

Clef des Rubiacées d’Auvergne / Limousin

Images Pascal Duboc et Hugues Tinguy ; dessins extraits de Costes

A- Fleurs très petites, jaunes organisées en plusieurs épis de 4-6 cm avec bractées vertes à centre pâle et denticulé, feuilles par 4 à 6 [Crucianelle à feuilles étroites – *Crucianella angustifolia*](#)



B- Fleurs jaune verdâtre en petites cymes verticillées à la base des feuilles verticillées par 4, groupes floraux bien plus courts que les feuilles, plantes velues **1**

1- tige lisse (sans petits crochets), pédoncules des cymes avec 2 petites bractées basales, cyme florale en général à plus de 5 fleurs [Gaillet croisette – *Cruciata laevipes*](#)

1'- tige scabre (petits aiguillons crochus), pédoncules des cymes sans bractée ; cymes à moins de 5 fleurs..... [Gaillet du Piémont – *Cruciata pedemontana*](#)

C- Fleurs bleu pâle à lilas pâle en têtes entourées d’un involucre \geq aux fleurs, feuilles verticillées par 6 à 8 **2**

2- fleurs bleu pâle, involucre longuement hérissé de poils, tige peu scabre, feuilles moyennes et supérieures verticillées par 6-8, linéaires à extrémité obtuse, fruit en capsule ronde [Aspérule des champs – *Asperula arvensis*](#)

2'- fleurs rose lilas pâle, involucre brièvement velu, tige scabre, feuilles verticillées par 6, ovales lancéolées à extrémité en pointe, fruit en capsule ovoïde avec couronne de petites dents [Rubéole des champs – *Sherardia arvensis*](#)

D- fleurs blanches en cymes terminales, tiges simples dressées lisses, feuilles oblongues lancéolées assez grandes verticillées par 6 à 8 [Aspérule odorante – *Galium odoratum*](#)



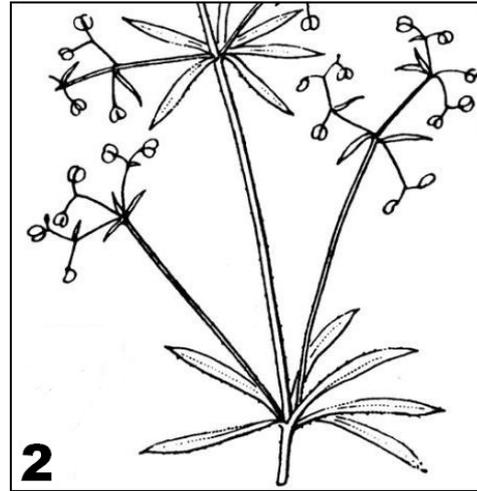
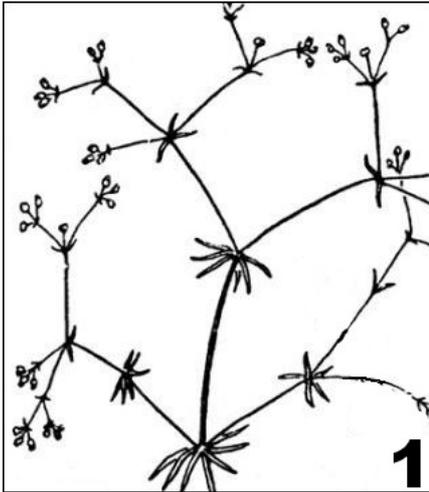
- E- fleurs roses, jaunes ou blanches en panicule ± ramifiée, en grappes axillaires aux feuilles**3**
3- fleurs jaune verdâtre à 5-6 pétales, feuilles coriaces, persistantes par 4, à bords rudes, tige glabre fortement scabre¹, fleurs produisant des petites baies charnues.....
 [Garance voyageuse – Rubia peregrina](#)



- 3'-** fleurs roses, blanches ou jaunes à 4 pétales, feuilles molles par 4 à 12, non persistantes, fruits en petites capsules rondes fermes**4**
4- fleurs tubuleuses, rose pâle en panicule diffuse, feuilles étroitement linéaires par 4
 [Aspérule des sables – Asperula cynanchica](#)
4'- fleurs à tube nul ou très court, blanches, verdâtres, rougeâtres ou jaunes, feuilles ± larges par 4 à 12**5**
5- fleurs jaune vif nombreuses, tige lisse, feuilles linéaires par 8 à 12
 [Gaillet jaune – Galium verum](#)
5'- fleurs blanches, verdâtres ou rougeâtres**6**
6- feuilles verticillées par 4 à 6**7**
7- feuilles toujours par 4, à 3 nervures visibles, tiges non scabres, plantes des bois et prés**8**
8- feuilles ovales oblongues, fleurs en panicule dense, tige très feuillée, fruits glabres ou à poils simples[Gaillet boréal – Galium boreale](#)
8'- feuilles ovales obtuses, fleurs en panicule lâche ramifiée, tige à feuillage peu fourni, fruits à poils crochus [Gaillet à feuilles rondes – Galium rotundifolium](#)
7'- feuilles par 4 à 6 à une seule nervure visible, tige scabre, plantes des lieux humides**9**
9- pédicelles floraux étalés divariqués² donnant un aspect lâche et diffus à la panicule florale, feuilles ovales oblongues étroites à extrémité obtuse, fruit sub-lisse**10**
10- plante en général <50cm, fleurs <3mm de diamètre, fruits <1.5mm
 [Gaillet des marais – Galium palustre](#)
10'- plante en général >50cm, fleurs >3mm de diamètre, fruits >1.5mm.....
 [Gaillet allongé – Galium elongatum](#)
9'- pédicelles floraux dressés donnant un aspect allongé étroit à la panicule florale, feuilles linéaires étroites à extrémité fine, fruit ruguleux à petites papilles
[Gaillet chétif – Galium debile](#)

1 Scabre : tige rude au toucher du bas vers le haut par la présence de petits aiguillons crochus

2 Divariqués : rameaux formant des angles très ouverts (souvent à angle presque droit) et en tous sens (schéma 1 page suivante)



- 6'**- feuilles toujours \geq à 6 par verticilles jusqu'à 12**11**
11- tige à angles nettement scabres par présence de petits aiguillons crochus,
 feuilles par 6 à 8**12**



- 12-** fleurs regroupées en cymes axillaires aux verticilles de feuilles (schéma 2 ci dessus), fleurs blanches à blanches verdâtres, feuilles lancéolées**13**
13- cymes à 3 fleurs, brièvement pédonculées \leq aux feuilles, gros fruits $<$ 5 mm tuberculeux sur pédicelles recourbés.....
[Gaillet à 3 cornes – Galium tricornutum](#)
13'- cymes à bien plus de 3 fleurs, assez longuement pédonculées $>$ aux feuilles, fruits \leq 4 mm**14**
14- plante des lieux humides à inondés, tige faible, feuilles glabres, fruits granuleux $<$ 1.5mm..... [Gaillet des fanges – Galium uliginosum](#)
14'- plante des lieux secs, tiges raides, feuilles hérissées de soies crochues**15**
15- fleurs blanc pur \geq 1.5mm, fruits de 2 à 4 mm
[Gaillet gratteron – Galium aparine](#)
15'- fleurs blanc verdâtre $<$ 1.5mm, fruits \leq 2 mm
[Gaillet bâtard – Galium spurium](#)
12'- fleurs regroupées en panicule lâche et diffuse à rameaux divariqués (schéma 1), fleurs verdâtres à rougeâtres, feuilles linéaires**16**
16- pédicelles floraux $<$ 3 fois le pédoncule principal donnant un aspect assez étroit à la panicule florale tige rude sur toute sa longueur
[Gaillet de Paris – Galium parisiense](#)
16'- pédicelles floraux $<$ 3 fois le pédoncule principal donnant un aspect lâche étalé à la panicule, tige en général non rude dans sa partie terminale
[Gaillet divariqué – Galium divaricatum](#)

- 11'**- tige à angles lisses sans aiguillons crochus, glabres ou velues**17**
17'- plantes couchées ascendantes en touffes +/- gazonnantes, peu élevées (<30 cm), tige non renflée aux nœuds**18**
18'- plante densément gazonnante à verticilles de feuilles inférieurs très rapprochés, fleurs petites nombreuses, en plusieurs petites cymes axillaires aux verticilles de feuilles [Gaillet des rochers - Galium saxatile](#)
18'- plante en touffe peu dense à verticilles de feuilles régulièrement espacés**19**
19'- fleurs peu nombreuses en courte panicule terminale, feuilles par 6-8 dont 2 un peu plus courtes, plante toujours glabre
.....[Gaillet à feuilles inégales – Galium anisophyllum](#)
19'- fleurs assez nombreuses en panicule ± allongée, feuilles par 6 à 12 toutes de même taille, plante ± pubescente**20**
20'- corolle <2mm, panicule oblongue à nombreux rameaux entrelacés [Gaillet de Jordan – Galium timeroyi](#)
20'- corolle >2mm jusqu'à 4mm, panicule assez courte à rameaux peu nombreux non entrelacés [Gaillet nain – Galium pumilum](#)
17'- plantes à tiges ± dressées, ne formant pas de touffe, en général >30cm jusqu'à 100cm, tige à nœuds renflés**21**



- 21'**- feuillage glauque³, plante glabre, tige sub-ronde, fleurs en panicule assez courte, presque corymbiforme (les rameaux se terminant presque tous à la même hauteur) [Gaillet glauque – Galium glaucum](#)
21'- feuillage vert franc, fleurs en panicule ± lâche, tige ± à 4 angles, plante ± velue hirsute : *groupe de Galium mollugo dont les espèces citées sont très proches, certains n'y voyant que de simples sous-espèces*.....**22**
22'- feuilles de 2 à 5mm de large, rapport longueur/largeur <à 8**23**
23'- feuilles assez courtes en général à rapport L/l <4 et à largeur >4mm, corolle petite à diamètre <3mm, panicule « fouillis » entremêlée[Gaillet mollugine – Galium mollugo](#)
23'- feuilles plus élancées à rapport L/l > 4, étroites < 4mm de large, corolle > 3mm, panicule assez régulière non entremêlée dans la végétation proche..... [Gaillet blanc – Galium album](#)
22'- feuilles < 2 mm de large, étroitement linéaires à rapport L/l >à 8 (*la séparation des 2 espèces suivantes semble discutable ?*)**24**
24'- base de la tige mate et légèrement scabre
..... [Gaillet à feuilles d'asperge – Galium corrudifolium](#)
24'- base de la tige luisante et lisse ..[Gaillet luisant – Galium lucidum](#)

3 Glauque : couleur verte bleutée