

Crassulaceae + Saxifragaceae + Grossulariaceae.

(dernière mise à jour aout 2021-, Daniel Chicouène, dc.plantouz)

<u>Plan de cette page :</u>	p. :	à jour :
<u>Crassulaceae :</u>	1	.
genres	"	mars 2016
<i>Crassula</i>	1	juil2014
<i>Sedum</i> tout	2	mars2016
<i>Sedum</i> sect. <i>Telephium</i>	"	juil2014
<i>Sedum</i> stolons, petits, 4 sp	3	juil2021
<i>Sedum</i> (stolons) velus: dasyph./hirsutum	"	mars2016
<i>Sedum</i> villosum / rubens	"	"
<i>Sedum</i> cespitosum / andegavense	4	"
<u>Saxifragaceae :</u>	.	.
-Saxifraga	5	juil 2021
-Chrysosplenium	"	"
<u>Grossulariaceae :</u> Ribes	"	aout 2021(-mars24)

Crassulaceae	Crassula	Sedum	Sempervivum	Umbilicus
bio	an ou per. caulescente	an ou per., rmt tubercules, parfois stolons, caulescente, parfois c. rosette	per. par stolons à rosette, subrosetée	per., à tubercule glt estival (végétation surtout hivernale), subrosetée
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

Crassula	Crassula tillaea (FE) Tillea muscosa (Bor)	Crassula vaillantii (FE) Bulliardia vaillantii (Bor)	Crassula helmsii
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-lancéolée 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	anthème	jaune
<i>forsteranum</i>	per.st		un peu plan		"
<i>acre</i>	per.st		cyl, court, 1/3-1/2 cm	anthème de (grappes) cylindriques	"
<i>sexangulare</i>	per.st		cyl, court, 1/2 cm		"
<i>album</i>	per.st	(var?)	moyen c1 cm		+-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 anthème (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).

Sedum stolons	Sedum rupestre (FE); Sedum reflexum (SM)	Sedum acre	Sedum anglicum	Sedum album
hauteur	3 dm	1 dm	1/2 - 1 dm (cSM)	1-3 dm (SM) ; (1/2)1(2) dm(cFE)
plante : poils			glabre (SM FE)	glabre (SM) ; densément glanduleuse-pubescente à la base (FE)[contradiction]
limbe : forme		rond	ovoïde, prolongé à la base (SM) ; cylindriq., ovoïde ou subgloguleux (FE)	linéaire-oblong, cylindracé, un peu comprimé supérieurement (SM) ; parfois face sup un peu aplatie (FE)
limbe : apex	entier, <u>acuminé</u>	id, obtus	id ; obtus (SM)	id
feuille Longueur	1-2 cm	1/2 cm	1/2 cm	16-18 mm (SM) ; 1/2-1(2) cm (cFE)
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
pédicelle fleur			[sessile]	pédicellé (SM) [jq 1/2 cm]
S			ovale, aigu (SM) : libres, spurred (FE)	ovale obtus (SM) ; base S soudés (FE)
P : longueur	(5)6-7(9) mm	5-9mm (FE) 6-8 mm	2,5-4,5 (FE) ; 3-4 mm	2-3 S (SM) ; 2-4 mm (FE)
P : apex			P aigus (SM) à acuminés (Sta4) [très peu]	obtus (SM) [ou arrondi sur c. 1/10]
P : couleur	jaune	jaune	carène rouge (SM) ; blanc ou rosé	blanc ou un peu rosé (SM)
anthères : coul			pourpre (SM) ; noiratre (FE)	pourpre (SM)
C			un peu étalés (SM), étoilés-étalés (FE)	ovale oblong dressés (SM) ; dressés (FE)
follicules : coul			rouge (FE)	blanchatre-rose (FE)

Sedum stolons, glanduleux-pubescents, échappés de culture	Sedum dasyphyllum (FE)	Sedum hirsutum (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</i> (FE LI GG); <i>Sedum rubrum</i> ; <i>Crassula magnolii</i> (DC 5:522)	<i>Sedum andegavense</i> (GG LI FE); <i>Crassula andegavensis</i> (DC 1815, t.5:522 =protologue?)
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 subglobuleuse, 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) ; blanchatre ou rose (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.

<i>Saxifraga</i>	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	<i>Saxifraga tridactylites</i>	<i>Saxifraga granulata</i>
bio	an ou bi (FVMA)	an [d'hiver]	pérenne, souche garnie de bulbilles (cFVMA)
hauteur	1/2(1) dm (cFVMA)	1/2(1) dm (cFVMA)	2-5 dm (cFVMA)
"fleur"	jaune (FVMA)	blanc (FVMA)	blanc (FVMA)
ovaire	supère (FVMA)	infère (FVMA)	3/4 infère (FVMA)

<i>Chrysosplenium</i>	<i>oppositifolium</i>	<i>alternifolium</i>
bio	'gazonnante' (FVMA)	'stolonifère' (FVMA)
hauteur	(1/2)(2) dm (cFVMA)	(1)(3) dm (cFVMA)
phyllotaxie	opposé (FVMA)	alterne (FVMA)

<i>Ribes (FVMA)</i>	<i>Ribes rubrum</i>	<i>Ribes uva-crispa</i>	<i>Ribes nigrum</i>	<i>Ribes sanguineum</i>
nom fr. (FVMA)	groseiller à grappes, castillier	groseiller à Maquereaux	cassis	cassis-fleur
hauteur	1 (1 1/2) m	1 (1 1/2) m	1 1/2 m	2 m
épines	-	par 3 (FVMA) par 1-3 aux noeuds, rmt 0(FE)	-	-
limbe : forme	base en coeur (FVMA), cordé (FE)	suborbiculaire (FVMA) ; [lobes profonds d'au moins 1/2, à apex arrondis, sinus étroits ou à bords se chevauchant un peu]	[base +- cordée ; lobes profonds de c. 1/4, aigus ; sinus +- obtus]	[base peu cordée ; lobes profonds de c. 1/4, arrondis ; sinus un peu aigus]
limbe: denticulations		[apex arrondi, +- symétrique pour la plupart ; nervures plus droites]	[apex arrondi mais disymétrique: pointe de la nervure près de l'apex du limbe]	[peu marquées, disymétriques]
limbe : poils	dessous pubescent (FVMA)	velu ou pubescent (FVMA)		velu (FE)
limbe : dimensions	c.6-7 cm (FE)	2-5 cm (FE)	jq 10 cm (FE)	3-10 cm (FE)
limbe : glandes	-	-	odorant, dessous glandes sessiles aromatiques(cFVMA FE)	arbuste odorant (FVMA), feuilles odorantes (FE)
infl.	grappe axillaire, tjs pendante (FVMA)	par 1-2, pédicelle court (FVMA)	grappe pendante (Sta4)	grappe pendante (Sta4), fleur odorante (Sta4)
S, lobes	obtus, + large que long, glabre (FVMA)	oblong, réfléchis, pubescents (FVMA)	oblongs, recourbés, pubescents (FE)	[+- étalés, roses ; tube pubescent, c=lobes]
P	en coin, << S (FVMA)	pointus, ovales, dressés, 1/3 de S (FVMA)	petits, dressés, blanchâtres (FE)	[1/2 / lobes des S ; blanchâtre]
fruit : aspect	rouge, glabre (FVMA FE)	verdâtre, glabre au moins à la fin (FVMA) ; poils denses ou épars (Sta4)	noir (FVMA)	noir bleuté, très prumineux (FVMA) ; [fortes lenticelles ; restes du périanthe persistant et c.aussi long que le fruit]
fruit : gout	acide (FVMA FE)	[sucré]	très parfumé (FVMA)	[insipide]

fruit : dimension	6-10 mm (Sta4)	10-20 mm (Sta4)	10-15 mm (Sta4)	6-10 mm (Sta4)
-------------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------

+ forme du réceptacle et des étamines (connectif) in FE.

mais B. Lantin 2008 - "un groseiller en quête d'identité" Bull. SESA XXII : 69-76. proche de *R. rubrum* ("particulièrement en Anjou... milieux ombragés et humides, de floraison très précoce") mais différent "*Ribes* local" ; considèrerait que le nom *R. rubrum* serait inversé avec un autre (*Ribes sativum* ?) dans FE et autres références récentes.

+ d'autres sp., cultivées, dont caseille (*R. nigrum* x 1(ou 2 selon auteurs) groseiller épineux) [limbe à sinus dont les bords se chevauchent]

Daniel Chicouène

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