

Convolvulaceae :

| | | |
|-----------------------------|------|-----------|
| Plan de ce fichier : | p. : | à jour : |
| Cuscuta : subgen., Grammica | 1 | sept 2018 |
| subgen. Cuscuta | 2-3 | " |
| Convolvulus / Calystegia | 3 | 2014 |
| gr. sepium / soldanella | 3 | " |
| sepium / silvatica | 4 | " |

(dernière mise à jour sept 2018, Daniel Chicouène)

| Cuscuta (FE) | subgen. Grammica (FE) | subgen. Cuscuta sect. Cuscuta subsect. Europaeae (FE) | subgen. Cuscuta sect. Cuscuta subsect. Planiflorae (FE) |
|-----------------------------|--|---|--|
| sp. | <i>australis</i> , <i>campestris</i> , <i>suaveolens</i> | <i>europaea</i> , <i>epilinum</i> | <i>epithymum</i> , (ssp) <i>planiflora</i> |
| tiges : couleur | plutot jaune | plutot rougeatre | var. |
| glomérule : diam. | | 10-15 mm (clé FE) | 4-7-10 mm (clé FE) |
| fl. pédicelle | pédicelle (cFVMA) | sessile ou c.(FVMA) ou épais(FE) | |
| stigmates | capités (FE...) | cylindriques (FE) | |
| style (compris stigmate) | <ou= ; cFE) | court, < ovaire (clé FE) | > ou = ovaire (FE) |
| fleur -mère | 4 ou 5 (cFE) | glt 4 (FE) | glt 5 (FE) |
| écailles | | surtout petites (n'atteignent pas les E), appliquées au tube de P (FE) | bien développées, conniventes, en arche / ovaire (FE) |
| graines* | 1 à 2 mm (cFE) | 1-2 (cFE) | <ou=1 (cFE) |
| NB | adv. naturalisées(FE) | graines parfois en paires (FE) | |

Cuscuta est parasite de diverses *Dicotyledonae*, pas de *Monocotyledonae* (Walia 2010 : 297).

*Les dimensions des graines sont proportionnelles à la capsule.

| Cuscuta subgen. Grammica | Cuscuta australis + C. campestris (cf tableau ci-dessous) | Cuscuta suaveolens (FE Sta3) ; Cuscuta hassiaca (SM) |
|-------------------------------------|---|---|
| glomérules | compacts globuleux (FE) ; tight (Sta) | diamètre 10 mm, infl. racémeuse-paniculée (FE); laches (Sta); corymbe, fl.odeur miel(SM) |
| pédicelle | glt < fleur (FE) | qq pédicelles > fleur(FE) ; long (Sta); >S(SM) |
| écailles | <ou> tube P (FE) | =filets (FE) |
| capsule | déprimée globuleuse (FE) | globuleuse-ovoïde (FE) |
| style / ovaire | <ou = (FE) | > ou = (FE) ; > (SM) |
| graines | 1-1,5mm (cFE) | 1,5-2 mm (FE) |
| habitat | cf. autre tableau | surtout <i>Medicago</i> et <i>Trifolium</i> cultivés (cFE) |

| <i>Cuscuta Grammica</i> p.p. | Cuscuta australis (FE Sta3) | Cuscuta campestris (FE Sta3) |
|------------------------------|---|---|
| tiges : couleur | vert jaunatre à orange (FE) | jaunatre (FE) |
| glomérules | compacts (FE) | compacts, diamètre 10-12 mm (FE) |
| fleur | 4-5 mère (fonction ssp), svt glanduleuse (FE) | 5 mere (FE) |
| S lobes | ne se recouvrant pas (FE) | se recouvrant un peu (FE) |
| P lobes | ovale, obtus à subaigu (cle FE) ; dressé à étalé (FE) ; ovale-obtus (Sta) | triangulaire aigu (cle FE) ; étalé (souvent apex courbé) (FE) |
| P : lobes / tube | c = tube (FE) | < ou = tube (FE) |
| écailles | < tube P (+fonction ssp), bifides, few fimbriae (FE) ; très bifides (cle FE) | > tube P, exertes, densément fimbriées (FE) ; très fimbriées, non bifides (cle FE) |
| styles | < ovaire (FE) | =ovaire (FE) |
| capsule : diamètre | 3-4 mm (cle FE) ; 3,5-4 mm (Sta) | 2-3 mm (FE) |
| graines | 1,5 mm (FE) | 1-1,2 mm (cle FE) |
| habitat | surtout <i>Polygonum</i> (cFE) ; surtout <i>Bidens</i> (FVMA) | surtout <i>Medicago</i> et <i>Trifolium</i> cultivés (cFE) |

des intermédiaires ?

| subgen. <i>Cuscuta</i> sect. <i>Cuscuta</i> subsect. <i>Europaeae</i> | <i>Cuscuta europaea</i> (FE Sta3) (<i>Cuscuta major</i> : SM) | <i>Cuscuta epilinum</i> (FE SM) |
|--|---|---|
| tige | très rameuse (clé FE, cSM) | simple ou c. (clé FE, cSM) |
| glomérule : diamètre | 10-15 mm (FE) | c.10mm (FE) |
| pédicelle | épais (FE) | sessile (FE) |
| fleur -mère | 4(5) (FE) | 5 (FE) |
| S : lobes | obtus, rmt subaigus (clé FE) ovales (FE) | aigus (clé FE) largement triangulaires (FE) |
| calice / tube P | < ou = (FE) | = et un peu détaché (FE) |
| corolle | campanulé, fructifère urceole, détachée de sa base (FE) | urceole (FE) |
| écailles | appliquées à P (FE) ; tube non fermé par des écailles (cle SM) | tube intérieurement fermé par des écailles (cle SM) ; convergentes (SM) |
| E | souvent incluses (FE) | peu excertes, < lobes P (FE) |
| capsule | globuleuse, conique ou pyriforme, recouverte par la corolle détachée (FE) | déprimée (FE) |
| graines (bof) | c.1,5mm (FE) | c.1-2mm (FE) |
| hôtes | surtout <i>Urtica</i> et familles voisines (cFE) ; surtout <i>Urtica dioica</i> (cSta3) | <i>Linum sp.pl.</i> , <i>Camelina</i> , archéophyte (FE) |

| subgen. <i>Cuscuta</i>, sect. <i>Cuscuta</i> subsect. <i>Planiflorae</i> (FE) | <i>Cuscuta epithymum</i> (FE) ; (contient des ssp in FVMA) ; (<i>C. minor</i> + <i>C. trifolii</i> in SM) | <i>Cuscuta planiflora</i> (FE) ; (+<i>C. epithymum</i> ssp. <i>planiflora</i> var. <i>G.</i> in FVMA) |
|--|--|--|
| glomérule | 5-10 mm (FE) | 5-6 mm (FE) |
| | parfois pédicelle court (FE) | |
| fleur | c.3-4 mm (cFE) | 2 mm (cFE) |
| S : lobes / tube | c = (cle FE) | >(cle FE) |
| S : lobes | triangulaire-ovale, aigu, membraneux ou c. (cle FE) | oblong, rmt ovale, renflé, c. semicirculaire en coupe transv. (cle FE) turgescents (FE) |
| calice / tube P | <(=) (FE) | =(FE) |
| P : lobes /tube | << (FE) | =(FE) |
| écailles | spathulé (FE) | oblong (FE) |
| style (incluant stigmat) | > ou = ovaire (FE) | =ovaire (FE) |
| graines | c.1mm (FE) | <1mm (FE) |
| hotes | herbes et arbustes, landes, cultures ; en particulier Papilionacées (cFE) et Ericacées (cFVMA) | annuelles et sous-arbrisseaux (FE) |

Ces 2 sp ont la capsule enveloppée par P (FE).

Des intermédiaires ?

La distinction entre les 2 sp de SM n'est pas évidente par rapport aux sp voisines ; non repris en tableau.

| | | |
|---|---|---|
| in LeG : mélange de subsect. de FE | <i>Cuscuta minor = europaea b</i> (LeG) ; (+ <i>C. major</i> ; +- <i>C. epithymum</i>) | <i>Cuscuta epilinum</i> |
| tige | rameuse (LeG), rougeatre (LeG) | simple ou c. (LeG), verdatre (LeG) |
| infl. | glomérules assez petits, très serrés, sessiles (LeG) | glomérules très serrés, privés de bractées (LeG) |
| fleur : dim. | fort petite (LeG) | petite (LeG) |
| fleur : couleur | légèrement rosé ou blanc (LeG) | blanchatre (LeG) |
| S | coloré, à divisions ovales-pointues (LeG) | divisions profondes, ovales-lancéolées, très épaisses (LeG) |
| corolle | dépasse bien S, à lobes ovales, acuminés, très ouverts (LeG) | urcéolée, à tube c. globuleux, à lobes ovales-aigus, de 1/2 < tube (LeG) |
| écailles staminales | arrondies, frangées, convergentes et couvrant l'ovaire (LeG) | très minces, dressées (LeG) |
| E | incluses (LeG) | |
| styles | parallèles dans leur partie inf., divergents au sommet, terminés chacun par un stigmate saillant, aigu, rougeatre (LeG) | fort courts, divergents, à stigmate oblong linéaire, jaunatre (LeG) |
| capsule | globuleuse, un peu déprimée (LeG) | globuleuse (LeG) |
| hotes | sp pl, genêt, ajonc(LeG) <i>major</i> : ortie (LeG) | lin cultivé (LeG) |

| | | |
|--|--|---|
| | <i>Convolvulus</i> (FE) | <i>Calystegia</i> (FE) (<i>Convolvulus p.p. in LeG</i>) |
| bio | racines traçantes | rhizomes |
| pédoncule, calice | pédoncules portant loin du sommet 2 petites bractées (LeG) | calice pourvu de 2 bractées (LeG) ; calice avec 2 (ou 4) bractéoles foliacées (FVMA) [cachant +- S] |
| stigmates | linéaires-cylindriques (LeG) | oblongs (LeG) ; larges (FVMA) |
| capsule (chaque loge bisperme (LeG)) | parfaitement biloculaire (LeG) | imparfaitement biloculaire (LeG) |

| | | |
|--------------------------|---|--------------------------------------|
| <i>Calystegia</i> | <i>Calystegia gr. sepium</i> (cf. tableau ci-dessous) | <i>Calystegia soldanella</i> |
| tige | volubile, anguleuse (LeG) | couchée (LeG) ; non volubile (cFVMA) |
| limbe | pendant, un peu anguleux, oreillettes tronquées (cLeG) ; cordé sagitté | charnu, arrondi-réniforme (cLeG) |
| corolle : lobes | très peu prononcés (LeG) | prononcés (LeG) |
| capsule | imparfaitement biloculaire (LeG) | presque uniloculaire (LeG) |

| <i>Calystegia</i> | <i>Calystegia sepium</i> | <i>Calystegia silvatica</i> |
|--|---|---|
| bio | [plutôt coulants, ne s'enracinant qu'à leur extrémité en fin de saison de végétation] | [tendance stolonifère = s'enracine sur le sol] |
| - | - | plus grande dans toutes ses parties (FVMA) [sauf graines, plus petites ?] |
| tige : diamètre | glt 1-2 mm | 1-5 mm |
| limbe : sinus | aigu (Bugnon) [ou presque] | glt bien arrondi |
| limbe [oreillettes] | angles arrondis ou en angle droit | angles souvent un peu acuminés |
| [pédicelles : longueur] | 1/2 dm | (1)2 dm |
| bractéoles : apex | aigues ou subobtus (FVMA) | arrondies (FVMA) |
| bractéoles [base] vue de face | en cœur (oreillettes de 1-3 mm de long) | droite ou arrondie ou vagues oreillettes de 1/2 mm de long |
| bractéoles : base (vue de côté) | carénée ou plane (Sta) | bossue (arrondi) (FVMA) |
| bractéoles [base] vue de côté | petite bosse arrondie | sorte d'éperon long de qq mm |
| bractéoles : largeur (entre elles) | ne se recouvrent pas (FVMA) ; ou peu (Sta) | se recouvrent largement (FVMA) |
| bractéoles : largeur absolue | (1-)1.5 cm (c. FE, Sta) | 2-4 cm (c. FE Sta) ; [2-3 cm] |
| bractéoles : largeur /S | cachent peu les sépales (Sta) | cachent les sépales (Sta) |
| bractéoles [longueur /S] | dépasse de qq mm ? | égal ? |
| S [longueur] | 1 cm | 1 1/2-2 cm |
| S [mi sup] | plutôt triangulaire, aigu, acuminé | un peu arrondi |
| S : [pilosité] | glabre | pubescent, poils 1/2 mm |
| corolle : largeur | 4-5,5 cm (FVMA) ; c. 5 cm | jq 8 cm (FVMA) ; 5-9 cm (FE) |
| corolle : couleur | blanche ou +- rose (cf FVMA) [le rose est +- prononcé et en bandes +- larges] | - |
| [S / capsule] | = ou peu sup (de 2 mm) | moitié plus longs |
| [capsule : surface] | lisse | nervures proéminentes |
| [graines / longueur de capsule] [les capsules ont même longueur absolue] | 3/5 | 2/5 |
| [graines] | grosses, 5-6mm | petites, 4-5 mm |
| [graines : cicatrice] | plus ouverte | plus étroite |

Calystegia x lucana : intermédiaire et fertile (Sta) ; prob. répandu, mais les distinctions sont souvent difficiles, en particulier en raison de la variabilité sur un même individu.

Daniel Chicouène

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