

## Labiatae :

(dernière mise à jour juil.2017, Daniel Chicouène, dc.plantouz)

Plan de cette page :	p.	à jour :
Lamium maculatum/album	1	2015
Lamium annuels	2	"
Prunella	3	"
Melissa	"	juil2017
Scutellaria minor/galericulata	4	2015
Mentha 4 sp	5	"
Mentha gr.spicata	7	"
Stachys sections	8	"
-Stachys arvensis/annua	"	"
-S. palustris/sylvatica	9	"
Salvia pratensis/verben./sclar.	10	"
Origanum vulgare/majorana	"	juil2016
Thymus	11	2015
Teucrium scorodonia /Scrophularia scorodonia (Scrophulariaceae)	12	

<i>Lamium</i> pérennes	<i>Lamium maculatum</i>	<i>Lamium album</i>
	fétide (SM)	-
bio	[surtout stolons]	[rhizomes lepto-méso]
feuilles	parfois tache blanchâtre longitudinale au centre (SM)	-
feuilles	les inf + petites, long pétiole, suborbiculaires, obtuses ; les sup cordiformes, ovales, acuminées, inégalement dentées en scie (SM)	vert gai, velues, toutes pétiolées, ovales, acuminées, inégalement dentées, base cordée (SM)
glomérule	3-5 fleurs (SM)	5-10 fleurs (SM)
bractéoles	petites ou nulles (SM)	ciliées (SM)
calice	glabre ou velu, à dents lancéolées acuminées, ciliées, à la fin divariquées (SM)	velu ou glabre, souvent taché de noir à la base; à dents c. =, subulées, ciliées, divergentes après l'anthèse (SM)
corolle : tube à anneau de poils	non indiqué à l'extérieur par un sillon oblique (SM)	intérieurement, indiqué à l'ext par un sillon circulaire-oblique (SM)
corolle	grande, purpurine, à lèvres inf +- panachée (SM)	blanche, à lèvres jaunâtres, l'inf tachée de point olivâtres (SM)
corolle : lèvre sup	obtuse, crénelée, munie de 2 carènes sur le dos (SM)	très velue, courbée, oblongue, obtuse, sinuée (SM)
corolle : lèvre inf	une dent sétacée sur les lobes latéraux (SM)	2-3 dents dont 1 subulée sur les lobes latéraux (SM)
anthère	-	noir (SM)
akène	grisâtre, chagriné (SM)	verdâtre, chagriné, +- maculé de taches grises (SM)

<i>Lamium annuels</i>	<i>Lamium amplexicaule</i>	<i>Lamium purpureum</i>	<i>Lamium hybridum</i>
tige		EN moyen très long	
<b>limbes</b>	réniformes, les sup. embrassants	en coeur	les inf. suborbiculaires ; les sup. décurrents sur le pétiole
limbes sup. : dents		dents < 2 mm (Sta)	nombreuses dents > 2 mm (Sta)
pétioles des F sup. (et moyennes)	sessiles	courts	courts
jeunes limbes		svt rougeâtres	verts noirâtres (FVMA)
bractées	<b>larges</b> ( > longueur) (FE)	plus longues que larges (FE)	plus longues que larges (FE)
glomérules	6-10 fleurs (SM)	3-5 fleurs (SM)	3-6 fleurs (SM)
Infl.glomérules	infl. interrompue (SM)	les 2 inf. seuls un peu écartés (SM)	tous rapprochés au sommet (SM)
bractéoles	nulles (SM)	nulles ou petites, subulées, ciliées (SM)	linéaires, = tube du calice, ciliées (SM)
dents S		étalées divergentes (SM)	à la fin divariquées (SM)
S : longueur	5-7 mm (Sta)	5-7,5 mm (Sta)	5-7(10) mm (Sta)
P tube	10-14 mm (Sta)	7-12 mm (Sta)	7-12 mm (Sta)
<b>P tube / S</b>	3 x les S (SM)	> ou = S, brusquement dilaté à la gorge (SM) ; = S (FVMA)	< S (SM)
P : tube poils	non	anneau de poils à l'intérieur (à 2-3 mm du bas)	non
P : longueur	2 cm (FVMA) ; 14-20 mm qd bien dvpée, mais svt bcp + courte et ne s'ouvrant pas (Sta)	1-2 cm (FVMA) ; 10- 18(20) mm (Sta)	1-1 1/2 cm (FVMA) ; 10- 18(20) mm (Sta)
P lèvre sup.	3-5 mm (FVMA)	4-6 mm (FVMA)	3-4 mm (FVMA)
P lèvre inf.	obcordée (FVMA)	obcordée (FVMA)	(obovale-orbiculaire ?) (FVMA)
akène	lisse brun (SM)	c. lisse grisâtre (SM)	lisse gris (SM)

<b>Prunella</b>	<b>Prunella vulgaris</b>	<b>Prunella laciniata (FE Sta) ; Prunella alba (SM)</b>
pilosité	faiblement pubescente (FVMA)	hérissé de poils blancs (FVMA)
limbes : forme	ovales oblongs (FVMA)	les inf. oblongs lancéolés (FVMA)
<b>limbes : bords</b>	entier ou crénelé (FE)	au moins les feuilles sup. pennatifides ou lobées (FE)
calice : longueur	8-9 mm (FE)	10 mm (FE)
calice : dents de la lèvre inf. : Longueur	1.5-2 mm (FE)	2-2.5 mm (FE)
calice : dents de la lèvre inf. : forme	lancéolées (FE)	linéaires lancéolées (FE)
calice : lèvre sup.	dents c. égales (FVMA)	dent médiane plus longue (FVMA) ; plus grandes, plus profondes, se recouvrant par les bords et plus évidemment tronquées (God)
corolle : dimension	12-15 mm (c. God, FE) ; 10-15 mm (Sta)	15-17 mm (c. God, FE Sta)
corolle : <b>couleur</b>	bleu, rarement blanc (FE)	glt blanc jaunâtre (FE)
filets des étamines longues	pointe droite (God FVMA) ; un peu courbée en dehors (SM)	pointe courbée en avant (God FVMA)

*Prunella x intermedia* : introgression (Sta) (= *x pinnatifida* Pers. in FE)

+ *Prunella grandiflora* : cultivé, échappé (in Sta) (coteaux calcaires in SM)

<b>Melissa</b> (stolons formés en hiver)	<i>Melissa officinalis</i> subsp. <b>officinalis</b> (FE) <i>Melissa officinalis</i> s.s.	<i>Melissa officinalis</i> subsp. <b>altissima</b> (FE) <i>Melissa altissima</i> ; <i>cordifolia</i> + <i>graveolens</i> (Ry)
	"Mélisse citronnelle"	"Mélisse orange"
odeur organes aériens	citronné (FE) ; [en partie citronné]	<i>cordifolia</i> = suave ; <i>graveolens</i> = désagréable, analogue aux <i>Lamium</i> (Ry) ; fétide (FE) ; orangé +- net parfois
hauteur	1 m (cFE)	<i>graveolens</i> : robuste (Ry); 1 1/2 m (cFE)
pilosité feuille et tige	sup du limbe glabrescent, inf glanduleux pubérulent et poils +-épars (FE)	tomentum grisâtre ou blanchâtre (FE) [les 2 faces très mates]
limbe : forme base	au moins les caulinaires et florales +- en coin (FE) [toutes ou presque : en coin]	caulinaires nettement cordés (Ry) ; la plupart tronqué ou subcordé (FE) ; [la plupart en coeur ; bractées sup. glt seulement tronqué]
limbe : dent terminale	feuilles aigues (Ry)	[plus arrondie] ; dents arrondies (Ry)
calice fructifère : dent médiane	nette, largement triangulaire (FE)	peu marquée, tronquée ou émarginée (FE) [tronqué ou émarginé selon les calices ; mucron 1/4-1/2mm]
calice (surtout fructifère) : lèvre sup.	[partie sup droite ou les 2 dents latérales parallèles ou un peu convergentes ; en W entre les mucrons latéraux, la dent médiane 2 fois plus large que longue]	[un peu évasé : les 2 dents latérales et leur mucron un peu divergents ; en W à l'envers peu marqué (avec mucron du S médian dans l'échancrure) ou droit selon les calices]
calice : angle entre les 2 lèvres	[moins ouvert]	[plus ouvert (la corolle est plus visible)]

probablement des intermédiaires (il existe des clones de *M.officinalis* s.s. à limbes un peu en coeur)

<i>Scutellaria</i>	<i>Scutellaria minor</i>	<i>Scutellaria galericulata</i>
biologie	plutôt stolons et intermédiaires rhizomes	rhizomes
tige : hauteur	petite (LeG) ; 1-2 dm grele (SM) ; 1-3 dm (FVMA)	assez petite ou moyenne (LeG) ; 2-5 dm (SM) ; 1-5 dm (FVMA)
tige : couleur	verte (FVMA)	souvent pourpre (FVMA)
pétiole	c.sessile (LeG) ; très court (SM) ; court (Sta3)	court (LeG SM) ; sessile ou court (Sta3)
<u>limbe : forme</u>	obtus ; inf : ovale cordé ; sup. : lancéolés (SM cLeG)	lancéolé-oblong, base en coeur (SM cLeG)
limbe : forme	les inf. : largement ovales ; les moyens et sup : lancéolés, subaigus (FVMA)	c. idem (c. Sta) ; plus grand que minor (c. God)
<u>limbe : dents</u>	<b>entier ou 1-2 dents</b> près base (SM cLeG Sta3)	<b>crénelé ou denté</b> (SM cLeG) ; crénelé (Sta3)
limbe : marge	entier ou 2, rmt + crénelations proximales (FE) ; entier ou 3 (Bugn)	crénelé serré (FE)
limbe (mi-tige) : dents	1-4(PICr)	8-23(PICr)
limbe : base	tronqué (FVMA) ; ou cordé (FE) ; cordé ou arrondi (Bugn) ; arrondi à cordé ou subhasté (Sta3)	en cœur (FVMA) ; cordé ou arrondi (Sta)
limbe : poils	c. glabres (SM cLeG)	glabrescent dessus, pubescent dessous (SM cLeG) [un peu luisant dessus]
pédicelle / S	= (SM)	< (SM)
calice : poils	hispide (LeG) ; hérissé de poils inégaux (SM) ; poilu non glanduleux (Bor) ; pulvérulent (FVMA)	pubescent (LeG) ; glabre ou pubescent (SM) ; glabre (God) ; glabrescent (FVMA) ; glabre ou pubescent non glanduleux (FE Sta) ; pubescent glanduleux (Bugn)
calice : repli dorsal sur lèvre sup	rapproché de la partie antérieure (SM)	à la partie moyenne (SM)
<u>corolle : longueur</u>	7-8 mm (SM) ; 6-10 mm (FVMA FE Sta3)	16-17 mm (SM) ; 12-18 mm (FVMA FE) ; 10-10 mm (Sta3)
corolle : tube	entièrement droit, un peu ventru à la base (LeG) ; court, gros, peu ascendant, gorge dilatée (SM) ; base ventrue (God Bor) ; c. droit (FE Sta3) [légère courbure à la base (cachée par S)]	base très courbée (LeG) ; allongé, grele, ascendant, insensiblement dilaté vers la gorge (SM) ; bossu et courbé à angle droit (God) ; presque à angle droit (Bor) ; courbé à au moins 45° (FE) [à maturité, juste au dessus de S]
corolle : pilosité	finement velue glanduleuse (SM) ; puberulent (FVMA)	pubescente (SM) ; finement pubescente (FVMA)
corolle : couleur	purpurine ou rosée (LeG) ; rose ou rougeatre (SM) ; rosée (FVMA FE) ; pale rose-pourpre (Sta3)	bleu ou violet pale (LeG) ; bleu ou violacé (SM) ; bleu ou bleu violacé, à lèvre inf. tachée de blanc (FVMA) ; bleu (Sta3)
akène	fort petit, tuberculeux, noiratre (LeG) ; 1 mm, brun fauve (SM)	bien tuberculeux, brunatre (LeG) ; 2 mm, brun grisatre (SM)

*Scutellaria x hybrida* = *S. galericulata* x *S. minor* : fertilité faible mais vigueur végétative (Sta3) ; stérile, limbe de mi tige à 6-13 dents, P bleu pourpre pale (PICr)

<i>Mentha</i>	<i>Mentha arvensis</i>	<i>Mentha aquatica</i>	<i>gr. spicata</i>	<i>Mentha pulegium</i>
bio	drageons épaissis, assez profondément enterrés... radicans la 2 <sup>e</sup> année en leur partie sup. (Royer) ; stolons sous terre (LI) ; rhizomes souterrains (FVMA) ; <b>[rhizome mésomorphe tubérisant surtout en septembre ; végétation estivale]</b>	stolons feuillés (Royer) ; stolons sur terre (LI) ; stolons épigés (FVMA) <b>[stolons méso-lepto ; s'allongeant en hiver sempervirent]</b>	var.	[stolons] ...
hauteur	1/2 m	1/2(1) m	1/2-1 m	1-3 dm
poils des feuilles			en partie rameux pour suaveolens (Ry)	
limbe forme	ovale ; base en coin ; apex +- obtus	ovale ; base souvent tronquée (en coin à subcordée) ; apex +- aigu	lancéolé à ovale ; apex obtus à subaigu	elliptique ; dents petites à subentières
limbe longueur (FE...)	2-5 (7) cm	2-9 cm	3-10 cm	1-2 cm
[pétiole /limbe]	1/10 - 1/5	1/4 - 1/5	< 1/10	1/5
infl. : littérature confuse	tiges florifères terminées par des feuilles (LI) ; glomérules tous axillaires (SM) écartés (LI) sphériques ; verticilles axillaires ; glomérules sessiles (GG FE) ; faisceaux de fleurs tous sessiles (God) ; apex feuillé (FE) ; axe terminé par feuilles ou par 1 verticille réduit (Sta)	tiges florifères terminées par des fleurs (LI) ; apex en glomérule allongé, à bractées petites, parfois base avec 1-2(3) glomérules distants à bractées id. feuilles ; [axe principal en suite géométrique de raison 2-3]	tiges florifères terminées par des fleurs (LI) ; partie sup. en tête terminale longue ou arrondie ; glomérules de fleurs disposés en épis cylindriques (GG pour les 3 sp)	tiges florifères terminées par des feuilles (LI) ; glomérules axillaires (SM) écartés (LI) ; dans la 1/2 sup de la tige (GG)
infl. (Bugn)	bractées semblables aux feuilles ; infl. terminée par des feuilles ou de très petits verticillastres ; verticillastres sessiles	la plupart des bractées petites et peu apparentes [dépassent S de qq mm maxi] ; 2-3 verticillastres en tête terminale, parfois 1-3 autres distants	la plupart des bractées petites et peu apparentes [dépassent S de qq mm maxi] ; épi grêle	bractées semblables aux feuilles mais plus petites
[infl]	grappe cylindrique (c. indéfinie)	panicule pyramidale (définie)	grappe cylindrique (c. définie)	panicule cylindrique (c. indéfinie)
infl. largeur (bof) : les jours d'anthèse	[1-1 1/2 cm]	c. 2 cm	c. 1 cm	1 - 1 1/2 cm
infl. [raison de longueur des entre-nœuds]	1.1	<b>2-3</b>	1.1	1 - 1.1
bractées/sommet des S	en bas d'infl. : 5 x ; en haut : 2 x	en bas : 2 x ; en haut : mi S	dépassent S d'1 mm	en bas : 3-4 x ; en haut : 2 x
infl. [pédoncules (des glomérules)]	absents (... FE)	indice d'allongement de 1/5-1/10 ; (verticilles tous <u>pédunculés, l'inf. ou les inf. ordt plus longs</u> : Ry)	c. 0	1/2-1(2) mm
infl. [pédicelles]	2 à 3 mm dans une même ombelle	2 à 3 mm dans une même ombelle	chez suaveolens : 1 mm (< calice, SM)	2 à 4 mm dans une même ombelle
infl. [pédicelles / S]	1(1 1/2) S	1/2 -1 S	1/2 S	1 1/2 - 2 S
échelonnement de l'anthèse dans une infl.	plusieurs semaines*	c. synchrones (1 jour)	1 semaine	qq semaines
anthèse des infl. d'enrichissement / principale	c. synchrones	plus tardive (au moins 1 semaine)	synchrones	pas d'infl. d'enrichissement
bractées	id. feuilles mais réduites ;	id. feuilles mais réduites	les sup. réduites,	un peu plus petites que

	toutes pétiolées dépassant les glomérules (GG)		différentes des feuilles	les feuilles
[type de glomérule]	ombelle	cymes contractées ; longueur des axes jq 1 mm	cymes contractées ; longueur des axes 1/2 mm	ombelle
[bractéoles dans glomérule]	que la paire de premier ordre	2-3 ordres	1-2 ordres (que les bractéoles externes pour le 2è ordre)	que la paire de premier ordre
S poils à la gorge (...)	-	-	-	+
[S longueur]	c. 3 mm	c. 4 mm	2 mm pour suaveolens	(2-)3 mm
calice forme du tube	largement campanulé ; c. aussi long que large (GG)	en tube oblong-obové (God), tubuleux-campanulé (SM) sillonné (LI)	var.	resserré à la gorge à maturité (GG)
S nervation du tube	5 nerv. peu saillantes (Fo) [5-6]	nombreuses, saillantes (Fo) [glt c. 13]	[discrètes chez suaveolens]	[10-13 proem.]
S dents (...)	=	=	=	les 2 inf. + étroites et + longues que les 3 sup.
S : dents/tube	1/3	1/3 - 1/2	2/3	2/3
<b>S forme des dents</b>	triangulaires ; (presque aussi larges que longues (GG SM LI)) ; courte (Bugn) ; largement triangulaires (FE) ; [un peu plus larges que longues (comme dessins de Bugn Oberdorfer Co (contradiction avec texte)]	subulées à étroitement triangulaires ; brusquement et longuement subulées (GG) ; [2 x plus longues que larges]	[1 1/2 x plus longues que larges]	lancéolées subulées (God) ; [2 x plus longues que larges]
S orientation des dents à maturité	étalées (GG God) ; dressées (SM) ; [dressées]	dressées (God SM) ; [étalées]	+/- conniventes (God)	dents sup. redressées (SM) recourbées (LI)
P couleur	lilas ; rougeatre (SM)	rose (SM)		lilas ou blanc (SM)
P tube de la corolle (FE)	droit	droit	droit	bossu
P poils en dedans	oui (SM Fo) ; [1/2 mm]	oui (SM Fo) [1/2-1 mm]	glabre pour viridis et sylvestris (SM) pour suaveolens et longifolia (Ry)	[non]
akène	roussâtres ; lisses ; ovoïdes (SM) ; [1 mm]	bruns ; verruqueux ; globuleux (SM) (verruqueux, Ry)	...	bruns ; presque lisses ; ovoïdes, subglobuleux ; très petits (SM) ; [1/2 mm]

*x verticillata = arvensis x aquatica* : [échelonnement de l'anthèse d'1 infl. = 1 semaine ; indice d'allongement de l'inflorescence de 1/20]

*x piperata = aquatica x spicata*

4- à mi floraison, les ombelles basales sont mures et les sup. sont en boutons.

NB : la prétendue révision/mise au point taxonomique de Tucker A.O., Naczi R 2006. chap.1 Mentha. (in Mint : the genus Mentha. Lawrence B.M. ed., CRC Press : 1-39) en ligne, omet et/ou confond de nombreux caractères importants : c'est inutilisable (farfelu).

<i>Mentha gr. spicata</i>	<i>spicata (viridis)</i>	<i>longifolia ; sylvestris</i>	<i>suaveolens ; rotundifolia auct.</i>
bio	?	des drageons (Royer) ; stolons sous terre (LI)	stolons feuillés ou écailleux (Royer) ; stolons sur terre (LI) ; [stolons]
poils (TF) (FE)	variable ; qq poils ramifiés à face inf.	pubescent, non ramifié	pubescent à poils ramifiés nombreux
feuilles pétiole (SM)	presque sessile	subsessile	sessile
feuilles longueur (FE)	3-9 cm	3-10 cm	< 4.5 cm
feuilles surface du limbe	lisses		gauffrées (...) (dessous tomenteux, God)
feuilles forme du limbe	lancéolées à ovales	oblongues elliptiques, aiguës ou acuminées	ovales oblongues à orbiculaires, obtuses
feuilles : bords du limbe (God)	dents écartées	dents rapprochées	crénelé
infl. (FE)	variable	verticilles nombreux	verticilles nombreux, serrés sauf à la base
infl. longueur (FE)	variable	4-10 x 1-1.5 cm	4-9 cm x 1/2-1 cm
[bractées longueur / apex de S]	> S de 1/2-1 mm	niveau des apex des S	> S de 1/2-1 mm
[axe dans le glomérule]	1/2 mm	1/2-1 mm	1/2 mm
[pédicelle /S]	=	1/2-1	1/2
[S longueur]	2-2 1/2 mm	(2)3 mm	1 1/2-2 mm
pédicelle et tube du calice (FVMA) bof	glabres	velus	velus
S forme du tube	tube ventru contracté à la gorge (GG) à maturité (God)	campanulé (SM) à maturité (God)	tube non contracté à la gorge (GG SM God)
[S tube poils]	1/4-1/2 mm	glabre ; grosses glandes sessiles	1/5 mm
[S allongement des dents]	2-3 x	2-3 x ; acuminées dès le tiers basal	2 x ; presque triangulaires
S forme des dents	étroitement linéaires subulées (God)	étroitement linéaires subulées (God)	lancéolées subulées (GG God)
S orientation des dents à la fin (God)	un peu conniventes	un peu conniventes	conniventes
akènes (SM)	fauves ; à peine chagrinés (SM)	noirs ; finement alvéolés (SM) ; [qq alvéoles vers l'apex]	noirs ; fortement chagrinés (SM) ; petits (lisses, Ry)

<b>Stachys</b>	sect. <i>Betonica</i> (in FE)	sect. <i>Eriostomum</i> (in FE)	sect. <i>Stachys</i> (in FE)	sect. <i>Olisia</i> (in FE)
	genre <i>Betonica</i> (in GG)	sect. <i>Eriostachys</i> (in GG)	sect. <i>Eustachys</i> (in GG)	
	<i>officinalis</i>	<i>germanica</i> <i>alpina</i>	<i>sylvatica</i> <i>palustris</i> <i>recta</i>	<i>annua</i> <i>arvensis</i>
bio	per. à rosette de feuilles persistantes	per. (FE)	per. (FE)	an. glt (FE)
verticilles : fleurs	nombreuses (FE)	glt nombreuses (FE)	glt < ou = 12 (FE)	< ou = 6 fl (FE)
bractéoles		c = S (GG)	0 ou peu > pédicelle (GG)	
bractéoles		> ou = tube S (FE)	glt 0 ou faibles (FE)	
anthères	excertes, 2 loges opposées bout à bout (GG)	non dehors après fécondation, loges parallèles ou c. (GG)		

<b>Stachys</b>	<b>Stachys arvensis</b>	<b>Stachys annua</b>
plante : couleur	vert jaunatre (LeG)	vert pale (LeG)
tige : branches	rameuse inférieurement, qqx simple (LeG)	très rameuse (LeG)
tige : poils	poilue-hispide (LeG)	pubescente-scabre (LeG)
feuille : poils	poilu (LeG)	glabre (LeG)
feuille : forme	ovales-cordiformes ou ovales, très obtuses, crénelées ; les inf pétiolées, les sup c. sessiles ou sessiles (LeG)	les très inf bien pétiolées, ovales-oblongues, crénelées-dentées ; les suivantes courtement pétiolées ou c sessiles, lancéolées, entières, mucronées, à pointe courte (LeG)
S	poilu-hispide (LeG)	velu, à dents obliques, lancéolées, terminées par une épine pubescente (LeG)
P tube / S	tube inclus (LeG)	tube un peu > S (LeG)
P : longueur	petit (LeG)	très médiocre (LeG)
P : couleur	rosé, ponctué de pourpre (LeG)	blanchatre, à lèvre inf jaune (LeG)



<i>Stachys</i>	<i>Stachys palustris</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
[biologie]	estivale ; rhizomes leptomésomorphes à extrémité tubérisée	stolons (+ rhizomes-stolons)
odeur	inodore (FVMA)	fétide (LeG FVMA)
tige : pilosité	sur les angles, poils courts, roides et réfléchis (LeG) ; poils raides réfléchis (GG) ; [scabre]	couverte de poils étalés, assez roides (LeG) ; velue (GG) [poils souples + étalés]
tige et feuilles : [longueur des poils]	< 1 mm	1-2 mm
pétiole	nul ou court (FVMA)	long (FVMA)
"	les inf courts, les sup sessiles, c.embrassantes (LeG)	pétiole (LeG)
<b>pétiole</b> feuilles moyennes et sup. (...)	< ou = 1/10	c. 1/2 du limbe
<b>limbe : forme</b>	lancéolé, crénelé-denté, +- pubescent (LeG) ; lancéolé (FVMA) ; aigu (FE) ; IL 3-5 (PICr)	cordiforme-ovale, acuminé, fort denté, velu (LeG) ; ovale acuminé (FVMA) ; IL 1.2-2 (PICr)
limbe base	un peu en cœur (GG) [ou droite]	profondément en cœur (GG)
limbe dents	fines (GG) ; irrégulières ; 1-2 mm, facteur > 2 entre les dents ; [apex des dents arrondi]	fortes (GG) ; régulières ; 2-3 mm de long ; [mucron de 1/4 mm]
limbe largeur	1-3 cm (FE)	2-8 cm (FE)
limbe pilosité	surtout dessous (SM)	sur les 2 faces (SM)
[bractées orientation (dès le stade bouton)]	réfléchies	étalées
inflorescence (FVMA)	fleurs 3-5 par bractée (GG) ; par 6-12 en verticilles peu écartés (FVMA) ; par 4-10 (FE)	fleurs 2-3 par bractée (GG) ; par 6 en verticilles écartés (FVMA) ; par (2)6(8) (FE)
infl.	fleurs sessiles (GG) ; épi (SM) ; [pédicelles 0-1/2 mm]	fleurs brièvement pédicellées (GG) ; pédicelles brefs (SM) ; [pédicelles 1-2 mm]
verticille	peu fourni, la plupart rapprochés (LeG)	très peu fourni, les premiers écartés, les autres rapprochés (LeG)
calice : poils	hispide (LeG)	très poilu, à poils souvent glanduleux (LeG)
corolle : couleur	rosé ou purpurin, taché de blanc (LeG) ; rose tachée de blanc (FVMA)	rouge brun, à qq raies blanches (LeG) ; pourpre foncé, striée de blanc (FVMA)
corolle		à tube saillant (FVMA)
[P tube (en imaginant les dents du calice appliquées)]	c. S	1.5-2 x S
P : base du tube	contracté (SM)	ventru (SM)
P : tube, anneau de poils	transversal (GG God)	oblique (GG God)
lèvre sup.	3-4 mm (FE)	4-5 mm (FE)

Les différences de pilosité des limbes indiquées par SM n'ont pu être confirmées = idem chez les 2.  
Les différences de forme des dents du calice indiquées par God, FVMA n'ont pu être confirmées = idem chez les 2.

*Stachys x ambigua* : fertilité faible (Sta, PICr)

<i>Salvia</i>	<i>Salvia pratensis</i>	<i>Salvia verbenaca</i>	<i>Salvia sclarea</i>
hauteur	2-8 dm (SM)	2-5 dm (SM)	4-8 dm (SM)
odeur	odorante (God)		fetide (LI)
feuilles : couleur	vert (FVMA)	vert (FVMA)	velu grisatre (FVMA)
limbe : base	en coeur (Bor)	peu ou pas en coeur (Bor) ; en coeur (God) ; les inf en coeur (LI)	en coeur (Bor)
limbe : contours	inégalement crénelé denté (SM)	crénelé denté ou pennatifide (SM)	+/- crénelé denté (SM)
feuilles	caulinaires peu nombreuses (LI)		
bractées / calice	< (SM)	<, réfléchies à la floraison (SM)	> (Bor) ; amples, rosées au sommet (SM)
calice : dents	non épineuses (FVMA)	non épineuses (FVMA)	<b>aristées</b> (SM) ; épineuses (FVMA)
calice : les 3 dents de la lèvre sup.	subulées conniventes (SM) ; conniventes, la médiane plus courte (God)	petites rapprochées (SM)	courtes triangulaires (SM) ; = et écartées (God)
calice : poils	velu, glanduleux, visqueux (SM) ; poils les plus longs bruns glanduleux (Sta)	pubescent hérissé (SM) ; glanduleux ou non (FE) ; poils les plus longs blancs, sans glandes (Sta)	pubescent glanduleux (SM FE)
calice accrescent		peu (FE)	peu (FE)
calice fructifère : lèvre sup	concave, 2 sillons (FE)	concave, 2 sillons (FE)	<b>plane, non concave</b> (FE)
<b>corolle / calice</b>	3-4 x (SM)	= (Bor) ; un peu > (SM)	2 x (SM)
corolle : gorge	peu dilatée		brusquement en avant
corolle : couleur	bleu, blanc ou rose (Bor God) ; beau bleu (LI)	bleu violet (Bor)	lèvre sup lilacée, lèvre inf blanc (LI)
corolle : longueur (...)	2-3 cm	<b>1 cm</b>	2-3 cm
style / corolle	>> (SM)	=lèvre sup (SM)	>> (SM)
akène	chagriné (SM)	ponctué (SM)	brun, marqué d'un réseau noiratre, lisse, luisant (SM)

\*\*\*\*\*

<i>Origanum</i>	<i>Origanum vulgare</i>	<i>Origanum majorana</i> (FE) ; <i>Majorana hortensis</i>
bio, tige	per., woody rhizomatous (FE) [herbacé, stolons lepto-mésomorphes, pas de rh.]	an, bi ou per., dressée ou ascendante (FE)
feuille	entière ou peu crénelée, pétiolée (FE) ; [svt un peu luisante sur face sup.]	entière, inf. pétiolées, sup subsessiles (FE) ; [très mat, un peu grisatre sur les 2 faces]
bractées	pourpres ou verdâtres, 4-5 mm, 1-2x panicule, ovales (FE)	vertes, 3-4 mm, orbiculaires (FE) ; [très mat]
"spicules"	5-30 mm, ovoïde, oblong ou prismatique, formant corymbe ou panicule (FE) [infl. pyramidale très composée, IL glt 1/2, parfois une silhouette corymbiforme au sommet]	5-12 mm, globuleux, ovoïde ou oblong, en groupes denses à la fin de branches courtes formant une étroite panicule terminale (FE) [svt simple, pyramidale-fusif., IL c1/4, fleurs en infl. ultimes spiciformes, de 1 cm, à 4 rangs de bractées-fleurs]
calice	5 dents égales (FE)	lèvre avec fente sur une face (FE) ; split ou 1 side almost to base : lèvre +/- entière (Sta3) ; [fendu c.jq sa base, à 1 seule lèvre (sup)]
corolle	4-7 mm, blanc ou rouge pourpre (FE)	4 mm, blanc, lilas pale ou rose (FE)

*Origanum x majoricum* (*O. vulgare* x *O. majorana*) = *O. x applii* subsp. *majoricum* = *Majorana x majorica* : cultivé, stérile, [infl. id. *O. majorana* mais IL c1/3, bractées un peu luisant] calice à 5 dents subégales (cf. in Taxon (1990):524)

<i>Thymus</i>	<i>chamaedrys</i>	<i>serpyllum</i>	<i>serpyllum</i> var. <i>angustifolius</i> (in Bre God), <i>angustifolius</i> (in Bor)	<i>humifusum</i> (in Bor)
bio	1-5 dm, tiges nombreuses, étalées et radicales seulement à la base, les stériles et les florifères peu rameuses, redressées ou ascendantes (Bor) ; tige + longue que serpyllum... (Bré) ; 1-4 dm, peu radicante (SM)	racine c. ligneuse ; tiges très rameuses... étalées, rampantes, à rejets stériles couchés ; rameaux florifères un peu redressés (Bor) ; 1-2 dm, radicante (SM)		
tige : forme, pilosité	<u>velue sur 2 faces opposées</u> (Bor) ; poils sur les angles (Bré) ; 2-4 rangs (SM)	tout autour poils réfléchis (SM)		
pétiole (et base limbe)	pétiolé (Bor) ; assez long, svt cilié (Bré) ; brusque (God) ; contracté en pétiole (SM)	c. sessile (Bré)		
limbe : forme	ovale, 2 fois grandes comme dans le serpyllum (Bor) ; plus large, ovale, atténué en pétiole (Bré) ; assez grand (SM)	plan, ovale ou elliptique obtus très entier, rétrécie à la base, nerveux (Bor) ; ovale, oblong, base atténuée (Bré) ; base en coin (SM) ; petit (SM)	linéaire oblong, base rétrécie (clé), lancéolé, étroit, linéaire, < EN (Bré)	petit (Bor)
feuille : pilosité, couleur	c. glabre, peu ou point ciliée (Bor) ; c. glabre, très ponctuée dessous (Bré) ; glabre (SM)	ponctuée glanduleuse en dessous, glabre ou pubescente, ciliée surtout à la base (Bor) ; ponctuée, ciliée-glanduleuse, surtout dans le bas (Bré) ; dessous + pale et + de points (God)		parsemé de poils sur les 2 faces (clé Bor)
feuille : nervation			fortement (Bré)	
infl. verticilles	fournis, axillaires le long de la tige, les sup rapprochés en tête (Bor) ; un peu écartés (Bré) ; inf espacés (SM)	rapproché en tête, ou parfois espacés (Bor) ; rapproché en tête (Bré) globuleuse ou ovoïde (SM)		
calice : forme tube	oblique à tube rétréci à la base (Bor)	oblique à tube rétréci à la base (Bor)		
calice : long. tube				
P : forme	tube cylindrique (SM God )	lèvre sup ovale c. quadrangulaire (Bor) ; tube obconique (God) ouvert (SM)		
P : couleur	rose ou rouge (Bor)	purpurin ou blanc (Bor)		
habitat	bois, bord chemin... (Bré Bor) ; silice (Corb)	sec (Bré) ; sec, bois (Bor)	Ca (Bré) ; sable (Bor)	Ca sec (Bor)

<b>Thymus</b> inspiré de FE, pauvre tableau !	<i>Thymus serpyllum</i>	<i>Thymus pulegioides</i>	<i>praecox</i> (c. <i>drucei</i> de FVMA à 2 faces larges glabres)
port	des branches stériles creeping	suberect à procombent ; sans pousses stériles rampantes	long creeping branches
tige : section : poils	tout autour [carré arrondi]	qu'aux 4 angles	tout autour ou sur 2 faces
feuilles : nervures	disparaissant près des marges	id. (marginales absentes)	les latérales courbées le long de la marge et s'anastomosant à l'apex
feuilles : dimensions	5-10 x (1)2-3(4) mm (FE) ; < 5 x 1,5 mm (Sta)	jq 18 x 10 mm (FE) ; < 12 x 6 mm (Sta)	
infl	glt capité	interrompue glt qu'à la base	-
S : dents de lèvre sup	longueur = largeur	glt plus long que large ; au moins 1/6 du calice	glt plus long que large ; = tube
phénologie		(1 mois plus tard ?)	

Dans la littérature consultée, les descriptions sont médiocres. Je trouve en particulier des stations avec des tiges comprimées (au moins rapport de 2) avec les 2 faces larges glabres et luisantes, entre autre dans le Bassin Parisien en allées forestières sableuses et dans le Limousin ; des intermédiaires avec *pulegioides* sembleraient fréquents en Bretagne sur le littoral.

FE indique pour *Thymus* "hybrides fréquents même entre sections et niveaux de ploïdie".

[phase végétative]	<i>Scrophularia scorodonia</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
rhizomes : longueur	c. nuls (< 1/2 cm de long)	c. 1 dm
tige orthotrope : section à la base	4 mm	2 mm
limbe : surface sur les 2 faces (dépression des nervures)	+/- lisse (0,1mm)	gaufree (plusieurs 0,1 mm)
limbe : poils à face sup	0,1-0,2 mm	1/2 mm
oreillettes : dents	c. tout autour	sans dents ou presque dans le sinus
limbes médians : dents	c'est plus des grandes dents denticulées (4-5 petites dents par grosse dent) au moins dans 1/2 inf	souvent alternance de grandes et de petites (2 fois moins larges à leur base)
limbes médians : base	tend à faire un isme (à se refermer = oreillettes convergentes)	coeur simple ; oreillettes divergentes

Daniel Chicouène

Retour page d'accueil 'plantouz' : <<http://dc.plantouz.chez-alice.fr/>>