

RUBIACEAE

SHERARDIA L.

Ackerräte

Plante à tige couchée ou ascendante très rameuse et scabre. Feuilles 'verticillées' par 6, ovales ou lancéolées, mucronées, hérissées de cils raides. Fleurs en têtes ombelliformes contenues dans un involucre de 4-10 pièces soudées à la base. Corolle rose lilas ou blanche, en entonnoir, tube long, 4 lobes étalés. Pl. 10-25 cm ; Ann. ; IV-IX.

S. arvensis L.

Sud-eurasiatique. C : moissons, jachères. Plaine, collines, versants des vallées. Vosges mérid. et centrales. LC.

RUBIA L.

Garance, Râte

Plante glabre aux tiges dressées, grimpantes, accrochantes comme le feuillage. Feuilles verticillées par 4-6, grandes, lancéolées, les bords et la nervure médiane équipés de crochets recourbés. Souche profonde, couleur orangée, racines charnues très longues. Fruit lisse, rougeâtre, puis noir. 60-120 cm ; Viv. ; VI-VIII.

R. tinctorum L.

Farberrâth, Krapp

Med. TR : cultivée aux XVIIIe et XIXe siècles sur assez grande échelle dans le Bas-Rhin pour la teinture rouge extraite de la partie souterraine. Se maintient à l'état subsponané : dans le vignoble entre Rouffach et Westhalten, Haut-Rhin et vers la partie la plus élevée du Kochersberg, Bas-Rhin (Braun, 1980). NA.

ASPERULA L.

Aspérule, Scharfkräutchen, Meister

- 1 . Fleurs bleues, en glomérules terminaux enveloppés d'un involucre aux pièces linéaires, foliacées, bordées de longs poils soyeux. Fleurs petites, inodores, corolle à tube long ; fruits glabres et lisses. Feuilles moyennes et sup. 'verticillées' par 6-8, linéaires, obtuses, à bords scabres. Plante grêle, très rameuse. 20-40 cm ; Ann. ; V-VIII.

A. arvensis L.

Eurymedit. TR : messicole thermophile, surtout sur calcaire. Prémisée disparue : mentionnée dans les régions de Strasbourg, Colmar ; alluvions des vallées et collines calcaires : Mutzig, Molsheim, Wasselonne et dans cultures du Haut-Rhin : Ensisheim, Hirtzfelden. CR*.

- 1' . Fleurs blanches ou roses en panicules ou corymbes rameux 2
- 2 . Fleurs subsessiles, formant des fascicules groupés en inflorescence lâche, ramifiée, diffuse. Corolle rosée en entonnoir. Surface du fruit

très finement tuberculeuse. Feuilles 'verticillées' par 4, inégales, sétacées, mucronées. Tiges nombreuses, couchées ou ascendantes, rameuses dès la base. 10-30 cm ; Viv. ; VI-IX.

A. cynanchica L.

Herbe à l'esquinancie, Halskräutchen
Eurymédit. AC : pelouses sèches basiphiles, clairières naturelles des bois maigres. Diluvium de la plaine rhénane jusqu'au fleuve, rieds ello-rhénans, carrières de graviers et bords des routes, collines calcaires, Sundgau. LC.

- 2'. Fleurs pédicellées en inflorescence corvmbiforme. Corolle blanche ou rosée, généralement trilobée. Fruit glabre et lisse. Tige solitaire, dressée, rameuse au sommet. Souche grêle, rouge, rampante. 30-50 cm ; Viv. ; V-VII.

A. tinctoria L.

Eur. TR. : basiphile. Buissons, bosquets de chênes sur pelouses gramineuses. Environs de Westhalten, Bollenberg, Strangenberg, Florimont près Ingersheim. EN. Arrêté protection Als.

CRUCIATA Mill.

Fleurs jaunes en cymes axillaires dépassées par les feuilles et distribuées sur toute la longueur de la tige ; pédoncules fructifères recourbés, fruits glabres et lisses, cachés sous les feuilles. Plante vert-jaunâtre, toute hérissée de poils étalés ; rhizome ramifié et tiges florifères buissonnantes. Plante fleurie à odeur de miel. 15-50 cm ; Viv. ; IV-VI.

C. laevipes Opiz

= *Galium cruciata* (L.) Scop.

Croisette, Gelbkreuzkraut

Eur. et ouest asiatique. C : haies, talus, prairies, lisières. Plaine, collines, versants des vallées, dans les Vosges, jusqu'au sommet. LC.

GALIUM L.

Cailletait, Gaillet, Labkraut

- | | | |
|-----|---|---|
| 1. | Fleur à corolle munie d'un tube (inf. ou égal au limbe) | 2 |
| 1'. | Corolle aux lobes étalés, pas de tube distinct | 3 |
| 2. | Fruit couvert de poils crochus ; feuilles oblongues, 2-4 cm de long, mucronées, scabres sur les bords, verticillées par 6-8. Fleurs blanches en corymbe lâche. Corolle en cloche, tube à peine égal au limbe. Souche grêle, activement traçante. Plante sèche à odeur de coumarine. 15-30 cm ; Viv. ; V-VI. | |

G. odoratum (L.) Scop.

= *Asperula odorata* L.

Aspérule odorante, Waldmeister

Eurosib. C : sous-bois frais, surtout hêtraies. Répandue dans toutes les Vosges à partir de 300 m. En plaine : forêts région de Haguenau

; charmaies de la plaine rhénane du sud de la Hardt jusqu'à Sundhouse. LC.

- 2'. Fruit lisse, feuilles linéaires, étroites, feuilles verticillées par 7-10, raides, mucronées, les bords légèrement enroulés, face inf. glauque-bleuâtre Tiges assez robustes, dressées ou ascendantes, blanchâtres, presque cylindriques et renflées aux nœuds, très rameuses dans la partie sup. Fleurs en grande panicule corymbiforme, corolle blanche, campanulée, au tube plus court que le limbe. Souche épaisse, non traçante. 30-80 cm ; Viv. ; VI-VIII.

G. glaucum L.

= *Asperula glauca* (L.) Besser

Eurosib. AR : pelouses sèches, pentes caillouteuses, sous-bois gramineux. Collines calcaires prévosgiennes, entre Osenbach-Westhalten et Ribeauvillé ; terrasse diluviale du Haut Rhin jusqu'à Marckolsheim. VU.

3. Feuilles ovales ou elliptiques, obtuses, trinerviées, verticillées par 4 4
3'. Feuilles oblongues-linéaires à une nervure, verticilles de 4-10 5
4. Feuilles lancéolées, fermes au toucher, nervures glabres et saillantes. Panicule dense, étroite, pédicelles dressées. Fruit velu ou rugueux. Plante vert foncé un peu glauque, très feuillée ; tiges raides dressées. 10-40 cm ; Viv. ; VI I-VIII.

G. boreale L.

Circumboréal. C : en régression Prés spongieux, stations un peu ombragées. Plaine rhénane, rieds entre Huningue et Lauterbourg, Vosges gréseuses. Stations isolées dans les Vosges méridionales et centrales jusqu'à 1300 m au Hohneck. LC.

- 4'. Feuilles ovales-arrondies, minces, nervures peu marquées. Panicule trichotome, lâche, pauciflore, pédicelles divariqués beaucoup plus longs que les fleurs. Fruit couvert de poils crochus. Plante verte, un peu hérissée, tiges grêles, flasques, fragiles. 15-30 cm ; Viv. ; V-VIII.

G. rotundifolium L.

Orophyte centre et sud Eur. C : sous-bois clairs, landes boisées en montagne, optimum avec le sapin, entre 300 et 1100 m, dans les Vosges, des Ballons d'Alsace et de Servance aux Massifs du Champ-du-Feu et Schneeberg. Limite sept. d'après Walter : ligne Dabo-Obersteigen. Obersteinbach-Neunhofen (Issler) sous pineraie ; rare en plaine haut-rhinoise, peuplements boisés sur diluvium. LC.

5. Tiges avec aiguillons réfléchis sur les angles, ce qui les rend rudes au toucher, de bas en haut 6
5'. Tiges sans aiguillons crochus sur les angles lisses au toucher 12
6. Plantes vivaces des terrains très humides, fleurs à corolle blanche plus large que le fruit mûr 7

- 6'. Plantes annuelles des lieux secs ; fleurs blanc-verdâtre ou jaunâtre corolle très petite, moins large que le fruit mûr 9
7. Tiges peu scabres 8
- 7'. Tiges accrochantes, très scabres, feuilles acuminées-mucronées, verticillées par 6-7. Panicule étroite, feuillée ; anthères jaunes. Fruit petit, glabre, foncé. La plante ne noircit pas à la dessiccation. 20-60 cm ; Viv. ; VI-IX.

G. uliginosum L.

Eur. C : fonds tourbeux, prairies marécageuses. Répandu : rieds de la plaine rhénane ; Vosges atteint et dépasse 1000 m : Champ-du-Feu. LC.

8. Tiges étalées, flasques, feuilles non mucronées, verticillées par 4-6, de 5 à 12 mm de long. Panicule diffuse, rameaux étalés-réfléchis après la floraison. Corolle 1,5 à 3 mm à lobes aigus, anthères pourpres. Fruit petit, noirâtre, glabre et lisse, inf. ou égal à 1.5 mm. Plante noircissant à la dessiccation. 20-50 cm ; Viv. ; V-VIII.

G. palustre L.

Holarctique. C : fossés, marécages, prairies humides jusque vers 1 100 m. LC.

- 8'. Tiges raides et dressées, atteint 1 m, feuilles plus grandes : De 15 à 20 mm de long. 2-8 mm de large, corolle 2.5 à 4 mm, fruits supérieurs à 1.5 mm.

Galium elongatum (C. Presl.) Lang

Paléotemp. AC : en plaine, surtout près du Rhin.

9. Tiges assez robustes, très scabres, accrochantes ; fleurs blanchâtres pédonculées en petites cymes axillaires ; fruit plus grand ou égal à 2 mm. Feuilles verticillées par 6-8. 10
- 9'. Tige grêle, étalée, très rameuse, rameaux filiformes. Feuilles linéaires verticillées par 6, à peine 5-6 mm de long, étalées puis réfléchies. Fleurs vert-rougeâtre en panicule allongée, étroite ; corolle peu visible. Fruit très petit (1 mm) glabre, lisse ou finement chagriné. La plante brunit en séchant. 10-30 cm. Ann. ; V-VIII.

G. parisiense L

Eurymédit. TR : champs secs, sols caillouteux, sablonneux. Diluvium du Haut-Rhin, entre Huningue et Colmar. A été observé au sud de Strasbourg et à Molsheim. EN.

10. Fleurs en cymes triflores, les 3 fleurs hermaphrodites, pédicelles fructifères recourbés, fruits verruqueux. Feuilles très scabres, bordés d'aiguillons réfléchis. 10-40 cm ; Ann. ; V-VIII.

G. tricornutum Dandy

Eurymedit. TR : adventices des terres cultivées. Disséminé dans toute la région. EN.

10'. Fleurs en cymes multiflores, dépassant les feuilles ; pédicelles fructifères droits ; feuilles hispides sur la face sup. 11

11. Tiges étalées, ascendantes ou grimpantes, renflées et hérissées aux nœuds. Feuilles oblongues-linéaires, mucronées. Fruit gros : 3-4 mm, couvert de poils crochus, tuberculeux à la base. 30- 100 cm ; Ann. ; V-X.

G. aparine L.

Gratteron, Klebkraut, Klieb, Fuchswadel
Eurasiat. TC : haies, lisières, champs, vignobles, jusqu'à 1100 m. LC.

11'. Tiges raides quoique grêles, non renflées ni hérissées aux nœuds. Feuilles étroites, acuminées. Fruit plus petit 2 mm, lisse, finement chagriné ou hérissé de poils non tuberculeux. 10-40 cm Ann. ; VI-VIII.

G. spurium L.

Euras. R : terres cultivées, moissons, champs de lin. Sud de la plaine : Sundgau ; au nord entre Wissembourg et Bitche.

12. Tiges robustes, dressées ou ascendantes, fleurs disposées en panicule pyramidale, rameuse 13

12'. Tiges grêles, étalées ; fleurs en cyme terminale courte, bien définie, ou distribuées par petits corymbes sur la plus grande longueur des tiges florifères. Plante < 50 cm 17

13. Fleurs jaune vif, 14

13'. Fleurs blanches 15

14. Fleurs très odorantes, très nombreuses, en panicule compacte. Fruit noir, très petit, 1,5 mm, glabre et lisse. Feuilles raides, linéaires, vertes et luisantes, bords enroulés avec face inf. grisâtre, en verticilles de 7-9. Plante glabre ou un peu pubescente ; plusieurs tiges fleuries sur une souche profonde, à développement horizontal important. 30-100 cm ; Viv. ; VII-IX.

G. verum L. subsp. verum

Euras. AC : chemins, prés secs, collines et Vosges jusqu'aux sommets. LC.

14'. Tiges rigides, dressées, feuilles plus larges non enroulées, verticilles espacés. Panicule interrompue. Floraison précoce.

G. verum L. subsp. wirtgenii (F.W. Schultz) Oborny

Centre et Est-eur. AR : pelouses à Bromus erectus, voisinage du Rhin : de Huningue à Lauterbourg. Quelques rieds du bassin ello-rhénan : Bollwiller-Rouffach, Herrlisheim, Colmar ; plus au nord entre Obernai et Strasbourg.

15. Tige à section ronde ou à peine quadrangulaire. Plante vert glauque qui noircit en séchant. Feuilles oblongues 4-6 cm obtuses et

mucronées. Fleurs en panicule ample, très lâche ; pédicelles capillaires, corolle à lobes aigus non aristés. 50-120 cm ; Viv., VII-VIII.

G. sylvaticum L.

Oroph. eur. thermophile. AC : sous-bois légers, broussailles, lisières. Toutes les Vosges, atteint 1100 m sur porphyre : Vogelstein. Stations sur versant nord de collines calcaires : Sigolsheim. En plaine sur alluvions : région de Haguenau jusqu'à Vendenheim, Reichstett. Bois des rieds, plaine rhénane au sud de Strasbourg. Sundgau. LC.

15'. Tiges quadrangulaires, renflées aux nœuds. Plante verte, qui ne noircit pas en séchant ; feuilles oblongues, à peine 2 cm de long, mucronées 16

16. Diamètre de la corolle \leq 3mm, feuilles larges de 3 à 7 mm brusquement contractées en pointe. Pédicelle très divariqué plus grand que le diamètre de la corolle. Taille variable. Viv. ; VI-IX.

G. mollugo L.

Caille lait

Eurymed. AR : Disséminé. LC.

16'. Diamètre de la corolle de 3-5 mm, feuilles larges de 1.5-5 mm progressivement contractées en pointe, un peu coriaces. Pédicelle peu divariqué moins grand que le diamètre de la corolle. Taille variable. Viv. ; VI-X.

G. album Mill.

Caille lait

Euras. C : toute la région.

17. Plante étalée, mais non gazonnante, feuilles en verticilles écartés. Inflorescence corymbiforme irrégulière aux rameaux peu nombreux, non entrelacés. Feuilles à nervure dorsale saillante, verticillées par 6-9. Fruit finement chagriné. Plante à souche grêle, tiges avec stolons radicans, plus ou moins développés, ne noircit pas en séchant. Type polymorphe. 10-40 cm ; Viv. ; VI-VII.

G. pumilum Murray

= G. asperum Schreb.

Eur. AC : présent sur sols arénacés, meubles : landes boisées, pelouses pierreuses. De la plaine au sommet des Vosges. LC.

17'. Plante couchée, gazonnante ; feuilles (5-6) en verticilles rapprochés, recouvrant la tige, nervure dorsale fine mais visible. Rameaux fleuris dressés, rameaux stériles couchés. Fleurs en petits corymbes axillaires assez compacts. Fruits noirs, 1 mm, couverts de tubercules denses. La plante noircit en séchant. 5-30 cm ; Viv. ; VI-VIII.

G. saxatile L.

= G. hercynicum Weig.

Oroph. subatl. C : rochers, sous-bois ; optimum en espaces découverts sur substratum acide : éboulis rocheux, pâturages, lisières de forêts. Abondant dans les Vosges au-dessus de 500 m. En plaine sur alluvions vosgiennes : région de Haguenau. LC.