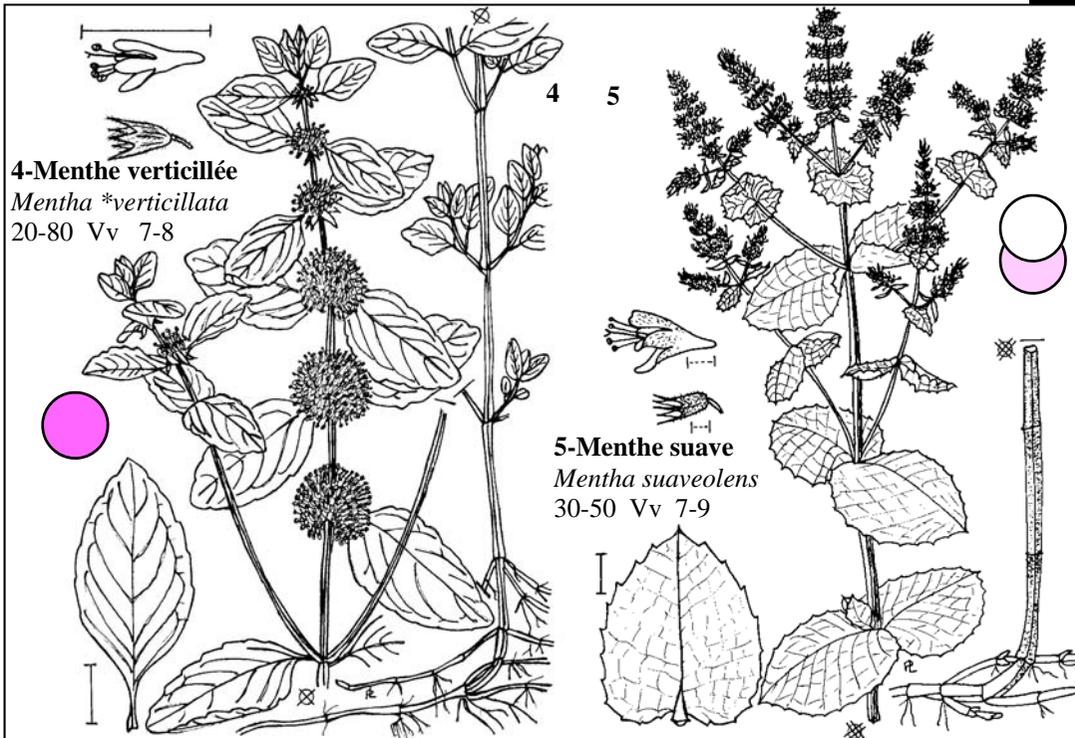
**1-Menthe poivrée**  
*Mentha \*piperata*  
50-80 Vv 6-7



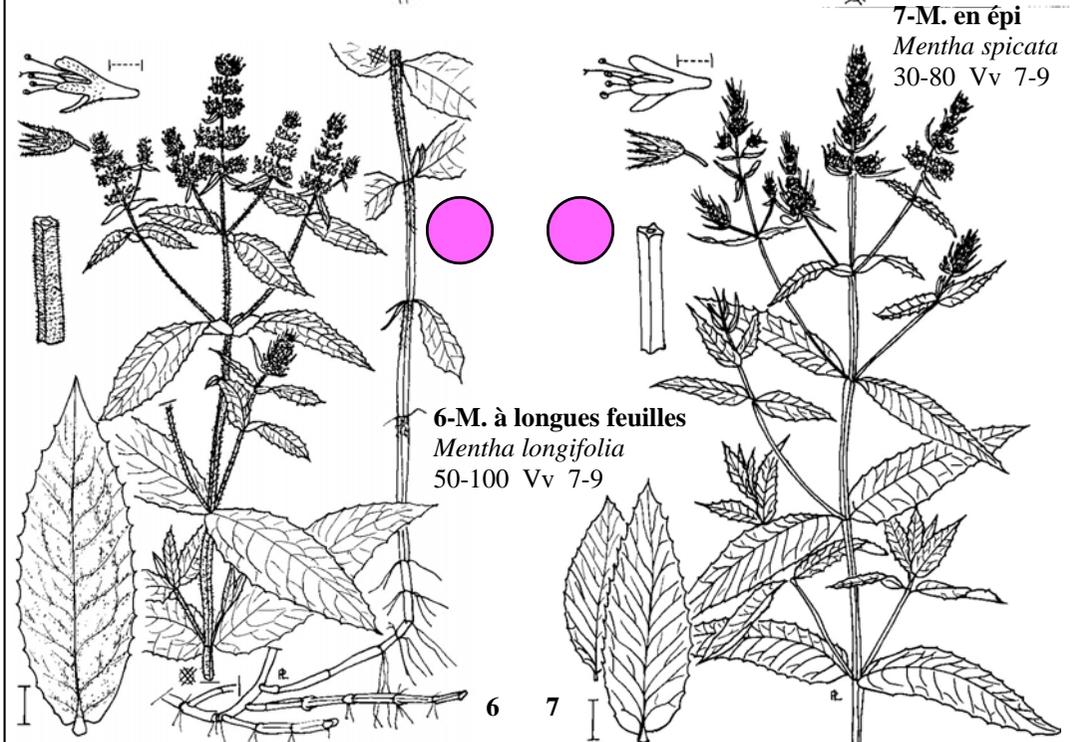
**2--Menthe des champs**  
*Mentha arvensis*  
15-45 Vv 6-10



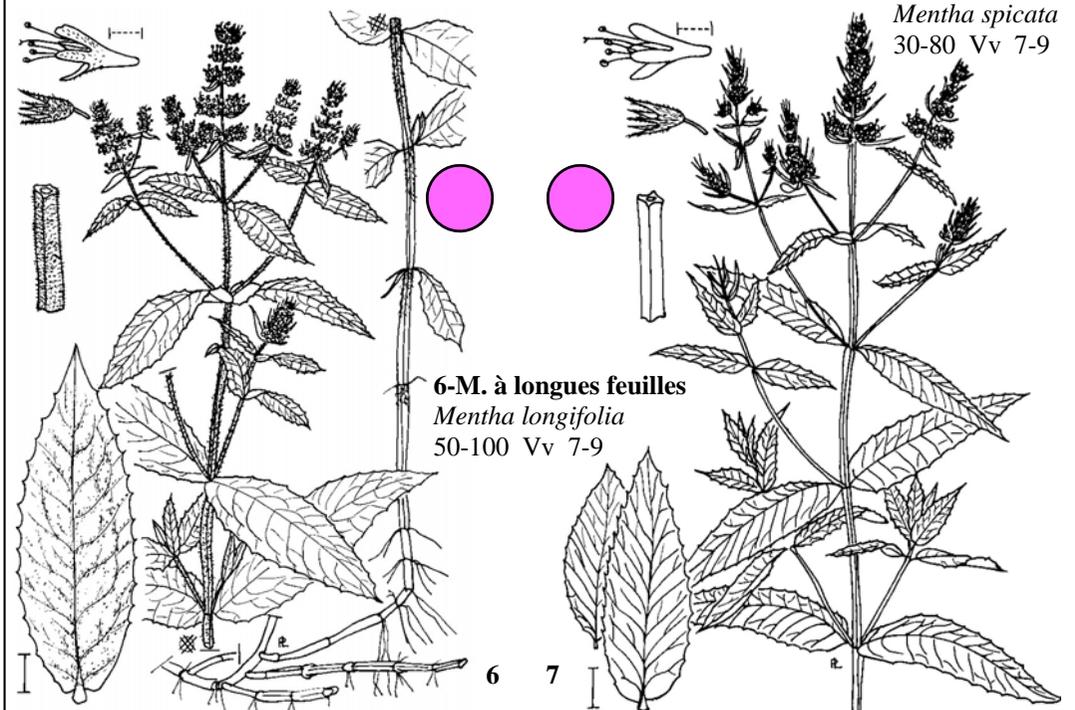
**3-Menthe aquatique**  
*Mentha aquatica*  
20-80 Vv 7-10



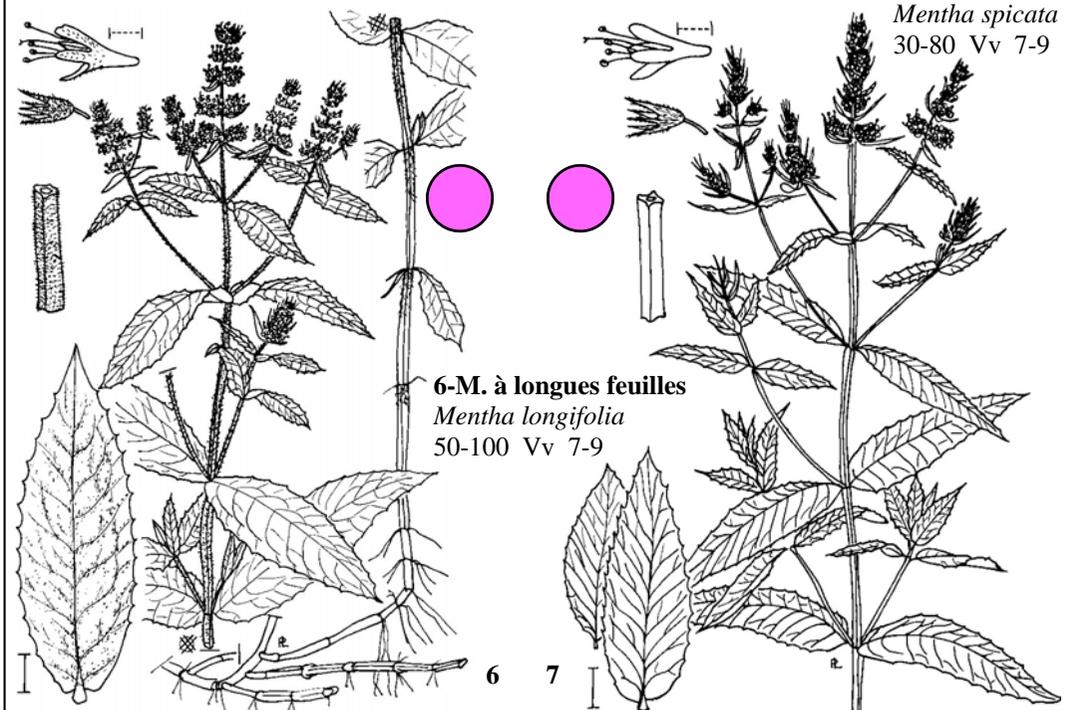
**4-Menthe verticillée**  
*Mentha \*verticillata*  
20-80 Vv 7-8



**5-Menthe suave**  
*Mentha suaveolens*  
30-50 Vv 7-9



**7-M. en épi**  
*Mentha spicata*  
30-80 Vv 7-9



**6-M. à longues feuilles**  
*Mentha longifolia*  
50-100 Vv 7-9

## Menthes (2).

- feuilles petites, larges au maximum de 1 cm, à pétiole court (*suite de la clef des Menthes*).

### 1-La Menthe pouliot; *Mentha pulegium* L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Bord des mares ou des étangs s'asséchant en été, pâtures humides, bord des cours d'eau, alluvions, plutôt sur silice.

...dans la Région : AC/AR, selon les secteurs de la Région ; **protégée** en Lorraine [54] [55]; manque en 88, douteuse en 39.

## Lycopos.

Feuilles oblongues-ovales, grossièrement et profondément dentées ; fleurs sessiles en pseudovercilles, à l'aisselle des 10-20 paires de feuilles supérieures ; corolle blanche.

### 2-Le Lycopos (d'Europe); *Lycopus europaeus* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

Le **Lycopos** est répandu partout en France (mais assez rare dans le Midi) sur des sols mouillés ou inondables : bord des eaux, fossés, aulnaies, roselières, saulaies, peupleraies.

...dans la Région : commun, dans toute la Région.

### 3-Le Lycopos élancé; *Lycopus exaltatus* L.f.

(feuilles très découpées) Espèce cultivée, et rarement adventice.

## Bugles.

**Bugles** : Lamiacées à corolle bilabée : lèvre supérieure très courte, bilobée et lèvre inférieure trilobée.

- fleurs jaunes, solitaires, axillaires.

### 4-La Bugle petit-pin / Ivette; *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Surtout sur des sols calcaires : cultures, friches, tontures des pelouses sèches, sur substrat calcaire ou marneux.

...dans la Région : AC/AR, dans les secteurs calcaires de toute la Région ; il devient rare dans les cultures (phytotoxicides).

- fleurs bleues, rarement rosées ou blanches, en faux verticilles.

- ♣ plante à stolons aériens, feuillés.

### 5-La Bugle rampante; *Ajuga reptans* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

La **Bugle rampante** est commune dans toute la France (plus rare en Région méditerranéenne) : bois humides, prairies marécageuses, chemins forestiers, pelouses, taillis clairs.

...dans la Région : commune, dans tout le Nord-est.

- ♣ plante sans stolons.

- ♦ bractées supérieures généralement plus courtes que les fleurs.

### 6-La Bugle de Genève; *Ajuga genevensis* L.

*Aire* : Europe et Asie tempérées.

Espèce thermophile des friches, pelouses sèches et lisières forestières, la **Bugle de Genève** est assez commun dans une grande partie de la France, surtout sur des sols calcaires, mais il manque dans l'Ouest et le Midi.

...dans la Région : AC/R selon les secteurs de la Région ; souvent à fleurs blanches, rarement roses.

- ♦ bractées supérieures lavées de violet, généralement 2 fois plus longues que les fleurs.

### 7-La Bugle pyramidale / Bugle en pyramide; *Ajuga pyramidalis* L.

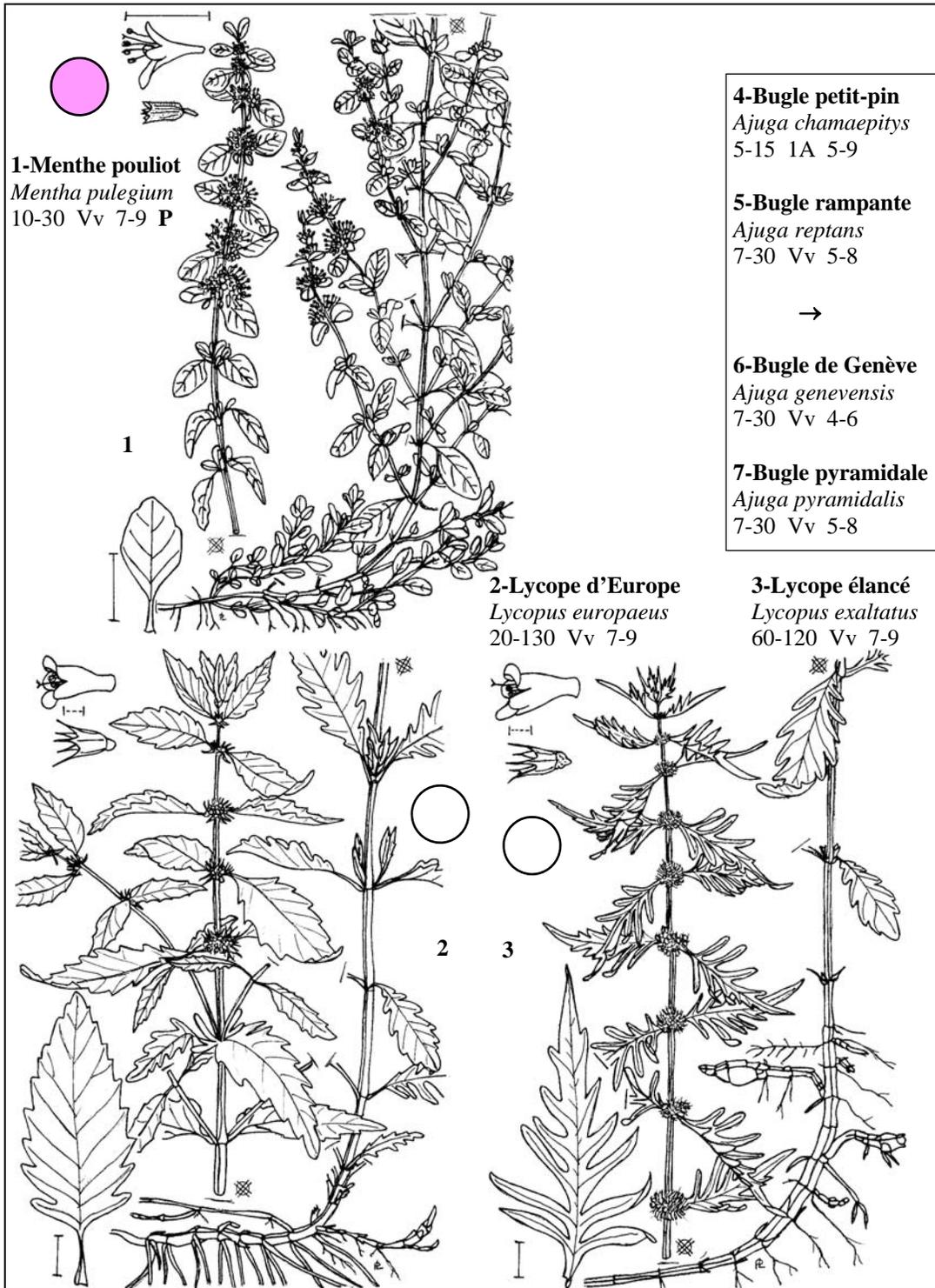
*Aire* : Europe (montagnes), Caucase.

Espèce acidiphile des landes, prairies maigres à Nard, pâturages, coupes forestières, aux étages subalpin et alpin des Alpes, Massif central et Pyrénées.

...dans la Région : RR, exclusivement dans les Ardennes [08]. Alsace?.

Hybrides: *Ajuga* \* *hybrida* A.Kern., Bugle hybride (*A. reptans* \* *genevensis*), [21?] [25] [39] [01];

*Ajuga* \* *pseudopyramidalis* Schur, Bugle trompeuse (*A. pyramidalis* \* *reptans*), à rechercher en 08.

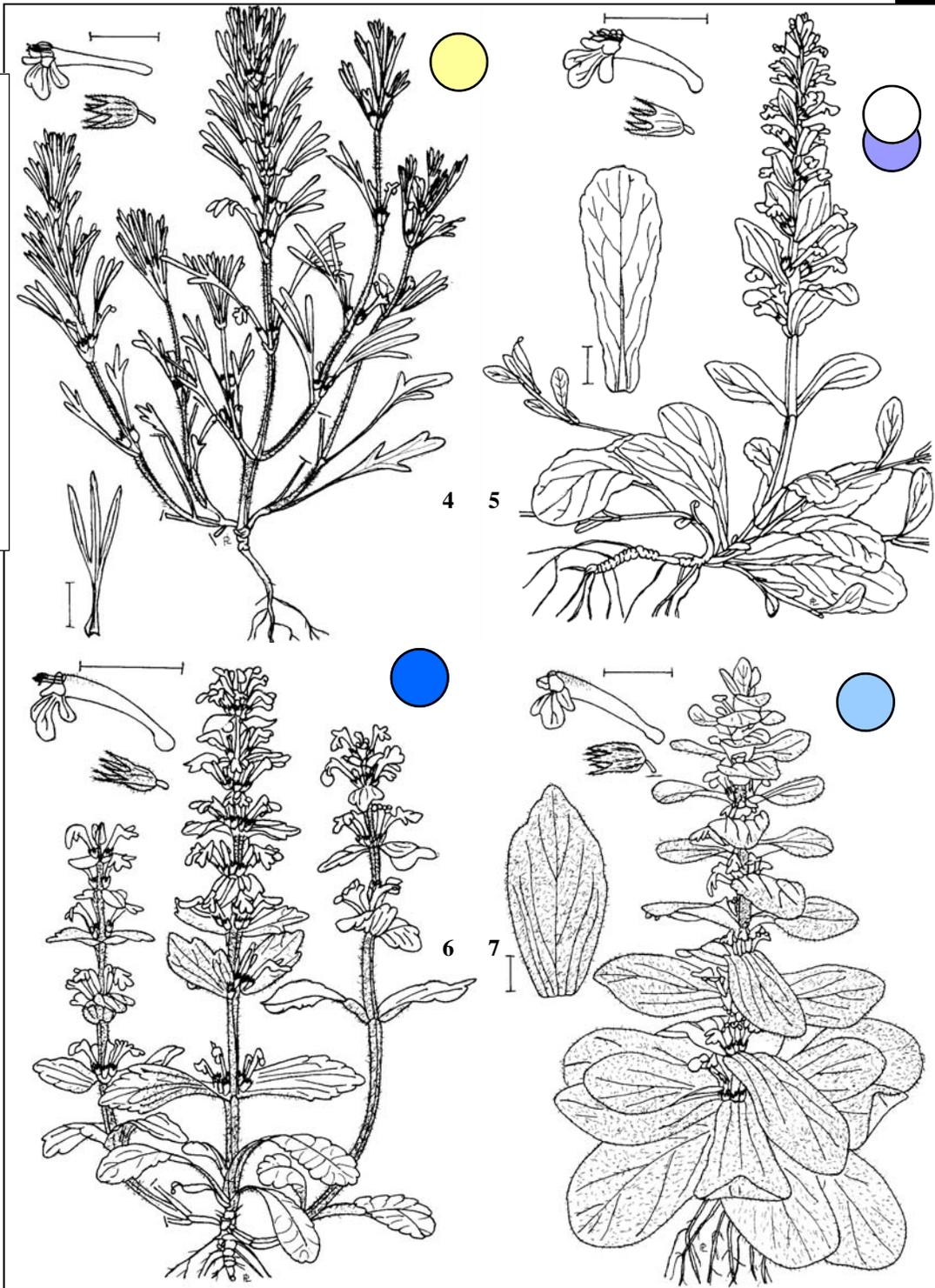


**4-Bugle petit-pin**  
*Ajuga chamaepitys*  
5-15 1A 5-9

**5-Bugle rampante**  
*Ajuga reptans*  
7-30 Vv 5-8

**6-Bugle de Genève**  
*Ajuga genevensis*  
7-30 Vv 4-6

**7-Bugle pyramidale**  
*Ajuga pyramidalis*  
7-30 Vv 5-8



## Germandrées.

**Germandrées** : Lamiacées à calice en tube ou en cloche pourvu de 5 dents pratiquement égales ; corolle caduque, à 1 lèvre (la supérieure en réalité à 2 petits lobes rejetés sur les côtés), paraissant à 5 lobes.

■ fleurs jaunes ou blanc jaunâtre.

- hauteur 10-25 cm ; feuilles lancéolées, atteignant 2 cm.

**1-La Germandrée des montagnes; *Teucrium montanum* L.**

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie.

Espèce thermophile des rochers et pelouses calcaires.

...dans la Région : AC/AR, dans tous les secteurs calcaires de la Région.

- hauteur 30-80 cm ; feuilles en cœur, longues de 3-7 cm.

**2-La Germandrée scorodoine / Sauge des bois; *Teucrium scorodonia* L.**

*Aire* : Europe méridionale, occidentale et centrale, Madère.

La **Germandrée scorodoine** est commune partout en France (sauf Sud-est) ; elle recherche des bois sur des substrats secs et le plus souvent pauvres en calcaire, landes, lisières.

...dans la Région : commune, dans toute la Région, sur calcaire comme sur silice.

■ fleurs roses ou pourpres.

- feuilles pennatipartites.

**3-La Germandrée botryde / Germandrée en grappe; *Teucrium botrys* L.**

*Aire* : Europe méridionale et médiane.

Espèce thermophile et plutôt calciphile des pelouses arides et rocailleuses, éboulis, tonsures des pelouses sèches, friches, cultures ; elle se raréfie localement dans les zones de grandes cultures.

...dans la Région : assez commune, dans toute la Région.

- feuilles indivises.

♣ tige ligneuse à la base.

**4-La Germandrée d'Allemagne ; *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *germanicum* (F.Herm.) Rech.f.**

**4a-La Germandrée petit-chêne; *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys***

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Espèce thermophile des rochers et éboulis calcaires, pelouses sèches, bois clairs, la **Germandrée petit-chêne**, commune en général, manque dans certaines régions siliceuses (Bretagne, Limousin, Landes de Gascogne).

...dans la Région : AC, c'est la **Germandrée d'Allemagne** qui est présente dans la Région ; l'espèce type, de répartition plus médio-européenne, n'est connue qu'en [21][58][08], FC et [01].

♣ tige non ligneuse à la base.

**5-La Germandrée des marais / Germandrée scordium /**

**Germandrée d'eau; *Teucrium scordium* L.**

*Aire* : Europe médiane, Asie occidentale.

Marais peu acides ou alcalins, fossés ou grèves des étangs, la **Germandrée des marais** est dispersée en France.

...dans la Région : AR, dans tout le Nord-est; **protégée** en Lorraine [54][55], elle manque en 57 88 90+.

## Marrubes.

Tige et feuilles tomenteuses-blanchâtres; feuilles largement ovales, ridées; corolle blanche; calice à 10 dents spinuleuses.

**6-Le Marrube commun / Marrube blanc; *Marrubium vulgare* L.**

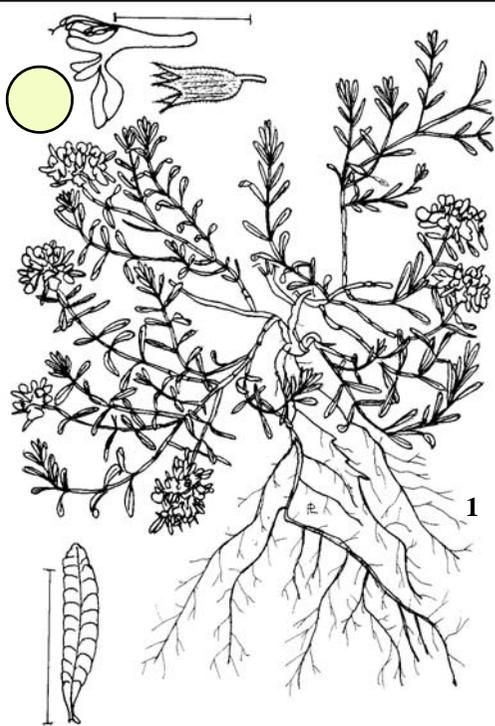
*Aire* : Europe méridionale et médiane, Asie occidentale et centrale, Afrique du Nord.

Espèce nitrophile et thermophile des abords des habitations, talus, friches, rochers et coteaux pierreux, décombres.

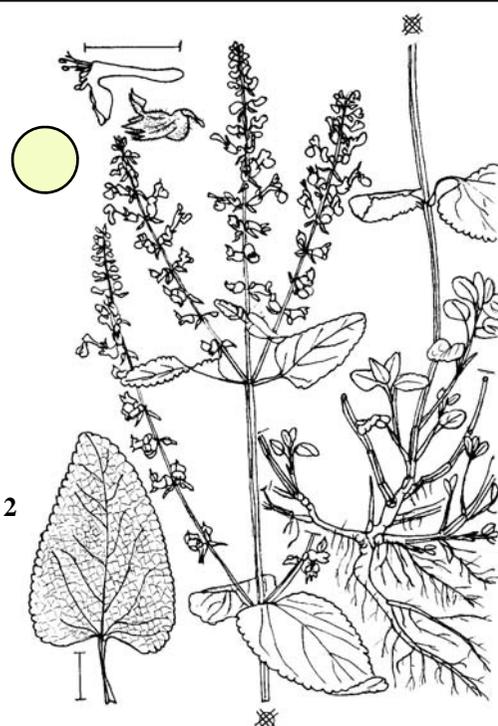
...dans la Région : AC/R selon les secteurs de la Région ; plus fréquent sur silice que sur calcaire ; il manque en 68 58+ 25+ 70+ 90+.

**7-Le Marrube voyageur; *Marrubium peregrinum* L.**

Espèce cultivée, adventice rare.



1



2

**1-Germandrée des montagnes***Teucrium montanum*

5-35 Vv 7-9

**2-Germandrée scorodoine***Teucrium scorodonia*

30-50 Vv 7-9

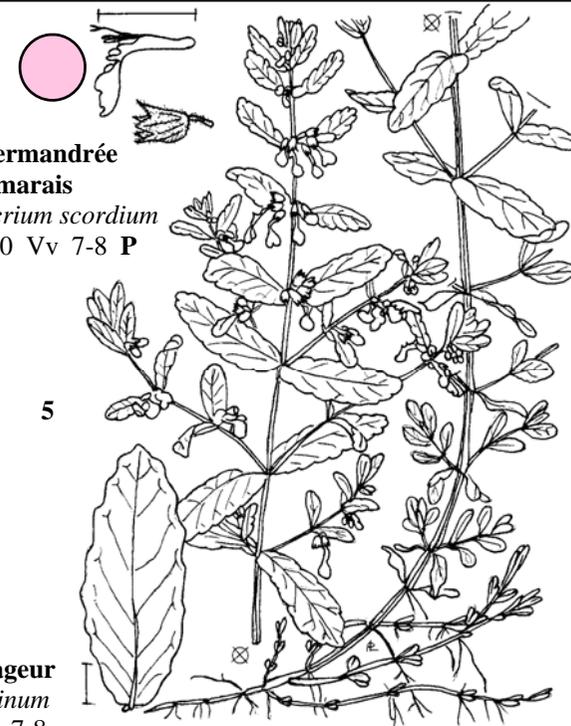
←

**3-Germandrée botryde***Teucrium botrys*

10-40 1-2A 7-9

**4-Germandrée d'Allemagne***T. chamaedrys germanicum*

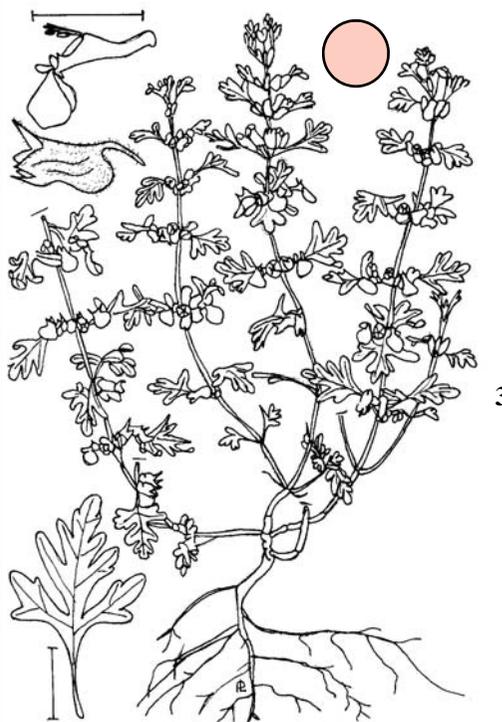
15-30 Vv 7-8



5

**5-Germandrée des marais***Teucrium scordium*

10-40 Vv 7-8 P



3



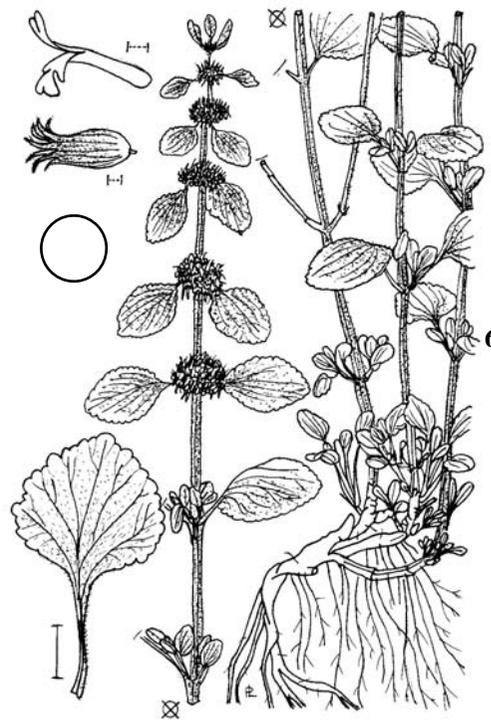
4

**6-Marrube commun***Marrubium vulgare*

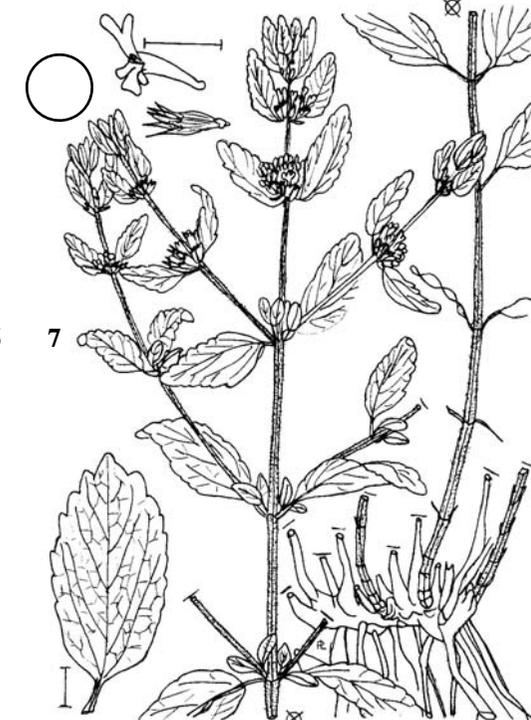
40-50 Vv 6-8

**7-M. voyageur***M. peregrinum*

30-60 Vv 7-8



6



7

## Sauges.

(voir page 631 pour la clef des Lamiacées).

**Sauges** : Lamiacées à lèvres supérieure de la corolle en casque, dépassée par le style ; calice à 2 lèvres ; 2 étamines fertiles, à filet paraissant bifide dont 1 branche porte une thèque normale alors que l'autre, plus courte, porte une thèque avortée.

- fleurs jaune clair.

### 1-La Sauge glutineuse / Sauge poisseeuse; *Salvia glutinosa* L.

*Aire* : Europe, Asie (montagnes).

La **Sauge glutineuse** est assez rare en France , de 400 à 1800 m (Alpes, Cévennes, Corse ; et très rare : Jura, Alsace, Pyrénées orientales) : lisières forestières fraîches, diverses forêts montagnardes, forêts ripicoles, forêts sur éboulis.

...dans la Région : AR, Massif jurassien (surtout partie Sud) [39][01]; RR, au bord en Rhin [68], apportée par le fleuve ; nulle ailleurs.

- fleurs bleues à violettes.
  - faux verticilles de 16-24 fleurs.

### 2-La Sauge verticillée; *Salvia verticillata* L.

*Aire* : Sud-est de l'Europe, Sud-ouest de l'Asie ; en extension vers l'Ouest.

Adventice au Nord de la Loire : ballast des voies ferrées, bord des chemins, talus, coteaux incultes, terrains vagues.

...dans la Région : AR, Alsace, [21][58][71][10][51][52][54][57][39][01].

- faux verticilles de 2-10 fleurs.
  - ♣ tige ligneuse à la base ; lèvres supérieure de la corolle ± droite.

### 3-La Sauge officinale; *Salvia officinalis* L.

*Aire* : Europe méridionale.

Cultivée comme condiment, la **Sauge officinale** est rarement subspontanée au voisinage des jardins, décombres.

...dans la Région : parfois subspontanée autour des villages, çà et là ; citée en Alsace [58][51][55].

- ♣ tige non ligneuse à la base ; lèvres supérieure de la corolle convexe.
  - ♦ tige velue-tomenteuse ; dents du calice aristées.

### 4-La Sauge sclérée; *Salvia sclarea* L.

Espèce méditerranéenne des pelouses (Cévennes, Sud-est) naturalisée çà et là au nord de la Loire: bord des chemins, coteaux incultes, décombres, vieux murs ou sites ferroviaires.

...dans la Région : assez souvent citée autrefois, occasionnelle, peut-être disparue de la Région aujourd'hui ; à rechercher en Alsace [21][71][10][52].

- ♦ tige velue mais non tomenteuse ; dents du calice non aristées.
  - ♣ feuilles irrégulièrement et grossièrement dentées.
    - ♥ bractées inférieures ne dépassant pas les fleurs.

### 5-La Sauge des prés / Sauge commune; *Salvia pratensis* L.

*Aire* : Europe (sauf Nord), Asie Mineure, Afrique du Nord.

Prairies généralement sèches et calcaires, bord des chemins, la **Sauge des prés** est commune partout. ...dans la Région : commune, dans tout le Nord-est ; parfois à fleurs blanches ou roses.

- ♥ bractées inférieures dépassant les fleurs.

### 6-La Sauge fausse verveine / Sauge à feuilles de verveine;

*Salvia verbenaca* L.

*Aire* : Europe méridionale, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Espèce nitrophile naturalisée çà et là au nord de la Loire: bord des chemins, décombres, gares; citée en [68][52][21][71].

- ♣ feuilles finement et régulièrement crénelées.

### 7-La Sauge des forêts; *Salvia nemorosa* L.

*Aire* : Sud-est de l'Europe, Sud-ouest de l'Asie.

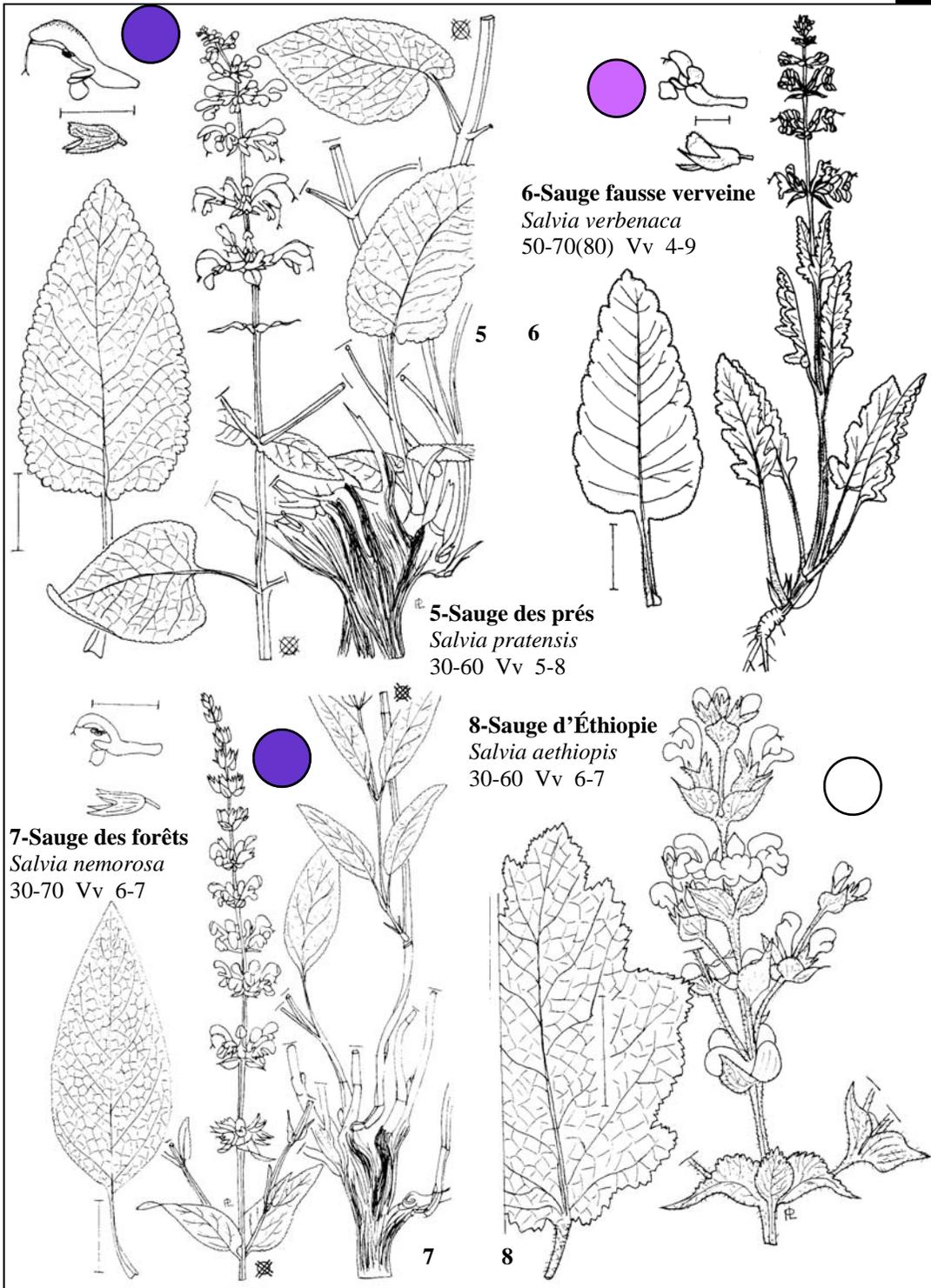
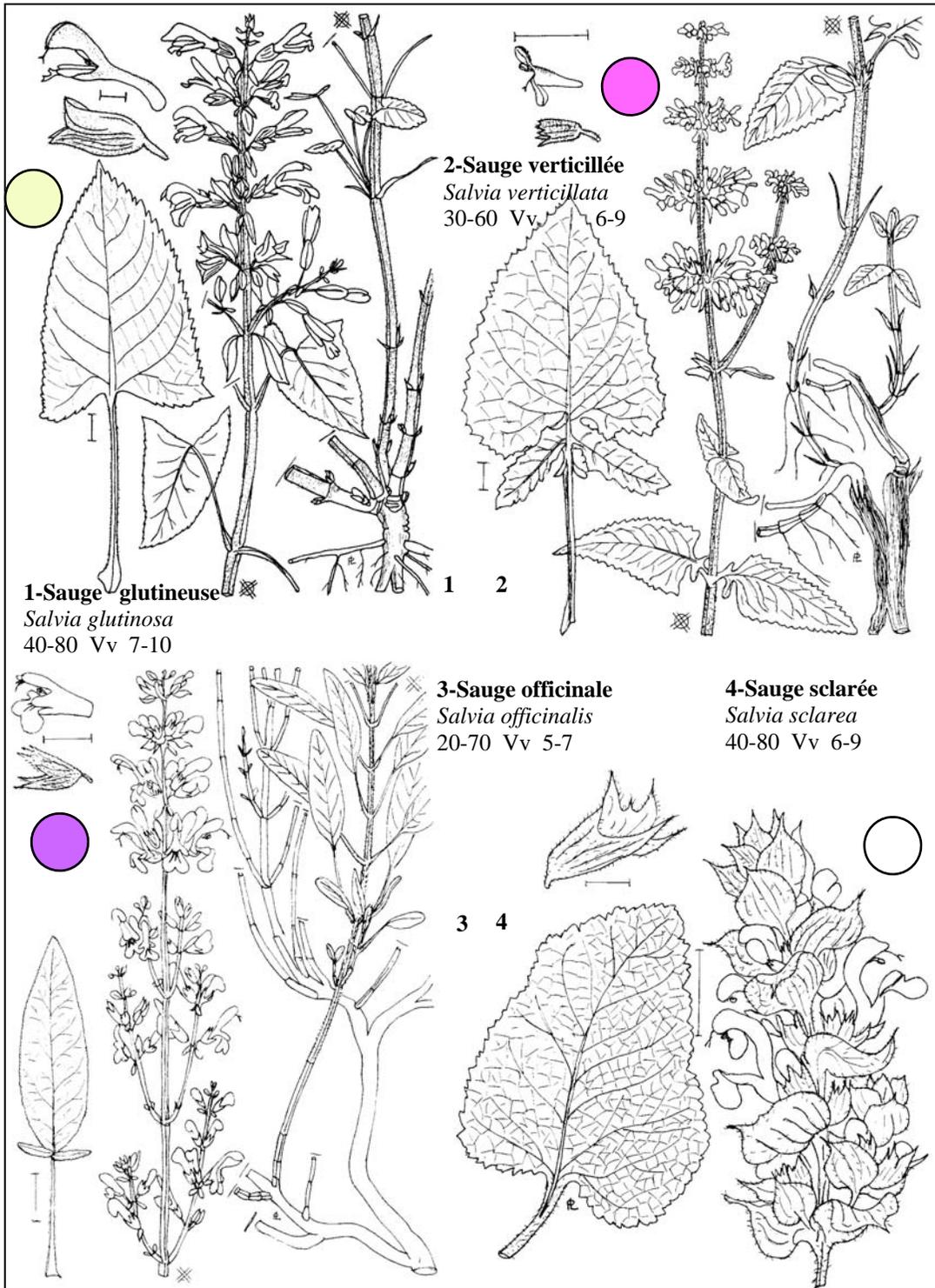
Talus, friches, rocailles, terrains vagues ; elle est citée çà et là dans la Région : Alsace ?, [54].

### 7a-La Sauge des bois / S. des forêts; *Salvia \*sylvestris* L. (*S. nemorosa* \* *pratensis*)

Cet hybride est assez variable ; il ressemble beaucoup à *Salvia. nemorosa* et est souvent plus fréquent que celui-ci ; il pourra en être distingué par sa stérilité, sa pubescence plus allongée de la tige, par le calice plus long, pubescent ; [21][54].

### 8-La Sauge d'Éthiopie; *Salvia aethiopsis* L.

Espèce méditerranéenne des pelouses xérophiles, groupements nitrophiles, chemins, lieux arides ; autrefois à Dijon [21].



## Crapaudines.

Calice à 5 dents; fleurs jaunes subsessiles en épi terminal compact; tige ligneuse à la base; feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées.

### 1-La Crapaudine à feuilles d'hysope; *Sideritis hyssopifolia* L.

*Aire* : Europe centrale et sud-occidentale.

Espèce calcicole de l'étage subalpin : pentes rocailleuses (Jura, Alpes, Aveyron, Corbières, Pyrénées).

...dans la Région : RR, corniches et pelouses rocailleuses de la Haute chaîne jurassienne 25? 6st<sup>[39]</sup>; plus fréquente en Suisse et <sup>[01]</sup>; une mention accidentelle en <sup>[71]</sup>; nulle ailleurs.

Adventice : *Sideritis montana* L., la Crapaudine des montagnes. Lieux secs et arides du Sud-est (13 04 05 06.)

## Mélitte.

Feuilles ovales ; fleurs par 1-3 à l'aisselle des feuilles supérieures ; corolle rose et/ou blanche, longue de 3-4,5 cm.

### 2-La Mélitte à feuilles de mélisse; *Melittis melissophyllum* L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane.

La Mélitte est assez commune (sauf Nord et Sud-ouest) sur des substrats variés: bois plutôt thermophiles, taillis dérivants de chênaies à Chêne pubescent et de hêtraies calcicoles sèches dans l'Est, situations chaudes de bois acides dans l'Ouest.

...dans la Région : AC/AR, dans toute la Région, mais absente des zones trop nettement acides comme le Morvan.

## Origans.

Inflorescence formée de glomérules de fleurs disposées en corymbe terminal ; bractées ovales, souvent colorées en pourpre ; feuilles ovales ; corolle longue de 4-7 mm, rose purpurin et plus rarement blanche.

### 3-L'Origan (commun) / la Marjolaine sauvage / Marjolaine vivace;

*Origanum vulgare* L.

*Aire* : Europe tempérée, Asie médiane.

L'Origan est une espèce calciphile des lisières forestières et taillis, talus herbeux, friches, berges des rivières.

...dans la Région : C/AC, dans toute la Région, mais absent des zones trop nettement acides.

### 4-L'Origan des jardins / la Marjolaine; *Origanum majorana* L.

(plante aromatique aux feuilles veloutées ; fleurs très petites blanches ou rosées, cachées par des bractées imbriquées sur 4 rangs ; 20-50 cm ; 1-2A) Espèce cultivée, adventice rare.

## Romarin.

Arbuste très aromatique ; feuilles persistantes, linéaires, tomenteuses à poils étalés dessous ; fleurs par 5-10 en grappe courte.

### 5-Le Romarin (officinal); *Rosmarinus officinalis* L.

*Aire* : Région méditerranéenne.

Prés steppiques, broussailles, endroits secs ; cultivée plus au Nord.

...dans la Région : cultivé et naturalisé çà et là <sup>[67]</sup>.

## Lavandes.

Feuilles linéaires, tomenteuses à poils étoilés dessous; fleurs en épi terminal un peu lâche; corolle violette; 4 étamines non saillantes.

### 6-La Lavande officinale/ Lavande à feuilles étroites /

**Lavande vraie; *Lavandula angustifolia* Mill.**

*Aire* : Région méditerranéenne.

Rocailles steppiques, murs ; cultivée plus au nord, parfois subspontanée dans les régions à hiver doux.

...dans la Région : cultivée et naturalisée çà et là <sup>[67]</sup><sup>[68]</sup><sup>[25]</sup><sup>[39]</sup>.

**6a-Le Lavandin; *Lavandula* \* *intermedia* Emeric ex Loisel. (*L. angustifolia* \* *latifolia* Medik.) ; cultivée çà et là.**

## Basilic.

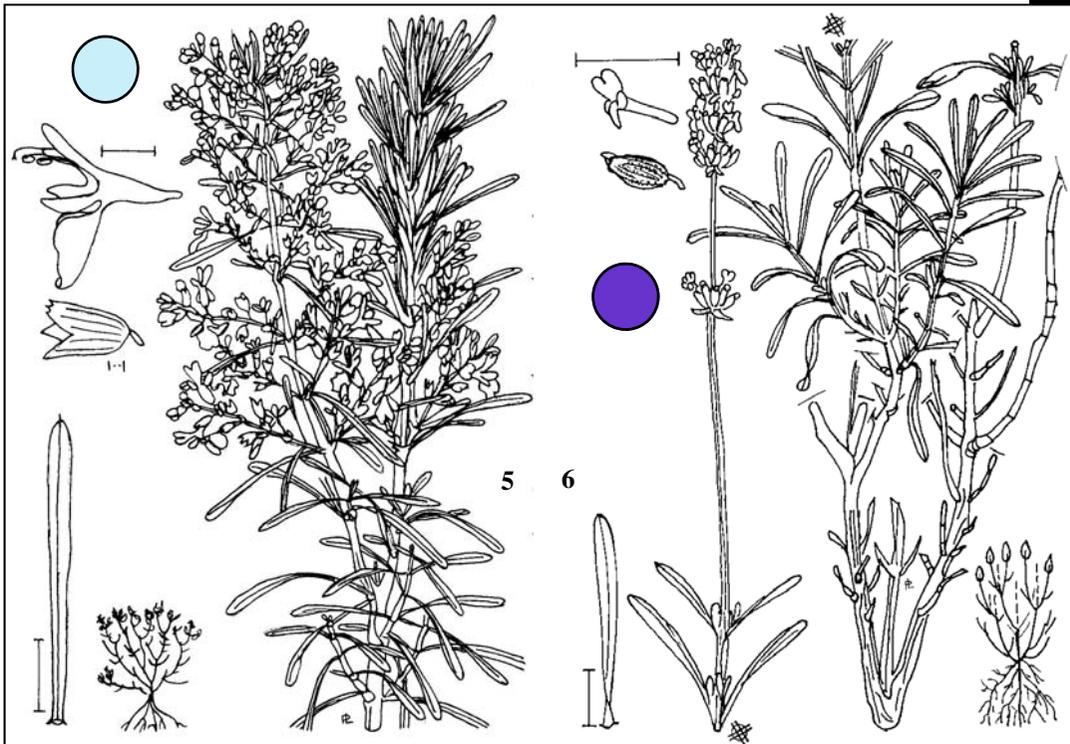
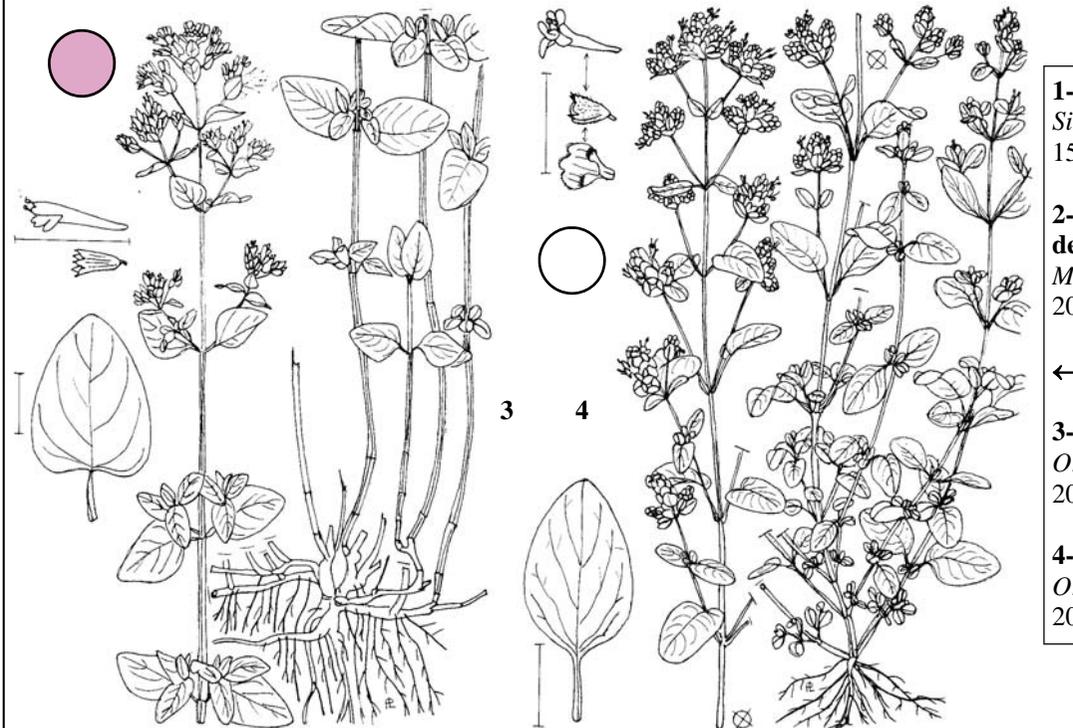
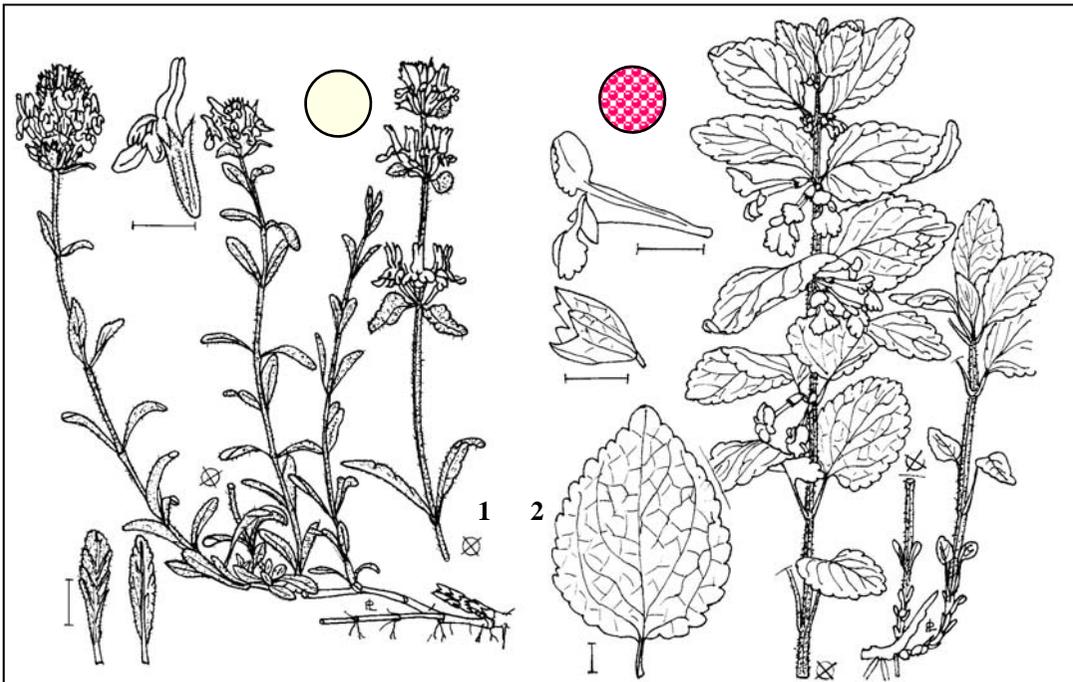
Plante très aromatique; feuilles pétiolées, ovales à lancéolées; fleurs formant un épi lâche; corolle blanche (ou rosée); lèvres supérieure ± plane, denticulée ; lèvres inférieure frangée.

### 7-Le Basilic (romain); *Ocimum basilicum* L.

*Aire* : Asie méridionale.

Cultivé comme plante aromatique, le Basilic est rarement subspontané.

...dans la Région : cultivé et naturalisé çà et là <sup>[67]</sup> 51?.

**1-Crapaudine**

*Sideritis hyssopifolia*  
15-40 Vv 6-9

**2-Mélitte à feuilles de mélisse**

*Melittis melissophyllum*  
20-50 Vv 5-6

**3-Origan commun**

*Origanum vulgare*  
20-60 Vv 7-9

**4-Origan des jardins**

*Origanum majorana*  
20-50 1A 7-9

**5-Romarin**

*Rosmarinus officinalis*  
0,5-1,5 m £ 5-7

**6-Lavande**

*Lavandula angustifolia*  
20-60 Vv 7-8

**7-Basilic**

*Ocimum basilicum*  
20-45 1A 6-9

## Scutellaires.

**Scutellaires** (ou Toques): feuilles opposées ; fleurs bleues ou violettes ; calice muni d'une protubérance du côté supérieur, bilabié, à lèvres closes après la floraison ; corolle bilabiée, à tube longuement exsert, coudé et oblique par rapport au calice.

- fleurs à l'aisselle des feuilles caulinaires, non en inflorescences terminales.
  - feuilles obscurément crénelées ; fleurs 10-18 mm ; corolle bleu-violet.

### 1-La Scutellaire à casque / Grande Toque / Tertianaire;

*Scutellaria galericulata* L.

Aire : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal.

La **Scutellaire à casque** est une plante du bord des eaux peu ou non acides : marais, marécages, queues d'étangs.

...dans la Région : AC, en toutes Régions.

- feuilles entières ou munies de 2 petites à la base ; fleurs 5-8 mm.

### 2-La Petite Scutellaire / Scutellaire naine / Petite Toque;

*Scutellaria minor* Huds.

Aire : Europe occidentale.

Aulnaies à sphaignes, prairies marécageuses, chemins forestiers humides, sur substrat acide.

...dans la Région : AC/AR dans les secteurs à substrat favorable, rare ou nulle ailleurs ; manque en 68 57

25+

Hybride : *S. \*hybrida* Strail (*S. galericulata* \* *minor*), la Scutellaire hybride ; Bresse [01](#) [39](#).

- fleurs en inflorescences terminales, à l'aisselle de bractées.

□ au moins les feuilles moyennes nettement hastées auriculées, entières ; fleurs en grappe courte ; corolle bleu-violet.

### 3-La Scutellaire (à feuilles) hastée(s); *Scutellaria hastifolia* L.

Aire : méditerranéo-atlantique.

Marécages et peuplements de bord des eaux, dans l'Ouest de la France jusqu'au Rhône et à la Loire. ...dans la Région : AR, Vallée de la Loire [58](#); RR, Val de Saône et Bresse [21](#) [71](#) [01](#); 1st récente [57](#); 70+; **protégée** en Bourgogne.

- feuilles ovales ou en cœur, fortement crénelées.

### 4-La Scutellaire des Alpes / Toque des Alpes; *Scutellaria alpina* L.

Aire : Europe centrale et méridionale.

Espèce calcicole présente sur des pentes rocailleuses aux étages subalpin et alpin (Alpes, Pyrénées, Cévennes).

...dans la Région : RR, dans le Jura (seulement 1st [01](#)) et sur la Côte bourguignonne [21](#), et 1st [89](#).

### 4a-La Scutellaire de Columna; *Scutellaria columnae* All.

Espèce d'Europe australe naturalisée dans le Midi et çà et là plus au Nord (sites rudéralisés, anciens parcs).

### 5-La Scutellaire (très) élevée; *Scutellaria altissima* L.

Espèce du SE de l'Europe naturalisée çà et là en Europe médiane (sites rudéralisés, vieux murs) ; [67](#) [23](#) [01](#).

## Brunelles.

**Brunelles**: vivaces ou annuelles, à tige feuillée ; feuilles entières, dentées ou pennatifides ; fleurs bleues, violacées ou blanches, pourvues de bractées embrassantes, réunies en épi terminal ; calice tubuleux en cloche, muni de 2 lèvres.

- fleurs blanc-jaunâtre.

### 6-La Brunelle laciniée / Brunelle blanche; *Prunella laciniata* (L.) L.

Aire : Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Espèce thermophile des pelouses calcaires, bois clairs, lisières forestières, la **Brunelle laciniée** est AC dans toute la France (sauf Bretagne, Alpes, Pyrénées).

...dans la Région : AC/AR sur calcaire, dans tout le Nord-est ; elle est rare sur silice.

- fleurs bleu-violet.

- fleurs longues de 2-2,5 cm ; paire supérieur de feuilles distante de l'inflorescence.

### 7-La Brunelle à grandes fleurs; *Prunella grandiflora* (L.) Schöller

Aire : Europe (sauf Nord) , Asie Mineure.

La **Brunelle à grandes fleurs** est assez commune dans l'Est (mais elle manque sur silice) : pelouses calcaires, talus arides, lisières.

...dans la Région : assez commune, sur les reliefs calcaires.

- fleurs moins longues ; paire supérieure de feuilles entourant l'inflorescence.

### 8-La Brunelle commune; *Prunella vulgaris* L.

Aire : Europe, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Pelouses, chemins forestiers humides, berges des rivières, lisières forestières, elle est commune ou très commune.

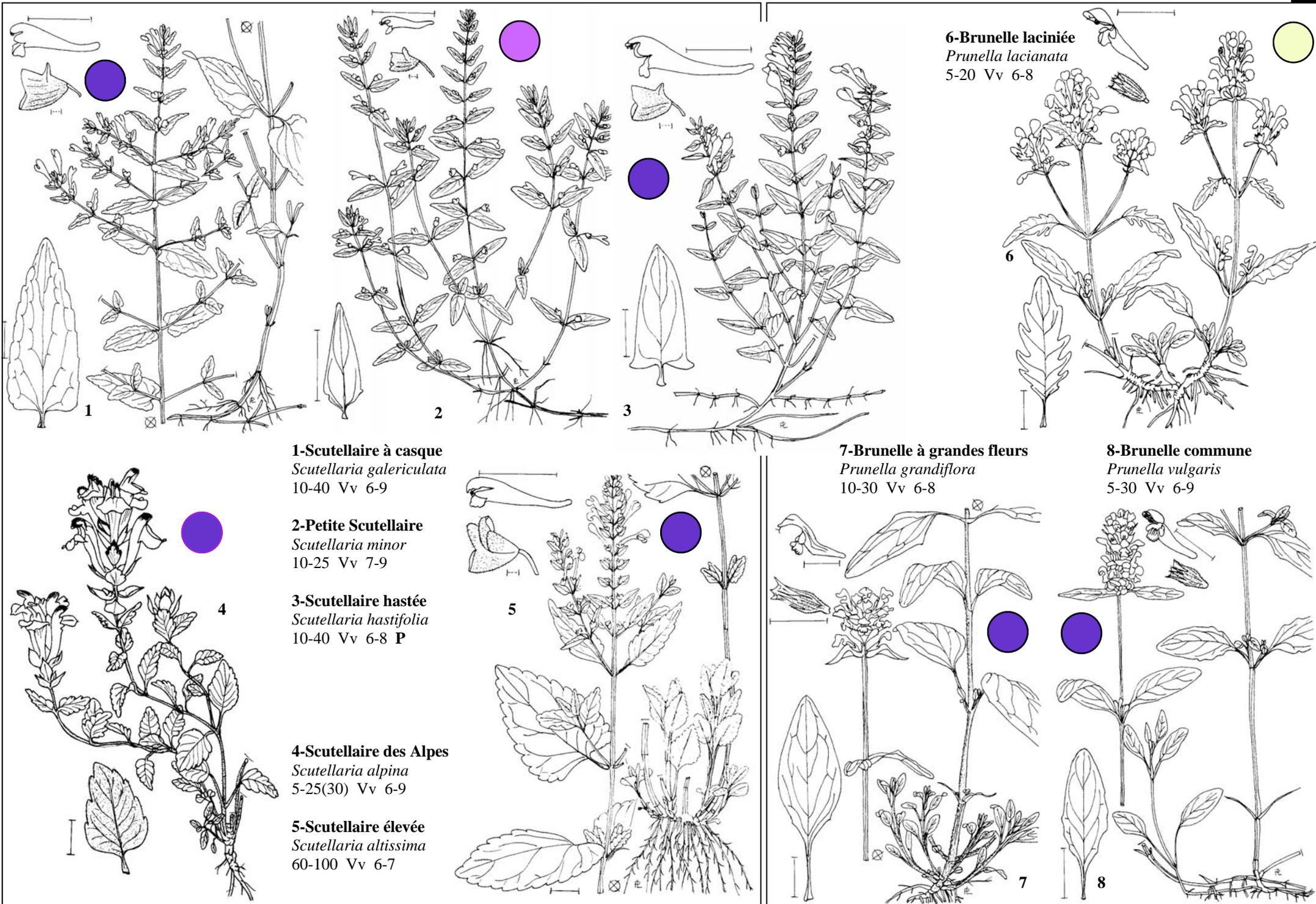
...dans la Région : commune, dans toute la Région, avec optimum sur substrats calcaires ou marneux; fleurs parfois roses ou blanches.

Hybrides:

la Brunelle découpée, *Prunella \*dissecta* Wender. (*P. grandiflora* \* *lacianata*), Alsace, [71](#), [23](#) [39](#) [01](#);

la Brunelle bâtarde, *Prunella \*spuria* Knaf ex A.Kern. (*P. grandiflora* \* *vulgaris*), Alsace, Lorraine;

la B. intermédiaire, *Prunella \*intermedia* Link (*P. lacianata* \* *vulgaris*), Alsace, Lorraine, [21](#) [71](#), [23](#) [39](#).



## Thyms (Serpolets).

**Thyms** : pl. vivaces à petites f. ent.; fl. pourpres en glomérules terminaux ou à l'aisselle des f.; calice ovoïde, 10-13-nervé, bilabié; cor. bilabiée; 4 étamines, ± didynames, exsertes, sac pollinique divergents.

- feuilles blanches-tomenteuses dessous, révoluées.

### 1-Le Thym cultivé / Thym commun / la Farigoule; *Thymus vulgaris* L.

Aire : Région méditerranéenne.

Cultivé dans les jardins comme condiment, il est parfois spontané ou naturalisé ; [67].

- feuilles velues ou glabres dessous, mais non tomenteuses → le **Serpolet**, espèce collective :
  - tige cylindrique ou quadrangulaire sous l'inflorescence, à section ± carrée, régulièrement poilue sur les 4 faces ou sur 2 faces opposées.

♣ f. à nervures peu apparentes, 3-4 fois plus longues que larges ; infl. souvent globuleuse.

### 2-Le (Thym) Serpolet; *Thymus serpyllum* L.

Aire : Europe nord-occidentale et centrale.

Espèce thermophile des pelouses sur sols filtrants un peu acides.

...dans la Région : RR, Alsace, Lorraine, [58] [71] [10] [51] [57] [01].

Hybride : *Thymus \*oblongifolius* Opiz (*T. praecox* \* *serpyllum*).

- ♣ feuilles à nervures latérales très apparentes, les 2 distales se réunissant à l'apex en un bourrelet marginal marqué.

### 3-Le Thym couché / T. précoce / Serpolet couché; *Thymus praecox* Opiz

Aire : Europe occidentale et centrale.

Pelouses, rocailles et talus sur des sols calcaires, surtout sur la craie.

...dans la Région : AC, c'est la forme la plus répandue sur les reliefs calcaires de toute la Région, mais il manque en 10 90.

**3a-Le Thym d'Angleterre / Serpolet de l'Ouest / Serpolet de Druce; *Thymus polystrichus*** A.Kern. ex Borbás subsp. *britannicus* (Ronniger) Kerguelen ; d'Europe occidentale ; espèce généralement ± acidiphile des pelouses sèches ou sablonneuses, lisières ; RR et dispersé : [21] [58] [71], Haut Jura.

- tige nettement quadrangulaire sous l'inflorescence, à section rectangulaire, densément poilue sur les angles, glabre ou peu poilue sur les faces.

♣ plantes sans stolons.

### 4-Le Thym faux pouliot / Thym laineux / Thym de bergère;

*Thymus pulegoides* L.

Aire : Europe, Asie tempérée, Afrique du Nord.

Pelouses sèches, talus, dunes, rochers calcaires ou schisteux.

...dans la Région : commun partout, sous ses diverses formes.

**4a-*Thymus pulegoides*** L. subsp. *effusus* (Host) Ronniger ; cité en Bourgogne [58] [71], R.

**4b-Le T. des montagnes; *T. pulegoides*** L. subsp. *montanus* (Benth.) Ronniger; AR, [25] [39].

**4c-Le Thym (Serpolet) petit-chêne; *Thymus pulegoides*** L. subsp. *chamaedrys* (Fr.) Litard. ; R, [10] [51] [67] [68] [01].

**4d-Le Thym de Hongrie / T. de Carniole; *Thymus froelichianus*** Opiz; d'Europe occidentale ; espèce xérophile des prés secs, rocailles ; R, collines calcaires sous-vosgiennes [68], [39].

♣ plantes à longs stolons non florifères.

**4e-Le Thym alpestre; *Thymus alpestris*** Tausch ex A.Kern. ; d'Europe centrale ; pelouses, éboulis siliceux ; R, étage supérieur des Vosges [68] [88], Haut Jura (Suisse [01]).

## Agripaumes.

**Agripaumes**: feuilles palmatifides ou dentées ; petites fleurs en verticilles axillaires denses ; calice à dents épineuses.

- feuilles inférieures palmatilobées, à 3-5 lobes ; corolle 8-12 mm dépassant longuement le calice.

### 5-L'Agripaume cardiaque; *Leonurus cardiaca* L.

Aire : Europe (sauf Nord) , Asie occidentale et médiane.

Espèce nitrophile autrefois bien présente aux abords des habitations, sites rudéralisés, fermes.

...dans la Région : devenue rare dans toute la Région, par suite de l'entretien drastique des rues et abords des villages ; manque en 89, éteinte en 25+ 70+ 90+.

- feuilles toutes entières, dentées ; corolle 5-7 mm égalant le calice ou le dépassant peu.

### 6-L'Agripaume faux marrube; *Leonurus marubiastrum* L.

Aire : Europe, Asie.

Il est devenu rare dans des groupements rivulaires : berges, atterrissements d'étangs, haies humides, décombres.

...dans la Région : Rare, ou disparu de la Région.

Adventice : l'Agripaume de Sibérie; *Leonurus sibiricus* L. ; 54 ?.

## Lierre terrestre.

Plante à tige couchée, rampante, radicante; feuilles réniformes à cordiformes, à long pétiole; fleurs par 2-3, axillaires, violet bleuté.

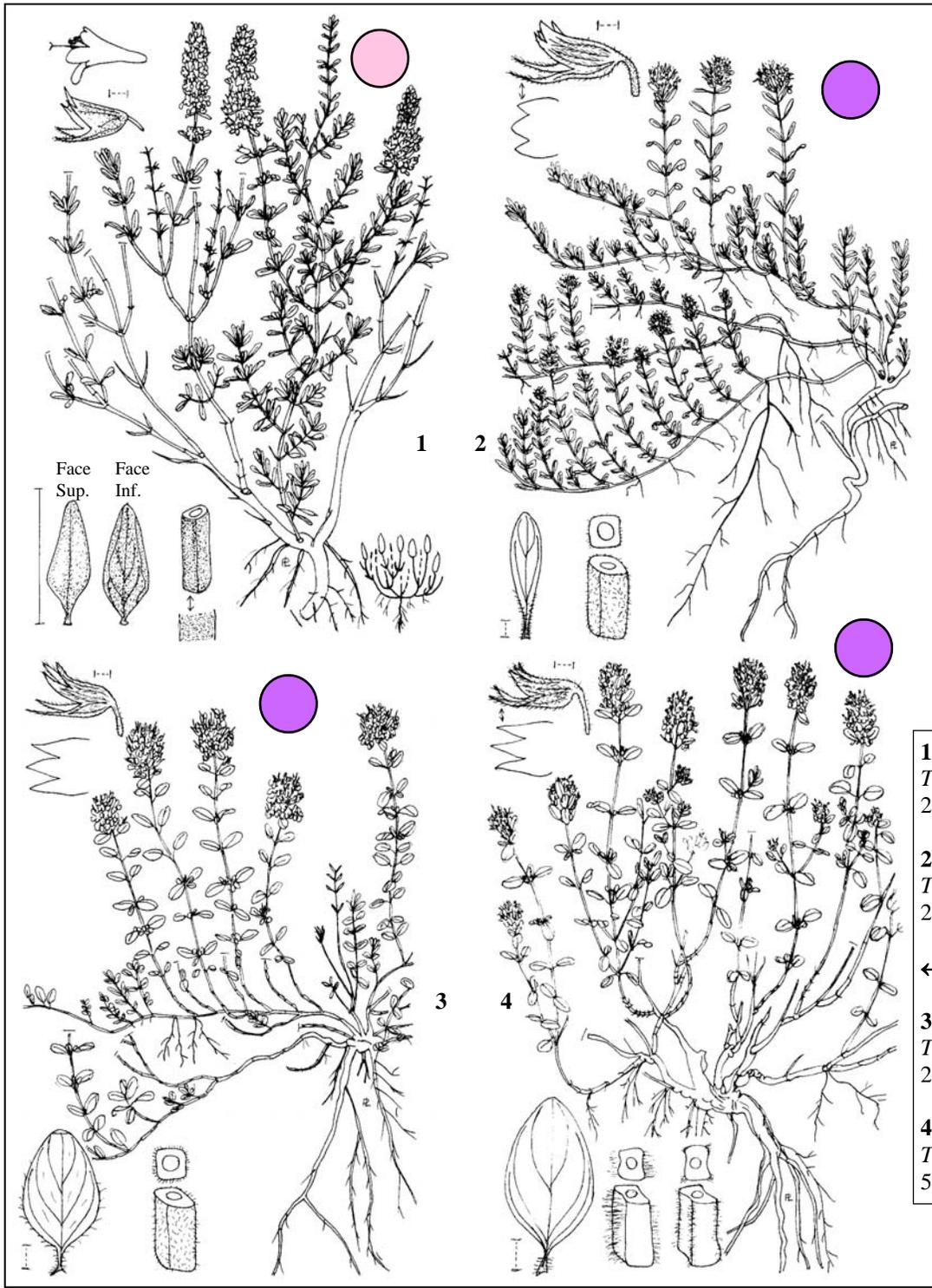
### 7-Le Gléc(h)ome lierre terrestre / Lierre terrestre (commun);

*Glechoma hederacea* L.

Aire : Europe, Asie occidentale et septentrionale.

Aulnaies et frênaies, haies, bord des chemins et des bois, taillis rudéralisés, il est commun dans toute la France.

...dans la Région : commun, dans toute la Région.

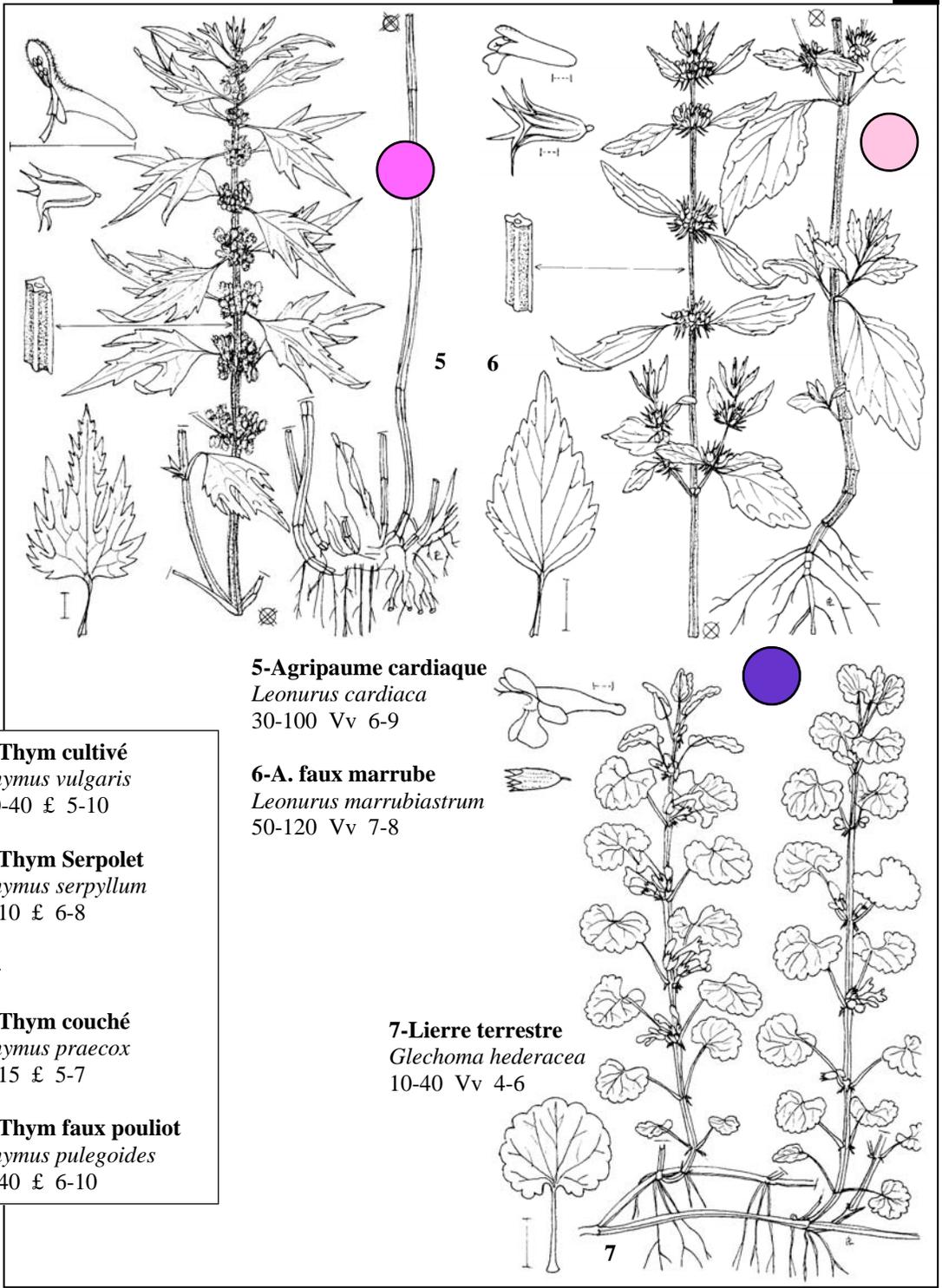


**1-Thym cultivé**  
*Thymus vulgaris*  
20-40 £ 5-10

**2-Thym Serpolet**  
*Thymus serpyllum*  
2-10 £ 6-8

**3-Thym couché**  
*Thymus praecox*  
2-15 £ 5-7

**4-Thym faux pouliot**  
*Thymus pulegioides*  
5-40 £ 6-10



**5-Agripaume cardiaque**  
*Leonurus cardiaca*  
30-100 Vv 6-9

**6-A. faux marrube**  
*Leonurus marrubiastrum*  
50-120 Vv 7-8

**7-Lierre terrestre**  
*Glechoma hederacea*  
10-40 Vv 4-6

## Clinopode, Sarriettes (Calaments, Acinos).

Plante inodore ; tige mollement velue, à poils étalés; feuilles ovales longues de 2-4 cm; fleurs par 10-20, en gros pseudoverticilles bombés.

### 1-Le Clinopode commun / Calament clinopode / Grand Basilic;

*Clinopodium vulgare* L.

Aire : Europe et Asie tempérées, Afrique du nord.

Espèce généralement calciphile et thermophile : talus, pelouses sèches, berges des rivières, lisières des bois. ...dans la Région : C, dans toute la région.

*Calamintha* : ½ verticilles pédonculés ; pédicelles à axe principal commun ; corolle longue de 0,5-2 cm; calice long de 5-9 mm; feuilles, du moins en partie, plus longues que 1,5 cm.

□ ½ verticilles à pédoncules longs de 0,5-2,5 cm.

♣ ½ verticilles de 1-9 fleurs.

### 2-Le Calament des bois / Calament à feuilles de menthe/ la Sarriette à feuilles de menthe; *Calamintha menthifolia* Host

Aire : Europe méridionale et médiane.

Espèce calciphile des lisières de bois, haies, berges des rivières, talus.

...dans la Région : AC/AR, dans les secteurs à substrat favorable de tout le Grand-est ; manque en 08.

♣ ½ verticilles de 7-20 fleurs.

### 2a-Le Calament (faux) népéta/Sarriette calament/ Sarriette (faux) népéta;

*Calamintha nepeta* (L.) Savi

Aire : Région méditerranéenne, Europe sud-occidentale.

Espèce thermophile et calciphile des talus secs rocaillieux, berges des rivières.

...dans la Région : RR, [67](#) [68](#) [21?](#) [71](#) [89](#) [08?](#) [10](#) [51](#) [52?](#) [01](#).

□ ½ verticilles à pédoncules longs au maximum de 0,5 cm.

### 2b-Le Calament ascendant / la Sarriette ascendante; *Calamintha ascendens* Jord.

Aire : Région méditerranéenne, Europe sud-occidentale.

Stations chaudes et sèches sur calcaire : coteaux, haies et bois (chênaies pubescentes), parfois sites rudéralisés. ...dans la Région : RR, [67?](#), Bourgogne calcaire [21](#) [58](#) [71](#) [89](#), 10? [52](#) [01](#); nulle ailleurs.

*Acinos* : ½ verticilles sessiles, à 2-3 fleurs ; fleurs à pédicelles séparés.

■ fleurs longues de 10-18 mm.

### 3-Le Calament/Sarriette des Alpes; *Acinos alpinus* (L.) Moench

Aire : Europe centrale et méridionale.

Espèce calcicole surtout présente à l'étage subalpin : rochers, pentes rocheuses, pelouse rocaillieuses. ...dans la Région : AR, Massif jurassien uniquement [39](#) [25](#), mais surtout Suisse et [01](#).

■ fleurs longues de 8-10 mm.

### 4-Le Calament / Sarriette des champs / Calament(Sarriette) acinos;

*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy

Aire : Europe, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Le Calament *Acinos* est une espèce généralement calciphile et thermophile: talus, moissons, friches, vieux murs, éboulis fixés, pelouses ouvertes, tonsures.

...dans la Région : commun sur les reliefs calcaires, plus rare sur silice.

## Sarriettes vraies (*Satureja*).

**Sarriettes (*Satureja*):** calice à 10 nervures ; étamines à peine saillantes, convergentes ; plantes grisâtres. Espèces d'origine méditerranéenne cultivées dans les jardins comme condiments, et qui s'observent parfois à l'état subspontané aux abords des habitations (vieux murs, etc.).

■ tube de la corolle glabre à l'intérieur ; corolle longue de 4-6 mm.

### 5-La Sarriette des jardins / Sarriette annuelle / Sarriette commune; *Satureja hortensis* L.

Aire : pourtour de la Méditerranée

Son habitat naturel se trouve dans les pelouses sèches aux étages inférieur et montagnard du Sud-est de la France ; elle est par ailleurs cultivée plus au nord et rarement naturalisée.

...dans la Région : parfois naturalisée [67](#) 21? 71?.

■ tube de la corolle barbu à l'intérieur ; corolle longue de 6-10 mm.

### 6-La Sarriette des montagnes / Sarriette vivace; *Satureja montana* L.

Aire : méditerranéenne.

Pelouses sèches calcicoles et garrigues de la région méditerranéenne.

...dans la Région : citée uniquement en [67](#), [01](#).

## Chataire.

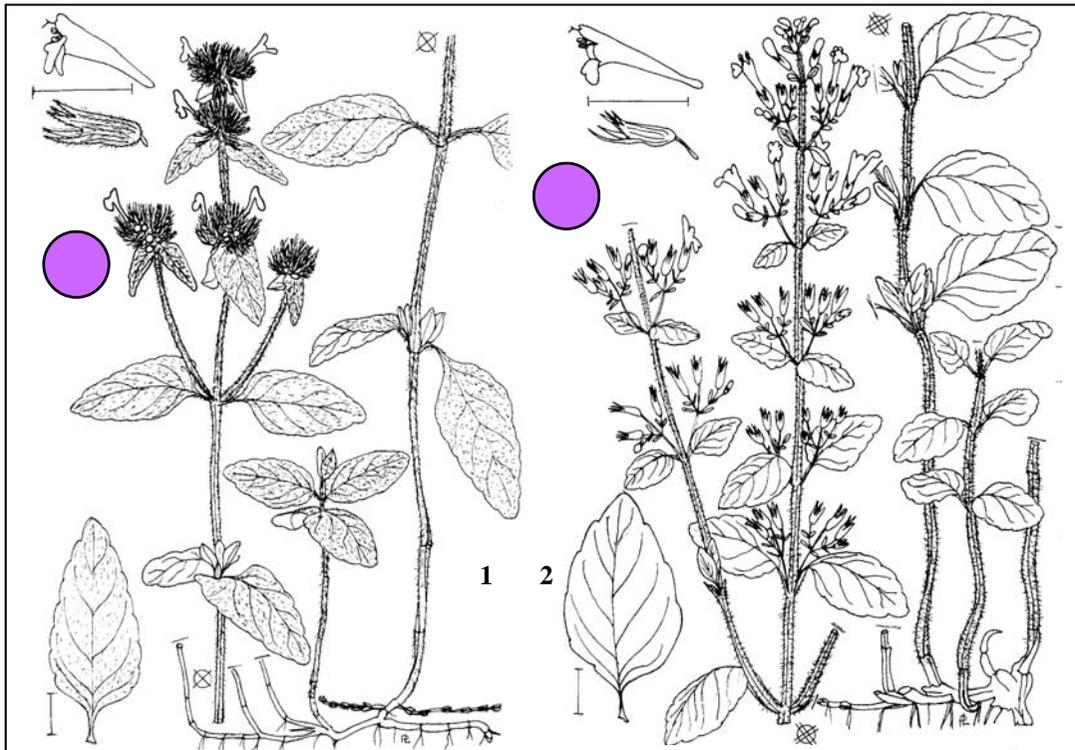
*Nepeta* : lèvres supérieure de la corolle plane, bilobée ; feuilles ovales en cœur à étroitement lancéolées.

### 6-La Menthe des chats / Chataire; *Nepeta cataria* L.

Aire : Europe (sauf Nord et Sud-ouest), Asie occidentale et centrale.

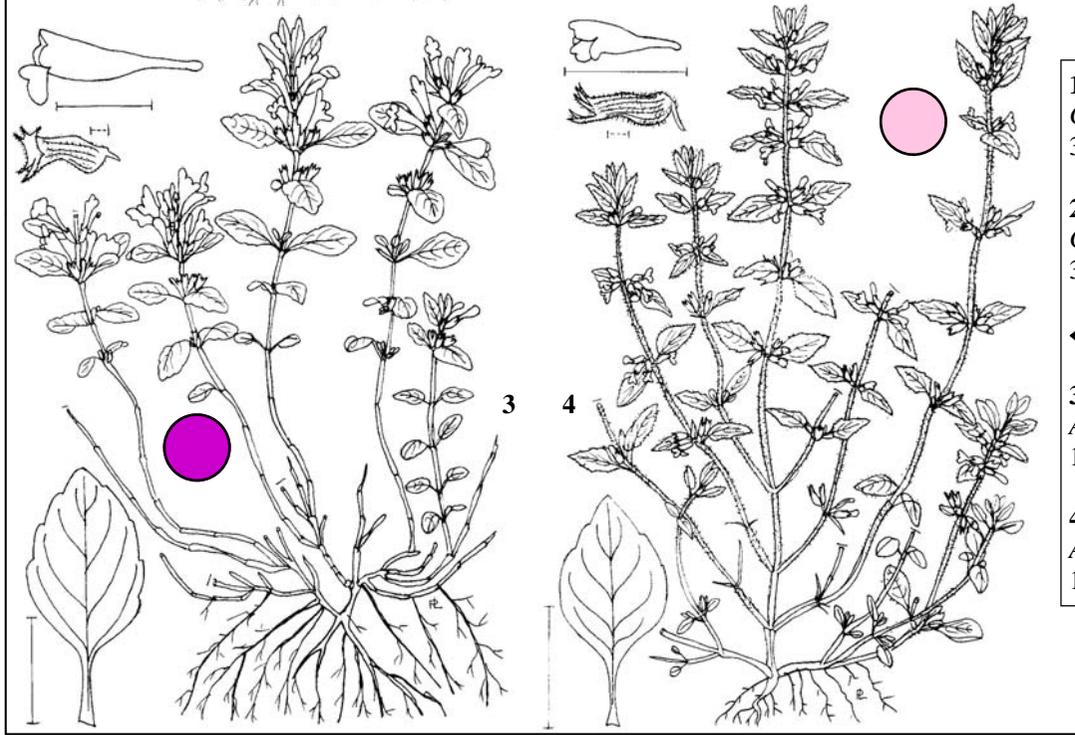
La Chataire est une espèce présente de façon dispersée dans le Sud et anciennement naturalisée au Nord de la Loire dans des groupements nitrophiles : talus et haies au voisinage des habitations, sites rudéralisés, lieux incultes.

...dans la Région : RR, anciennement naturalisée, elle manque en 89? 08? 70+ 90+ 55 57 88.



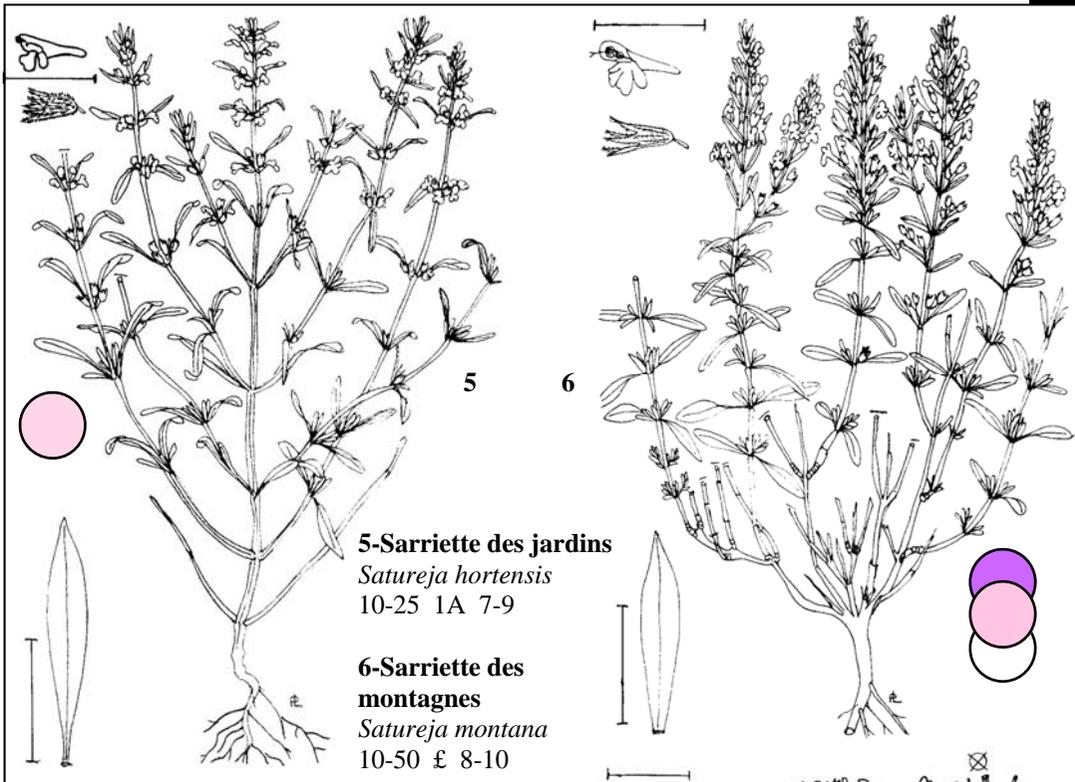
1

2



3

4



5

6

**5-Sarriette des jardins**  
*Satureja hortensis*  
10-25 1A 7-9

**6-Sarriette des montagnes**  
*Satureja montana*  
10-50 £ 8-10

**1-Clinopode**  
*Clinopodium vulgare*  
30-60 Vv 7-9

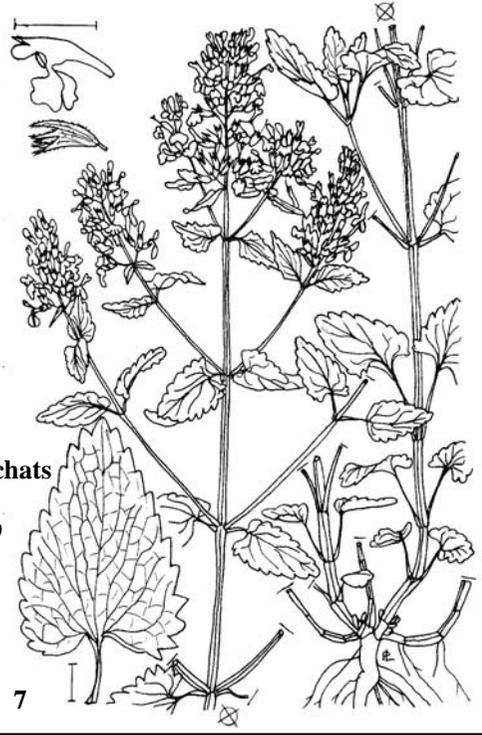
**2-Calament des bois**  
*Calamintha menthifolia*  
30-80 Vv 7-9

←

**3-Calament des Alpes**  
*Acinos alpinus*  
10-25 Vv 7-9

**4-Calament des champs**  
*Acinos arvensis*  
10-30 1-2A 6-9

**7-Menthe des chats**  
*Nepeta cataria*  
40-100 Vv 7-9



7

## Galéopsis.

**Galéopsis:** plantes annuelles; petites fleurs en glomérules verticillés dans les aisselles supérieures, formant, dans leur ensemble, des épis denses et interrompus; calice à dents spinuleuses; corolle à lèvre inférieure munie de 2 renflements coniques, à la base du lobe médian; 4 étamines, ascendantes sous la lèvre supérieur de la corolle; anthères à 2 loges opposées bout à bout.

- tige à nœuds ± renflés, hérissée de poils raides ; feuilles pouvant dépasser 10 cm de long.
  - fleurs longues de 2-3 cm, jaunes tachées de violet.

### 1-Le Galéopsis remarquable / Galéopsis splendide / Galéopsis orné / Galéopsis à fleurs panachées; *Galeopsis speciosa* Mill.

*Aire* : Europe (sauf Nord et Sud-ouest), Asie Mineure.

Moissons, bord des chemins, parfois sites rudéralisés.

...dans la Région : RR, sur les limites de la région [01]; cité autrefois en [21], à rechercher.

- fleurs longues de 1-3 cm ; corolle à lèvres d'une autre couleur que le jaune.
  - ♣ tige à nœuds peu renflés, couverte sous les nœuds de poils appliqués, souples; corolle longue de 2-3 cm, tube jaune.

### 2-Le Galéopsis pubescent; *Galeopsis pubescens* Besser

*Aire* : Europe centrale et orientale.

Très rare en France (Savoie, Isère) : essarts, buissons, bord des cours d'eau et des chemins ; parfois adventice ailleurs.

...dans la Région : RRR, [58?] [89?], à rechercher; aucune autre mention ailleurs.

- ♣ tige à nœuds fortement renflés, sans poils appliqués souples; corolle longue de 1-2 cm, à tube blanchâtre.

♦ lobe médian de la lèvre inférieure ± quadrangulaire, à peine échancré.

### 3-Le Galéopsis tétrahit; *Galeopsis tetrahit* L.

*Aire* : Europe.

Coupes et lisières forestières, talus, bord des chemins, jardins, moissons, haies, le **Galéopsis tétrahit** est très variable selon les conditions du milieu ; il s'agirait peut être d'un hybride fixé et largement répandu de *G. pubescens* \* *G. speciosa*.

...dans la Région : C, dans tout le Nord-est.

♦ lobe médian de la lèvre inférieure plus long que large, nettement échancré.

### 4-Le Galéopsis bifide; *Galeopsis bifida* Boenn.

*Aire* : Europe (sauf Sud), Asie Mineure.

Espèce plutôt acidiphile des cultures, coupes et lisières forestières, autrefois non distingué du précédent.

...dans la Région : RR, Alsace [67], bord de la Loire [58?] [71], Morvan, Sénonais [89]; [08] [25] [39]; nul ou méconnu ailleurs ; à rechercher.

- tige à nœuds non renflés, couverte de poils appliqués; feuilles longues de 1-4 cm.
  - fleurs jaune clair, longues de 2,5-3,5 cm.

### 5-Le Galéopsis des champs / Galéopsis des moissons / Galéopsis douteux; *Galeopsis segetum* Neck.

*Aire* : Europe occidentale.

Espèce acidiphile des moissons et jachères sur sol sablonneux, éboulis et talus schisteux.

...dans la Région : AC/AR, dans les secteurs à substrat siliceux ou acide ; nul ailleurs, 51? 25†.

- fleurs pourpre clair, longues de 1-2 cm.
  - ♣ feuilles 2-3 fois plus longues que larges, nettement dentées.

### 6-Le Galéopsis intermédiaire/Galéopsis ladanum; *Galeopsis ladanum* L.

*Aire* : Europe (sauf Nord), Asie occidentale.

Surtout sur des sols siliceux : éboulis schisteux, cultures, moissons, friches, talus, graviers le long des cours d'eau.

...dans la Région : AR, Alsace (surtout [68]); RR [58?], Lorraine ; nul ou méconnu ailleurs ; manque en Franche-Comté, 10.

♣ feuilles 4-15 fois plus longues que larges.

### 7-Le Galéopsis à feuilles étroites; *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.

*Aire* : Europe méridionale et médiane.

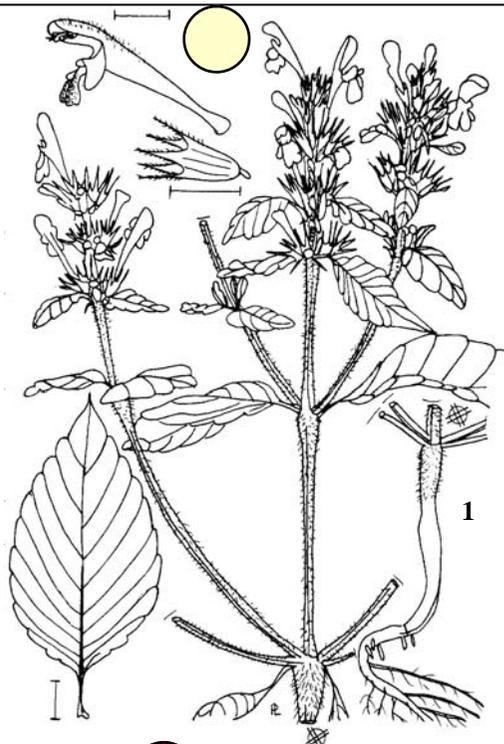
Surtout sur des substrats calcaires : moissons, friches, éboulis, ballast des voies ferrées, le **Galéopsis à feuilles étroites** est très variable en ce qui concerne le port et la présence ou l'absence de poils glanduleux.

...dans la Région : AC, dans tous les secteurs calcaires de la Région.

Hybrides : le Galéopsis élégant, *Galeopsis \*elegans* Boreau (*G. segetum* \* *tetrahit*);

le Galéopsis de Wirtgen, *Galeopsis \*wirtgenii* F.Ludw (*G. segetum* \* *angustifolia*) ; 58†;

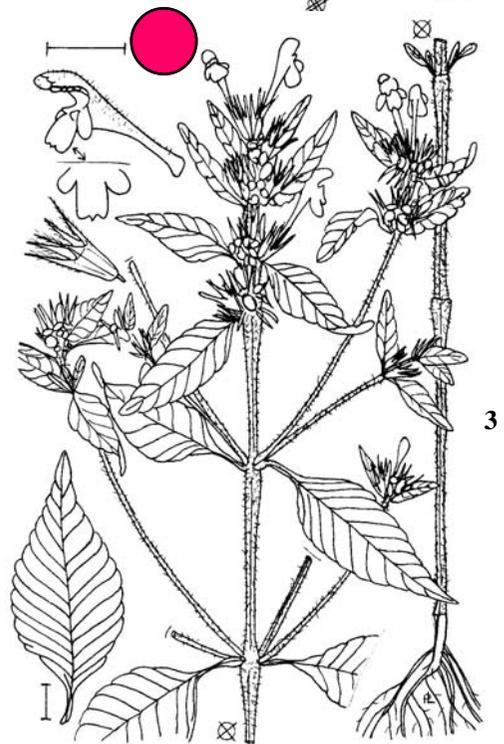
*Galeopsis \*ocherythra* Prah (*Galeopsis ladanum* \* *segetum*).



1



2



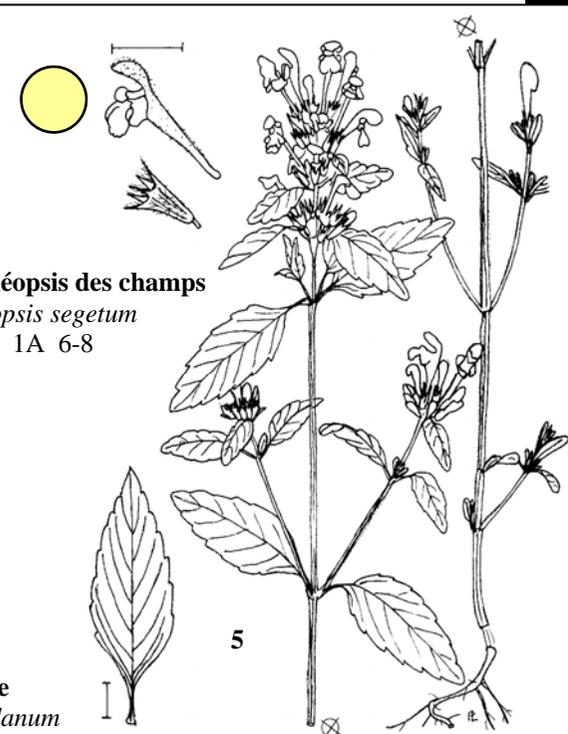
3



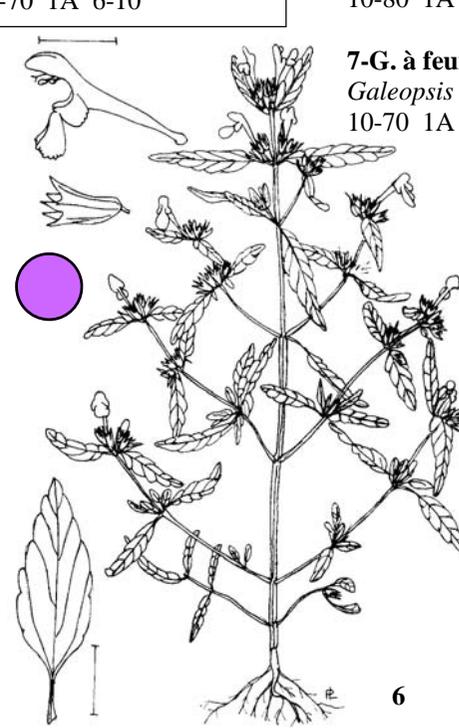
4

**1-Galéopsis remarquable***Galeopsis speciosa*  
50-100 1A 6-10**2-Galéopsis pubescent***Galeopsis pubescens*  
20-50 1A 7-9

←

**3-Galéopsis tétrahit***Galeopsis tetrahit*  
10-70 1A 6-10**4-Galéopsis bifide***Galeopsis bifida*  
30-70 1A 6-10**5-Galéopsis des champs***Galeopsis segetum*  
10-45 1A 6-8**6-Galéopsis intermédiaire***Galeopsis ladanum*  
10-80 1A 6-10**7-G. à feuilles étroites***Galeopsis angustifolia*  
10-70 1A 6-10

5



6



7

## Épiaires (et Bétoine).

**Épiaires:** plantes vivaces (ou annuelles); feuilles dentées, crénelées ou presque entières; fleurs pourpres (blanchâtres ou jaunâtres) en faux-verticilles réunis en épi discontinu; calice à 5 dents (presque) égales; lèvre supérieure de la corolle (presque) droite, l'inférieure à 3 lobes.

- pétiole des feuilles inférieures jusqu'à 4 fois plus long que le limbe.

### 1-La Bétoine officinale / Épiaire officinale; *Stachys officinalis* (L.) Trévis.

*Aire* : Europe, Asie occidentale, Afrique du Nord.

Espèce à large amplitude des bois clairs, landes, pelouses, prairies non amendées, bord des chemins, commune partout.

...dans la Région : C, en toutes Régions.

- pétiole des feuilles inférieures à peine plus long que le limbe.

- faux verticille de 6-20 fleurs ; bractéoles inférieures aussi longues que le calice.

- ♣ plante verte, à poils longs, glanduleuse dans le haut.

### 2-L'Épiaire des Alpes; *Stachys alpina* L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Caucase.

Espèce plutôt calcicole des clairières et lisières de bois, coupes, éboulis humides, assez commune à assez rare selon les régions.

...dans la Région : AC/AR, dans la plupart des Régions ; elle peut manquer localement (Mâconnais), 67.

- ♣ plante tomenteuse, non glanduleuse.

- ♦ feuilles atténuées en pétiole.

### 3-L'Épiaire d'Allemagne / Épiaire blanche; *Stachys germanica* L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Caucase, Canaries.

Espèce calcicole des friches et pelouses sèches, lisières, coupes, chemins, éboulis, disséminée, rare ou absente.

...dans la Région : R et en régression un peu partout dans le NE, ± fugace ; elle manque en 57 88 68 90†.

- ♦ feuilles arrondies ou en cœur à la base.

### 3a-L'Épiaire de Byzance / Épiaire laineuse; *Stachys byzantica* K.Koch

Originnaire d'Europe méridionale, cultivée pour l'ornement, l'Épiaire laineuse est assez souvent subspontanée (par exemple 52 58).

On cultive également *S. macrantha* (K.Koch) Stearn, la Grande Bétoine; et *S. cretica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Rech.f., l'Épiaire à feuilles de sauge, qui s'observe à l'état adventice.

- faux verticille de 2-6 fleurs ; bractéoles nulles ou atteignant au maximum la ½ longueur du calice.

- ♣ corolle blanc jaunâtre ; feuilles atténuées à la base.

- ♦ faux-verticilles de 4-6 fleurs ; dents du calice velues.

### 4-L'Épiaire annuelle; *Stachys annua* (L.) L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie.

Cultures, friches, jachères, bord de routes, sur des sols calcarifères.

...dans la Région : AC/AR, dans les secteurs calcaires de la Région ; R ou nulle ailleurs.

- ♦ faux-verticilles de 6-10 fleurs ; dents du calice glabres.

### 5-L'Épiaire droite; *Stachys recta* L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Asie Mineure.

Espèce thermophile et calcicole des pelouses, rochers et éboulis, bois clairs, vieilles friches.

...dans la Région : C, dans la plupart des Régions, notamment sur calcaire.

- ♣ corolle purpurine ; feuilles en cœur ou tronquées à la base.

- ♦ hauteur 10-30 cm ; corolle un peu plus longue que le calice.

### 6-L'Épiaire des champs; *Stachys arvensis* (L.) L.

*Aire* : Europe, Afrique du Nord.

Cultures, généralement sur des sols sablonneux ou argileux un peu acides.

...dans la Région : AC/AR et disséminée, dans les secteurs à substrat siliceux ou acide.

- ♦ hauteur 30-100 cm ; corolle 2 fois plus longue que le calice.

- ♣ feuilles pétiolées à limbe 1-2 fois plus long que large.

### 7-L'Épiaire des forêts / Épiaire des bois; *Stachys sylvatica* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale et médiane.

Bois humides et éventuellement rudéralisés, haies, talus, chemins forestiers, commune (sauf

...dans la Région : C, en toutes Régions.

Midi).

- ♣ feuilles subsessiles à limbe 2,5-5 fois plus long que large.

### 8-L'Épiaire des marais; *Stachys palustris* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale.

Bord des eaux, fossés, roselières, champs humides, chemins, C/AC dans la moitié Nord

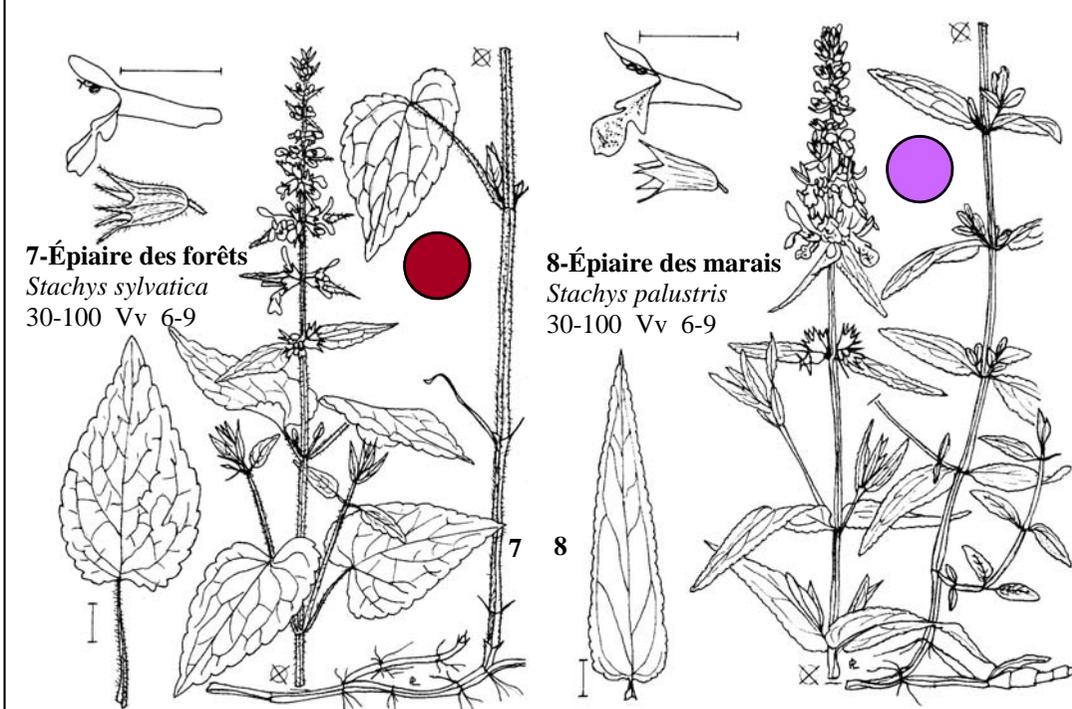
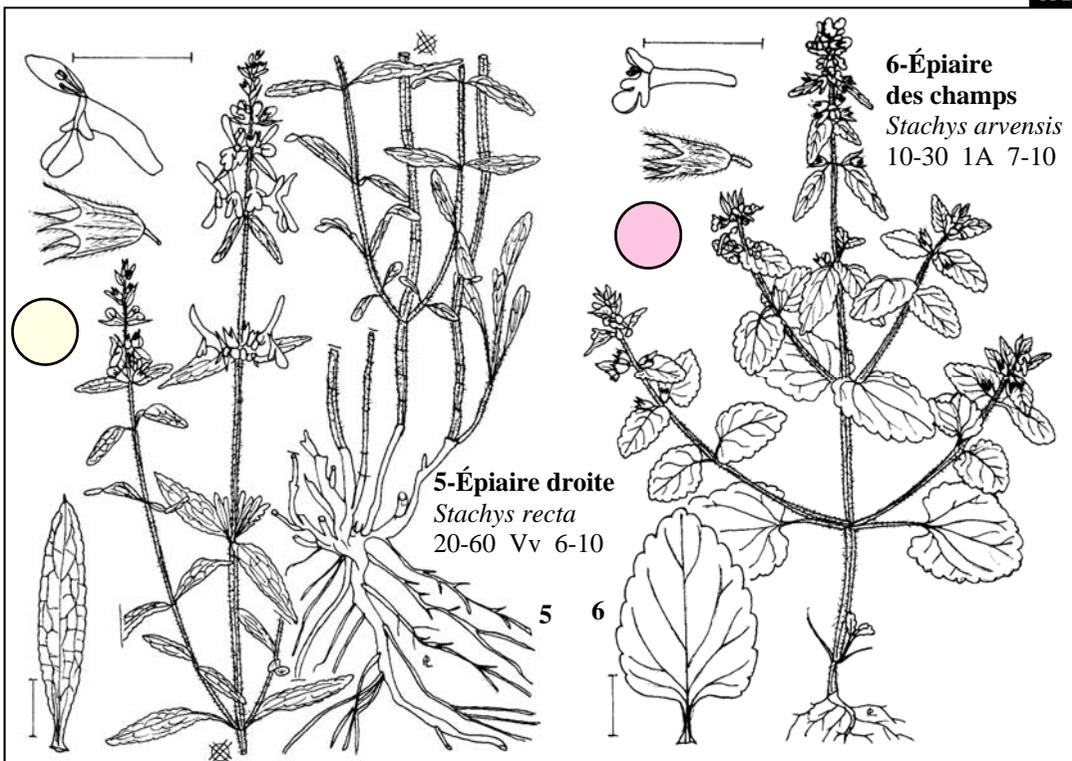
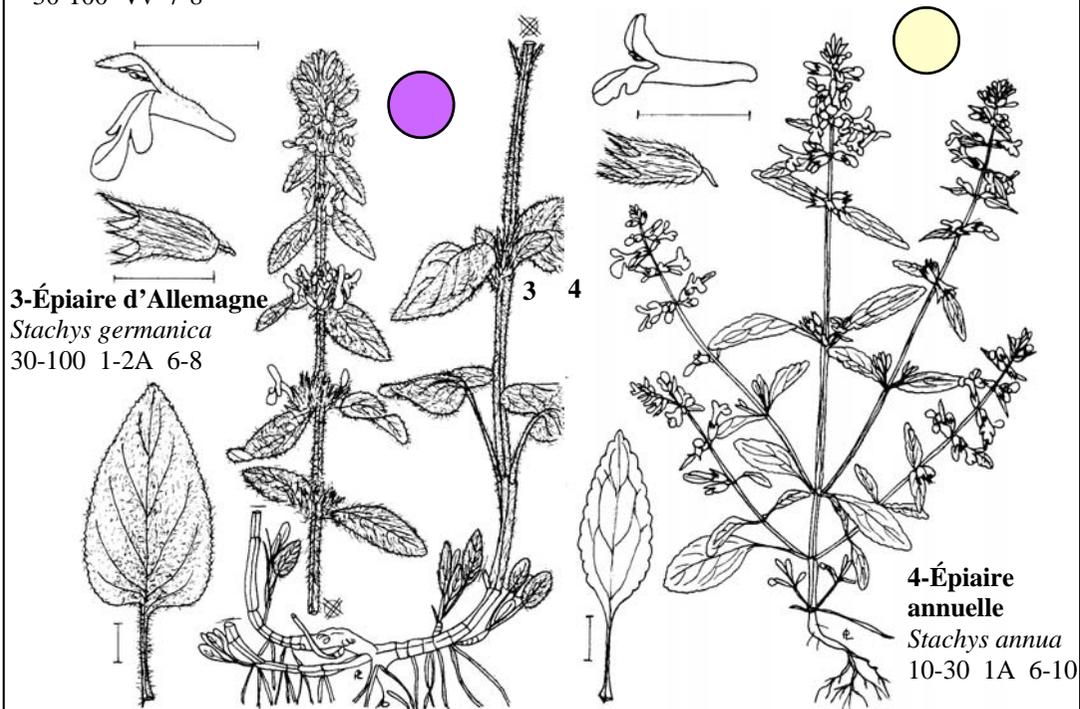
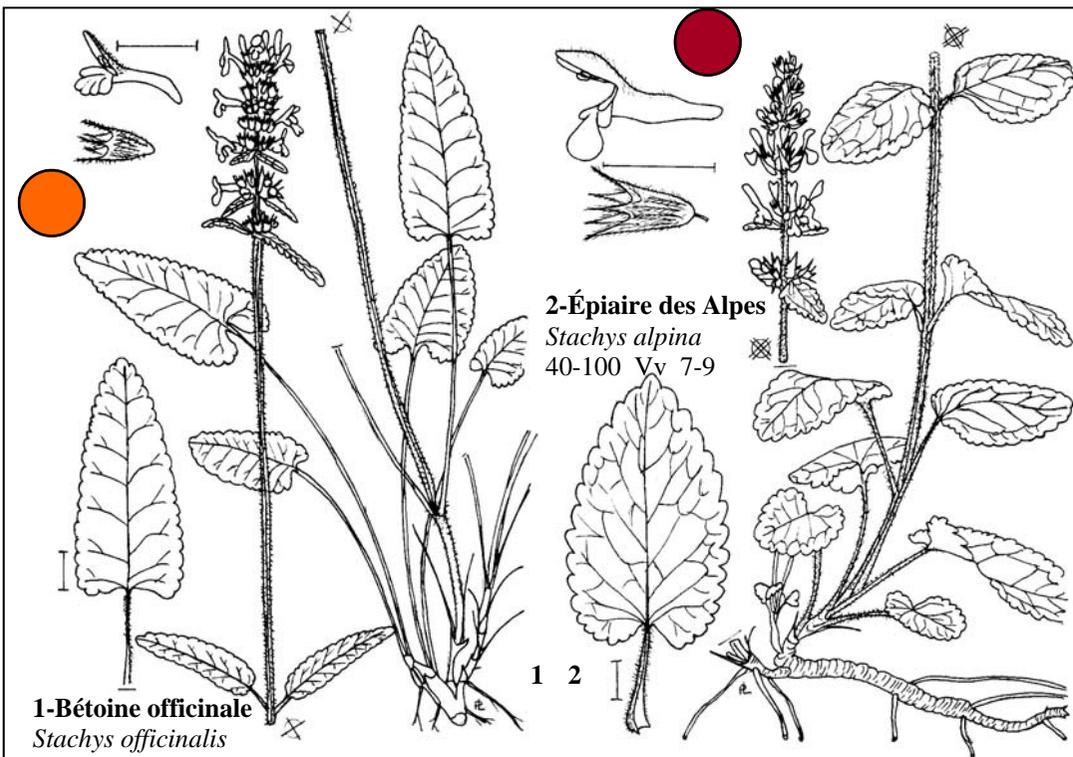
(absente du Midi).

...dans la Région : C, dans toute la Région.

Hybrides : l'Épiaire ambiguë, *S. \*ambigua* Sm. (*S. palustris* \* *sylvatica*);

l'Épiaire intermédiaire, *S. \*intermedia* Aiton (*S. germanica* \* *alpina*) ;

*Stachys \*medebachensis* Feldmann & A.Koenig (*S. alpina* \* *sylvatica*), 25 39 01.



## Lamiers.

**Lamiers:** plantes vivaces ou annuelles; tiges faibles, courbées à la base; feuilles crénelées-dentées ou incisées; calice tubuleux en cloche, pourvu de 5 dents presque égales; corolle munie d'une gorge dilatée; lèvre supérieure en casque, velue à l'extérieur, l'inférieure à 3 lobes.

- fleurs jaunes; corolle 15-25 mm → l'**Ortie/le Lamier jaune**, *Lamium galeobdolon* (L.) L..
  - ½-verticilles à 4-8 fleurs.

### 1-Le Lamier des montagnes; *Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *montanum*

(Pers.) Hayek

*Aire* : Europe méridionale et médiane.

Bois à humus non ou peu acide, coupes forestières, talus frais, C/AC en général (sauf Midi).

...dans la Région : C, en toutes Régions.

□ ½-verticilles à 1-3(5) fleurs.

#### 1a-le Lamier jaune / l'Ortie jaune; *Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *galeobdolon*

*Aire* : Europe (sauf Nord); l'espèce type, cultivée, se naturalise parfois dans les haies et les décombres.

**1b-le Lamier argenté; *Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *argentatum*** (Smejkal) J.Duvign.; Sous-espèce cultivée que l'on rencontre, subspontanée près des jardins ou des cimetières militaires (Lorraine, 08).

- corolle purpurine, rose ou blanche.
  - ♣ hauteur 20-80 cm; fleurs longues de 20-25 mm; tube corollaire courbé.
  - ♦ corolle blanche; feuilles supérieures 2-4 fois plus longues que larges.

### 2-L'Ortie blanche / le Lamier blanc; *Lamium album* L.

*Aire* : Europe, Asie tempérée.

Espèce nitrophile des talus, haies, bord des chemins, murs, fossés, en générale assez commun (plus rare dans l'Ouest et le Midi).

...dans la Région : C, dans tout le Nord-est.

- ♦ corolle purpurine; feuilles supérieures 1-2 fois plus longues que larges.

### 3-Le Lamier tacheté / Lamier taché / Lamier à feuilles panachées;

*Lamium maculatum* (L.) L.

*Aire* : Europe méridionale et médiane, Asie occidentale.

Espèce plutôt nitrophile présente surtout dans les vallées : berges de rivières, haies, talus frais, aulnaies.

...dans la Région : AC/AR, dans toute la Région; plus rare en Bourgogne NO, on le retrouve, C, en Val de Loire.

- ♣ hauteur 10-30 cm; fleurs longues de 10-20 mm; tube corollaire droit.

- ♦ feuilles supérieures sessiles, suborbiculaires-réniformes.

### 4-Le Lamier amplexicaule / Lamier à feuilles embrassantes;

*Lamium amplexicaule* L.

*Aire* : Europe, Asie tempérée (sauf Est), Afrique du Nord.

Cultures, surtout sur des limons et des argiles, bord des chemins, vieux murs.

...dans la Région : AC/AR, en général dans toute la Région; plus rare par endroits (par exemple Mâconnais, 90+).

- ♦ feuilles supérieures pétiolées, ovales ou ovales en cœur.

- ♦ feuilles à dents obtuses ou aiguës, dents plus larges que longues.

### 5-Le Lamier pourpre / l'Ortie rouge / le Pain-de-poulet;

*Lamium purpureum* L.

*Aire* : Europe, Asie occidentale.

Cultures, surtout sarclées, vignes, bord des chemins, haies près des habitations, il est très commun partout.

...dans la Région : C, partout.

- ♦ feuilles à dents obtuses ou aiguës, en partie doubles.

### 6-Le Lamier hybride / le Lamier découpé; *Lamium hybridum* Vill.

*Aire* : Europe (sauf Nord), Afrique du Nord.

Cultures, surtout sur des sols sablo-limoneux.

...dans la Région : R et disséminé, dans les secteurs à substrat siliceux ou acide; il manque en Alsace 57 88 55 51 90.

Hybrides : *L. \*schroeteri* Gams (*L. maculatum* \* *purpureum*); *L. \*holasticum* Prael (*L. album* \* *maculatum*).

## Ballottes.

Feuilles pétiolées, largement ovales, vert sombre, grossièrement crénelées-dentées, ridées-réticulées; 4-10 fleurs en faux-verticilles brièvement pédonculés; corolle rose, lilas ou blanche.

- dents du calice terminées par une arête longue de 1-2,5 mm.

### 7-La Ballotte fétide / B. du Midi; *Ballota nigra* L. subsp. *meridionalis* (Bég.)

Bég.

*Aire* : Europe (sauf Nord), Afrique du Nord.

Espèce nitrophile des abords des habitations, talus, haies, sites rudéralisés

...dans la Région : commun, sauf en 70+ 90.

- dents du calice terminées par une arête longue de 2-6,5 mm.

#### 7a-La Ballotte noire / le Marrube noir; *Ballota nigra* L. subsp. *nigra*

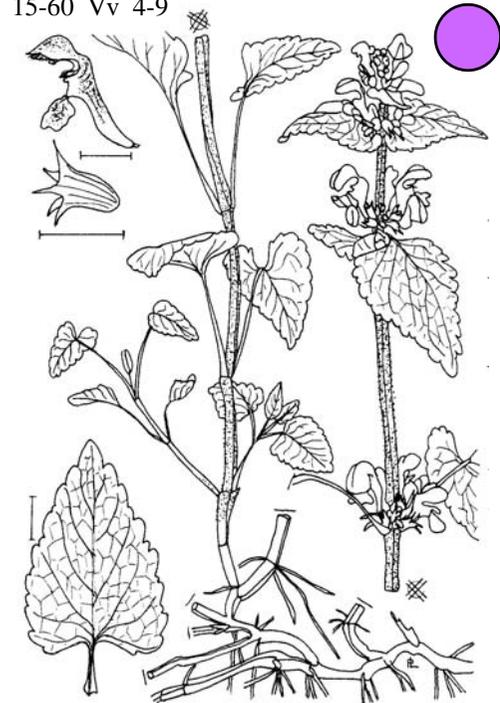
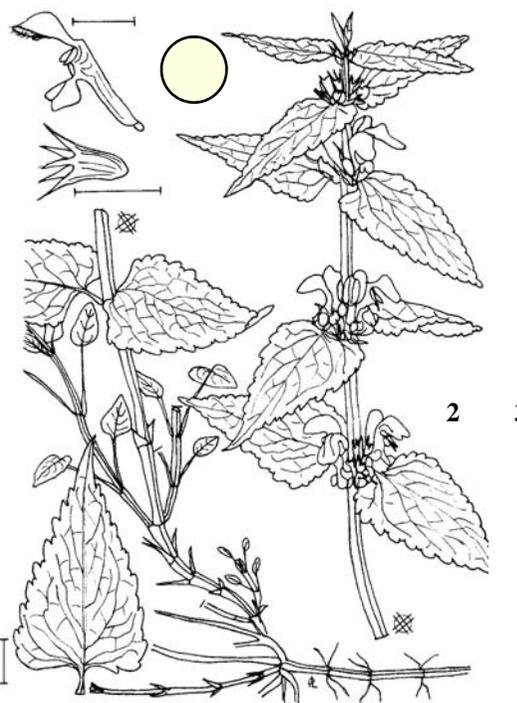
Originnaire d'Europe centrale, adventice rare aux abords des habitations, haies, décombres.



**1-Ortie jaune**  
*Lamium galeobdolon*  
15-80 Vv 5-7

**2-Ortie blanche**  
*Lamium album*  
20-50 Vv 4-10

**3-Lamier taché**  
*Lamium maculatum*  
15-60 Vv 4-9



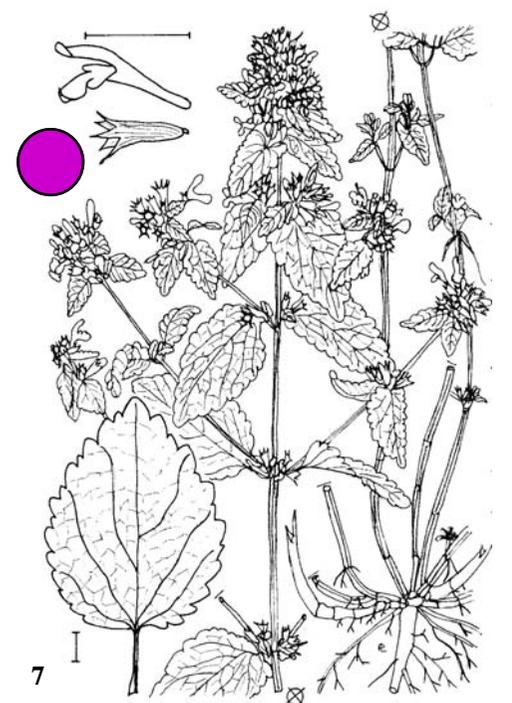
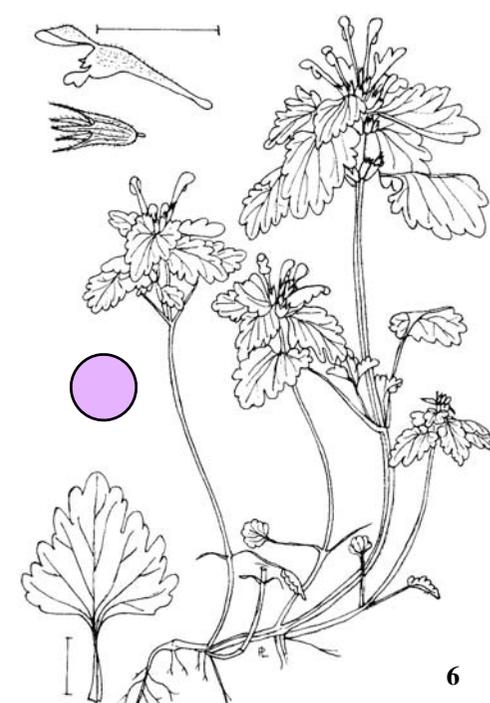
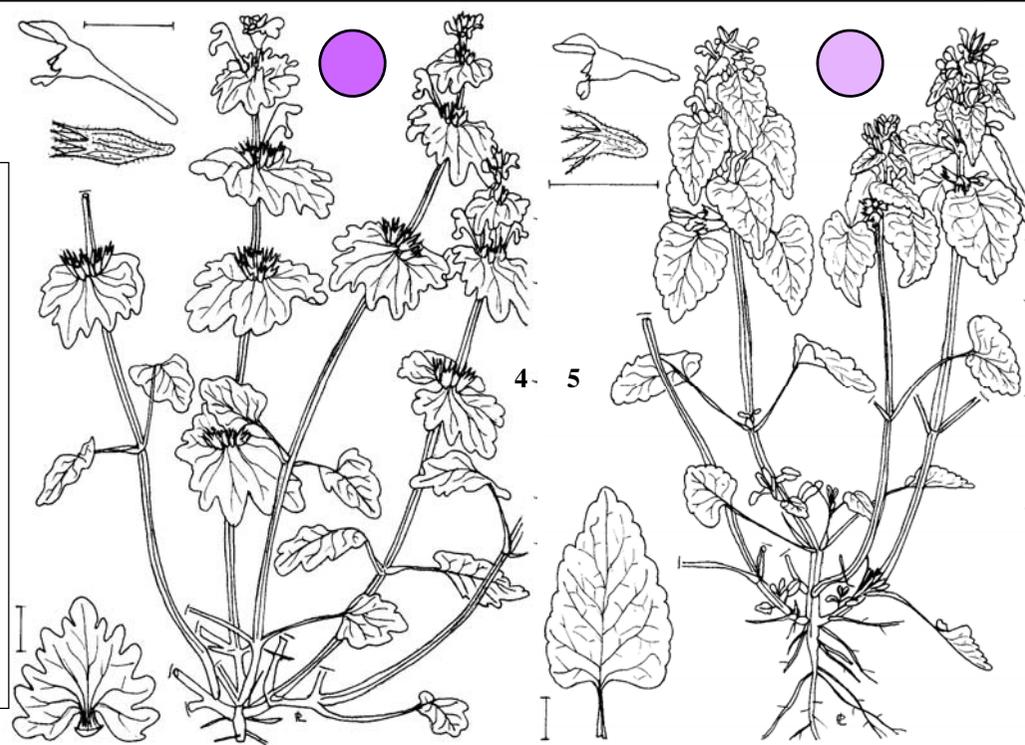
**4-Lamier amplexicaule**  
*Lamium amplexicaule*  
10-30 1A 4-8

**5-Lamier pourpre**  
*Lamium purpureum*  
15-45 1A-Vv 3-10



**6-Lamier hybride**  
*Lamium hybridum*  
8-30 1A 3-10

**7-Ballote noire**  
*Ballota nigra*  
30-100 Vv 6-9



## Quelques autres Lamiacées cultivées, et parfois naturalisées dans le Nord-est.

Plante à odeur de citron; feuilles ovales, crénelées-dentées; corolle blanche à tube arqué-ascendant; calice en cloche, bilabié.

### 1-La Mélisse officinale; *Melissa officinalis* L.

*Aire* : Région méditerranéenne orientale.

Cultivée, la **Mélisse** se naturalise facilement autour des habitations: haies, décombres, vignes, chemins, au point d'en devenir envahissante.

Plante glabrescente très aromatique; feuilles subsessiles, étroitement lancéolées, longues de 1-2,5 cm, larges de 2-6 mm ; corolle bleue.

### 2-L'Hysope (officinale); *Hyssopus officinalis* L.

*Aire* : Europe méridionale, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Pentes rocheuses, prés secs du Sud de la France; parfois cultivée et naturalisée plus au nord : vieux murs, éboulis, pelouses rocailleuses calcaires, autour de ruines (restes d'anciennes cultures).

*dans la Région...* : elle pourrait être indigène sur les Rochers de St-Moré 89.

Plante très aromatique, d'un vert gai; feuilles à long pétiole, lancéolées, de 4-7 cm, sur 2-3 ; fleurs roses, très petites, en épis comme l'Origan, à bractées souvent violettes, disposées parallèlement dans un plan.

### 3-L'Elsholtzia; *Elsholtzia ciliata* (Thunb. Ex A.Murray) Hyl.

*Aire* : Asie occidentale, naturalisée en Europe orientale, jusqu'au Rhin.

Cultivé pour l'ornement des jardins.

Plante herbacée, aromatique, à feuilles dentées; fleurs grandes, réunies en pseudocapitules, s'épanouissant du centre à la circonférence; calice 15-nervé, 5-denté; corolle glanduleuse, bilabiée; 2 étamines parfaites; ovaire profondément quadripartite.

### 4-La Monarde / le Thé d'Oswégo; *Monarda didyma* L.

*Aire* : Amérique du Nord.

La **Monarde** est cultivée pour l'ornement des jardins.

Lèvre supérieure de la corolle plane, bilobée ; feuilles ovales en cœur à étroitement lancéolées → *Nepeta* (voir page 646).

### 5-Le Népéta à grandes fleurs; *Nepeta grandiflora* M.Bieb.

Espèce cultivée pour l'ornement des jardins, rarement adventice.

On cultive également pour l'ornement : *N. mussinii* Spreng. ex Henckel et *N. \*faassenii* Bergm. ex Stearn.

Feuilles linéaires-lancéolées ; fleurs bleues en pseudoverticilles compacts.

### 6-La Tête-de-dragon de Ruysch / le Dracocéphale de Ruysch;

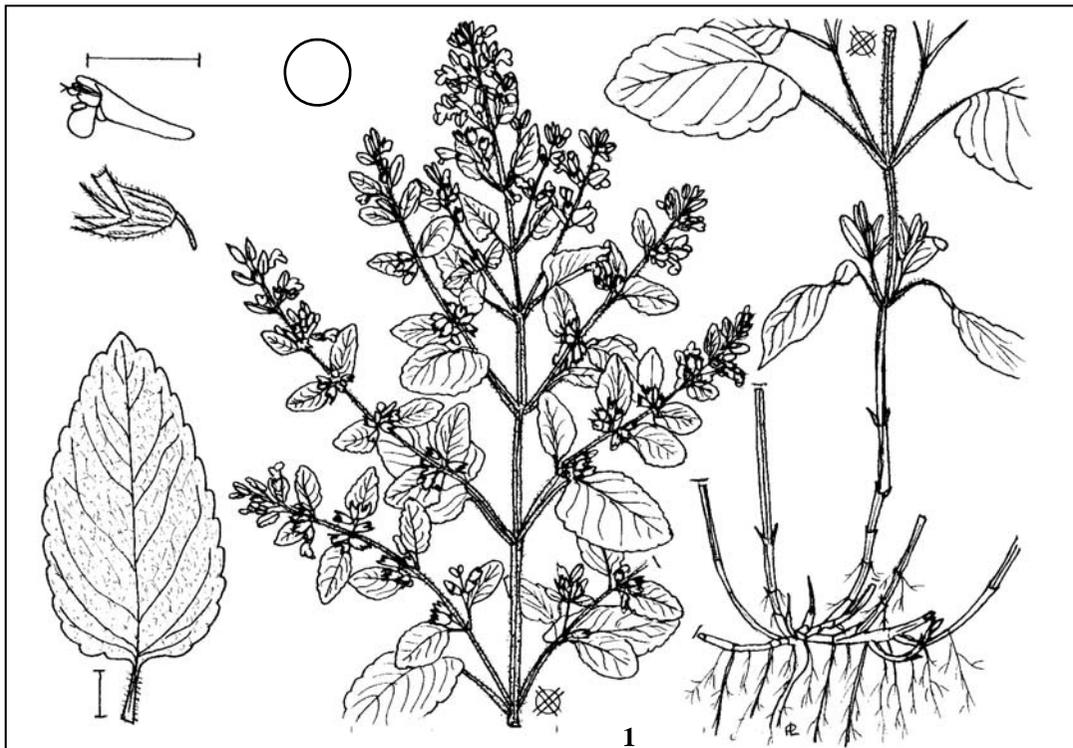
*Dracocephalum ruyschiana* L.

*Aire* : Europe et Asie jusqu'au Japon.

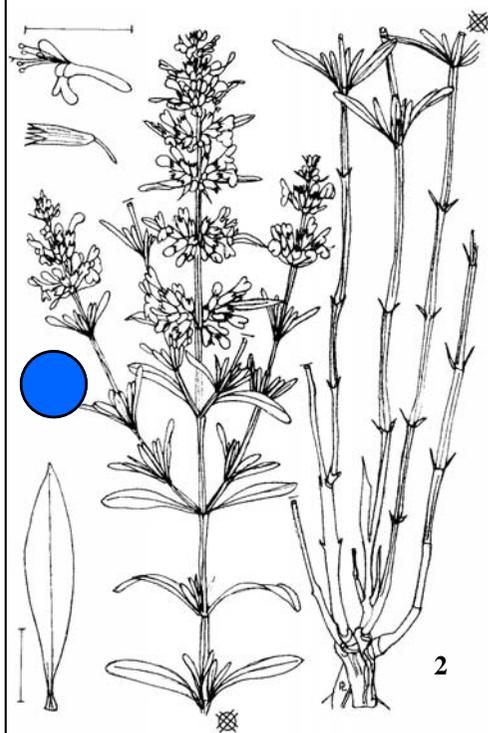
Espèce des pâturages des hautes montagnes (Savoie, Dauphiné, Pyrénées centrales) ; parfois cultivée pour l'ornement.

Autres espèces cultivées dans les jardins : *Physostegia virginiana* (L.) Benth..

Adventices : *Dracocephalum parviflorum* Nutt., *Dracocephalum moldavica* L., *Lallemantia iberica* (Bieb.) Fisch. & C.A.Mey.



**1-Mélisse officinale**  
*Melissa officinalis*  
30-80 Vv 6-8



**2-Hysope**  
*Hyssopus officinalis*  
30-50 Vv 7-10

**3-Elsholtzia**  
*Elsholtzia ciliata*  
30-50 1A 7-9

**4-Monarde**  
*Monarda didyma*  
50-90 Vv 7-9



**5-Népéta à grandes fleurs**  
*Nepeta grandiflora*  
40-80 Vv 7-8

**6-Tête-de-dragon**  
*Dracocephalum ruyschiana*  
30-60 Vv 7-8

