

Convolvulaceae :

Plan de ce fichier :	p. :	à jour :	(dernière mise à jour sept 2018-, Daniel Chicouène)
Cuscuta : subgen., Grammica	1	sept 2018	
subgen. Cuscuta	2-3	"	
Convolvulus / Calystegia	3	2014	
gr. sepium / soldanella	3	"	
sepium / silvatica (photos aout25)	4	"	

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 stigmaté)	> 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, genet, 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]	dépassent 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/>>