

**Convolvulaceae** (in LeG) :

<u>Plan de cette page</u> :	p.
Cuscuta (sections, sp)	1
Convolvulus / Calystegia	3
gr. sepium / soldanella	3
sepium / silvatica	4

(dernière mise à jour mars 2014, Daniel Chicouène)

<b>Cuscuta</b> (FE)	<u>subgen. Grammica</u> (FE)	subgen. Cuscuta sect. Cuscuta <u>subsect. Europaeae</u> (FE)	subgen. Cuscuta sect. Cuscuta <u>subsect. Planiflorae</u> (FE)
sp.	<i>australis, campestris, suaveolens</i>	<i>europaea, epilinum</i>	<i>epithymum, (ssp)planiflora</i>
tiges : couleur	plutot jaune	plutot rougeatre	var.
glomérule : diamètre		10-15 mm (clé FE)	4-7-10 mm (clé FE)
fl. pédicelle	pédicelle (cFVMA)	sessile ou c. (FVMA)	
stigmates	<u>capités</u>	cylindriques	
style (compris stigmaté)		court, < ovaire (clé FE)	> ou = ovaire
écailles		surtout petites (n'atteignent pas les E), appliquées au tube de P	bien développées, conniventes, en arche / ovaire

<b>Cuscuta Grammica</b>	<b>Cuscuta australis + campestris</b> (cf tableau ci-dessous)	<b>Cuscuta suaveolens</b>
glomérules	compacts globuleux (FE) ; tight (Sta)	diamètre 10 mm, infl. racémeuse-paniculée (FE) ; laches (Sta)
pédicelle	glt < fleur (FE)	qq pédicelles > fleur (FE) ; long (Sta)
capsule	déprimée globuleuse (FE)	globuleuse-ovoïde (FE)
habitat	cf. autre tableau	surtout Medicago et Trifolium cultivés (cFE)

<b>Cuscuta Grammica pp</b> (FE)	<b>Cuscuta australis</b>	<b>Cuscuta campestris</b>
tiges : couleur	vert jaunatre à orange	jaunatre
glomérules	compacts	compacts, diamètre 10-12 mm
fleur	4-5 mèm (fonction ssp), svt glanduleuse	5 mere
S lobes	ne se recouvrant pas	se recouvrant un peu
P lobes	obtus à subaigu, dressé à étalé (ovale-obtus in Sta)	aigus, triangulaire, étalé (souvent apex courbé)
P : lobes / tube	c = tube	< ou = tube
écailles	< tube P (fonction ssp), bifides, few fimbriae	longues, exertes, densément fimbriées
styles	< ovaire	0
capsule : diamètre	3-4 mm (3,5-4 mm in Sta)	2-3 mm
graines	1,5 mm	1-1,2 mm
habitat	surtout Polygonum (cFE) ; surtout Bidens (FVMA)	surtout Medicago et Trifolium cultivés (cFE)

des intermédiaires ?

subgen. <i>Cuscuta</i> sect. <i>Cuscuta</i> subsect. <i>Europaeae</i>	<b><i>Cuscuta minor =europaea b</i></b> (in LeG); <b><i>Cuscuta europaea</i></b> (in FE)	<b><i>Cuscuta epilinum</i></b>
tige	rameuse (LeG, clé FE), rougeatre (LeG)	simple ou c. (LeG, clé FE), 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) ; lobes obtus, rmt subaigus (clé FE)	divisions profondes, ovales- lancéolées, très épaisses (LeG) ; lobes aigus (clé FE)
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)	lin cultivé (LeG)

<b><i>Cuscuta Cuscuta</i></b> <b><i>Planiflorae</i></b> (FE)	<b><i>Cuscuta epithymum</i></b>	<b><i>Cuscuta planiflora</i></b> (in FE)
glomérule	5-10 mm (FE)	5-6 mm (FE)
	parfois pédicelle court (FE)	
fleur	c.3-4 mm (cFE)	2 mm (cFE)
S : lobes	triangulaire-ovale, aigu, c = tube, membraneux ou c. (FE)	oblong, rmt ovale, > tube, renflé, c; semicirculaire en coupe transv. (FE)
style (incluant stigmate)	> ou = ovaire (FE)	=ovaire (FE)
hotes	herbes et arbustes, landes	annuelles et sous-arbrisseaux

	<b><i>Convolvulus</i></b>	<b><i>Calystegia</i></b> ( <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)

<b><i>Calystegia</i></b>	<b><i>Calystegia gr. sepium</i></b> (cf. tableau ci-dessous)	<b><i>Calystegia soldanella</i></b>
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/>>