

Crassulaceae :

(dernière mise à jour mars 2016, Daniel Chicouène, dc.plantouz)

<u>Plan de cette page :</u>	p.	à jour :
genres	1	mars 2016
<i>Crassula</i>	1	juil2014
<i>Sedum</i>	2	mars2016
<i>Sedum sect. Telephium</i>		juil2014
<i>Sedum stolons, glabres</i>	3	mars2016
<i>Sedum (stolons) velus</i>		"
<i>Sedum villosum/rubens</i>		"
<i>Sedum cespitosum / andegavense</i>	4	"

<i>Crassulaceae</i>	<i>Crassula</i>	<i>Sedum</i>	<i>Sempervivum</i>	<i>Umbilicus</i>
bio	an ou per. caulescente	an ou per., rmt tubercules, parfois stolons, caulescente, parfois c. rosette	per. par stolons à rosette, subrosette	per., à tubercule glt estival (végétation surtout hivernale), subrosette
phyllotaxie	opposées +- connées	var. (par 1, 2, 3 ou 4)	alterne	alterne
feuilles : forme	étroites	+/- larges, souvent cylindriques	sessiles, linéaires-aigues	les inf. ombiliquées/peltées, à long pétiole
fleurs -mères	3-4(5)	(3)5(...)	(8)13(18)	5
P : soudure	libres	libres ou c.	libres	soudés en tube sur > 1/2
E : nb	=P	glt 2 x P	2 x P	2 x P

<i>Crassula</i>	<i>Crassula tillaea (FE)</i> <i>Tillea muscosa (Bor)</i>	<i>Crassula vaillantii (FE)</i> <i>Bulliardia vaillantii (Bor)</i>	<i>Crassula helmsii</i>
bio	an. d'hiver	?	an. (genre FE) ; pér. (Sta)
hauteur	¼ -1/2 dm	id	1-3 dm (cFE)
feuille : longueur	1-2 mm (FE)	-	4-20 mm (FE)
feuille : forme	lancéolé mucroné (FE)	linéaire oblong, obtuse (FE)	linéaire-lancéolé à ovale-lancéolé, aigu (FE)
infl.	fl. sessiles (FE)	cymes irrégulières, pédicelles > F (FE)	solitaires, fl. subsessiles (FE)
fleurs -mère	3(-4) (FE)	4 (FE)	4 (FE)
P / S	< (FE)	> (FE)	> un peu (FE)
graines / follicule	2 (Bor) ; glt 2 (FE)	nombreuses (Bor FE)	2-5 (FE)
habitat	pelouses sèches	mares temporaires	marnage d'étang

Sedum	bio	poils tige, feuil.	feuilles	infl.	couleur P
<i>telephium</i>	per		plan	c. corymbe (bombé)	rose-rge
<i>anacampseros</i>	per		plan	"	"
<i>spectabile</i>	per		plan, verticille	"	"
<i>reflexum, rupestre</i>	per.st	base(FE)	cyl, moyen, 1(2) cm; mucron 1/2 mm	anthèle	jaune
<i>forsteranum</i>	per.st		un peu plan		"
<i>acre</i>	per.st		cyl, court, 1/3-1/2 cm	anthèle de (grappes) cylindriques	"
<i>sexangulare</i>	per.st		cyl, court, 1/2 cm		"
<i>album</i>	per.st		moyen		+-blanc
<i>anglicum</i>	per.st		court 1/3(1/2) cm	corymbe de (grappes) cylindriques	"
<i>dasyphyllum</i>	per.st	T, F	obovoïde, [dessus plan		"
<i>hirsutum</i>	per.st	T, F	massue, [dessus c.plan		"
<i>villosum</i>	an,2, per.	T, F	dessus plan, 1/2 cm		"
<i>rubens</i>	an	T en haut	cyl., 1 cm		"
<i>cepaea</i>	an	en haut	plan, verticille ou par 2	panicule (c.l) subcylindrique	"
<i>caespitosum, rubrum</i>	an		court, 1/2 cm		"
<i>andegavense</i>	an		court, 1/2 cm		"

*per.st=pérenne à stolons

Pour les inflorescences de *Sedum*, hormis la section *Telephium* (les 3 premiers) en corymbe, et *cepaea* en panicule subcylindrique, les inflorescences sont glt en anthèle (simple ou double) de cymes cylindriques ; ou sur les individus chétifs, une seule cyme cylindrique. Les nombres d'ordres de ramifications et les longueurs de cymes dépendent à la fois de la vigueur du taxon et de la pousse.

<i>Sedum sect. Telephium</i> (in Sta3) +-cespiteux à F larges (Sta)	<i>Sedum telephium</i>	<i>Sedum anacampseros</i>	<i>Sedum spectabile</i>
racines	tubérisées (FE)	non tubérisées	
hauteur	1/2 m	2-3dm (cFE cSta)	1/3(1/2) m
tiges non florifères : port	+ - dressé (Sta)	procombent, ascendant (Sta)	dressé (Sta)
phyllotaxie	1 (Sta)	1 (Sta)	2-3 (Sta)
feuilles : forme	dentées (Sta)	entières (Sta)	crénelées-serrées (Sta)
feuilles : longueur	2-8 cm (Sta)	1,5-3 cm (Sta)	
infl	corymbe bombé	corymbe bombé	corymbe
P : longueur	3-5 mm (Sta)	4-5 mm (Sta)	5-8 mm (Sta)
P : couleur	rougeatre-pourpre, rmt blanc (Sta)	rose ou mauve (Sta)	rose pale ou pourpre- rouge (Sta)
E	< ou = P (Sta)	< ou = P (Sta)	> P et S (Sta)

S. spectabile x *S. telephium* : sterile (Sta3).

<i>Sedum</i> stolons	<i>Sedum rupestre</i> (FE) ; <i>Sedum reflexum</i>	<i>Sedum acre</i>	<i>Sedum anglicum</i>	<i>Sedum album</i>
hauteur	3 dm	1 dm	1 dm	2 dm
plante : poils				densément glanduleuse-pubescente à la base (FE)
limbe section		rond	rond	rond
limbe	entier, <u>acuminé</u>	id, obtus	id	id
feuille Longueur	1-2 cm	1/2 cm	1/2 cm	1/2-1 cm
infl	pendante en boutons, avec bractées (FE)	petites cymes (FE)	2(3) branches principales, chacune à 3-6 fleurs	avec bractées (FE) ; dense corymbiforme, à br. nombreuses ; > 20 flrs
P : longueur	(5)6-7(9) mm	5-9mm (FE) 6-8 mm	3-4 mm	2-4 mm (base S soudés)
P : couleur	jaune	jaune	blanc ou rosé	id.

<i>Sedum</i> stolons, glanduleux-pubescents, échappés de culture	<i>Sedum dasyphyllum</i> (FE)	<i>Sedum hirsutum</i> (FE)
glanduleux-pubescents	au moins l'inflorescence (FE) glt pruiteuse... (FE)	densément (FE)
phyllotaxie	surtout <u>opposée</u> (FE)	alterne (FE)
P	3 mm (FE)	5-7 mm (FE)

<i>Sedum</i> F sessiles, éparses, oblongues, demi-cylindriques (cBor)	<i>Sedum villosum</i>	<i>Sedum rubens</i>
bio	an ou per (Bor cFE)	an. (Bor)
phyllotaxie	par 1 (FE)	par 1 ou 4 (cFE)
tige : poils glanduleux	velue (Bor)	cyme pubescente (Bor)
feuilles : poils	velues (Bor)	glabres (Bor)
pédicelle	présent (Bor, cle FE)	fl. sessiles (Bor)
inflorescence		pubescente-glanduleuse, C pubescents (Bor)
P	acuminés aristés (Bor)	ovales, non aristés (Bor)

<i>Sedum</i> an., glabre, P blanc ou rosé ; S mucronés, nb E = nb P (FE)	<i>Sedum caespitosum (FE LI GG)</i> <i>Sedum rubrum</i> <i>Crassula magnolii (DC 5:522)</i>	<i>Sedum andegavense (GG LI FE)</i> <i>Crassula andegavensis (DC 1815, t.5:522 =protologue?)</i>
phyllotaxie (en haut ?)	alterne imbriqué (FVMA FE)	opposé dans le bas, alterne dans le haut (DC), alterne ou les inf opposées (FE) ; alterne (olim ?, FVMA)
feuille : forme générale + apex	ovale, obtus, un peu comprimé dorso-ventralement, imbriqué (FVMA) ; 3-6 mm, subterrate, imbriquées, largement ovoïde (FE)	grosse, ovale-arrondie, obtuse (FVMA) ; ovoïde ou sbuglobuleuses, imbriquées (FE)
feuille : base		éperon (cFVMA FE)
infl.	cyme courte (FE)	cyme corymbiforme (FE)
pédicelle	sessile (FVMA FE), unilatéral (FVMA) ; [fructifères jq 2-3 mm ?]	court (FE) ; = S (GG)
fleurs -mères	5 (FVMA), 4-5 (FE) ; [(3)4-5]	4 (FVMA) ; 4-5 (FE) ; [(3)4-5]
S : forme	triangulaire (GG) ; ovale triangulaire (FVMA)	obové-obtus (GG) ; ovale obtus (FVMA)
P : couleur	blanc sale (FVMA) ; white tinged with pink, nervures rougeatres (FE)	blanc sale (FVMA) ; whitish or pink (FE)
P : forme	lancéolé, acuminé, mucroné,	largement ovale aigu (FVMA)
style		court (FE)
fruit : orientation follicules	divergents en étoile à maturité (DC) ; étalés (FVMA FE)	droits (DC) ; C dressés-parallèles (GG) ; dressés (FVMA FE) ; [restant dressés à maturité]
fruit : longueur		moitié plus court (DC)
fruit : forme	sillonné en long (FVMA)	rugueux chagriné (FVMA)
fruit : couleur	rougeatre	brun foncé (FE)
graine		pyriforme (FE)

le nb de P varie entre fleurs, à partir de 2 ou 3 pour les chétives, la présence de pédicelle également.