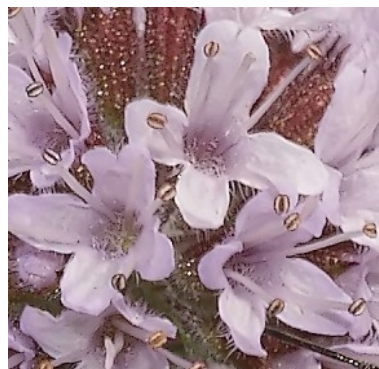


Clef des Lamiacées d'Auvergne / Limousin



A- Corolle à une seule lèvre, étamines de fait très visibles



B- Corolle en entonnoir à 4 lobes, étamines saillantes



C- Corolle à 2 lèvres étamines sous la lèvre supérieure

A - Fleurs avec corolle à une seule lèvre inférieure multilobée (*Ajuga* et *Teucrium*)1

1- Lèvre inférieure à 3 lobes inégaux, intérieur du tube garni d'un anneau de poils, plante non aromatique2

2- fleurs petites jaune vif, feuilles à 3 lobes fins [Bugle petit pin – *Ajuga chamaepithys*](#)

2'- fleurs en général bleues, parfois rose lilas ou très rarement blanches3

3- souche émettant de longs stolons stériles, tige velue alternativement sur 2 faces, feuilles sub-glabres [Bugle rampante - *Ajuga reptans*](#)

3'- souche n'émettant aucun stolon, plantes velues/laineuses sur les 4 faces de la tige et les feuilles4

4- fleurs regroupées en long épi assez lâche, les fleurs supérieures plus longues que les bractées florales crénelées à trilobées, en général vertes
..... [Bugle de Genève – *Ajuga genevensis*](#)

4'- fleurs regroupées en en épi pyramidal dense ; toutes les fleurs plus courtes que les bractées florales quasi entières purpurines.....
..... [Bugle pyramidale – *Ajuga pyramidalis*](#)

1'- Lèvre inférieure à 5 lobes très inégaux, pas d'anneau de poils dans le tube, plantes +/- aromatiques .5

5- fleurs jaune ou jaune vert6

6- fleurs jaune vif regroupées en tête globuleuse, plante basse, feuilles lancéolées linéaires à très court pétiole [Germandrée des montagnes – *Teucrium montanum*](#)

6'- fleurs jaune vert regroupées en long épi, plante dressée, feuilles ridées ovales en pointe nettement pétiolées, à bord crénelé [Germandrée scorodoine – *Teucrium scorodonia*](#)

5'- fleurs rose lilas7

7- feuilles profondément divisées, 4-8 fleurs en verticilles latéraux étagés le long de la tige très feuillée jusqu'en haut [Germandrée botryde – *Teucrium botrys*](#)

7'- feuilles à bord crénelé8

8- fleurs regroupées en épi sommital à feuilles bractéales plus courtes que les fleurs [Germandrée petit chêne – *Teucrium chamaedrys*](#)

8'- fleurs en petits verticilles étagés tout au long de la tige très feuillée jusqu'en haut, feuilles bien plus longues que les fleurs
..... [Germandrée des marais – *Teucrium scordium*](#)

B – Fleurs avec corolle en entonnoir à 4 lobes quasi égaux (*Lycopus* et *Mentha*).....9

9- feuilles dentées à profondément incisées, fleurs blanches en verticilles très denses étagés le long de la tige, bien plus petits que les feuilles, plante peu aromatique [Lycope d'Europe – *Lycopus europaeus*](#)



9'- feuilles entières ou à peine denticulées, fleurs blanches à rose lilas, plantes aromatiques (*Attention, les menthes sont fortement hybridogènes..*) **10**

10- fleurs regroupées en longs épis cylindriques terminaux..... **11**

11- feuilles ovales obtuses courtes, ridées gaufrées, plante mollement velue
..... [Menthe à feuilles rondes – *Mentha suaveolens*](#)

11'- feuilles ovales lancéolées non gaufrées **12**

12- plante velue, feuilles tomenteuses au moins dessous, fleurs en épi dense
..... [Menthe à longues feuilles – *Mentha longifolia*](#)

12'- plante globalement sub-glabre, feuilles vertes sur les 2 faces, fleurs en épi peu dense (variété horticole de la précédente?) [Menthe verte – *Mentha spicata*](#)

10'- fleurs regroupées en verticilles axillaires et/ou capitules globuleux terminaux..... **13**

13- tiges terminées par un petit faisceau de feuilles, fleurs en verticilles axillaires nombreux **14**

14- feuilles petites < 15 mm, verticilles des fleurs sommitaux presque égaux aux feuilles, calice à dents inégales [Menthe pouliot – *Mentha pulegium*](#)

14'- feuilles > 2 cm, verticilles de fleurs toujours largement dépassés par les feuilles tout au long de la tige, calice à dents égales
..... [Menthe des champs – *Mentha arvensis*](#)

13'- tiges terminées par un capitule de fleurs, verticilles axillaires de fleurs peu nombreux
..... [Menthe aquatique – *Mentha aquatica*](#)

C- Fleurs avec corolle à 2 lèvres distinctes15

15- Souche de la plante ligneuse, feuilles persistantes, plantes aromatiques **16**

16- fleurs bleues à mauves en épi cylindrique terminal, feuilles oblongues spatulées
..... [Lavande officinale – *Lavandula angustifolia*](#)

16'- fleurs blanc rosulé en petits verticilles et tête globuleuse, feuilles linéaires petites à face inférieure velue tomenteuse [Thym commun – *Thymus vulgaris*](#)

16''- fleurs bleu pâle à blanchâtre en verticilles étagés sur la tige très feuillée, feuilles linéaires enroulées sur les bords, buisson persistant fortement aromatique
..... [Romarin – *Rosmarinus officinalis*](#)

15'- Plantes entièrement herbacées ou un peu ligneuses à la base **17**

17- étamines et pistil non saillants entièrement inclus dans le tube de la corolle **18**

18- fleurs blanches en verticilles nombreux, plante tomenteuse à feuilles crénelées sub-orbiculaires [Marrube blanc – *Marrubium vulgare*](#)

- 18'**- fleurs jaunâtres en court épi cylindrique terminal, plante verte légèrement pubescente à feuilles oblongues dentées en bout.....
.....[Crapaudine à feuilles d'hysope – Sideritis hyssopifolia](#)
- 17'**- étamines et pistil saillants dépassant largement à l'extérieur du tube de la corolle, sous la lèvre supérieure**19**
- 19-** seulement 2 étamines fertiles, fleurs en long épi, lèvre supérieure en casque (*Salvia*)**20**
- 20a-** fleurs jaunes ponctuées grandes (jusqu'à 4cm) en verticilles peu fournis, calice visqueux collant vert à petites divisions [Sauge visqueuse – Salvia glutinosa](#)
- 20b-** fleurs blanches <2cm, nombreuses en panicule pyramidale, calice non visqueux à dents pointues, bractées florales vertes [Sauge d'Éthiopie – Salvia aethiopis](#)
- 20c-** fleurs blanches rosulées bleuâtres (<25mm) en longue panicule visqueuse, bractées florales blanchâtres [Sauge sclarée – Salvia sclarea](#)
- 20d-** fleurs mauve plus ou moins foncé**21**
- 21-** feuilles oblongues lancéolées, à bord très finement crénelé, fleurs assez grandes de 2-3 cm à lèvre supérieure bien plus courte que l'inférieure.....
..... [Sauge officinale – Salvia officinalis](#)
- 21'**- feuilles oblongues fortement dentées à lobées, fleurs <15mm
..... [Sauge à feuilles de verveine – Salvia verbenacea](#)
- 21''-** feuilles ovales en cœur, à base un peu cordées, bord denticulé**22**
- 22-** fleurs petites <1cm, pédicellées, mauves, à lèvre supérieure bilobée ne formant pas un casque, en verticilles denses [Sauge verticillée – Salvia verticillata](#)
- 22'**- fleurs d'environ 2 cm, violettes, sub-sessiles, lèvre supérieure formant un casque [Sauge des près – Salvia pratensis](#)
- 19'**- 4 étamines fertiles**23**
- 23-** fleurs toujours en court épi ou tête globuleuse terminaux, avec parfois quelques verticilles en dessous**24**
- 24-** fleurs blanches à jaunes en tête globuleuse terminale, corolle à lèvre supérieure en casque, feuilles au moins les supérieures à plusieurs lobes fins
..... [Brunelle blanche – Prunella laciniata](#)
- 24'**- fleurs roses à mauves**25**
- 25-** fleurs violettes à lèvre supérieure formant un casque**26**
- 26-** fleurs <15mm, tige peu pubescente à feuilles peu nombreuses, tube de la corolle droit..... [Brunelle commune – Prunella vulgaris](#)
- 26'**- fleurs grandes de 2-3cm, tube de la corolle courbé vers le haut, tige très feuillée**27**
- 27-** feuilles oblongues atténuées aux 2 extrémités, tige velue.....
..... [Brunelle à grandes fleurs – Prunella grandiflora](#)
- 27'**- feuilles ovales en pointe avec base cordée, tige très velue
..... [Brunelle à feuilles hastées – Prunella hastifolia](#)
- 25'**- fleurs roses à lèvre supérieure non concave, légèrement relevée**28**
- 28-** plante dressée (>25cm) sans stolon, fleurs en épi cylindrique, corolle à tube 2 - 3 fois plus long que le calice, feuilles oblongues, nettement pétiolées, à bord fortement crénelé [Bétoine officinale – Betonica officinalis](#)
- 28'**- plantes basses en général <20cm, fleurs petites <10mm, tube de la corolle court dépassant peu le calice, petites feuilles entières à très court pétiole, plantes aromatiques (*Thymus*)**29**
- Les petits thyms sont de distinction difficile, nombre d'espèces ou sous espèces suivant les auteurs dont la validité est encore discutée ont été décrites.*





- 29-** pilosité localisée sur les angles de la tige (sauf en haut de la tige) [Thym faux-pouliot – Thymus pulegioides](#)
- 29'**- pilosité localisée sur 2 faces opposées, en alternance entre chaque nœud (nombreuses variétés décrites) **30**
- 30-** feuilles elliptiques à rapport L/l > 1.5, feuilles basales formant en général une pseudo rosette
..... [Thym à pilosité variable – Thymus longicaulis](#)
- 30'**- feuilles sub-orbiculaires à rapport L/l <1.5, feuilles basales ne formant pas de pseudo rosette (espèces potentielles) **31**
- 31-** feuilles supérieures très petites <7mm à rapport L/l (pétiole inclus) < 2.5 [Thym d'Angleterre – Thymus ducrei](#)
- 31'**- feuilles supérieures très petites >7mm à rapport L/l (pétiole inclus) > 2.5 [Thym serpolet – Thymus serpyllum](#)
- 23'**- fleurs toujours en épi ou panicule allongé, plus ou moins ramifié et feuillé, à verticilles florifères +/- denses étagés, pédonculés ou sessiles **32**
- 32-** fleurs à lèvre supérieure quasi plane ou un peu voûtée plus courte ou égale à la lèvre inférieure, en général à 2 lobes +/- redressés **33**
- 33-** étamines dépassant largement de la corolle, plantes aromatiques **34**
- 34-** fleurs bleues violettes en long épi unilatéral, petites feuilles entières, tige verte [Hysope officinale – Hyssopus officinalis](#)
- 34'**- fleurs roses en glomérules ovoïdes regroupés en une panicule ramifiée, feuilles faiblement denticulées, tige rougeâtre, plante aromatique [Origan commun – Origanum vulgare](#)
- 34''-** fleurs blanches en glomérules ovoïdes regroupés en une panicule ramifiée, feuilles faiblement denticulées, tige verte
.....[var. viridulum de Origan commun – Origanum vulgare](#)
- 33'**- étamines ne dépassant pas de la corolle **35**
- 35-** fleurs axillaires regroupées par 2 à 4 du même côté de la tige **36**
- 36-** plante basse stolonifère en général < 25cm à feuilles en forme de cœur ou de rein avec le bord denté, petites fleurs violettes <15 mm double du calice à 5 dents pointues
..... [Gléchome lierre terrestre – Glechoma hederacea](#)
- 36'**- plante dressée à grandes feuilles ovales en pointe, dentées grandes fleurs mauves et blanches de 3-4 cm au moins 3 fois plus longues que le calice à 4-5 lobes obtus
..... [Mélitte à feuilles de mélisse – Melittis melissophyllum](#)
- 35'**- plantes dressées à fleurs en verticilles fournis en fleurs, feuilles ovales, +/- dentées et +/- velues **37**
- 37a-** fleurs roses nettement hirsutes, en petits verticilles plus court que le pétiole des feuilles, calice à pointes épineuses haute plante (1 m) dressée et ramifiée
..... [Agripaume cardiaque – Leonorus cardiacus](#)
- 37b-** fleurs mauve très pâle à pilosité courte **38**
- 38-** fleurs à long tube floral regroupées en verticilles ramifiés, lèvre inférieure à 3 lobes, feuilles petites sub-orbiculaires à pétiole court
..... [Calament faux-népéta – Clinopodium nepeta](#)

- 38'**- fleurs à tube floral court, lèvre inférieure à 6-8 dents verticilles non ramifiés en long épi lâche, feuilles ovales en pointe nettement pétiolées
..... [Menthe des chats – *Nepeta cataria*](#)
- 38''**- fleurs très courtes dépassant peu le calice hirsute en petits verticilles denses en haut de la tige, feuilles ovales obtuses pétiolées.....
..... [Épiaire des prés – *Stachys arvensis*](#)
- 37c-** fleurs blanches-jaunâtres à jaunes pâles**39**
- 39-** fleurs à lèvre supérieure redressé fripée, blanche, lèvre inférieure trilobée jaunâtre, plante annuelle à feuilles sub-glabres [Épiaire annuelle – *Stachys annua*](#)
- 39'**- fleurs jaune marqué de ponctuations pourpre, à lèvre supérieure redressée entière, plante vivace à feuilles poilues
..... [Épiaire droite – *Stachys recta*](#)
- 37d-** fleurs mauves à pourpres (parfois mélangées de blanc)**40**
- 40-** plantes dressées entièrement velues laineuses, hirsutes, fleurs en verticilles étagés, très denses dans l'épi terminal, fleurs dépassant peu le calice**41**
- 41-** feuilles entières fortement velues laineuses sur les 2 faces, plante paraissant blanche laineuse dans sa totalité [Épiaire laineuse – *Stachys byzantina*](#)
- 41'**- feuilles ridulées bosselées à bord crénelé, vertes laineuses, plante verte laineuse
..... [Épiaire blanche – *Stachys germanica*](#)
- 40'**- plantes dressées à pilosité +/- présente non laineuse, fleurs dépassant assez à très fortement le calice**42**
- 42-** fleurs en cymes pédonculées, fleurs à tube long plantes aromatiques, fleurs grandes de 2 à 4cm**43**
- 43-** fleurs grandes pouvant atteindre 3-4 cm, à tube courbé vers le haut
..... [Calament à grandes fleurs – *Clinopodium grandiflora*](#)
- 43'**- fleurs ne dépassant pas 2 cm, à tube droit
..... [Calament à feuilles de menthe – *C. menthifolium*](#)
- 42'**- fleurs en verticilles sessiles étagés, plantes inodores**44**
- 44-** Plante en général inférieure à 50cm, feuilles petites <3cm**45**
- 45-** fleurs mauves nombreuses en verticilles globuleux étagés axillaires et terminaux, feuilles assez grandes
... [Calament clinopode – *Clinopodium vulgare*](#)
- 45'**- fleurs mauve à gorge blanche en petits verticilles <8 fleurs, feuilles petites
.....[Calament acinos – *Clinopodium acinos*](#)



45'- fleurs violettes à gorge ponctuée de violet foncé, en verticilles nombreux, plante verte grisâtre à feuilles nettement ridées gaufrées ..[Chataire hybride – Nepeta x faassenii](#)

44'- Haute plante à port droit pouvant atteindre 1 m, grandes feuilles en général > 6cm**46**

46- tige et épi floral fortement velus laineux, feuilles nettement ridées bosselées
..... [Épiaire d'Héraclée – Stachys heraclea](#)

46'- tige et épi floral velus hérissés non laineux grandes feuilles ovales obtuses.....
..... [Épiaire des Alpes – Stachys alpina](#)

46''-tige et épi floral à pilosité courte**47**

47- grandes feuilles ovales acuminées longuement pétiolées, fleurs pourpre foncé
..... [Épiaire des bois – Stachys sylvatica](#)

47'- longues feuilles oblongues lancéolées, à pétiole nul ou court, fleurs mauves.....
..... [Épiaire des marais – Stachys palustris](#)

32'- fleurs à lèvre supérieure nettement bossue ou voûtée formant un casque**48**

48- calice à 2 lèvres, bossu sur la lèvre supérieure ; fleurs à lèvre inférieure quasi entière**49**

49- plante basse ascendante, sub-glabre, petites fleurs rosées à corolle 2 fois plus longues que le calice, feuilles presque entières.....
..... [Petite Toque – Scutellaria minor](#)

49'- plante dressée +/- pubescente, fleurs bleues 3-4 fois plus longues que le calice, feuilles denticulées [Grande Toque – Scutellaria galericulata](#)

48'- calice à 5 dents, lèvre inférieure de la corolle à plusieurs lobes**50**

50a- petites fleurs blanc-mauve très pâle, en petits verticilles guère plus long que le pétiole des feuilles, plante dressée très ramifiée à odeur de citronnelle [Mélisse officinale – Melissa officinalis](#)

50b- fleurs jaune vif à lèvre supérieure dressée fortement voûtée
..... [Lamier jaune – Lamium galeobdolon](#)

50c- fleurs blanches à jaunâtre pâle**51**

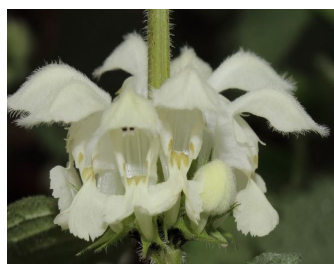
51- fleurs à tube assez court recourbé vers le haut, blanches un peu teintées de vert jaunâtre, verticilles serrés, plante à tige simple molle
..... [Lamier blanc – Lamium album](#)

51'- fleurs à tube assez long, très droit, blanches jaunâtres en général avec gorge à marbrures mauves, plante élevée ramifiée à tige ferme (variété « blanche » des galeopsis)**52**

52- tige hispide (pubescence rude), renflée sous les verticilles de fleurs [Galéopsis tétrahit – Galeopsis tetrahit](#)

52'- tige à poils mous, non renflée sous les verticilles floraux**53**

53- feuilles veloutées soyeuses ovales lancéolées de 3-6 cm de large, calice soyeux à poils glanduleux
..... [Galéopsis des champs – Galeopsis segetum](#)



- 53'** feuilles glabrescentes à pubescentes non soyeuses en général < 3 cm de large, calice non soyeux peu glanduleux.....
 [Galéopsis intermédiaire](#) – [Galeopsis ladanum](#)
 (ces 2 espèces ci dessus semblent regroupées dorénavant)
- 50d-** fleurs mauves à pourpres**54**
- 54-** corolle à lèvre supérieure faiblement voûtée, fleurs à tube court, verticilles des fleurs inclinés d'un côté de la tige, odeur fétide
 [Marrube noire](#) – [Ballota nigra](#)
- 54'** corolle à lèvre supérieure nettement voûtée**55**
- 55-** plante à tige peu élevée, non ramifiée, peu ferme**56**
- 56-** fleurs petites < 15mm, tige en partie nue peu feuillée**57**
- 57-** fleurs à long tube dépassant très largement le calice, petites feuilles en rein denticulées
 [Lamier amplexicaule](#) – [Lamium amplexicaule](#)



- 57'** fleurs à tube très court dépassant peu le calice**58**

- 58-** feuilles fortement dentées incisées en pointe ... [Lamier découpé](#) – [Lamium hybridum](#)

- 58'** feuilles à dents obtuses peu profondes
 [Lamier pourpre](#) – [Lamium purpureum](#)

- 56'** fleurs atteignant 2 cm à long tube recourbé vers le haut, tige régulièrement feuillée.....
 [Lamier maculé](#) – [Lamium maculatum](#)



- 55'** plante à tige assez élevée, ferme et ramifiée, variété à fleurs mauves des galeopsis**59**

- 59-** tige hispide (pubescence rude), renflée sous les verticilles de fleurs
 [Galéopsis tétrahit](#) – [Galeopsis tetrahit](#)

- 59'** tige à poils mous, non renflée sous les verticilles floraux**60**

- 60-** feuilles veloutées soyeuses ovales lancéolées large de 3-6 cm, calice soyeux à poils glanduleux
[Galéopsis des champs](#) – [Galeopsis segetum](#)

- 60'** feuilles glabrescentes à pubescentes non soyeuses en général < 3 cm de large, calice non soyeux peu glanduleux.....
 [Galéopsis intermédiaire](#) – [Galeopsis ladanum](#)

(ces 2 espèces ci dessus semblent regroupées dorénavant)

