

Valerianaceae

(dernière mise à jour av. 2023, Daniel Chicouène)

Plan de cette page :	p. :	à jour :
Valerianaceae : genres	1	2014
Centranthus	1	av. 2023
Valeriana	2	avril 2017
Valerianella groupes	3	mai 2018
-V.carinata / locusta	4	2014

VALERIANACEAE

Valerianaceae	2) Valerianella	1) Valeriana	Centranthus
durée, bio	annuelles	pérennes rh.	var
ramification	"dichotome"		
S	nul ou jq 6(30) dents, var.	5-15 dents linéaires	5-25 dents linéaires
tube corolle	base sans bosse, ni éperon	gibbeux près de la base	éperon près de la base ou gibbeux vers le milieu
P	5 lobes c. id.	(3)5 lobes inégaux	5 lobes inégaux
sexe	herm.	var	var.
E	3	3	1
fruit	pas d'aigrette	aigrette	pappus accrescent
fruit	<u>3 loges dont 2 stériles</u>	1 loge visible	1 loge visible

Centranthus (FE)	sect. Centranthus	sect. Calcitrapa
bio	perenne	annuel
feuilles : découpe	entier	au moins les sup lyrées-pennatifides
corolle	éperon près de la base	gibbeuse ou éperon court
stigmate	entier	3-fide
sp	- <i>Centranthus ruber</i> (FE) = <i>C. latifolius</i> (Bor) : feuilles c. ovales ; plusieurs infl. partielles (c Bor cFE) - <i>C. angustifolius</i> (Bor mais hors Massif armoricain)	<i>Centranthus calcitrapa</i> (Bor la cite à Angers) : tube de P gibbeux, c. 2 mm (FE) + <i>C. macrosiphon</i> (FE : tube P (4)6-8 mm, à éperon)

1) Valeriana	Valeriana officinalis (agg.) (LeG SM FE Sta4)	Valeriana dioica (LeG SM FE Sta4)
bio	souche tronquée, à fibres épaisses, émettant ord. stolons (SM)*	rhizome grele, oblique, allongé, émettant des rejets stériles, radicans, feuillés (SM)
hauteur	assez grande (LeG) ; 1-2 m (cFE)	assez petite ou moyenne (LeG) ; 2-5 dm (SM)
"tige"	fistuleuse, sillonnée, +- pubescente (SM)	fistuleuse, striée, glabre sauf près des noeuds (SM)
poils	feuilles pubescentes, surtout dessous (SM)	plante glabre (LeG)
feuilles	toutes pennatiséquées (SM) à 11-21 folioles (FVMA) à 5-13 ou 15-25 selon subsp (Sta) ; toutes pennées (cle Sta4) ; basales généralement divisées (clé FE) [les premières feuilles aériennes d'une pousse peuvent/sont (?) simples]	radicales entières (LeG) et longuement pétiolées ; les caulinaires lyrées, pennatiséquées (SM) à 5-9 segments (FVMA) ; les basales et celles des stolons sont simples, entières (Sta4)
fleurs : sexualité	hermaphrodites (SM FE Sta3)	dioïque (SM Sta3)
bractées	lancéolées, acuminées, ciliées (SM) bords scarieux (LeG)	linéaires (SM)
corolle : tube	2,5-5mm (cle FE)	variable : 1,5-2,5 à 2,5-5 mm (cle FE)
fruit	ovale allongé (SM)	ovale (SM)
anthèse	juin-aout (LeG)	avril-juin (LeG)

+ 2 autres sp, introduites, à feuilles basales entières (Sta)

**V.officinalis* agg. a plusieurs espèces ou sous-espèces (FE Sta4) selon les auteurs. *V. officinalis* type serait uniquement cultivée. En Europe au moins, les tubercules sont variables : il existe des individus à racines tubérisées, d'autres à rhizomes tubérisés. La clé de FE, n°7, ne précise pas de quelle nature sont les tubercules censés être concernés. Ceci illustre les niveaux de confusion. Les compositions en gouttelettes d'huiles essentielles, acides valereniques et valepotriates sont variables en fonction des taxons et autres facteurs d'après des publications récentes (d'histochimie surtout).

Valeriana gr. officinalis	<u>spontanée</u> classique hygrophile L'indigène : cf. <i>repens</i> Host 1827 Flora Austriaca 1 : 35, et cf. <i>sambucifolia</i> Mikan fil ex. Pohl 1809 Tent. Fl. Bohem. 1 : 41.	échappée de cultures <u>officinales</u> , de sols plutôt secs
tiges plagiotropes	rhizomes leptomorphes (près de la surface) produits en été, parfois > 1 m de long (c.2 mm de diamètre)	rhizomes pachy-mésomorphes (voire sans tiges plagiotropes?) de c. 1 dm x 1 cm
tige principale aérienne orthotrope	étages inf. (au moins sur la moitié de la hauteur) à bourgeons dormants ; ramification dans l'inflorescence seulement	pas de zone d'inhibition = ramifiée à tous les étages
feuilles médianes	foliole terminal nettement plus large que les autres = subsp. <i>sambucifolia</i> (FE Sta3)	

2) Valerianella	<i>carinata + locusta- olitoria</i> cf. tableau suivant	<i>Valerianella rimosa</i> (FE Sta) <i>auricula</i> (LeG SM)	<i>Valerianella dentata</i> (FE Sta) <i>Valerianella morisoni</i> (LeG)	<i>Valerianella eriocarpa</i> (LeG SM FE Sta) *
port ramification	au sommet	au sommet	au sommet	rameuse dichotome dès la base (God)
feuilles sup : forme	entières ou denticulées (God)	svt 2 petites dents à la base (God)	svt 2 petites dents à la base (God)	svt 2 petites dents à la base (God)
feuille : poils	+ - cilié glabre (LeG)	rude, au mois bords et nerv. (LeG)	id. <i>auricula</i> (LeG)	rude-pubescent (LeG)
inflorescence : densité	compacte	lache (God)	peu serré (God)	serré (God) compact (SM)
infl port branches	divariqué (God) très étalées	divariqué (God) étalé (SM)	divariqué (God)	divergentes (SM)
infl branches section	plan (au - pour <i>locusta</i>)	pédoncules fins	dessus plan (God)	dessus canaliculé (God)
bractées : orientat°	étalées	étalées (SM)		dressées (SM) appliquées (God)
bractées : marges	scarieuses vers la base, ciliées	un peu scarieuses, décurrente	scarieuse (God), décurrentes	scarieux ciliés (God) ; base scarieuse
bractées : apex	+ - obtus	subaigu	aigu (God)	aigu (SM God)
pédicelle				très court (LeG)
P : couleur	bleu pale cendré (FVMA)	rosé (LeG SM)	moins rosé que <i>auricula</i> , c. blanc (LeG)	violet ou rosé (SM)
calice + fruit : poils		"glabre (toujours?)" (Sta3)	glabre ou velu (Sta3)	+ - hispide, rmt glabre (LeG) ; velu ou glabre (des photos in Sta3)
calice frais (fleurs)	3 dents irrégulières	dents inégales (SM)		
calice fructifère : longueur / fruit	< 1/10 (Sta) ; 1 dent <u>minuscule</u> par loge (FE)	1/4 - 1/2 de long et de large (c.Sta)		évasé c. = <u>akène</u> (SM) et 6 dents glt inégales (FE) ; > 2/3 et c. aussi large (cGod cSta) [en vue de face et de coté, oblique]
fruit : loges stériles	développées (c. 1/2 du volume de l'akène), contigues		réduites, non contigues au milieu (séparées par une surface ovale plane)	
fruit : loges stériles	[c. = fertile]	+ grandes que fertile (LeG)	fort étroites (LeG)	c. avortées (LeG)
fruit : CT	subtétragone ou comprimé [à cloison fertile étroite]	[non comprimé, loge fertile petite]	la face à loges stériles aplatie (FE) (cf. dessin comprimé [à cloison fertile grande] in Rothmaler)	[id. comprimé]
loge fertile à paroi ext épaissie spong.	var	non	non	non
habitat	cultivées, vieux murs, talus, dunes (LeG)	moissons, surtout près mer (LeG)	moissons (LeG)	champs sablonneux près mer et dunes, culture récente (LeG)

* *coronata* : entre autres calice proche de *eriocarpa* mais calice fructifère plus large que le fruit, campanulé à dents réfléchies, subégale ; sur les limites du M.A. (in Bor, SM)

feuilles sup entières ou c.
 infl. compactes, à branches très étalées
 bractées scarieuses vers la base, ciliées, étalées
 P bleu pale cendré (FVMA)
 calice des fleurs à 3 dents irrégulières
 S < 1/10 de la longueur du fruit (Stace)
 loges stériles contigues

Valerianella à S fructifères c. nuls	Valerianella carinata (LeG SM FE Sta)	Valerianella locusta (FE Sta) Valerianella olitoria (LeG SM God)
tiges	angles souvent velus (God)	brèvement hérissée, angles rudes (God)
tiges	peu hérissée, angles rudes	id
feuilles sup.	qxx denticulées (God)	base svt dentée (God)
infl.	?	rameaux plans en dessus, divariqués (God)
bractéoles	linéaires oblongues ; obtuses (God)	linéaires spatulées ; apex arrondi (God)
calice frais	oblique (SM)	-
calice fructifère	limbe oblitéré (FVMA)	réduit à une petite dent (FVMA)
calice fructifère	1 dent peu distincte (SM)	dents à peine visibles (SM)
fruit forme générale	ovoïde	lenticulaire, canaliculé (God); existe à 3 angles (FE)
fruit : Long	2-2.7 mm	1.8-2.5 mm [jq 4 mm FE]
épaisseur	0.8-1.4 mm	"
largeur (Sta)	"	1-1.5 mm
fruit CT	subtétragone (God SM) ; aussi large qu'épais (Sta) [section c. ronde]	comprimé (God SM) ; 2 fois + épais que large (= aplati) (Sta) (dessin Rothmaler)
fruit Longueur / CT	bcp + long que large ou épais (Sta)	un peu + long qu'épais (Sta) ; aussi large ou + large que long (FE) ; + large que long (FVMA)
détails de la COUPE TRANSVERSALE du FRUIT :		
paroi ext. loge fertile	(normale = fine)	ventrue spongieuse (constituant c.1/2 du volume du fruit SM)
détail CT loges	chaque stérile un peu + petite que la fertile (Sta)	chaque stérile + grosse que fertile (abstraction de paroi ext) (Sta)
séparation des loges stériles	cloison mince (SM) ; cloison complète (God)	cloison très mince (SM) ; cloison mince incomplète (God) ; cloison incomplète ou nulle (FVMA)
surface : sillons (synthèse)	<u>fort sillon</u> entre les 2 loges stériles ; les 2 angles de la loge fertile munis d' <u>une côte</u> (= 2 faibles sillons avec un bord saillant)	circonférence creusée d'un sillon (SM) = -entre les 2 loges stériles -au milieu de la paroi spongieuses de la loge fertile
surface : ornementation		faces un peu ridées transversalement (SM God)

Daniel Chicouène

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