

Caryophyllaceae :

(dernière mise à jour juil 2023(-av2024), Daniel Chicouène, dc.plantouz)

| Plan de cette page : | p. : | à jour : |
|----------------------------------|------|--------------------|
| sous-familles | 1 | mai.2015(-nov2022) |
| genres par sous-famille | 2 | |
| PARONYCHIOIDEAE | | |
| Herniaria | 3 | juin 2019 |
| Spergula | 4 | mai.2015(-av2024) |
| Spergularia | 5 | mai.2015 |
| S.rubra / bocconii | 6 | mai.2015 |
| ALSINOIDEAE | | |
| Arenaria | 6 | août 2020 |
| Arenaria annuels | 7 | juin 2018 |
| Minuartia | 7 | 2015 |
| Stellaria gr.media | 8 | 2015(av24) |
| Stellaria à tige carrée | 9 | mai 2017 |
| Cerastium (tout) | 10 | nov 2022 |
| -annuels | " | 2015 |
| Sagina tout | 11 | juin2017 |
| S. procumbens /subulata | " | 2015 |
| S. maritima / apeta / filicaulis | "12 | juin 2017 |
| Scleranthus | 12 | 2015 |
| SILENOIDEAE | | |
| Silene sect. | 13 | mai.2015(-juin22) |
| S. vulgaris/maritima | " | " |
| Melandrium S. alba /rubra | 14 | mai 2015 |
| dioicum / zetlandicum | " | juil 2023 |
| Dianthus | 15 | mai 2015 |
| Petrorhagia | 16 | mars2016 |

| Caryophyllaceae (in F.E.) | A) Paronychioideae | B) Alsinoideae | C) Silenoideae |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| stipules | stipules | 0 | 0 |
| phyllotaxie | alterne ou opposé | opposé | opposé |
| S soudure | libres | libres | soudés (> 1/3 in Bonnier &...) |
| S nb | 4-5 | 4-5 | 5 |
| P présence | 0 ou + | 0 ou + | + |
| P forme | entier | entier ou bifide | bifides, onglet p.p. |
| thécaphore = "carpophore" | - | - | souvent, +- long |
| styles, stigmates | 1-5 | 2-5 | 2-5 |
| fruit | capsule ou akène | capsule ou akène | capsule ou baie |

| A) Paronychioid. | F | stipules | phyllo- taxie | S nb (clr) | aspect P | E | styles, stigmates | fruit |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|------------------|---------------|--------------------------|------|-----------------------|--------------------|
| Corrigiola | | | alt. | 5 | | 5 | 3 | akène |
| Paronychia | | glt petites scarieuses | opp ou c. | | nuls ou c. | 5 | | akène |
| Herniaria | | | opp | 4 | non blancs, ni spongieux | | 1-2 | akène |
| Illicebrum | | petites | opp | blc | blancs, spongieux | | 1-2 | capsule à 1 graine |
| Polycarpon | pétiole | | opp | 5 | hyalins, < S | 1-5 | 3 (5 in Sta, FVMA) | capsule à 3 valves |
| Spergula | linéaire | libres | opp | 5 | blancs, entiers | 5-10 | 3 ou 5 | capsule 3-5 valves |
| Spergularia | linéaire | courtes | opp | 5 | entiers ; blanc-rose | 1-10 | 3 | capsule à 3 valves |

| B) Alsinoideae | F | nb S, P | P forme | P couleur | E | styles, stigmates | fruit : type, nb dents/nb styles |
|---------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------|
| Arenaria | | (4)5 | glt entier | glt blanc | X 2 | (2)3(5) | caps.à 2 dents bifides ou 2x styles |
| Moerhingia | | (4)5 | glt entier | blanc | X 2 | 2-3 | caps. ; dents = 2x styles |
| Minuartia | | 5 | glt entier | blanc | X 2 | 3-5 | caps. ; dents = styles |
| Honkenia | succul. | | | blanc | | | caps. ; dents = styles |
| Stellaria | | 5 | 0 ou +, bifides jq > moitié | blanc | 1-10 | 3 | caps. ; dents = 2x styles |
| Holosteum | | 5 | dents irréguliè | blanc | | 3 | caps. ; dents = 2x styles |
| Cerastium | | 4-5 | + ou 0, glt bifide | + - blanc | X 1 ou x 2 | 4-5 | caps. ; dents = 2x styles |
| Moenchia | | 4-5 | entier ou émarginé | blanc | X1 ou x2 | (3)4(5) | caps. ; dents = 2x styles |
| Myosoton | | 5 | bifide | blanc | X2 | 5 | caps. ; dents = styles |
| Sagina | | 4-5 | + à 0 ; entier | blanc | X 1 ou 2 | 4-5 | caps. ; dents = styles |
| Scleranthus | | glt 5 | 0 | - | Glt x 2 | 2 | indéhiscents, glt akène |

| C) Silenoideae | pétiole | calice | commissures des sépalés | P | écailles coronales | E | styles, stigmates | fruit : type, nb dents | carpo- phore |
|---------------------------------|---------|----------------------------|--|----------------|-----------------------|--------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| Lychnis | | des nerv. commissurales | | | + | glt 10 | (3-5) | dents = styles | + |
| Agrostemma | | " ; dents longues | | lobes foliacés | + | | 3-5 | " | - |
| Silene s.l. | var. | " | | lobes non fol. | + | 10 | 3-5 | dents c.2x styles | + |
| Cucubalus | | " | | | | | 3-5 | baie | - |
| Gypsophila | | que des nerv. médianes | scarieuses | | - | | 2 | | ? |
| Petrorhagia | | " | scarieuses | | - | | 2 | 4 dents | - |
| Dianthus | | " | non scarieuses, <u>épicalice:2</u> <u>écailles</u> | | - | | 2-3 | 4 dents | glt |
| Saponaria | | " | non scarieuses | | glt | 10 | 2(-3) | 4(-6) dents | ? |

PARONYCHIOIDEAE

| <i>Herniaria</i> | <i>Herniaria glabra</i> | <i>Herniaria ciliolata</i> (FE Sta4) ; <i>H.glabra</i> var. <i>ciliolata</i> = <i>maritima</i> (LI) | <i>Herniaria hirsuta</i> |
|-----------------------|--|--|---|
| bio | per. (LI) ; an à pér. (FE) ; an à pér., branches procombantes, base peu pas ligneuse (Sta4) | pér. ? (FE) ; pér. sempervirente, base des tiges très ligneuse (Sta4) | souvent an (LI) ; an. (FE Sta4) |
| tige : poils | subglabre ou poils courts tout autour (FE) | d'un cote seulement (FE) | poils étalés (FE) ; idem H. glabra mais toutes les surfaces à poils étalés (Sta4) |
| feuille | elliptique ou oblong (LI) | ovale charnu rougeatre cilié (LI) | couvert de poils raides donnant une teinte jaunatre (LI) |
| feuilles et S : poils | glabre à l'oeil nu (LI) ; glabres ou ciliés (FE) ; glabre ou poils sur les marges (cle Sta4) | S qqfois poilus (LI) ; au moins jeunes F ciliées avec poils étalés et surfaces glabres (FE) | nettement velus (FE) ; surfaces à poils nombreux (cle Sta4) |
| inflorescence | glomérules glt contigus sur courtes branches latérales (FE) | glomérules glt non contigus sur courtes branches latérales (FE) | glomérules denses qui sont opposés aux F ou contigus sur branches courtes (FE) |
| S | 1/2 mm (FE) | 0,7-1 mm (FE) | fl. 1-1,5 mm (FE) ; chaque S terminé par une soie (GG) |
| capsule | glt net > S (FE) ; très > S, aigue à subaigue (cle Sta4) | = ou peu > S (FE) et obtus à subobtus (cle Sta4) | |
| graine | c. 0,5-0,6 mm (cle Sta4) | c. 0,7-0,8 mm (cle Sta4) | |

Le genre *Herniaria* est de taxonomie et de critères distinctifs entre taxons fort controversés (cf. Sta4 -qui a 2 subsp in *H. ciliolata*- remettant en cause les principaux critères employés par ex. in FE entre *ciliolata* et *glabra*). La répartition des poils autour de la tige in Sta4 n'est pas assez précise car plutôt que sur certaines faces (*H. ciliolata* in FE, et subsp. *ciliolata* in Sta4), il peut s'agir de certains angles velus ou ciliés. Des intermédiaires peut-être, méconnus ?

| <i>Spergula</i> | <i>Spergula arvensis</i> (Bor...) + <i>S. vulgaris</i> * (Bor SM) | <i>Spergula morisonii</i> Boreau | <i>Spergula pentendra</i> |
|--------------------------------------|---|---|---|
| plante : poils | pubescente glanduleuse, un peu visqueuse (SM) | tige c. glabre (Bor SM) ; c. glabre (FVMA) | tige c. glabre (SM) ; c. glabre (FVMA) |
| plante : couleur | vert (GG) | le + svt vert (SM) | glauque (GG) ; svt rougeatre (SM) |
| tige | 1-4 dm, simple ou rameuse (SM) | 1/2-2 dm, grele, rameuse svt dès la base (SM) | plus grele qu' <i>arvensis</i> (GG) ; 1/2-2 dm, grele, rameuse svt dès la base (SM) |
| tige article sup. | | | plus long qu' <i>arvensis</i> (GG) |
| feuille : longueur | | courte (SM) [qq basales de 1 cm ; les autres de 1/2 cm] | plus courtes qu' <i>arvensis</i> (GG) ; courte (SM) |
| feuilles "fascicules" | fasciculées, comme verticillées (GG) ; nombreuses (SM) | serrées fasciculées, comme verticillées (GG) ; verticilles très garnis (Bor) ; nombreuses (SM) | lagement fasciculées (GG) ; verticilles peu fournis (Bor) ; peu nombreuses (SM) |
| feuille : sillon dessous | sillon longitudinal en dessous (GG...) | non sillonnée (GG...) | non sillonnée (GG...) |
| stipules | larges (GG) ; entières (SM) | petites (GG) | petites (GG) |
| infl. | lache (SM) | peu fournie (SM) [anthère cyme bipare 2-4 ordres, IL 2x] | peu fournie (SM) |
| S | ovales-lancéolés subaigus (SM) | ovales subaigus (SM) | ovales aigus (SM) |
| P / S | < S (SM) | [c =] | dépassent peu les sépales (FE ? FVMA) |
| P | obtus (GG SM) ; ovales obtus (FE) | ovales obtus (cleBor GG) ; ovales subobtus (SM) ; contigus (FE) ; [IL c.1,5 ; ovoïde, + large au 1/3 inf] | lancéolés aigus (Bor GG SM FE) ; non contigus (FE) ; [IL 2-3 ; linéaire elliptique, + large vers 1/2] |
| capsule / S | peu > (SM) | > (SM) [1 1/2 - 2 S] | > (SM) |
| capsule mure | [un peu + long que large] | [un peu + large que long] | |
| graine : forme | subglobuleuse (Bor SM) | plane comprimée (Bor) ; comprimée (SM) | plane comprimée (Bor) ; comprimée (SM) |
| graine : surface | finement chagrinée (GG) ; couverte de petites papilles en massue (SM) | lisse, ponctuée sur les bords (GG) ; charge à son pourtour des plusieurs rangs de papilles blanchâtres (Bor), lisse et chargée à son pourtour de papilles blanchâtres (SM) | lisse (GG Bor SM) |
| graine : bord, aile, membrane | rebord étroit (SM ...) | aile = à peine le diamètre de la graine (Bor SM), large, rousse (cleBor) et blanchâtre aux bords (Bor), fauve, plus pale aux bords (SM) ; aile rousse moins large qu'elle (FVMA, FE...) | aile blanc scarioux, > ou = graine (Bor) ; aile blanche-argentée, aussi large qu'elle (SM...) |

+ *Spergula linicola* (in SM) : proche *arvensis* mais pédoncules longs, graine orbiculaire-subréniforme, à aile blanc sale, < 1/4 du diamètre de la graine ; champs de lin (SM).

**Spergula vulgaris* est 1 sp à part de *S. arvensis* in Bor., à 5E, graines à papilles blanc (10E, aspérités noires pour *arvensis*) (cleBor).

In Bré, 1 cv pour *S. arvensis*, et var. *sativa* in Sta (graine sans papille et aile nette).

| <i>Spergularia</i> | <i>Spergularia rupicola</i> | <i>Spergularia media</i>, <i>S. marginata</i>, <i>S. maritima</i> | <i>Spergularia marina</i> | <i>Spergularia rubra</i> |
|--------------------------------------|--|--|--|---|
| bio | pérenne, base ligneuse | pérenne non ligneuse | an ou pérenne | an ou bi. |
| pilosité | glanduleuse pubescente sur toute la tige ou c. | glabre ou glanduleuse pubescente dans l'infl. | glt glanduleux pubescent dans l'infl et un peu en dessous | id |
| feuilles charnues (FVMA) | + | + | + | - (+- planes) |
| stipule des jeunes pousses : soudure | | | > ou = 1/3 (Sta) | < 1/4 (Sta) |
| stipules forme (FVMA) | largement ovales acuminées, à pointe entière | largement triangulaires | largement triangulaires | lancéolées, acuminées, laciniées, 2 x plus longues que larges |
| stipules couleur (FVMA) | blanc argenté | non argentées | non argentées | blanc argenté |
| cymes feuillées (FVMA) | non feuillées | glt non feuillées | + - feuillées | feuillées |
| fleur diamètre | > 8 mm (Sta) | > 8 mm (Sta) | < 8mm (Sta) | < 8mm (Sta) |
| S longueur (Sta) | 4-4.5 mm = P | 4-6 mm, un peu < P | 2.5-4 mm ; glt > P | 3.5-5 mm id. |
| P/S (FVMA) | = S | parfois > S | < | < |
| S/capsule (FVMA) | peu < capsule | << capsule | < capsule | = capsule |
| capsule (Sta) | 4.5-7 mm | id | 3-6 mm id | |
| graines ailes | non (Sta) | variable (Sta) ; toutes (FVMA) | variable (Sta) ; qq unes à la base de la capsule; =1/2 diamètre (FVMA) | non (Sta) |

| <i>Spergularia</i> | <i>Spergularia rubra</i> (<i>campestris</i> in Fo) | <i>Spergularia bocconii</i> in FE Sta (<i>rubra</i> var <i>pinguis</i> in GG ?, <i>rubra</i> ssp <i>atheniensis</i> in Ry?, <i>S. bocconeii</i> in Fo ?) |
|---------------------------------|---|---|
| tige : port | diffuse, procombante ou décombante (FE) | grele (FE) ; décombante (Sta) ; [souvent dressée ? (en lieu non piétiné)] |
| tige : renflement vers le noeud | [EN c. cylindrique, renflement < ou = 1 mm] | [renflé sur 1-2 mm, surtout localisé à la base de l'EN] |
| tige : poils (bof) | glanduleuse poilue dans infl et glt un peu dessous (Sta) | densément poilue glanduleuse dans l'infl. (FE) et un peu dessous (Sta) |
| tige : couleur | [glt violacé] | [glt vert pale] |
| feuilles (bof) | très 'fasciculées' (FE) | non 'fasciculées' (FE) |
| stipules | lancéolées acuminées silvery (FE) [couleur c. idem bocconii] | plus courtes, obscurément blanc-scarieux (GG) ; blanc mat (Fo) ; triangulaires, non acuminées (FE) |
| bractées ds infl. (bof) | c = feuilles (FE) [bractées du haut petites, < 1/4 de longueur de feuille caractérisée] | les sup très réduites (FE) parfois réduites aux stipules (Sta) |
| pédicelle / capsule | glt >> (Sta) ; [c 1 1/2] | <, infl. dense (Ry) ; < (Fo) ; glt < (Sta) ; [glt c3/4, rarement qq pédicelles =] |
| P / S | c = (FE) ; glt > (Sta) | < (Ry) ; < ou = (FE) |
| P | | [inégaux] |
| P : couleur | rose uniforme (FE) | blanc ou rose above (FE) |
| E | ord. 10 (GG) ; (5)10 (FE) | ord. 5 ou moins (GG cFE) |
| capsule / S (bof) | c = (FE) | < ou = (FE) |
| graine | noir (Ry) ; brun noir (FE) [argenté] | brun-grisatre (Ry) ; gris-brun pale (FE) [kaki - olivatre] |
| graine (bof) | ½ mm (cFE) | 4/10 mm (cFE) |
| habitat | | rudérale, surtout près cote (FE) |

ALSINOIDEAE

| <i>Arenaria</i> | <i>Arenaria</i> groupe <i>serpyllifolia</i> | <i>Arenaria montana</i> |
|------------------------|--|---------------------------------------|
| bio | annuel | pérenne à rhizomes |
| limbe : forme | largement ovale à ovale-lancéolé, aigu ou acuminé (FE) | oblong à linéaire-lancéolé, aigu (FE) |
| limbe : nervures | 3-5 nervures (FE) | 1 nervure (FE) |
| infl. pédicelles | [c 1/2-1(2) S] | 3 S (GG) ; 2-6 S (FE) |
| S : nervures | 3-5 (FE) | 1 (FE) |
| P / S | < ou = 3/4 S (FE) ; 3/4 S (cGG) | 2 S (FE) ; 2-3 S (GG) |

| <i>Arenaria</i> annuels | <i>Arenaria leptoclados</i> (Sta3) (<i>A. serpyllifolia</i> Lf. 1844 in ed5) | <i>Arenaria serpyllifolia</i> (Sta3) |
|--------------------------------|---|--|
| hauteur | 1 dm (cSM) | 1-2 dm, plus grande dans toutes ses parties (SM) [surtout les florales] |
| feuilles : largeur | | +larges... (Lf1 pour <i>A. Lloydii</i> et <i>serpyll.</i>) |
| pédoncule* : diamètre | grele (SM) [0,1(0,2) mm] | - [(0,3)-(0,5) mm] |
| infrutescence mure : port | plus diffuse (Sta3) [= plus divariquée] | [axes souvent plus dressés] |
| S : forme | lancéolé-aigu (SM) | ovale-lancéolé aigu (SM) |
| S : dimensions | 2,1-3,1 x 0,5-0,8 mm (cle Sta3) | 3-4 x 1,1-1,8 mm (cle Sta3) |
| S / P | 1/3 + long (SM) (< (Sta3)) | 1/4 + long (SM) (< (Sta3)) |
| P | entier (SM) | entier ou émarginé (SM) |
| capsule / S | peu > (SM) | > (SM) |
| capsule : dimensions | 2,5-3 x 1,2-1,5(1,8)mm (cle Sta3) [2 1/2 - 3 x (1)-1 1/2 mm] | 3-3,5(4) x (1,1)1,5-2,2(2,5)mm (cle Sta3) [4 x 2 mm] |
| capsule : forme | ovoïde-conique (SM) ; conique, straight-sided (cle Sta3) | ovoïde-subglobuleuse (SM) ; flask-shaped, avec un cou (cle Sta3) [piriforme] |
| capsule mure : dureté de paroi | flexible une fois vide (cle Sta3) | cassante une fois vide, plus coriace (cle Sta3) |
| graine | brun noir (SM) [plus petites] | noir ferrugineux (SM) |

*La longueur des pédicelles est variable chez les 2 sp., généralement les plus courts en dunes exposées au vent. Des écotypes littoraux prostrés font l'objet d'une taxonomie fluctuante (ex. entre les 2 ed. de FE) avec des contradictions sur les longueurs de pédicelle / capsule. Ex. pour *A. serpyll.* : *A. Lloydii* Jordan à péd. = capsule, et nerv. des S +/- saillantes ; ou ssp *Lloydii* à pédicelle / S surtout < (Sta4).

| <i>Minuartia</i> | <i>Arenaria tenuifolia</i> (LeG) | <i>Arenaria tenuifolia</i> var. <i>viscidula</i> = <i>Alsine viscosa</i> (LeG p.814) |
|-------------------------|--|--|
| tiges | greles (LeG) | très greles (LeG) |
| tiges | plante tantot glabre, tantot poilue vers le haut, tantot entièrement poilue et visqueuse | chargées de poils glanduleux, +/- visqueux (LeG) |
| fleur | très petite | encore plus petite (LeG) |

| <i>Minuartia</i> | <i>Alsine tenuifolia</i> (Bor) | <i>Alsine laxa</i> (Bor) | <i>Alsine hybrida</i> (Bor) | <i>Alsine viscosa</i> (Bor) |
|----------------------------|---|---|--|--|
| feuilles | vert, linéaires-subulées, un peu recourbées au sommet (Bor) | vert pale, linéaires subulées, dressées étalées, à pointe non recourbée (Bor) | dressées étalées, linéaires subulées (Bor) | linéaires sétacées dressées (Bor) |
| pédicelle : longueur | long filiforme (Bor) | long filiforme (Bor) | assez court (Bor) | panicule à rameaux courts diffus dressés (Bor) |
| pédicelle fructifère: port | dressé (cle Bor) | étalé ou c.défléchi (cle, Bor) | dressé (cle Bor) dressé étalé (Bor) | dressé (cle Bor) |
| calice : poils | glabre ou presque (cle Bor) | souvent poils glanduleux épars (Bor) | chargé de poils glanduleux (cle Bor) | chargé de poils glanduleux (cle Bor) |
| S : forme | lancéolé subulé (Bor) | lancéolé acuminé (Bor) | lancéolé acuminé (Bor) | linéaire lancéolé très aigu (Bor) |
| P / S | < (Bor) | < (Bor) | > 1/2 (cle Bor) | '1/2' (cle Bor) |
| E | ord. 10 (Bor) | ord.5... (Bor) | 8 à 10 ... (Bor) | 3 à 5 (Bor) ord.3-5 (Corb) |
| capsule / S | = ou peu > (Bor) | > (Bor) | saillante (cle Bor) un peu > (Bor) | non saillante (cle Bor) < (Bor) |
| capsule: forme | cylindracée conique(Bor) | linéaire oblongue (Bor) | arrondie à la base (Bor) | ovoïde (Bor) |
| graine | | finement rugueuse(Bor) | | très fine (Bor) |

Dans FE., les correspondances de *Minuartia hybrida* et *M. mediterranea* sont délicates. C'est moins difficile pour *M. viscosa*.

| <i>Stellaria gr.media</i> = tige ronde | <i>Stellaria pallida</i> (FE), <i>Stellaria apetala</i> (Bor1 cGueSupp), <i>Stellaria boraeanana</i> (Bor SM) | <i>Stellaria media</i> type, CC | [intermédiaire] | <i>Stellaria neglecta</i> (FE...) (= <i>S. latifolia</i> DC in Bor) ; <i>S.media</i> var. <i>latifolia</i> (GueSupp) |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| bio | an. [d'hiver] | [an. ou non ? ; semperv.] | an. d'hiver ? | an.(Bor SM LI); an. à pér(Sta) |
| port | étalé-diffus ascendant (SM) | étalé-diffus (SM) | | tiges dressées, 3-7dm (c.Beraud cBor cSM) |
| limbes : longu... | vert pale, passant au jaunatre, + petit (GueSupp cCorb) ; 1 cm | 2-3 cm | 3-4 cm | 3-4 cm, large et long (GueSupp) |
| pédicelle | accrescent (SM) | accrescent (SM) | | |
| pédicelle fructifère | promptement redressé (Bor) ; refracté puis promptemnt dressé (SM) ; non réfléchi (PICr) ; court, dressé ou étalé (FE) | réfracté après l'anthèse puis redressé (cBor SM) ; courbé vers le bas ou flexueux (PICr) ; dressé ou étalé (FE) | long, réfracté | très long, réfracté (Bor SM) ; sharply reflexed then erect (PICr) ; long, glt deflexed (FE) |
| S : longueur | 2-3(3,6) mm (PICr) ; [2 - 2 1/2 mm] appliqué (GueSupp) | c3-5 mm (cPICr) ; 3-7mm (FE); 3-4mm | 4-6 mm | (3,5)5-6,5 mm (PICr) ; glt 5-6,5 mm (FE) ; 4-6 mm |
| P / S : longueur | nuls (Bor) ; ± nuls | à peine S (SM) ; < ou peu > (FE) ; 3/4 | 3/4-4/5 | un peu > (Bor LI) ; peu > ou = (SM FE) ; P à lobes divergents (GueSupp) |
| nb E fertiles | 2-3 incluses (Bor SM) ; 1-3(5) (FE) ; 1- 2(3) (PICr) | 3-5 (Bor SM) ; jq 10 (FE) ; 2-5(10) (cPICr) ; 2-3(4) (...) | 5-10(11) ; 5 fertiles + 5 stériles | 10 (Bor SM LI PICr) ; 2- 10(11) (FE) ; c.10 |
| anthères : couleur | violacé, puis brun (Bor SM) | rougeatre, puis brunissant (Bor cSM) | | rose (Beraud) ; rose, puis jaunatre, puis brun (Bor) ; rose puis brun (SM) |
| capsule : longu. | 2 mm | 3-4(5) mm | (4)5-6 mm | 5-6 mm |
| styles | c.nuls, à stigmates courts arqués (Bor) ; très courts (SM cCorb) | atteignant presque E (Bor SM) | | atteignant presque E (Bor GueSupp SM) |
| graine : Ø | petite (SM) ; 1/2-3/4mm (Corb) ; 0.7 mm (cFE) | 1 mm (SM cFE) | | 1 1/2 mm (SM cFE) ; 1 1/4mm (Corb) |
| graine : ornementation (confus) | pourtour finemt tuberculx, centre chagriné (Bor) ; tubercules ronds ou coniq (FE) ronds ou indistincts (PICr) ; ± lisses à l'oeil | tubercules arrondis ou coniques (FE) ; tuberculeuses | intermédiaires | tubercules coniques, +1var obtuses (PICr) arrondis ou coniques (FE) ; [échinulées] ; forme controversée (cf. Beraud) |
| graine : couleur (confus) | pale (Bor) ; jaunatre- brun, rmt brun noiratre (PICr) | rougeatre-brun (PICr) | | rougeatre-foncé ou brun- pourpre (PICr) ; brun jaunatre pale, rmt brun foncé (FE) |
| anthèse (confus dans biblio) | janv-fév.(mars) | toute l'année | mars-avril-mai | avril-mai ? ; (cf Beraud / <i>S. media</i>) |
| habitat | pelouses sèches, murs (Bor); héliophile, svt psammophile | svt hélio., rudérale et milieux cultivés | hélio. ou sciaphile | plutôt sciaphile |

Beraud T.C. 1847 - Plantes nouvelles pour la Flore française, *Stellaria neglecta* Weihe. Reich. Soc. d'Agric. Angers t.VI : 95-98

Les délimitations varient selon les auteurs et des intermédiaires nombreux entre ces taxons. Les descriptions de FE et Sta4 englobent diversement des intermédiaires. Celles de Bor, SM, LI sont restrictives. *S.neglecta* ss et sl FE : E (2)10 (= 3-5 appartient à *neglecta*).

En Bretagne, il y a des *media* à poils tout autour des pédicelles, en lieux secs (problème de ssp in FE).

| Stellaria à tige carrée | Stellaria holostea | Stellaria graminea (FE) <i>Larbraea graminea</i> | Stellaria palustris (FE) S. glauca , <i>graminea</i> var. <i>b</i> L., <i>Larbraea graminea</i> | Stellaria uliginosa (FE) Stellaria alsine , <i>Larbraea aquatica</i> (LeG) |
|--------------------------------|---|---|--|---|
| hauteur | (1/4)1/2 m | 1/4-1/2 m | 1/4-1/2 m ; tige dressée, un rameau feuillé se développe sous l'infl. pendant et après la floraison (God) | 1/4 m |
| tige : surface | presque glabre (SM) ; <u>angles rudes</u> (Sta) | glabre (SM) [4 côtes lisses] | glabre (LeG) | glabre (SM) |
| feuille : surface | scabre sur les bords et nervure médiane (SM) ; [base à cils glt 1/4 mm] | souvent un peu rude vers le sommet (LeG) ; base ciliée, le reste glabre (SM) ; [base à cils glt 1/4 mm] | lisse (LeG) | glabre ou base ciliée (GG) ; base ciliée (SM) sommet un peu calleux (LeG) |
| feuille : forme | lancéolé-linéaire, acuminé, coriace (SM) ; [apex très aigu] | lancéolé-linéaire, aigu (SM) ; [apex émoussé] | lancéolé-linéaire (LeG) | oblong-lancéolé (SM) ; <u>pétiolées sur pousses stériles</u> (Sta) |
| feuille : longu. | 3-8 cm (FE) | jq 5 cm (FE) ; surtout > 1,5 cm (Sta) | 1,5-2 cm (FE) | jq 1,5-2 cm (FE) ; surtout < 1,5 cm (Sta) |
| feuille : couleur | vert | vert | glauque (LeG) ou vert (God FE) | glaucescents (SM) |
| inflorescence | cyme terminale multiflore (SM) | cyme terminale multiflore, étalée- divariquée (SM) | très lâche et peu fournie (LeG) | terminale et axillaires (GG) ; c. tout en cymes <u>latérales</u> pauciflores (SM) ; sessiles ou pédunculées (GG SM) |
| infl. : nb fleurs | - | glt 10-60 (FE) | glt 2-9 (FE) | - |
| pédoncule | très long, pubescent (SM) | long, réfléchi après la floraison (SM) | long (LeG) | allongé, divariqué, fort renflé sous la fleur (SM) |
| bractées | herbacées, à bord cilié- scabre (SM) | ovales, bord cilié (GG) ; ovales, scarieuses, bord cilié (SM) ; scarieuses, glt ciliées (FE) [nervure dont le vert disparaît dès l'anthèse] | courtes, aigues, scarieuses (LeG) ; <u>étroitement</u> scarieuses, glabres (GG) ; scarieuse à nervure verte (FE) | scarieuses aux bords, glabres (GG) ; ovales, scarieuses, non ciliées (SM) ; scarieuse à nervure verte (FE) |
| S | lancéolé, glabre ou c., <u>sans nervure</u> , libres (LeG) ; ovale-lancéolé, aigu, glabre (SM) | libres, fortement trinervié, glabre, un peu cilié (LeG) ; lancéolé- aigu, glabre ou cilié, trinervié (SM) | lancéolé, aigu, trinervié, glabre (LeG) | <u>base soudée</u> (LeG) ; lancéolé-aigu, glabre, trinervié (SM) ; base infundibuliforme (FE) |
| S : longueur | 6-9 mm (FE) | 3-7 mm (FE) selon clone* | 5-7 mm (FE) | c.3 mm (c.FE) |
| P / S | moitié plus long (LeG) ; 1-2 fois plus long (SM) ; jq 2x (FE) | à peine > (SM) ; c.= (< ou >) (FE) [3/4 – 1 1/2 selon clône]* | > S (LeG) ; 2x (FVMA) ; = à 2x (FE) | < (SM FE) |
| P | <u>bifide</u> jq milieu, strié (SM) | profondément bipartite (SM) [au moins 9/10] | assez étroit, très profondément bifide (LeG) | profondément bipartite (SM) |
| E | - | insérées sur le disque périgyne (GG) | insérées sur le disque périgyne (GG) | insérées sur le disque périgyne (GG) ; adhérent à la base du calice, comme périgyne (LeG) |
| capsule | globuleuse, vésiculeuse, > ou = S (SM) | oblongue, souvent > S (LeG) ; oblongue, > S (SM) | ovoïde-oblongue, = S (LeG) | ovoïde-oblong, < S (LeG) ; ovoïde, = S (SM) |
| graines | fauves, tuberculeuses, à tubercules en séries concentriques (SM) | rousses, ridées, à peine tuberculeuses (SM) | | brunes, striées, tuberculeuses sur le dos (SM) |

*Chez *S. graminea*, grande variabilité de longueur de S et P selon clones. (ceux à petites fleurs sans anthères parfois ; cf FE). Entre *graminea* et *palustris*, des contradictions entre auteurs (longueur feuilles) ou désaccords (pilosité des bractées de *graminea*).

Stellaria x glauciformis Bouvet = *S. graminea* x *S. palustris*.

| | | | |
|------------------|----------------|---|--------------------------|
| <i>Cerastium</i> | nombreuses sp. | <i>Cerastium fontanum</i> (= <i>C. triviale</i> ...) | <i>Cerastium arvense</i> |
| biologie | annuels | (pérenne) stolons (lepto-méso) ; (+ <i>C. dubium</i> cultivé) | rhizomes (lepto) |
| P / S | de < à 2 x | peu > | 2 x |

| <i>Cerastium</i> annuels * (c. Sta2) | <i>Cerastium</i> <i>glomeratum</i> | <i>Cerastium</i> <i>brachypetalum</i> | <i>Cerastium</i> <i>diffusum</i> | <i>Cerastium</i> <i>semidecandrum</i> | <i>Cerastium</i> <i>pumilum</i> |
|--|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| hauteur jq | 3-4 dm | 3-4 dm | 3 dm | 2 dm | 1 dm |
| tige : poils glanduleux (Sta FE) | oui | non (Sta) ; variable (FE) | abondants | abondants | abondants |
| tige : poils non glanduleux (Sta FE) | abondants | abondants | qq | abondants | abondants (Sta) ; qq (FE) |
| infrutescence | compacte | lache | lache | lache | lache |
| pédicelles fructifères (FE) | plutôt < S | 1-5 S | >> S | = ou un peu > S | > S |
| bractées (FE) | toutes herbacées | toutes herbacées | toutes herbacées | scarieux > ou = 1/3 apex | scarieux < ou = 1/4 apex |
| S poils sans glandes (Sta FE) | longs, dépassent l'apex | longs, dépassent l'apex | ne dépassent pas l'apex | ne dépassent pas l'apex | ne dépassent pas l'apex |
| S : poils glanduleux (FE) | abondants (2 types) | absents (Sta) ; variable (FE) | + | denses | + |
| fleur -mère | 5 | 5 | <u>glt 4</u> | glt 5 | glt 5 |
| P/S (Sta) | = | 1/2 (Sta) ; variable (FE) ; <ou= (FVMA) | 3/4 < (FVMA) | 2/3 < (FVMA) | = (ou un peu sup FE) |
| P cils à la base (FVMA) | + | + | - | - | - |
| filets : cils à la base (FVMA) | - | + | - | - | - |
| capsule (FVMA) | droite | courbée | c. droite | droite | courbée |
| habitat | C lieux cultivés | naturalisé, Ca sec | sable | Ca sec | Ca |

* + *Cerastium dubium* : 3 styles, rare, hygrophile (FVMA Gue) = *Stellaria dubia* Bastard = *Stellaria viscida* (Bor) = *Dichodon dubium*.

| Sagina | Sagina nodosa (FE) ; =Spergula nodosa (Bor) | - Sagina subulata (FE2) =Sergula subulata (Bor), -Sagina procumbens (FE2) | -Sagina apetala s.l. (FE Bor), - Sagina maritima (FE Bor) |
|---------------|--|--|--|
| durée | per. (stolons) | per. stolons | an., [racine pivotante] |
| P/S | 2-3x (FE) | 0-1x (FE) | < ou 0 (FE) |
| fleurs -mères | 5 (FE...) | 4-5 (FE...) | 4 (FE...) |

| Sagina perennes pp | Sagina procumbens | Sagina subulata |
|------------------------------------|--|---|
| tige | étalée diffuse radicante à la base (SM) ; rosette centrale stérile (FVMA) [et stolons] | en touffes (SM) ; avec ou sans rosette centrale (FVMA) |
| limbe : arête | < 0.2 mm (Sta) | 0.3-0.6 mm (Sta) |
| limbe : arête | < 3/4 de la largeur max du limbe (FE) | = largeur max du limbe (FE) |
| feuille : poils | non ciliée (SM) (parfois poils courts (FE)) | pubescente glanduleuse (SM) [au moins dans leur 1/2 inf.] |
| inflorescence (bizarre) | fleurs latérales ou en cymes terminales (SM) ; solitaires : FVMA | solitaires (SM) |
| pédicelle : poils | glabre (FE) | sommet poilu (GG) ; sommet poilu glanduleux (SM) ; poils glanduleux au moins en haut (FE) |
| pédicelle : longueur | dépasse peu les feuilles (GG) | 6-10 fois les feuilles (GG) ; |
| pédicelle : port | arqués au sommet après l'anthèse, redressés ensuite (SM) | allongé dressé, un peu arqué après l'anthèse, puis redressé (SM) |
| pédicelle fructifère : orientation | d'abord fortement courbés en haut, ensuite redressés (FVMA) | un peu courbé au début (FVMA) |
| S pilosité | glabre (Sta) | avec ou sans (var. glabrata) poils glanduleux (Sta) |
| S nb | 4(5) (Sta FE) | (4)5 (Sta) ; 5 (FE) |
| S | sans nervures (SM) | |
| S à maturité | étalés (FVMA) | appliqués sur la capsule (FVMA) |
| P / S | 1 ou 2 fois + courts que S, qq fois avortés (SM) ; 0 ou < 1/2 S (Sta FE) | égal (SM) ; 3/4-1 S (Sta FE) |
| E nb | = S (Sta FE) | 2 x S (Sta FE) |

Des intermédiaires probables (cf *procumbens* ssp *pentandra* de FE ed1) ; hybride occasionnel (FEed.2) ; *Sagina x micrantha* Boreau ex. E.Martin = *subulata x procumbens* : allure de *procumbens* avec poils glanduleux, fertilité faible (Sta3).

| Sagina annuel | Sagina apetala s.l. (FE Bor) | Sagina maritima (FE Bor) |
|----------------------|---|--|
| apex des feuilles | mutique ou très court mucron (cle FE) ; obtus, parfois mucron < 0,1 mm (cle Sta3) | (caulinaires ? à) mucron bref (Bor) ; arête nette (cle FE) ; contraction brusque en pointe > 0,1 mm (cle Sta3) |
| feuille : forme | linéaire (Bor) | caulinaires courte, lancéolées un peu élargies et un peu pliées (Bor) |
| capsule / S | = ou >, que les S soient étalés ou appliqués (FE) | = ou < les S qui sont obliques (cFE) |
| graine | glt < 0,4 mm (clé FE) | glt > 0,4 mm (clé FE) |

| <i>Sagina apetala s.l.</i> | <i>S. apetala subsp. apetala</i> (FE2) ; <i>S. apetala</i> (Sta3) | <i>S.apetala subsp. erecta</i> (FE2) ; <i>S. filicaulis</i> Jordan (Bor, Sta3) |
|--|--|---|
| rameaux | | couverts de poils glanduleux (Bor) |
| pédoncule | droit (Bor) | un peu incliné après la fleuraison, puis dressé (Bor) |
| S fructifères: orientation | appliqués ou peu étalés (FE2 cSta3) | étalés (FE2) au moins sur certaines fleurs (cle Sta3) |
| S : marge | | souvent rouge (Sta3) |
| S apex | subaigus (FE2) ; les ext. subaigus à aigus ou acuminés (cle Sta3) | les 2 ext. à mucron fin, courbé en dedans (Bor) ; S subobtus (FE2) ; les ext. subotus à obus ou hooded (cle Sta3) |
| capsule terminale de plantes développées / S | c. 1 1/4 (FE2) | > 1 1/4 (FE2) ; > ou = à 12 % (Sta3) |
| P | très petits ou nuls (Bor) | presque nuls en forme de glande (Bor) |

| <i>Scleranthus</i> | <i>Scleranthus annuus</i>* | <i>Scleranthus perennis</i> |
|------------------------------------|--|------------------------------------|
| bio | annuel (GG...)* | pérenne (GG...) |
| hauteur | 1-2dm (SM) | 1 dm (cSM) |
| feuille : forme | linéaire (FE) | linéaire à lancéolé (FE) |
| feuille : couleur | vert pale (SM) | glauque (SM) |
| inflorescence | glomérules terminaux et axillaires (GG FE) | glomérules terminaux (GG FE) |
| infl. / bractées | glt > (FE) | glt < (FE) |
| tépales : apex | aigu (SM) +- aigu (GG FE) | arrondi (SM) obtus (GG FE) |
| tépales après anthèse | ouvert (GG) dressés-ouvert (SM) | fermé (GG) connivents (SM) |
| tépales : marge blanche largeur | étroite (T à dos vert) (SM) ; 0.1 mm maxi (FE...) | large (SM) ; 1/3-1/2 mm (FE...) |
| fleur : couleur globale | verdâtre (Bor) | blanc (Bor) |

* + 2 autres sp annuelles in SM qui indiquent des différences de nb d'E (10 E pour *S. perennis*). (1 seule annuelle *S. annuus* in Bor).

SILENOIDEAE

| Silene sect. (FE) | <i>Inflatae</i> | <i>Conomorpha</i> | <i>Siphonomorpha</i> | <i>Otites</i> | <i>Silene</i> | <i>Rigidulae</i> | <i>Elisanthes</i> |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| | <i>vulgaris</i> <i>uniflora</i> <i>thorei</i> | <i>conica</i> | <i>nutans</i> | <i>otites</i> | <i>gallica</i> | <i>portensis</i> | <i>Melandrium</i> |
| (GG) | <i>Behen</i> | <i>Conoimorpha</i> | <i>Eusilene</i> | | | | |
| calice | renflé vésiculeux, écarté du fruit (GG) | renflé vésiculeux conique (GG) | non vésiculeux, distendu ou rompu par le fruit (GG) | | | | |
| estivation | imbricative (GG FE) | tordue (GG) | tordue (GG) | | | | |
| infl. | cyme bipare | cyme bipare | grappe pyramid. | panicule +- cylindrique | grappe c. cylindrique | c.panicule pyramidale | cyme bipare |

| Silene à calice +-renflé | <i>Silene vulgaris</i> (FE Sta4), <i>Silene inflata</i> (GG), <i>Silene cucubalus</i> , <i>puberula + brachiata?</i> (SM)+ <i>vesicaria</i> (Bor) | <i>Silene uniflora</i> (FE dont ssp. <i>thorei</i> , Sta4), <i>Silene maritima</i> (GG Bor SM) |
|------------------------------------|--|---|
| port | dressé (clé FE) ou ascendant ; bourgeons qui développent de nouvelles tiges l'année suivante (GG) | +/- procombent (cléFE), tiges stériles nombreuses et persistantes en hiver (cGG SM) |
| F inf. | plante glabre ou velue (GG);+- ciliées (SM) | bords denticulés spinuleux (SM) |
| inflorescence : nb fleurs | nombreuses (clé FE) +/- (GG) | pauciflore (FVMA) ; 1-qq (clé FE) ; rarement plus de 4 (Sta) |
| bractées | scarieuses (GG SM Sta) glt (clé FE) [sauf pour 1er ordre, herb.?] [< 1 cm ?] | herbacées (cGG SM) glt (clé FE) ; largement herbacées (Sta) [long > 1 cm] |
| fleurs : diamètre | 15-18 mm (FVMA) | 20-25 mm (FVMA) |
| calice : forme | base profondément ombiliquée (GG) ; très enflé, rétréci à la bouche (Sta) [ventru et rétréci d'un diamètre 1/2 par rapport au ventre ?] | ombiliqué (GG) ; glt non rétréci à l'apex (Sta4) [cylindrique ou rétrécissement faible << 1/2 par rapport au maximum] |
| calice : dents Long. | [< ou =, courtes, tjs ?] | [> ou =, souvent longues ?] |
| P : base du limbe | 2 bosses (GG SM) ; sans coronule, onglet inclus dans le calice (FVMA) ; écailles coronales peu développées (FE) [bosse en cône arrondi] | 2 écailles acuminées (GG SM) ; coronule de 2 écailles...(FVMA) ; écailles coronales glt bien développées (FE) |
| P : largeur des lobes | [étroits, ne se recouvrant pas] | [glt larges] |
| styles | un peu épaissis au sommet (GG) | épaissis au sommet (GG) |
| thécaphore / capsule | 1/3, épais (GG) ; presque le 1/3 (SM) | 1/2 (GG SM) [4mm] |
| capsule | ovoïde-globuleuse (GG) | globuleuse (GG) |
| ripe capsule with neck wide | 2-3 mm (FE) | 3-4 mm (FE Sta) |
| capsule : dents | dressées ou étalées (FE) ; dressées ou c. (Sta4) | étalées ou réfléchies (FE Sta4), larges (SM) |
| graines | +/- réniformes, à tubercules coniques (GG cSM) | assez petites, c. arrondies, tubercules en séries concentriques peu saillants (cGG SM) |
| anthèse | [surtout mai(-juin)] | plus précoce |

Silene vulgaris x *S. uniflora* : intermédiaire, plutôt R, totalement fertile (Sta4), peut-être commun?.
Pour les nombres de fleurs par inflorescence, il existe peut-être des accommodats.

| Melandrium (<i>Silene p.p.</i> , <i>Lychnis p.p.</i>) | Melandrium album, <i>Silene latifolia</i> (FE) auct, <i>Silene alba, Silene pratensis,</i> <i>Lychnis vespertina</i> (SM) | Melandrium rubrum, <i>Silene dioica</i> (FE), <i>M. sylvestre,</i> <i>Lychnis diurna</i> (SM) |
|---|---|--|
| feuille : épaisseur | - | molle(SM); plus mince et plus molle (GG) |
| feuilles : largeur | - | beaucoup plus larges (GG) |
| [feuilles médianes : largeur] | glt 2-4 cm, étroites | glt 6-8 cm |
| feuilles : forme | lancéolées acuminées (SM) | ovales acuminées (SM) ; pointe assez brusque (LeG) |
| [bractées : forme] | glt + larges au 1/4 inf. dès le 1 ^{er} ordre ; rarement 1 ^{er} ordre + large au milieu | glt + larges à la moitié au 1(2 ^e) ordre : + larges au 1/4 inf. au delà |
| calice longueur | 2 cm (FE) | 1-1 1/2 cm (FE) |
| fleur : odeur | odorante le soir (SM); odorante(FVMA) | inodore (SM) |
| fleur : diamètre | 2.5-3 cm (FVMA) | plus petites (GG) ; 1.5-2.5 cm (FVMA) |
| P : couleur | blanc (SM) | rouge (SM), (ou pâle ; Sta) |
| P : lobes | rapprochés (LeG) | un peu divergents (LeG) |
| capsule : dents (appliquées si humide) | dressées (GG SM Sta) [à sec : angle de 30°/ axe de la capsule] | recourbées en dehors (GG SM Sta) [à sec : font un peu plus d'1 tour] |
| capsule: épaisseur du péricarpe | épais (FVMA) | mince (FVMA) |
| capsule : longueur | (1)1.5(2) cm (FVMA FE) | 1 cm (FVMA FE) |
| [capsule : largeur] | (1)1 1/2 cm | 3/4-1 cm |
| [capsule : gorge] | proportionnellement plus étroite : 1/3-1/2 de la largeur max de la capsule | 3/4 de la largeur max de la capsule |
| [capsule : section] | c. cylindrique | 5 sillons plus prononcés que 5 autres ; surtout dans la moitié inf. |
| graine : couleur | grisatre (SM) | brun ferrugineux (SM) |
| graine : sommet des tubercules | obtus (GG SM) | arrondis (SM) [non] ; aigus (GG) |
| graine [section transversale des tubercules] | ovale pour la plupart ; qq uns +- circulaires | c. circulaire |
| disposition des tubercules | en lignes concentriques (SM) | irrégulier [c'est moins aligné] (SM) |

Silene x hampeana = *x intermedia* : fertile (Sta).

NB : *S. latifolia* désigne l'sp à feuilles étroites dans FE et Stace !

Les poils glanduleux sur les tiges sont retenus par qq auteurs (GG, Sta) ; ils me semblent variables chez les 2 sp.

De même, la longueur des pédoncules (GG) me semble de même variabilité.

Ne me semblent pas discriminant : -la hauteur des tiges (GG)

-la forme des dents du calice (GG).

-la forme des lobes des pétales (SM Breb)

-les E à filets +- velus (SM)

| <i>Melandrium dioicum</i> s.l. | type | var. <i>zetlandicum</i> (Compton 1920); <i>Silene dioica</i> subsp. <i>zetlandica</i> ...Clapham1962 (in Prentice 1980) |
|--------------------------------|---------------------------------|---|
| racine pivotante : diametre | jq 1/2 cm... (Baker) | jq 2 cm (Baker) |
| tige : diam... | glt 0,3 mm, poils épars (Baker) | robuste... poils denses (Compton), jq 0,6 mm (Baker) |
| pétiole | | feuilles basales : étroit (Compton) |
| limbe : forme | | ... sur tige : largement ovale à elliptique (Compton) |
| limbe : épaisseur | fin c1/3 mm (cBaker) | 2-3 x plus épais (cBaker) ; [un peu brillant ?] |
| bractées | | plus larges (Compton) |
| infl. | plus lache (Baker) | plus dense (Baker) |
| P : couleur, diam. | c.2,0 cm (Baker) | pourpre foncé (Compton) ou jq blanc (Baker); svt 2,7 cm (Baker) |
| graines : long... | petites, c.0,5 mm (Baker) | grosses, c.1,0 mm (Baker) capsule+grosse |

| <i>Dianthus</i> s.l. | <i>Dianthus prolifer</i> (dont <i>D. nanteuilii</i>) | -<i>Dianthus armeria</i> -<i>Dianthus carthusianorum</i> | -<i>Dianthus caryophyllus</i> -<i>Dianthus gallicus</i> |
|-----------------------------|--|---|--|
| GG | <i>sect. Kohlruschia</i> | <i>sect. Caryophyllum (b)</i> | <i>sect. Caryophyllum (c)</i> |
| FE | <i>Petrorhagia</i> | <i>Dianthus subgen. Armeriastrum</i> | <i>D. subgen. Dianthus</i> |
| infl. | fleurs sessiles, en faisceau au centre d'une enveloppe de 2-3 paires d'écaillés appliquées (Bor) | capitule dense, un peu oblique, résultant d'une fausse dichotomie ou d'une trichotomie à branches latérales inégales (GG) | solitaires ou panicule résultant d'une fausse dichotomie (GG) |
| infl. | tête (Bor) | tête ou corymbe (Bor) | solitaire ou panicule (Bor) |
| infl. | | capitules svt entourés de bractées involucales (GG) | glt sans bractées involucales (GG) |
| calice | pentagonal, commissures membraneuses (GG) | non anguleux, couvert sur tout son pourtour de nervures rapprochées (GG) | id. |
| calice : commissures | scarieuses (cle FE) | non scarieuses (cle FE) | id. |

| <i>Dianthus</i> (LeG) | <i>Dianthus prolifer</i> (<i>Petrorhagia p. FE</i>) | <i>Dianthus armeria</i> | <i>D. caryophyllus</i> | <i>Dianthus gallicus</i> |
|----------------------------------|---|---|--|---|
| hauteur | assez petite ou moyenne | moyenne | moyenne | assez petite |
| bio | an. | bi. | per., glabre et glauque | per., glauque |
| tige : section | anguleuse | cylindracée pubescente | un peu tétragone | cylindracée, peu scabre |
| feuilles | linéaire-aigu, à bords scabres | radicales et caulinaires inf. oblong-linéaire, c. glabre, les autres linéaires, +- velu-cilié | linéaires-aigues, canaliculées, à base scarieuse, bords un peu scabres | linéaires, peu moindues, finement scarieux-denticulé |
| écaillés | larges, scarieuses, imitant un involucre par leur rapprochement | herbacées, longues, lancéolé-subulé, velu | larges, mucronées, au moins 3 x < S | 4, très courtes, ovales, mucronées |
| fleurs | en tête | petits faisceaux | panicule | solitaires |
| fleur | assez petite | médiocre, inodore | assez grande, odorante | assez grande, odorante |
| S | membraneux, légèrement pubescent | velu, dents très aigues | glabre, lobes oblongs lancéolés, émoussés, un peu scarieux | glabre, à lobes oblongs-lancéolés, un peu scarieux et finement cilié |
| P | rougeâtre, à limbe court, échancré | rouge à avec qq points blancs, à limbe court étroit, irrégulièrement denté en scie | rouge, rmt rosé ou blanc, imberbes, à limbe largement obovale, crénelé-denté | rosé, rmt rougeâtre ou blanc, non barbus, à limbe ovale, denté-frangé au sommet |

Dianthus carthusianorum non in LeG, ni Bretagne péninsulaire, mais in Bor et SM.

| <i>Petrorhagia</i> | <i>Petrorhagia prolifera</i> (FE) <i>Dianthus prolifera</i> (Ry) <i>Dianthus prolifer</i> (Burnat) | <i>Petrorhagia nanteuillii</i> (FE) <i>Dianthus prolifera f. Nanteuillii</i> (Ry) <i>Dianthus Nanteuillii</i> Burnat (1892) |
|--|---|---|
| feuille | rude-ciliolée sur les bords (Burnat) | une partie des feuilles ou toutes scabres-ciliolées mais glt moins que prolifer (Burnat) |
| gainnes foliaires : partie soudée entre 2 feuilles : longueur / largeur | courtes glt largeur >> longueur (Burnat) ; court, glt plus large que long (Ry) ; 1 (cFE Sta3) [renflée] | environ = (Burnat Ry) ; 1 1/2-2 (cFE Sta3) |
| tige | glabre (Burnat) | glabre ou rmt brièvement pubescentes, (Burnat) ; partie moyenne de la tige tomenteuse (FE) (poils localisés à mi hauteur de tige, surtout 1 EN pour <i>velutinus</i> (cBurnat)) |
| P | entier, érodé ou émarginé (Burnat) [var. selon le P au sein d'1 fleur] | obcordé et presque bilobé (Burnat) |
| graine: dimension | 1 1/2 à 1 3/4 x 3/4 à 1 mm (Burnat) | "dimensions et formes absolument intermédiaires" entre <i>D.prolifer</i> et <i>D.velutinus</i> = plus proche d'1 mm (c Burnat) |
| graine : forme | subelliptiques, presque planes, +- convexes sur 1 face, concaves sur l'autre (Burnat) | dos plus concave ... (Burnat) |
| graine : surface | strié-chagriné (Burnat) ; réticulée (cle FE) ; granuleuse-réticulée (cle Sta3) | surface extérieure striée tuberculeuse, tubercules (coniques) + rapprochés et moins saillants que <i>velutinus</i> (Burnat) ; tuberculeuse (cle FE cleSta3) |
| phénologie | | graines plus précoces de 3 semaines (c Burnat) |

D. Nanteuillii = intermédiaire entre *D.prolifer* - *D.velutinus* dans le protologue par Burnat (1892) in "Flore des Alpes-maritimes" t.1:221-222 (en ligne sur BHL).

Daniel Chicouène

Retour page d'accueil 'plantouz' : <<http://dc.plantouz.chez-alice.fr/>>