

Clef des Brassicacées d'Auvergne / Limousin

- A- Fruit (silique - img 1) au moins 3 fois plus long que large **A**
 B- Fruit (silicule - img 2) moins de 3 fois plus long que large (oblong court, rond, triangulaire, elliptique, etc....) **B**



image 1



image 2

A - Plantes à siliques au moins 3 fois plus longues que larges

1.A - Fleurs blanches à jaunes +/- veinées de sombre, à pétales disposées en croix **2**

2- Silique ne s'ouvrant pas en 2 parties, lisse et gondolée, non terminée par un bec **3**

3- Plante cultivée, rarement subspontanée, à racine charnue rose et blanche
 [Radis cultivé - *Raphanus sativus*](#)



3'- Plante sauvage, à racine grêle et dure [Radis ravenelle *Raphanus raphanistrum*](#)

2'- Silique à 2 valves **4**

4- silique à long bec pointu et aplati, à pédicelle très court, fleur veinée de violet.....
 [Roquette cultivée - *Eruca sativa*](#)

4'- silique à très petit bec, nettement pédicellée, fleurs +/- veinées de rose
 [Diplotaxis fausse-roquette - *Diplotaxis erucoides*](#)

1.B - Fleurs roses à violettes, de taille notable (15 à 20mm de diamètre) **5**

5- Feuilles profondément découpées en plusieurs folioles **6**

6- 3 à 5 folioles denticulés, oblongs, fleurs roses à violettes [Cardamine digitée
\[Cardamine pentaphyllos\]\(#\)](#)

6'- 5 à 9 folioles oblongs denticulés, fleurs blanc rosé à lilas pâle [Cardamine pennée
\[Cardamine heptaphylla\]\(#\)](#)

6''- feuilles profondément découpées de 2 sortes : basales en nombreux lobes arrondis, caulinaires en plusieurs lobes très fins, fleurs blanc rosé à rosé, veinées de violet

.....[Cardamine des prés *Cardamine pratensis*](#)

5'- Feuilles entières, à marge sans dent, fleur rose à ongle (base des pétales) blanc, port plus ou moins couché ; fleur d'origine ornementale dans nos régions . [Juliennne de Mahon *Malcomia maritima*](#)

- 5''-** Feuilles entières à marge +/- denticulée **7**
7- feuilles elliptiques (bien plus longues que larges) denticulées, fleur violette, port dressé ;
 origine ornementale dans nos régions (surtout en plaine) [Julienne des dames](#)
Hesperis matronalis
- 7''-** feuilles ovales (guère plus longues que larges), nettement dentées sur la marge, fleur lilas
 chamarrée de blanc, port dressé ; plante de haute montagne [Arabette des Cévennes](#)
Arabis cebennensis
- 7'''-** feuilles obovales à très peu de dents marginales, fleurs violettes, plante peu élevée en touffe
 dense ; origine ornementale [Aubriète](#) *Aubrieta deltoidea*



1.C - Fleurs blanches à blanc jaunâtre 8

- 8-** Plante plus ou moins élevée avec les feuilles de la tige entières **9**
9a- Plante très droite, peu ramifiée, pouvant atteindre 1 m, rosette basale de feuilles à bord
 découpé , feuilles de la tige vert glauque, embrassant par 2 oreillettes, siliques longues (<6cm),
 dressées, appliquées contre la tige, fleurs très petites blanc jaunâtre [Arabette glabre](#)
Turritis glabra
- 9b-** Plante dressée, simple <60cm, glabre, à tige ronde, lisse et blanchâtre, feuilles glauques
 embrassant la tige par 2 grandes oreillettes, siliques longues (<8cm), très fines et largement
 écartées de la tige, fleurs petites blanc jaunâtre [Vélar d'Orient](#) *Conringia orientalis*
- 9c-** Plante dressée (<80cm) à feuilles elliptiques (bien plus longues que larges) denticulées,
 fleur large à pétales étalés; origine ornementale (variété blanche) dans nos régions (surtout en
 plaine) [Julienne des dames](#) *Hesperis matronalis*
- 9d-** Plante entre 20 et 80cm, avec rosette basale de feuilles entières (image ci dessous),
 siliques +/- écartées de la tige **10**



- 10-** pétales larges étalés, fleur pouvant atteindre 2cm de diamètre dépassant nettement le calice**11**
- 11-** plante verte hirsute, à feuilles embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies, fleur de montagne [Arabette des Alpes](#) *Arabis alpina*
- 11'-** plante hirsute vert grisâtre, feuilles embrassant la tige par 2 oreillettes aiguës, fleur ornementale en grosse touffe très fournie..... [Arabette du Caucase](#) *Arabis caucasica*
- 10'-** pétales étroits, dressés, fleurs bien < 1cm de diamètre, dépassant à peine le calice..**12**
- 12a-** grande plante pouvant atteindre 80cm, à siliques très longues (jusqu'à 15cm) pendantes toutes du même côté de la tige, fleur blanc jaunâtre [Arabette tourette](#) *Arabis turrata*
- 12b-** grande plante < 60cm, vert luisant, à tige dressée abondamment feuillée, feuilles en cœur, dentées, toutes pétiolées, odeur typique d'ail au froissement, siliques dressées et bien écartées de la tige [Alliaire officinale](#) *Alliaria petiolata*
- 12c-** plante basse (<30cm), grêle, tige fine poilue à la base, mais lisse dans la partie médiane et haute, avec très peu de petites feuilles, petite rosette basale de feuilles, siliques <3cm très fines [Arabette des dames](#) *Arabidopsis thaliana*
- 12d-** plante <40cm, nombreuses feuilles sur la tige, à siliques dressées <5 cm**13**
- 13-** axe portant les siliques en zigzag, siliques dressées écartées de la tige, plante <30cm très fine, feuilles elliptiques denticulées avec oreillettes rondes embrassant la tige [Arabette à oreillettes](#) *Arabis auriculata*
- 13'-** axe de la tige portant les siliques droit**14**
- 14-** feuilles caulinaires de milieu de tige embrassantes par 2 oreillettes**15**
- 15-** tige très velue, plante vert franc**16**
- 16-** feuilles avec oreillettes arrondies, siliques avec une nervure dorsale très marquée tout au long de celle ci[Arabette hérissée](#) *Arabis hirsuta*
- 16'-** feuilles avec oreillettes aiguës, siliques avec nervure dorsale partielle [Arabette sagittée](#) *Arabis sagittata*
- 16''-** feuilles avec oreillettes aiguës, siliques sans nervure dorsale [Arabette à siliques plates](#) *Arabis planisiliqua*
- 15'-** tige glabre, plante glauque, feuilles embrassant fortement la tige (disparu?) [Arabette faux-chou](#) *Fourraea alpina*
- 14'-** feuilles caulinaires de milieu de tige sans oreillette, feuilles souvent profondément dentées..... (disparu?) [Arabette des murs](#) *Arabis collina*
- 8'-** Plante +/- élevée à feuilles toutes profondément divisées**17**
- 17-** petite plante basse (<20cm) légèrement poilue, feuilles à bord sinueux à bien découpé, feuilles de la tige sans pétiole, plante de haute montagne [Arabette pennatifide](#) *Murbeckiella pinnifida*
- 17'-** petite plante de haute montagne (<15cm), tige sans poils, feuilles découpées en 3 à 7 folioles, feuilles de la tige avec court pétiole [Cardamine à feuilles de réséda](#) *C. resedifolia*
- 17''-** plante dépassant les 20cm, à feuilles toutes profondément découpées en folioles bien distincts (plante non inféodée à la haute montagne)**18**
- 18-** plante formant de grosses touffes denses, au bord de l'eau, siliques à section ronde, incurvées, portées par un pédicelle presque aussi long que la silique, très écartées de la tige**19**
- 19-** silique 10-18mm de long à 2 rangées de gaines sub-lisses, <2mm de large, pétale < 5mm [Cresson de fontaine](#) *Nasturtium officinale*
- 19'-** silique 17-24mm de long à 1 rangée de graines nettement réticulées, >2mm de large, pétale 5-6 mm[Cresson à petites feuilles](#) *N. microphyllum*



18' plante isolée ou en population non serrée, siliques à section plate, droites, dressées, un peu écartées de la tige et portées par un pédicelle court**20**



20- fleurs à pétales larges, étalés, dépassant très largement le calice, anthères violettes [Cardamine amère](#) *Cardamine amara*

20' fleurs à petites pétales dressés ne dépassant quasiment pas le calice**21**

21- plante <25cm, commune partout avec feuilles basales découpées en 5-9 folioles arrondis, feuilles de la tige à folioles plus étroits, à pétiole sans oreillette, tige poilue à la base, siliques dépassant les dernières fleurs[Cardamine hérissée](#) *Cardamine hirsuta*

21' plante < 50cm, feuilles basales et de la tige découpées en 5-11 folioles ovales dentés de même taille, tige poilue à la base, les dernières siliques dépassant à peine les fleurs[Cardamine flexueuse](#) *Cardamine flexuosa*

21'' plante < 60cm, feuilles découpées en 9 à 17 lobes ovales lancéolés dentés, pétiole de la feuille embrassant la tige par 2 oreillettes, grappe florale longue, dernières siliques n'atteignant pas les dernières fleurs [Cardamine impatiente](#) *Cardamine impatiens*

1.D - Fleurs jaunes**22**

22- toutes les feuilles entières, lancéolées longues**23**

23- tige à base ligneuse, grosses fleurs jaunes souvent chamarrées de rouge-orangé, plante origine ornementale [Giroflée des murailles](#) *Erysimum chieri*

23' tige raide mais non ligneuse à la base, fleur jaune uniforme**24**

24- petites fleurs, pédicelle > calice[Vélar fausse giroflée](#) *Erysimum cheiranthoides*

24' fleurs moyennes, pédicelle < calice (disparu?)[Vélar en baguette](#) *Erysimum virgatum*

22' feuilles au moins de la base de la tige plus ou moins profondément découpées, fleurs jaune uniforme**25**

25- plante à moitié haute de la tige peu ou pas feuillée, silique avec 2 rangées de graines par valve, inflorescence diffuse, odeur désagréable au froissement**26**

26- haute plante vert glauque, feuilles basales denses en touffe, feuilles caulinaires éparses, silique portée par un pédicelle quasi aussi long que la silique[Diplotaxis à feuilles ténues](#) *Diplotaxis tenuifolia*

26' plante basse vert franc, feuilles en touffe basale, tige quasi nue, silique portée par un pédicelle atteignant environ le tiers de la silique**27**

27- pétale ≥ 5 mm dépassant le calice, pédicelle 1 fois plus long que le calice, égal environ le tiers de la silique mature [Diplotaxis des murs](#) *Diplotaxis muralis*

27' pétale < 4mm dépassant peu le calice, pédicelle = calice et environ le quart de la silique mature(disparu?) [Diplotaxis des vignes](#) *Diplotaxis viminea*

25' plante <40cm, tige feuillée, à feuille profondément découpée en petits lobes denticulés**28**

28- silique incurvée, hirsute, à pédicelle bien plus court que la silique ; très localisée dans mares temporaires « volcaniques » [Roripe rude](#) *Sisymbrella aspera*

28' silique incurvée, glabre à pédicelle aussi long que la silique[Roripe des bois](#) *Rorripa sylvestris*

25'' plantes élevées entre 40 et 150 cm, tige feuillée, inflorescence fournie et ramifiée ...**29**

29- Tige sans poils ou juste à la base**30**

30- tige lisse, haute plante entre 0,60m et 1m50, silique <6cm glabre avec bec net, fleurs assez grandes >1cm de diamètre**31**

- 31-** haute plante vert glauque (jusqu'à 1m50), grandes fleurs jaunes <2cm de diamètre, feuilles de la tige entières et sessiles avec 2 oreillettes embrassant la tige, silique lisse et bosselée à bec net ; plante cultivée[Colza](#)
Brassica napus
- 31'-** tige glabre sauf à la base, haute plante (jusqu'à 1m), feuilles de la tige dentées à court pétiole, inflorescence très ramifiée et étalée à fleurs <15mm, silique lisse et bosselée à bec net[Moutarde noire](#) *Brassica nigra*
- 31''-** tige glabre sauf à la base, assez haute plante (jusqu'à 80cm), toutes les feuilles profondément découpées en nombreux lobes, silique lisse, fine terminée par un bec très court, sépales très étalés
..... [Fausse Roquette à feuilles de cresson](#) *Erucastrum nasturtiifolium*
- 30'-** tige nettement striée sur la longueur, plante < 60cm, siliques avec valves à nervures marquées, à bec terminal court, fleurs petites <1cm de diamètre**32**
- 32-** feuilles supérieures de la tige dentées, sessiles, feuilles inférieures avec lobe terminal grand et 2-3 paires de lobes latéraux, silique (<3cm) dressée, écartée de la tige à bec court [Barbarée commune](#) *Barbarea vulgaris*
- 32'-** feuilles supérieure de la tige profondément découpée en lobes, feuilles inférieures à lobe terminal élargi et 3-5 paires de lobes latéraux, silique <3cm, à petite pointe terminale, bien appliquée contre la tige... [Barbarée intermédiaire](#)
Barbarea intermedia
- 32''-** feuille supérieure de la tige profondément découpée en lobes, feuilles inférieures à lobe terminal élargi et 5-10 paires de lobes latéraux, silique <5cm, à petite pointe terminale, dressée et écartée de la tige à maturité
..... [Barbarée printanière](#) *Barbarea verna*
- 29'-** Tige en général +/- velue hérissée**33**
- 33-** siliques velues hérissées, assez larges et surmontées par un bec net**34**
- 34-** feuilles de la tige entières, dentées, sessiles ; siliques appliquées contre la tige à bec droit un peu plus court que les valves de la silique
..... [Moutarde des champs](#) *Sinapis arvensis*
- 34'-** feuilles de la tige entières, lancéolées, pétiolées ; siliques courtes (<2cm) à bec court et renflé, serrées contre l'axe [Roquette bâtarde](#)
Hirschfeldia incana
- 34''-** feuilles de la tige découpées en lobes denticulées, et pétiolées ; siliques écartées de la tige, à bec en sabre nettement plus long que les valves (image ci-contre) [Moutarde blanche](#) *Sinapis alba*
- 33'-** siliques brièvement poilues, fines et sans bec**35**
- 35a-** plante vert cendré à feuilles toutes découpées en lobes profonds eux mêmes découpés en lobes linéaires, siliques écartées de la tige <3cm
..... [Sisymbre sagesse](#) *Descurainia sophia*
- 35b-** plante verte à feuilles découpées en lobes simples, denticulés, siliques grêles < 3cm, bien appliquées contre la tige, plante à nombreux rameaux partant à l'horizontale [Sisymbre officinale](#) *Sisymbrium officinale*
- 35c-** plante à peine pubescente, silique <6cm, feuilles découpées en lobes à peine dentés, les dernières fleurs sont dépassées par les dernières siliques très écartées de la tige..... [Sisymbre irio](#) *Sisymbrium irio*
- 35d-** plante à peine pubescente, silique <6cm, feuilles découpées en lobes nombreux triangulaires, les dernières fleurs ne sont pas dépassées par les dernières siliques dressées [Sisymbre d'Autriche](#) *Sisymbrium austriaca*



1.E - Fleurs oranges

Feuilles elliptiques lancéolées, à peine denticulées, tiges dressées, assez touffues, fleurs d'un bel orange vif ; plante ornementale [Fausse giroflée abricot](#) *Erysimum x allionii*

B - Plantes à silicules moins de 3 fois plus longues que larges

2.A - Fleurs roses à violettes1

1- Grandes silicules arrondies à elliptiques, membraneuses au centre, fleurs à pétale égaux.....**2**

2- silicule arrondie à ovale, fleurs violettes ; plante ornementale naturalisée [Lunaire annuelle](#)
Lunaria annua

2'- silicule elliptique en pointe aux 2 extrémités, fleurs lilas pâle [Lunaire vivace](#)
Lunaria rediviva

1'- Silicules arrondies, ailées échancrées en 2 pointes terminales, fleurs à pétales inégaux**3**

3- fleurs mauves regroupées en ombelle dense, feuilles linéaires entières ; plante ornementale
..... [Ibérís en ombelle](#) *Iberis umbellata*

3'- fleurs rose pâle en ombelle lâche, feuilles lancéolées à 2-4 dents ... [Ibérís amer](#) *Iberis amara*

2.B – Fleurs blanches4

4- Silicules plates à convexes, ou globuleuses, jamais ailées sur les bords, jamais à bord incurvé relevé, pas de crête médiane**5**

5a- Silicule globuleuse glabre, à valves, plante glabre**6**

6- silicule lisse sur long pédicelle dressé, très grandes feuilles basales, feuilles du haut de la tige entières dentées, elliptiques, haute plante dressée à assez grandes fleurs, puissante racine (espèce anciennement cultivée) [Raifort](#) *Armoracia rusticana*

6'- silicule à 4 crêtes nettes, sur long pédicelle dressé, feuilles en cœur, fleurs assez petites, plante de haute montagne [Cranson des Pyrénées](#) *Cochlearia pyrenaica*

5b- silicules globuleuses lisses sans valve (image 5), plante vert glauque, rosette basale de feuilles découpées, feuilles de la tige entières embrassant par 2 oreillettes, petites fleurs en glomérules à pétales inégaux [Calépine de Corvin](#) *Calepina irregularis*



Image 5



Image 6

5c- Silicule bilobée ou en rein sans valve, à surface irrégulière (image 6), plante +/- couchée**7**

7- plante couchée ascendante, silicules bilobées à surface granuleuse en grappe allongée, pétales ne dépassant pas le calice [Corne de cerf à 2 lobes](#) *Lepidium didymum*

7'- plante couchée, silicules fortement ridées en grappes courtes, pétales dépassant le calice
..... [Corne de cerf commune](#) *Lepidium squamatum*

5d- Silicule à valves convexes (bombées), glabres ou velues, plante +/- velue**8**

8- pétales échancrés**9**

9- petite plante <15cm, à feuilles toutes basales, tige sans feuille et à peine velue, silicule glabre elliptique, [Drabe printanière](#) *Erophila verna*

- 9'- plante <50cm, silicule plate, elliptique, velue [Alysson blanchâtre](#) *Berteroa incana*
 8'- pétales entiers **10**
 10- plante <15cm, rosette de feuilles basales, tige hérissée avec feuilles sessiles embrassant la tige par 2 oreillettes, silicule glabre elliptique [Drabe des murs](#) *Draba muralis*
 10'- plante en touffe, origine ornementale, feuilles toutes linéaires, silicule elliptique pubescente, fleurs en glomérules, à pétales ronds et onglets souvent violet
 [Alysson maritime](#) *Lobularia maritima*
 4'- Silicules avec une crête médiane, à bord +/- ailé, et/ou +/- incurvé (en forme de « petite cuillère ») **11**



Image 8 (en cuillère à bord relevé)

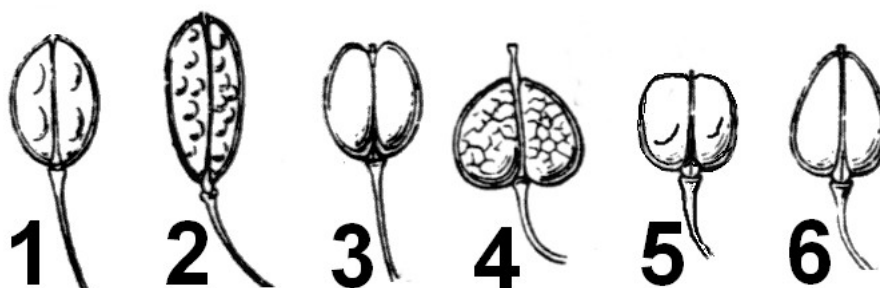


Image 9 (bord nettement ailé)

- 11a- silicules triangulaires, sans bord ailé **12**
 12- Silicule à bords concaves [Capselle rougeâtre](#) *Capsella rubella*
 12'- Silicule à bords droits à convexes [Capselle bourse-à-pasteur](#) *Capsella bursa-pastoris*



- 11b- silicules ovoïdes, sans bord relevé, ni ailé (dessins selon Coste) **13**



- 13- plante à feuilles basales +/- découpées, feuilles de la tige découpées ou entières **14**
 14- petite plante < 10cm, dressée, avec toutes les feuilles profondément découpées en 7 à 15 lobes, silicule ovale arrondie (1) [Hutchinsie des pierres](#) *Hornungia petraea*

- 14'**- plante < 30 cm, couchée ascendante, feuilles entières avec à 3-7 dents inégales, silicule ovale oblongue (2) [Hutchinsie couchée](#) *Hymenolobus procumbens*
- 14''**- plante < 40cm, dressée, ramifiée, feuilles de la base profondément découpées en lobes étroits, feuilles de la tige entières linéaires, fleurs à pétales très courts blanc verdâtre, silicule ovale un peu échancrée au sommet (3) [Passerage rudérale](#) *Lepidium rudérale*
- 13'**- plante avec toutes les feuilles entières, peu denticulées.....**15**
- 15'**- fleurs en corymbe fourni, feuilles de la tige nombreuses, hastées¹, sessiles, embrassant la tige, silicule en cœur, plante pubescente (4) [Passerage drave](#) *Lepidium draba*
- 15''**- fleurs en longue panicule, haute plante, glabre à tige blanche, feuilles caulinaires elliptiques allongées, denticulées et pétiolées, silicule ronde (5).....
..... [Passerage à feuilles larges](#) *Lepidium latifolium*
- 15'''**- fleurs en longue panicule, feuilles caulinaires linéaires, entières, brièvement pétiolées, silicule ovale en pointe (6) [Passerage à feuilles de graminée](#) *Lepidium graminifolium*
- 11c**- silicules « en cuillère », à bord incurvé, relevé +/- ailé (image 8 page précédente)**16**
- 16'**- plante de petite taille <40cm, à feuilles entières, silicule à bord ailé échancré**17**
- 17'**- plante < 20cm, de plaine ; tige simple à rosette basale de feuilles entières ovales, et rares feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes, silicule ovale, ailée, échancrée à style presque nul, grappe fructifère courte [Tabouret perfolié](#) *Kandis perfoliata*
- 17''**- plante < 40cm, de montagne, en touffe, silicule ovale oblongue, grappe fructifère longue à maturité**18**
- 18'**- style ne dépassant pas les lobes de l'échancrure, anthères en général pâles, grappe fructifère très longue [Tabouret à pétales courts](#) *Noccaea brachypetala*
- 18''**- style dépassant les lobes de l'échancrure, fleurs en glomérules denses, anthères violacées, grappe fructifère assez longue [Tabouret bleuâtre](#) *Noccaea caerulescens*
- 16''**- plante de petite taille à feuilles toutes +/- profondément découpées en lobes, rosette basale et rares feuilles caulinaires sans oreillettes, silicule à bord relevé, non ailé**19**
- 19'**- plante mate pubescente, feuilles toutes profondément découpés en lobes arrondis
..... [Téesdalie à tige nue](#) *Teesdalia nudicaulis*
- 19''**- plante luisante, sub-glabre, feuilles +/- découpées en dents aiguës, peu rapprochées
..... [Téesdalie à feuilles de sénebière](#) *Teesdalia coronopifolia*
- 16'''**- plante <80cm, dressée, à rosette basale de feuilles à bord sinueux ou denté**20**
- 20'**- feuilles basales pétiolées à bord sinueux, feuilles caulinaires sessiles embrassant la tige par 2 oreillettes, silicule à peine ailée, en long épi simple, odeur d'ail au froissement
..... [Tabouret à odeur d'ail](#) *Thlaspi alliaceum*
- 20''**- feuilles basales à pétiole court, bord denticulé, feuilles caulinaires linaires, petiolées, silicule à peine ailée échancrée au sommet, pas d'odeur particulière [Passerage divariqué](#) *Lepidium africanum*
- 11d**- Silicule à bord ailé, non ou à peine relevé incurvé à maturité (image 9 page précédente)**21**
- 21'**- fleurs à pétales inégaux, silicule avec aile échancrée en 2 pointes au sommet**22**
- 22'**- feuilles en spatule, entières, base de la tige sub-ligneuse, plante ornementale en touffe
..... [Ibéris toujours vert](#) *Iberis sempervirens*
- 22''**- feuilles allongées avec 2-4 dents de chaque côté, tige entièrement herbacée
..... [Ibéris amer](#) *Iberis amara*

1 Hastée : en forme de pointe de flèche

- 21'**- fleurs à pétales égaux, ailes des silicules sans pointe si échancrées**23**
- 23-** feuilles basales entières, denticulées à lobulées, tige dressée très ramifiée au sommet **24**
- 24a-** silicules fortement ailées (jusqu'à 15mm), feuilles basales spatulées dentées, feuilles de la tige nombreuses, lancéolées, sessiles, dentées avec 2 oreillettes aiguës, [Tabouret des champs](#) *Thlaspi arvense*
- 24b-** silicule granuleuse, brièvement ailée non échancrée au sommet, style très court feuilles basales découpées en lobes obtus, nombreuses feuilles sur la tige, lancéolées, denticulées, sessiles, [Passerage des champs](#) *Lepidium campestre*
- 24c-** silicule glabre, ronde ailée, échancrée à style nul, feuilles basales oblongues dentées, feuilles de la tige elliptiques, dentées, brièvement pétiolées, [Passerage de Virginie](#) *Lepidium virginicum*
- 24d-** silicule orbiculaire+/- hérissée, à aile courte et échancrée au sommet feuilles basales oblongues dentées ;;.....[Passerage à inflorescences denses](#) *L. densiflorum*
- 23'**- feuilles basales découpées en lobes dentés**25**
- 25-** feuilles de la tige entières linéaires, silicule glabre nettement ailée peu échancrée, style très court, plante glabre cultivée [Passerage cultivé](#) *Lepidium sativum*
- 25'**- tige dressée, ramifiée au sommet, feuilles basales oblongues dentées, feuilles de la tige elliptiques, dentées, brièvement pétiolées, silicule glabre, ronde ailée, échancrée à style nul, plante à peine pubescente, exogène.... [Passerage de Virginie](#) *L. virginicum*
- 2.C Fleurs jaunes****26**
- 26a-** Silicule assez plate, arrondie à elliptique**27**
- 27-** silicule elliptique, +/- hirsute à style net, plante <15cm (localisée uniquement sur la hauteurs du cantal), toutes les feuilles entières réunies en une rosette basale très dense, tige nue portant un petit corymbe de fleurs jaune vif [Drabe faux-aizoon](#) *Draba azoides*
- 27'**- silicule ronde, glabre, fleur jaune vif, à pétales développés, fleurs en corymbe fourni, plante ornementale <30cm [Aurinie des rochers](#) *Aurinia saxatilis*
- 27''-** silicule ronde velue, fleur jaune petite, plante <20cm**28**
- 28-** plante annuelle entièrement herbacée, pétales dépassant peu les sépales**29**
- 29-** tige < 20cm très feuillée, fleurs bien visibles, silicules à pédicelles dressés étalés**30**
- 30-** silicule échancrée au sommet, à poils appliqués, pétales dépassant à peine les sépales persistants [Alysson à calices persistants](#) *Alyssum alyssoides*
- 30'**- silicule ronde non échancrée, à poils étalés, pétales dépassant les sépales caduques [Alysson champêtre](#) *Alyssum simplex*
- 29'**- tige < 12cm, simple peu feuillée, fleurs minuscules, silicules à pédicelle pendants (disparu?) [Clypéole](#) – *Clypeola jonthlaspi*
- 28'**- plante vivace à base de la tige sub-ligneuse, pétales 2 fois plus longs que les sépales [Alysson des montagnes](#) – *Alyssum montanum*
- 26b-** Silicule globuleuse, ridulée en surface, à style net, plante vert grisâtre, à rameaux fins, fleurs en longue grappe, silicule sur pédicelle long et écarté de la tige, feuilles lancéolées denticulées, les caulinaires embrassant par 2 oreillettes [Neslie apiculée](#) *Neslia apiculata*
- 26c-** Silicules en forme de « lunettes » (img 10) : 2 lobes accolés dépassés par un style (**ATTENTION** : la différenciation des lunetières n'est pas toujours simple, bien tenir compte que des feuilles basales collées au sol ! Certains auteurs considèrent les micro endémiques du massif central comme de simples sous-espèces ou variétés...)**31**



Image 10

- 31-** plante <50cm, silicule >8-10mm de large**32**
32- tige assez ramifiée, peu feuillée, très souvent teintée de rougeâtre, plante peu fournie, feuilles basales découpées en 3-5 lobes irréguliers dépassant la moitié d'un demi limbe en profondeur ; sur substrat granitique [Lunetière du granite](#) *Biscutella granitica*
32'- tige assez ramifiée, peu feuillée, très souvent teintée de rougeâtre, plante peu fournie, feuilles basales en général à 2-3 lobes assez profonds, feuilles souvent teintées de rouge ; sur substrat calcaire [Lunetière à feuilles de coronope](#) *Biscutella coronopifolia*
32''- tige ramifiée, plante touffue, verte, feuilles basales à 3-5 dents régulières ne dépassant pas la moitié d'un demi limbe en profondeur [Lunetière controversée](#) *Biscutella controversa*
31'- plante <30cm, silicule < 8mm de large**33**
33- plante <30cm, d'altitude (sub-alpine), tige peu feuillée, silicule <8mm, feuille basale à 5 dents peu profondes, fleurs assez petites en corymbe fourni [Lunetière d'Auvergne](#) *Biscutella arvernensis*
33'- plante<25cm, silicule dépassant pas ou peu les 5mm, tige peu ramifiée, à très peu de feuilles, feuilles basales à 3 dents régulières peu profondes, fleurs très petites en grappe peu fournie ; plante localisée sur éboulis et graviers de roches volcaniques [Lunetière de Lamotte](#) *Biscutella lamottei*
33''- plante <20cm, silicule <5mm, tige quasi simple et sans feuille caulinaire, feuille basale courte à 2-3 dents profondes, peu de petites fleurs, localisé sur Plomb du Cantal [Lunetière intermédiaire](#) - *Biscutella intermedia*



Image 11



Image 12

- 26d-** Silicule en poire**34**
34- Silicule à partie la plus large au niveau du pédicelle, surface irrégulière**35**
35- Silicule à crête et aiguillons et terminée par un long style (img 11) .. [Bunias fausse-roquette](#) *Bunias erucago*
35'- Silicule verruqueuse, à style court (img 12) [Bunias d'Orient](#) *Bunias orientalis*
34'- Silicule à partie la plus large en bout de silicule, surface lisse**36**
36- Silicule lisse à style moyen (img 13), plante peu élevé à port étalé [Myagrum perfolié](#) *Myagrum perfoliatum*



Image 13

- 36^a**- Silicule lisse, oblongue en grappes pendantes nombreuses (img 14), haute plante très fournie [Pastel des teinturiers](#) *Isatis tinctoria*
- 36^b**- Silicule lisse, en poire globuleuse à valve marquée et style net (img15), assez haute plante à inflorescence dégarnie et longue**37**
- 37-** plante presque glabre à part quelques poils sur les feuilles, silicule > 4,5 mm à nervure secondaire marquée..... [Caméline cultivée](#) *Camelina sativa*
- 37^a**- plante nettement velue au moins à la base et feuilles médianes, silicule < 4,5mm à nervure secondaire à peine marquée [Caméline à petits fruits](#) – *Camelina microcarpa*



Image 14



Image 15

- 26e-** Silicule elliptique oblongue, à section ronde, feuilles +/- découpées**38**
- 38a-** plante <80cm, à feuilles de la tige simplement dentées, silicule ovoïde courte, bien plus courte que le pédicelle [Roripe d'Autriche](#) *Rorripa austriaca*
- 38b-** plante < 100cm, feuilles de la tige à dents nettes et irrégulières, silicule ovoïde oblongue bien plus courte que le pédicelle [Roripe amphibie](#) *Rorripa amphibia*
- 38c-** plante < 40cm, feuilles profondément découpées en lobes latéraux étroits, le terminal plus large, silicule oblongue de même longueur que le pédicelle [Roripe des marais](#) *Rorripa palustris*
- 38d-** plante < 30cm, feuilles de la tige découpées en lobes très fins, le terminal très fin aussi, silicule ovoïde courte bien moins longue que le pédicelle [Roripe des pyrénées](#) *Rorripa pyrenaica*

- 26f-** Silicule courte, hérissée, à 2 parties, inférieure oblongue surmontée d'une partie renflée et d'un style (img 16), plante velue rude, à feuilles basales découpées, les caulinaires entières lancéolées denticulées [Rapistre rugueux](#) *Rapistrum rugosum*

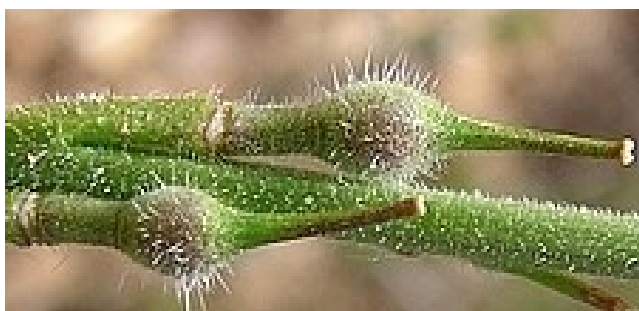


Image 16

(images Benoît Bock, Pascal Duboc, Gérard Guillot, Henri Maleysson, Jean-Luc Tasset)