

Clef des Plantaginacées d'Auvergne Limousin

A- fleur à pétales scarieux¹, solitaire portée par un long pédicelle, très longues étamines dépassant très longuement la corolle, feuilles toutes basales, linéaires
 [Littorelle à une fleur – Litorella uniflora](#)



B- fleurs à pétales linéaires bleues, regroupées en capitules denses, plante en touffe à feuilles basales pétiolées, tige simple à feuilles caulinaires sessiles
 [Globulaire allongée – Globularia bisnagarica](#)

C- fleurs à corolle peu visible à 4 lobes de couleur terne, regroupées en épi très dense ovoïde à elliptique étroit (Plantago) 1



- 1-** feuilles toutes réunies en rosettes basales, épi floral terminal elliptique oblong, solitaire sur pédoncule non ramifié **2**
- 2-** feuilles entières **3**
- 3-** feuilles ovales larges moins de 3 fois plus longues que larges, épi cylindrique oblong **4**
- 4-** feuilles poilues sur les 2 faces, à pétiole court ailé, fleurs à filets des étamines roses, dépassant nettement de l'épi [Plantain intermédiaire – Plantago media](#)
- 4'-** feuilles glabres à sub-glabres, à pétiole étroit, fleurs à filets des étamines bruns à peine saillantes [Plantain majeur – Plantago major](#)
- 3'-** feuilles lancéolées étroites bien plus longues que larges **5**
- 5-** feuilles longuement lancéolées à longs pétioles, hampe florale très longue (<40cm) à épi terminal cylindrique court [Plantain lancéolé – Plantago lanceolata](#)
- 5'-** feuilles longuement linéaires étroites à pétioles peu distincts, épi cylindrique long .. **6**
- 6-** feuilles à 3 angles carénés, filiformes, souche ligneuse donnant des rameaux écaillés avec feuilles au sommet dépassés par les hampes florales < 15cm
 [Plantain à feuilles carénées – Plantago holostium](#)

1 Scarieux : sous forme de membrane translucide

- 6'**- feuilles linéaires étroites, planes, pas de souche ligneuse ramifiée**7**
- 7-** feuilles molles non charnues, plante en général <20 cm, localisée sur les sommets subalpins [Plantain des Alpes – *Plantago alpina*](#)
- 7'**- feuilles charnues, plante en général > 20 cm, localisée aux abords des sources salées auvergnates de plaine..... [Plantain maritime – *Plantago maritima*](#)
- 2'**- feuilles à bords découpés en plusieurs lobes linéaires, feuilles en rosettes basales denses étalées [Plantain corne-de-cerf – *Plantago coronopus*](#)
- 1'**- feuilles non réunies en rosette basale, linéaires étroites courtes, sessiles, présentes sur tige ramifiée, épis ovoïdes courts**8**
- 8-** plante densément buissonnante à souche ligneuse
.....[Plantain toujours vert – *Plantago sempervirens*](#)
- 8'**- plante non buissonnante entièrement herbacée[Plantain des sables – *Plantago arenaria*](#)

D- fleurs à corolle bien développée de formes et couleurs diverses, jamais en épi dense ou capitule, mais en grappe ou panicule9****

- 9-** fleur à corolle en tube, prolongé ou non par un éperon ou une bosse, à 5 divisions inégales en 2 lèvres (supérieure à 2 divisions, l'inférieure à 3 divisions)**10**



- 10-** fleur à tube jamais prolongé par un éperon, tout au plus bossu à sa base**11**
- 11-** fleurs grandes ≥ 2 cm, à tube floral sans éperon, tout au plus bossu à la base**12**
- 12-** hautes plantes à tiges dressées de 40 à 120 cm**13**
- 13-** fleurs pendantes à gorge ouverte, sans bosse à la base du tube floral, en longues grappes unilatérales ; hautes plantes ≤ 120 cm de haut, (*Digitalis*)**14**
- 14-** fleurs jaunes**15**
- 15-** grandes fleurs jusqu'à 4 cm à gorge bien ouverte, veinée de brun, calice velu glanduleux, capsule ovoïde
..... [Digitale à grande fleurs – *Digitalis grandiflora*](#)
- 15'**- fleurs au maxi de 2 cm, à gorge moins ouverte, jaune pâle uniforme, calice glabre ou sub-glabre, capsule en poire
..... [Digitale jaune – *Digitalis lutea*](#)
- 14'**- fleurs le plus souvent pourpre à gorge ponctuée de blanc, ou blanches, jamais jaunes, <5cm, capsule en poire .. [Digitale pourpre – *Digitalis purpurea*](#)
- 13'**- fleurs dressées grandes jusqu'à 4 cm, à gorge fermée par une bosse, base du tube floral un peu bossu, fleurs pourpres, jaunes ou plus chamarrées (variétés horticoles), plante < 80 cm..... [Muflier à grandes fleurs – *Antirrhinum majus*](#)



12'- plante couchée en touffe, corolle jaune ± veinée tachetée de violet, à gorge fermée par une bosse, feuilles orbiculaires ... [Asarine couchée – Asarina procumbens](#)

11'- fleurs petites < 15 mm, à tube floral non bossu **16**



16- plante glabre des milieux humides, à feuilles lancéolées oblongues opposées, fleur pédicellée à corolle blanche lilacée à tube jaunâtre et gorge ouverte
..... [Gratiola officinale – Gratiola officinalis](#)

16'- plante velue hérissée des milieux secs, à feuilles linéaires alternes, fleur sessile à corolle jaunâtre ou rose, à gorge fermée par une bosse
..... [Muflier des champs – Misopates orontium](#)

10'- fleur à tube prolongé par un éperon net ± long, droit à incurvé **17**

17- plantes couchées, rampantes ou pendantes, feuilles larges à pétiole développé ; fleurs isolées à longs pédoncules **18**



18- plante en touffe pendante sur murets, rocailles, fleurs mauves à court éperon obtus presque droit, feuille orbiculaire à 5-6 lobes
..... [Linaire cymbalaire – Cymbalaria muralis](#)

18'- plantes rampantes s'accrochant dans la végétation, fleurs jaunes à pétales supérieurs violets, éperon assez long, fin et coudé vers le bas **19**

19- feuilles en large majorité hastées², pédoncule floral glabre, plante velue
..... [Linaire élatine – Kikxia elatine](#)

19'- feuilles orbiculaires, cordées³, pédoncule floral velu, plante velue glanduleuse
..... [Linaire bâtarde – Kikxia spuria](#)

2 Hastée : en forme de pointe de flèche

3 Cordée : base de la feuille échancrée au niveau du pétiole

- 17'**- plantes dressées à feuilles majoritairement étroites**20**
20- feuilles basales oblongues à bord denté ondulé, feuilles caulinaires linéaires entières, fleurs mauve pâle en longue grappe étroite à nombreuses fleurs
 [Annarrhine à feuilles de pâquerette – Anarrhinum bellidifolium](#)
20'- feuilles toutes identiques et entières linéaires, grappe florale assez courte ± dense**21**
21- fleurs à dominante jaune**22**
22- fleurs assez grandes de 2-3 cm en grappe dense**23**
23- tiges fortes dressées <30cm à feuilles alternes, corolle jusqu'à 3cm à gorge orange, pédoncule floral > au calice
 [Linaire commune – Linaria vulgaris](#)
23'- tiges couchées ascendantes < 20cm à feuilles verticillées par 3, fleurs <2cm à gorge jaune foncé, pédoncule floral < au calice
 [Linaire couchée – Linaria supina](#)
22'- fleurs petites < 1cm, grappe florale peu fournie devenant lâche, feuilles inférieures verticillées, les supérieures alternes, pédoncule floral très court
 [Linaire simple – Linaria simplex](#)



- 21'**- fleurs à dominante violette**24**
24- plantes entièrement pubescentes glanduleuses, basses < 25cm, éperon floral court et obtus, feuilles toutes alternes**25**
25- petites fleurs <8mm mauve blanchâtre, réparties presque tout au long des tiges, feuilles minces espacées ..[Petite Linaire – Chaenorrhinum minor](#)
25'- fleurs moyennes < 15mm violettes, regroupées dans la partie terminale des tiges, feuilles un peu charnues, les inférieures très rapprochées en pseudo-rosette ... [Linaire à feuille d'origan – Chaenorrhinum organifolium](#)
24'- plante glabre, fleurs assez grandes (<20mm) violettes à long éperon fin pointu [Linaire de Pélissier – Linaria pelisseriana](#)
24''- plantes glabres sauf la grappe florale velue glanduleuse, fleurs mauve ou bleu pâle, feuilles inférieures verticillées par 3-4**26**
26- très petites fleurs < 5mm presque sessiles, bleu pâle à gorge blanche, tiges grêles dressées peu ramifiées [Linaire des champs – Linaria arvensis](#)
26'- fleurs moyennes < 15mm mauve pâle striées de violet à gorge jaune, pédonculées, tiges ascendantes à dressées, rameuses
 [Linaire striée – Linaria repens](#)

9'- fleur à corolle en roue régulière à 4 ou 5 pétales +/- égaux, de taille modeste <10mm de diamètre**27**



27- fleurs à 5 pétales, très petites <3mm rosulées, feuilles orbiculaires lobées, plante gazonnante, velue [Sibthorpie – Sibthorpia europaea](#)

27'- fleurs à 4 pétales (*Veronica*)**28**

28- fleurs regroupées en plusieurs grappes implantées à la base des pétioles des feuilles **29**



29- plantes à feuilles et tiges glabres ou sub-glabres des lieux humides**30**

30- feuilles larges ovales à lancéolées, denticulées, capsule orbiculaire < calice ..**31**

31- feuilles brièvement pétiolées, ovales dentées, tige cylindrique pleine, fleurs bleues [Véronique cresson de cheval – Veronica beccabunga](#)

31'- au moins les feuilles médianes et supérieures sessiles, ovales lancéolées, embrassant la tige creuse**32**

32- fleurs bleues, feuilles inférieures brièvement pétiolées

.....[Véronique mouron-d'eau – Veronica anagallis-aquatica](#)

32'- fleurs rosées, feuilles toutes sessiles

..... [Véronique en chaîne – Veronica catenata](#)

30'- feuilles étroitement lancéolées, capsules ovoïdes dépassant le calice, fleurs pâles veinées**33**

33- grappes florales alternes à fleurs bleutées peu nombreuses espacées, pédicelles floraux 3-4 fois plus longs que le calice, réfractés à maturité

..... [Véronique à écussons – Veronica scutellata](#)

33'- grappes florales opposées à fleurs rosées assez nombreuses, pédicelles floraux dressés étalés, au maxi double du calice en longueur

..... [Véronique faux-mouron – Veronica anagalloides](#)

- 29'**- plantes à feuilles et tiges ± velues hirsutes des lieux secs.....**34**
- 34-** calice à 5 sépales très inégaux (dont un beaucoup plus petit)**35**
- 35-** fleur bleu pâle, tige couchées étalées, redressées seulement dans sa partie terminale, feuilles peu dentées[Véronique de Scheerer – Veronica scheereri](#)
- 35'**- fleurs bleu foncé, plantes dressées ou tout au plus couchées ascendantes, feuilles toutes nettement dentées**36**
- 36-** grappe florale à moins de 20 (30) fleurs, rameaux stériles en général à maxi 2 paires de feuilles, base de la tige assez longuement ligneuse
.....[Véronique d'Orsini – Veronica orsiniana](#)
- 36'**- grappe florale en général à au moins 30 fleurs, rameaux stériles à 4-5 paires de feuilles, tige basale assez brièvement ligneuse
.....[Véronique germandrée – Veronica teucrium](#)
- 34'**- calice à 4 sépales sub-égaux**37**
- 37-** fleurs en grappe spiciforme⁴ assez dense, pédicelles floraux très courts, feuilles denticulées sessiles, tiges couchées ascendantes
.....[Véronique officinale – Veronica officinalis](#)
- 37'**- fleurs en grappe diffuse, pédicelle floraux assez longs, feuilles fortement dentées**38**
- 38-** feuilles longuement pétiolées, ovales lancéolées, fleurs mauve pâle strié
.....[Véronique des montagnes – Veronica montana](#)
- 38'**- feuilles sessiles**39**
- 39-** feuilles ovales, fleurs bleues, tige poilue sur 2 lignes
.....[Véronique petit-chêne – Veronica chamaedrys](#)
- 39'**- feuilles ovales lancéolées, fleurs bleu lilacé pâle, tige entièrement poilue[Véronique à feuilles d'ortie – Veronica urticifolia](#)
- 28'**- fleurs regroupées en une grappe terminale ± dense, longue et feuillée, par tige**40**
- 40-** grappe florale longue spiciforme non feuillée**41**
- 41-** tige avec en général moins de 10 paires de feuilles opposées, les supérieures alternes, feuilles denticulées à base s'atténuant progressivement (cunéiforme) ; plante < 40cm[Véronique en épi – Veronica spicata](#)
- 41'**- tige à plus de 10 paires de feuilles opposées à verticillées, en général aucune feuille alterne, feuilles nettement dentées, à base arrondie (plante ornementale en général >40cm jusqu'à 80cm).....[Véronique à longues feuilles – Veronica longifolia](#)
- 40'**- grappe florale réduite à une courte tête globuleuse à peu de fleurs, plante <15cm ; plante des sommets alpins.....[Véronique des Alpes – Veronica alpina](#)
- 40''-** grappe florale diffuse et feuillée ; plantes de 5 à 30 cm**42**
- 42-** fleurs blanches à bleu pâle, plantes glabres ou à pilosité très courte**43**
- 43-** plante glabre dressée ramifiée, fleurs blanches à bleutées, feuilles oblongues entières ou à peine denticulées[Véronique voyageuse – Veronica peregrina](#)
- 43'**- plante à très courte pilosité, rampante à la base s'enracinant sur les premiers entre-noeuds, fleurs blanches à bleutées veinées, feuilles ovales entières**44**
- 44-** fleur blanche fortement veinée de bleu foncé, en général pas de poils glanduleux dans l'inflorescence
.....[Véronique à feuilles de serpolet – Veronica serpyllifolia](#)

4 Spiciforme : en forme d'épi

- 44'**- fleur bleu pâle veinée de sombre, pétale inférieur blanc, inflorescence nettement glanduleuse ; plante localisée au dessus de 1200m d'altitude
[Véronique couchée – Veronica humifusa](#)
- 42'**- fleurs bleu vif, plantes à pilosité bien visible, simple et/ou glanduleuse**45**



- 45-** feuilles entières oblongues, fleurs bleu vif à gorge marquée d'un anneau rouge [Véronique buissonnante – Veronica fruticans](#)
- 45'**- feuilles ± profondément dentées à lobées, gorge des fleurs sans anneau rougeâtre**46**
- 46-** feuilles et bractées simplement dentées**47**
- 47-** pédicelle floral assez long jusqu'à 10mm, plus long que le calice et que la bractée florale attenante
[Véronique à feuilles de calament – Veronica acinifolia](#)
- 47'**- pédicelle floral très court < 2mm et < calice et bractée florale attenante
[Véronique des champs – Veronica arvensis](#)
- 46'**- feuilles et bractées en majorité profondément dentées ou lobées**48**
- 48-** feuilles (au moins les) médianes de la tige divisées en 3-7 lobes, corolle et capsule ne dépassant pas le calice**49**
- 49-** bractées du haut de la tige entières, pédoncule floral très court < calice**50**



- 50-** capsule >4mm à style dépassant longuement l'échancrure de la capsule [Véronique de Dillenius – Veronica dillenii](#)
- 50'**- capsule <4mm à style ne dépassant ou peu l'échancrure de la capsule [Véronique de printemps – Veronica verna](#)
- 49'**- bractées toutes lobées, pédoncule floral > calice
[Véronique à feuilles trilobées – Veronica triphyllos](#)
- 48'**- feuilles médianes de la tige fortement dentées, corolle et capsule dépassant légèrement le calice[Véronique précoce – Veronica praecox](#)

- 28''**- fleurs solitaires insérées à la base des pétioles, étagées le long des tiges**51**
- 51**- fleurs bleu ± foncé et veiné**52**
- 52**- fleurs nettement pédonculées : pédoncule à maturité dépassant +/- longuement la bractée attenante, fleurs >7mm**53**
- 53**- longs pédoncules floraux filiformes dépassant longuement les bractées, tige radicante, fleurs bleu pâle veiné, capsules souvent absentes (plante ornementale) [Véronique filiforme – Veronica filiformis](#)
- 53'**- pédoncules floraux environ double de la bractée attenante, tige non (ou rarement) radicante, fleur bleu vif veiné, capsules toujours présentes [Véronique de perse – Veronica persica](#)
- 52'**- fleurs à pédoncule ne dépassant pas ou peu la bractée attenante, fleurs très petites < 6mm**54**
- 54**- bractées à trois (5) lobes nets, corolle bleu foncé à gorge tranchée blanche...[Véronique trilobée – Veronica triloba](#)
- 54'**- bractées dentées, fleur bleu sans gorge blanche tranchée**55**
- 55**- fleur à pétale inférieur blanc, capsule carénée, sépale à largeur maxi dans sa partie terminale[Véronique à feuilles mates – Veronica opaca](#)
- 55'**- fleur à pétales tous bleus, gorge souvent avec un petit liseré rouge, capsule non carénée, sépales à largeur maxi dans sa partie basale [Véronique brillante – Veronica polita](#)
- 51'**- fleurs à dominante blanche à bleutée pâle**56**
- 56**- fleurs en général blanches parfois légèrement lavées ou striées de bleuté ou lilas, feuilles brièvement pétiolées [Véronique agreste – Veronica agrestis](#)
- 56'**- fleurs bleu pâle ou lilas pâle veinées, feuilles nettement pétiolées**57**
- 57**- corolle bleu pâle à gorge blanche nette, dépassant un peu le calice [Véronique à feuilles de lierre – Veronica hederifolia](#)
- 57'**- corolle lilas pâle sans gorge blanche, inférieure au calice [Véronique à feuilles presque lobées – Veronica sublolata](#)