

Dipsacaceae, Campanulaceae

(dernière mise à jour juil. 2021, Daniel Chicouène)

Plan de cette page :	p. :	à jour :
Dipsacaceae : genres	1	2014
Scabiosa-Succisa	"	"
Dipsacus	2	sept2019
Campanulaceae :	.	.
famille	3	juil 2021
Campanula : sections,	"	2014
-sp	"	juil2020
Legousia	4	"
Jasione	"	juin 2021

DIPSACACEAE :

Dipsacaceae	Dipsacus	Knautia	Scabiosa s.s.	Scabiosa s.l. (SM)
				Succisa (FVMA FE)
taxons	c. 3 taxons	Knautia arvensis	c. 3 taxons	
tige et bractées	aiguillons	lisses	id	id
réceptacle d'infl.	paillettes en épines	soies	paillettes << fleurs	paillettes = fleurs

Scabiosa (sec. SM)	Succisa pratensis (FVMA FE)	<i>Scabiosa columbaria</i> (LI) ; <i>Scabiosa permixta</i> (SM) ; sont 2 sp distinctes (Bor)	Scabiosa maritima (LI)
		<i>Sect. Sclerostemma</i> ; S. columbaria gr. (in FE)	<i>Sect. Cyrtostemma</i> : S. atropurpurea (=S. maritima) (in FE) ; <i>atropurpurea</i> cité sous <i>S. ukranica</i> comme cultivé, non décrit (Bor)
bio	perenne (...)	perenne (...)	an. (LI) ; bian. (FE) ; perenne (Sta) ! *
ribs of involucl- tube		largeur uniforme et non confluents (Sect. in FE)	devenant large et confluents upwards (Sect. in FE)
coronne		20-24 nervures (Sect. in FE)	8 nervures se joignant à marge (Sect. in FE)
corolle	quadrifide (SM)	les externes rayonnantes, à 5 lobes inégaux (SM)	
P	bleu-violet (Sta)	bleu-lilas (Sta)	pourpre foncé (Sta)
hypanthium/fruit		< (Sta)	> (Sta)

Dans ses longues descriptions, Bor met *S.col.* pérenne et *S.permixta* bisannuelle.

*in Bor: clé p211: soies du calice par rapport à couronne :
-au moins 4 fois aussi longues = *S. columbaria*
-au plus 3 fois = *S. permixta*.

<i>Dipsacus</i>	<i>Dipsacus fullonum</i> (FE Sta4) ; <i>Dipsacus sylvestris</i> (SM, LI)	<i>Dipsacus sativus</i> (FE Sta); <i>D. fullonum ssp. sativus</i> (FVMA)	<i>Dipsacus laciniatus</i> (FE Sta) ; <i>D. fullonum ssp. laciniatus</i> (FVMA)	<i>Dipsacus pilosus</i> (SM LI FVMA FE)
feuille : pilosité	épine sur nervure médiane (SM)			hérissée dessous de poils raides (SM)
feuilles caulinaires : pétiole, base	connées (SM) ; sessiles (FE)	sessiles (FE)	sessiles (FE)	<u>pétiole</u> court (FVMA FE)
feuilles caulinaires : forme	crênelées serrées ou entières (FE)	linéaires lancéolées crênelées dentées (FE)	<u>laciniées ou pennatifides</u> (FE)	2 segments foliacés à la base du limbe (SM) ; paire de folioles à base ou simple (FVMA FE)
feuilles caulinaires : consistance, poils	coriaces, glabres (FVMA)	coriaces, glabres (FVMA)	coriaces, glabres (FVMA)	molles velues (FVMA)
bractées de l'involucre	linéaires (FE) courbées au sommet ... (FVMA) vers le haut, inégales, les + longues > ou = fleurs (FE) [:atteignent ou dépassent le sommet de l'infl.]	inégales, +- étalées (FE)	lancéolées subulées, courbées vers le haut, ne dépassent pas les fleurs (FE)	lancéolées linéaires (FVMA) ; idem écailles du réceptacle (FE)
" : poils	chargées d'aiguillons (SM)			poilues-ciliées (SM)
capitule	ovoïde (SM) ; 1/2 dm, ovale (c. FE)	id.	id.	c. globuleux, 2-2,5 cm (FVMA) 1,5-2 cm (FE)
écailles entre fleurs : longueur / fleurs	> fleurs (SM FVMA) au moins les inf (FE)	= fleurs (FVMA FE Sta)	> fleurs (FE)	= fleurs (SM) ; 1 cm (cFE)
écailles entre fleurs : forme	ciliées, terminées par une longue épine droite (FVMA) et flexible (FE Sta)	terminées en épine recourbée (FVMA) [vers le bas] et dure (FE Sta)	droites (FE)	idem bractées de l'involucre (FE)
P	rose-lilas (SM)			blanc, fleur légèrement odorante (SM)
akènes	id sativus ? (FE)	3-4 mm, brun clair (FE)	5 mm, brun noirâtre (FE)	4-5 mm brun (FE)
habitat	bords routes sur sol neutre ou Ca	anciennement cultivé pour carder	rudérale, prairies, R	ombre humide, ripisylve (+ Ca ?) R

intermédiaires in Sta4 :

-*D. fullonum* x *D. sativus* : rare, avec les 2 parents

-*D. x pseudosilvester* = *D. fullonum* x *D. laciniatus*, avec les parents.

CAMPANULACEAE :

Campanulaceae s.l. (incl. Lobeliaceae)(Sta4)	nb sp	infl.	corolle : division	ovaire, fruit
Campanula	n		peu	< ou = 2 x
Legousia	2		peu, P<S	très long, > 3x
Wahlenbergia	1		peu	< ou = 2 x
Phyteuma	(1)	dense	c. jq base	
Jasione	1...	dense	c. jq base	
Lobelia	2		très zygomorphe	

Campanula (FE)	sect. <i>Rapunculus</i>	sect. <i>Campanula</i> a) <u>5C</u> (5 stigmates, ovaire à 5 loges) (FE)	sect. <i>Campanula</i> b) <u>3C</u> (3 stigmates, ovaire à 3 loges) (FE)
	<i>persicifolia</i> <i>rapunculus</i> <i>patula</i> <i>carpatica</i>	<i>medium</i>	<i>glomerata</i> <i>pyramidalis</i> <i>erinus</i> <i>trachelium</i> <i>rapunculoides</i> <i>rotundifolia</i>
capsule : déhiscence	valves ou pores <u>subapicaux ou latéraux</u>	valves ou pores basaux	id.
S	sans appendices	<u>appendices</u>	sans appendices

Campanula	bio	feuilles - limbes	infl.	calice	corolle	capsule
<i>persicifolia</i>	per	toutes lancéolées ou linéaires (Bre) ; glabres ; IL c5	<u>pédic.</u>		grande, courte 3-4 cm	dressée, ouvre vers milieu ou apex (cGG)
<i>rapunculus</i>	bi	toutes lancéolées ou linéaires (Bre) ; IL c5			petit, lobes peu étalés (FVMA); c.1 1/2 cm	
<i>patula</i>	bi-per	toutes lancéolées ou linéaires (Bre) ; IL c5			petite, lobes très étalés (FVMA) 2-3cm	
<i>rotundifolia</i>	[rac.tr.]	-basales orbiculaires, -moyennes étroites, IL5-10(FVMA)	peu		petite c(1)2 cm	penchée, ouvre vers base (GG)
<i>rapunculoides</i>	per	-basales larges (cBre) IL c2-3 ; - moyennes étroites(FVMA), IL 5-10	nbx	ovale-lancéolé (GG) réfléchi	moy. 2-3 cm	
<i>erinus</i>	an	moyennes larges ; IL c2	nbx	ovale-lancéolé (GG)	<u>lobes inégaux</u> petit 1/2 cm	
<i>trachelium</i>	per	-basales larges (cBre) ; IL c2 ; -moyennes larges (FVMA)	nbx	ovale-lancéolé (GG)	grande c3-4cm	
<i>pyramidalis</i> (cv)	bi-per	moyennes larges (FVMA)	nbx, par 3		>>S, grande 2-3 cm	dressée
<i>carpathica</i> <i>carpatica</i> (cv)	per couché	moyennes larges (FVMA)				
<i>medium</i> (cv)	bi	larges ; les inf IL c3		<u>appendices</u> (réfléchis) entre <u>lobes (GG...)</u>	grande 3(4) cm	penchée
<i>glomerata</i>	per	basales larges (cBre) ; IL c3 ; rudes, larges (FVMA)	<u>fl sessiles,</u> <u>en tete</u> <u>(GG...)</u>			dressée

<i>Specularia</i> <i>Campanula p.p.</i> <i>Legousia</i> (FE) <i>Prismatocarpus</i> (cf Bre)	<i>Specularia speculum</i> (Bor Bre) ; <i>Legousia speculum</i> (FE)	<i>Specularia hybrida</i> (Bor) ; <i>Legousia hybrida</i> (FE)
hauteur	2à4 dm (Bor)	1à3 dm (Bor)
tige	rameaux divergents, les inf allongés ascendants, glabres ou pubescents (Bor)	simple ou rameuse dès la base, glabre ou peu hispide (Bor)
feuilles	oblong ou obovale, crénelé, peu ondulé (Bor)	oblong ou obovale, crénelé (Bor) et ondulé (Bre)
infl.	fl. brièvement péd. ou sessiles, 2-5 au sommet des rameaux +- divergents, en panicule terminale (GG) ; péd. solitaires, axillaires et formant une panicule terminale (Bor)	fl. par 1, 2 ou 3 au sommet des tiges formant un corymbe à rameaux raides et peu divergents (GG) ; fl. c sessiles, axillaires, solitaires ou agglomérées au sommet de la tige (Bor)
lobes S / tube	lanières = tube (GG)	lanières oblongues ou oblongues-lancéolées, dressées, 1/2 du tube (GG)
lobes S / P et ovaire	linéaires, c = ovaire et P (Bor) ; calice profondément divisé en 5 lanières sétacées = P (Bre)	lancéolés, dressés, > P, 1/2 < ovaire (Bor) ; ovale-lancéolé, > P (Bre)
P	lobes = S, ovales, obtus, mucronulés (GG) ; ouvertes violet, rmt blanc (Bor)	petite, ord. fermée, 1/2 cachée par les divisions de S (cGG) ; rougeâtre, qqfois blanc, petite, ord. plissée et fermée, parfois comme avortée (Bor)

<i>Jasione</i> (Bre)	<i>Jasione montana</i> type (Bre)	var. <i>maritima</i> (Bre Corb)	var. <i>littoralis</i> (Bre Corb)
architecture caulinaire	tiges rameuses, diffuses (Bre) ; [subrosetée à racine pivotante ; surtout annuelle d'hiver, parfois presque bisannuelle ; rmt an. d'été (pluvieux)]	tige basse (Bre) trapue, courte de 2-10 cm (Corb)	racine emettant de nombreuses tiges rameuses et couchées, qui ne se relèvent que vers l'extrémité (Bre) tiges grêles (Corb)
poils	tige hispide (Bre), feuilles hérissées de poils blancs (Bre)	tige et feuilles très velues (Bre)	
capitules		larges (Bre)	
habitat	aride et rocailleux, moins dans le calcaire (Bre)	falaises (cBre)	sables maritimes (Bre)

Corb. ajoute quelques caractères en plus pour les 2 taxons infraspécifiques de Bre.

FVMA indique des "stolons" pour *J. montana* var *maritima* (Duf.) Breb. ; ses validations seraient nécessaires.

Les correspondances avec FE sont difficiles.

Daniel Chicouène

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