

Gentianaceae + Vinca

(dernière mise à jour sept.2022(-mars2024), Daniel Chicouène, dc.plantouz)

Plan de cette page :	p. :	à jour :
Gentianaceae : 6 genres	1	2014
-Blackstonia perfol./imperf.	"	2014(-sept22)
-Centaurium : 5 sp.; pulch./tenuifl.	2	"(-mai 22); sept2022
-Cicendia / Exaculum	3	2014
Vinca : 3 sp	4	mars 2021(-mars 2024)

Gentianaceae	Gentiana	Gentianella	1) Blackstonia	2) Centaurium, Erythraea	3) Cicendia	3) Exaculum
durée	(glt) pér	an.	an.	var.	an.	an.
feuilles			base soudée			
S : longueur lobes	var		tube 0-1/3 S	> tube	< tube	> tube
S : nb de lobes	5	4-5	6-8	(4) 5 carénés	4	4 non carénés
P : couleur	bleu-pourpre (-blanc)	id	jaune	rose, blanc, jaune	jaune	rose
P : forme (FVMA)			tube court	entonnoir	tube ovoïde	
E : insertion (FVMA)			à la gorge, exertes		sous la gorge, non saillantes	
anthère après l'anthèse : vrillée	non	non	non	twisted	non	non
stigmates : nb	2	2	2	2	1	2
style, stigmates	persistant	persistant	caducs (au moins stigmate)	caducs (au moins stigmate)	caducs (au moins stigmate)	caducs (au moins stigmate)

1) Blackstonia (Chlora)	Blackstonia perfoliata (FE) ; Chlora perfoliata (SM FVMA)	Blackstonia imperfoliata (FE) ; Chlora imperfoliata (SM FVMA)
hauteur	2-8 dm (SM)	1-3 dm grêle (SM)
feuilles rosette : forme de la base	rétrécies (SM)	obtuses rétrécies (SM)
feuilles caulinaires : forme	ovales triangulaires soudées à la base dans toute leur largeur (SM)	sup. : elliptiques oblongues, sessiles, embrassantes, un peu soudées par leur base (SM)
feuilles caulinaires : forme de la base	peu ou pas rétrécies à la partie connée [jq 1/5]	rétrécies à la partie connée de 1/2 de la largeur max (située à mi longueur du limbe)
cyme	multiflore (SM)	pauciflore (SM)
pédoncules	-	très allongés (SM)
S dents : forme	linéaires subulées (SM) [1 mm x 1 cm]	ovales lancéolées (SM) ; [2 mm x 1 cm]
S dents : soudure	libre jq base (SM) [1/10]	soudées au 1/4 (SM) ; au 1/3
S (dents ?)	< P (SM)	peu < P (SM)
S : nervures par lobe	1 (FVMA)	3 (FVMA FE) [latérales vues dans 1/3 inf mais discrètes, en face int.; voire 1 seule(Guidel, sept 2022) : soit le caractère est douteux, soit individus intermédiaires existent entre les 2 taxons]
P / S	> (FVMA)	un peu > (FVMA)
P : forme des lobes	obtus (FVMA)	subaigus (FVMA)
capsule : forme	oblongue subglobuleuse, brusquement contractée à la base du style (SM)	oblongue, un peu ventrue (SM)
graines : forme	oblongues (SM)	subglobuleuses (SM)

2) <i>Centaurium</i>	<i>Centaurium scilloides(...); C. portense</i> (Sta4)	<i>gr. pulchellum + tenuiflorum</i> (en 2 sp in FE)	<i>Centaurium erythraea</i> s.l. (var. capitata in PICr) (plusieurs subsp in FE)	<i>Centaurium littorale</i>	<i>Centaurium maritimum</i>
bio	pér., stolons	an., +- TAE [?]	an-bi, subrosetée	an-bi, subrosetée	an-bi, subrosetée
tige : section		4 angles tranchants (LeG)	tétragone (LeG) surtout vers le haut (SM)		[3]
F pétiole	jq 1 cm	toutes sessiles	id	id	id
limbe : nerv., forme	lancéolé [3 nerv.]	caulinaires lancéolé id. ; [les 3 larges et elliptique à 3 nerv.; ros.3-7 nerv. (FE ...)]	caulinaires id. ; [les 3 larges et proéminentes, surtout la médiane]	caulinaires <u>linéaires à 1 nerv.</u> ; ros. 1-3 nerv. (FE) [étroit]	[3 nerv. ; face inf. peu visibles sauf la médiane étroite et proéminente en carène]
apex limbes caulinaires			aigu à subaigu (Sta) ; [arrondi ou 1/5 sup un peu aigu]	obtus à arrondi (Sta)	[mi sup limbe plutôt aigu]
infl.	1-qq fleurs	<u>étagée</u> [c.anthèle]	+ corymbiforme, dense	+ corymbiforme	corymbiforme
pédicelle	pédicelle (FE)	pédicellé (LeG) ; assez long (SM) ; 1-4 mm (cleSta4)	sessile (LeG) ; très bref (SM) ; 0-1 mm (cleSta4)	sessile (LI) ; 0-1 mm (cleSta)	pédicellé (LeG)
S/ tube de P à l'anthèse	3/4 (FE)	peu < (LeG) ; c.= (SM FE)	1/2 (LeG) ; presque 1/2 + court (SM) ; 1/2-3/4 (FE)	-	long, S et P soudés ds partie inf (LeG) ; 3/4-1 (FE)
P : lobe	8-9 (FE) ; > 7 mm clé, 6-9 mm (Sta)	2-4 mm, petit	4,5-6 mm (Sta)	5-6,5 mm (Sta)	[2/3 cm]
P : couleur	+rose, rmt albinos	id [glt rose vif]	id	id	jaune
E / tube P (bof) (FE...)					
stigmate	large (section FE)	large (LeG FE)	large (LeG) ; étroitement arrondi, à c.conique à l'apex (Sta) ; [aussi large que long sur dessin de PICr]	largement arrondi, jq apex c.plat (Sta)	oblong-linéaire(LeG) ; étroit (long. > larg.) oblong (FE)
graines		brun (SM)	roux (SM)		

-*Centaurium x intermedium* = *C. erythraea* x *C. littorale* : peu fertile (Sta)

-*C. erythraea* x *C. pulchellum* : bien fertile (Sta)

-*C. littorale* x *C. pulchellum* et/ou *erythraea* x *littorale* x *pulchellum* (Sta)

Stace (ed4) ne signale pas d'intermédiaires entre *C.pulchellum* et *C. tenuiflorum* : c'est bizarre.

	<i>C. pulchellum</i>	<i>C. tenuiflorum</i> (comprend 2 subsp. in FE, selon rosette...)
hauteur	2cm - 2 dm(cFE); jq 2 dm, svt < 6 cm (cSta4)	jq 4 dm (cFE, cSta4)
tige	glt dichotome dans partie inf., à branches étalées (cleFE)	ramifié dans partie sup, à branches dressées (cleFE)
tige principale : EN	2-4 (FE cleSta4)	caulinaires 5-9 (cleFE, ccleSta4)
feuilles (+ longs en haut, FE)	0,2-1,5 cm, ovale à ovale-lancéolé, aigu (FE)	1-2,5 cm, ovale à elliptique, obtus à subaigu (FE)
branches : angles	toutes à 35-45°, infl. plutôt ouverte (cleSta4); parfois sans branche et 1 seule fleur (Sta4)	celles du haut 20-30°, infl. plutôt dense (cleSta4)
pédicelle	long (cleFE)	au moins 2 mm (FE) court (cleFE)
P : couleur	glt rose (cleSta4)	glt blanc (cleSta4)
P : lobes	2-4 mm (FE Sta4)	glt 3-4 mm (FE) ; 2,5-5 mm (Sta4)

3) <i>Cicendia s.l.</i>	<i>Cicendia filiformis</i> (FE Sta), <i>Exacum filiforme</i> (LeG)	<i>Exaculum pusillum</i> (FE Sta), <i>Exacum pusillum</i> (LeG), (<i>Cicendia pusilla</i>)
hauteur	1(2) dm (Sta)	1/2(1) dm (Sta)
plante : couleur	-	un peu glauque (LeG) ; vert pale (SM)
branches : port	- (LeG)	divergent (LeG)
branches : section	cylindracé (LeG)	faiblement tétragone (LeG)
infl (sp) : fleurs par cyme	2-3 fleurs (SM)	pluriflore (SM)
calice	campanulé, à lobes ovales pointus (LeG)	long, à divisions très profondes lancéolées linéaires, laches (LeG)
S : lobes / tube (car. de genre)	< (Sta)	> (Sta)
S dents (sp)	appliquées sur capsule, calice membraneux aux bords (SM)	ne s'applique pas sur capsule (SM)
P : dents (car. de genre)	étalées (SM)	svt connivents (SM)
P : lobes	ovales pointus (LeG)	concaves obtus (LeG)
P : couleur	jaune (SM)	jaunatre, blanchatre, rose ou lilas (LeG) ; rose (SM) ou blanc jaunatre (FVMA)
stigmate (car. de genre)	en tete (LeG) ; 1, pelté (Sta)	bilobé (LeG) ; 2 (Sta)
déhiscence	jq moitié (SM)	sur toute la longueur (SM)

Vinca	Vinca minor	Vinca difformis (FE) : " <i>intermediate periwinkle</i> " (Sta4) ; Vinca media (GG)	Vinca major
bio	[stolons]	[rhizomes + coulants]	[rhizomes + coulants]
	assez petite à moyenne, ligneuse à la base (LeG)	plus robuste que <i>V. minor</i> (Sta4)	sousfrutescente, assez grande (LeG)
poils	glabre (...)		c. 1/4-1/2mm, fragiles, sur tige et sur marge pétiole, limbe, S (...)
tiges	dures et c. ligneuses à la base, rameuses, glabres, les stériles couchées et parfois radicales, les florifères ascendantes (LeG) ; les stériles sarmenteuses, couchées, à la fin radicales, longues de 2-5 dm, les florifères dressées, courtes (1-2 dm) (SM)		ascendantes ou réclinées radicales, rameuses, c. glabres (LeG) ; les stériles très allongées, couchées, rampantes, les fleuries dressées, 2-3 dm (SM)
pétiole (c.idem)	très court (LeG SM)		court (LeG)
limbe : longu.	1,5-4,5 cm (FE)	2,5-7 cm (FE)	2,5-9 cm (FE)
feuilles : limbe forme	elliptique-lancéolé (LeG) ; coriace, lancéolé ou ovale-lancéolé, atténué aux 2 extrémités, obtus (SM) ; surtout lancéolé-elliptique (mais svt ovale sur stolons) (FE) ; [mi basal et mi apical de même forme]	ovale à lancéolé, plutôt étroitement lancéolé, base arrondie alors atténuée en pétiole (FE) ; [base +- arrondi, voire c. en coin]	cordiforme-ovale (LeG) ; molles, ovales, apex obtus, base cordiforme ou arrondi (cSM) ; surtout ovale à largement ovale... (FE)
limbe, nervures secondaires	[peu visibles]		[tendance pâle, et proéminentes en face inf. surtout dans mi basale du limbe]
limbe : pilosité (marge)	très glabres (LeG)	glabre ou marge courtement ciliée (FE)	faces glabres, à bords légèrement ciliés (LeG) ; pubescentes-ciliées sur les bords, glabres du reste (SM) ; cils 0,1-1mm (FE)
pédicelle/feuille[bof]	> (SM) ; souvent > (FE) [ou < ?]		< (SM FE) [ou = ?]
S : forme des divisions	assez court, glabre, lancéolé (LeG) ; glabre, lancéolé, obtus, << tube P (SM) [1/3]		linéaires-subulées, ciliées (LeG) ; ciliées, linéaires (SM)
S : longueur / tube P	assez court (LeG) ; << tube P (SM) [1/3]		presque aussi long que le tube de la corolle (LeG) ; = tube P (SM) [ou 3/4]
S : long. lobes	3-4(5) mm (cleFE) ; [2 x]	5-14 mm (FE) ; [c.4 x]	7-17 mm (FE) ; [c(5-)10 x]
S : poils	glabre (cleFE)	<ou=0,2 mm(cleFE) ou glabre(FE)	0,5-1 mm (cleFE)
corolle : diamètre	assez médiocre (LeG) ; 2,5-3 cm (FE)	3-7 cm (FE)	assez grande (LeG) ; 3-5 cm (FE)
corolle : lobes forme (bof)	cunéiformes, bien tronqués (LeG) ; obliquement tronqués (FE)	aigus ou obliquement tronqués (FE)	obovales, très obtus (LeG) ; obliquement tronqués (FE)
corolle : couleur	bleu (LeG) ; glt bleu (FE) [ou blanc]		bleu(LeG);glt bleuatre-pourpre(FE)
corolle : tube	9-11 mm (FE)	12-18 mm (FE)	12-15 mm (FE)
anneau stigmatique : couleur (à vérifier)	blanc (LeG)		orangé (LeG)
habitat	bois, haies (GG)	échappé d'ornement	id.

Daniel Chicouène

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