

Primulaceae :

dernière mise à jour juin. 2021, Daniel Chicouène, dc.plantouz

Plan de cette page :	p. :	à jour :
famille	1	dec.2020
Lysimachia dressées, naines à stolons	"	2015
Anagallis gr. arvensis	2	"
Primula	3	" (-juin 2021)
	4	2015

<i>Primulaceae</i>	sp.	bio (terrestre sauf contraire)	phyllotaxie	limbe (entier sauf contraire)	P	fruit (capsule)
<i>Primula</i>	3...	rosette plagio.	1	limbe +- décur.	souvent jaune	5 valves
<i>Hottonia</i>	1	tige aquatique	c.+ - vertic.	pennatiséq.	surtout lilas	valves adhé. au sommet
<i>Cyclamen</i>	1...	ros.sur tuber.	1	+coeur	rouge +-	valves réfléchies
<i>Lysimachia*</i>	c.3	rh.	1-vertic.	long	jaune	2à5 valves
"	2	st.	2	court	"	
<i>Anagallis*</i>	c.2	pivot à st.	2 à 3	court	rouge à bleu	pyxide
<i>Centunculus*</i> (<i>Anagallis FE</i>)	1	pivot	1	court	réduit	"
<i>Glaux*</i>	1	rh.(+st.)		oblong	T +-rose (pas de P)	5 valves
<i>Asterolinum</i>	1		2	lancéolé	+blanc	valves, S et P persistant
<i>Samolus</i>	1	rosette ou c.	1	limbe +- décur.	blanc	5 valves

*Certains auteurs récents ramassent plusieurs genres au sein de *Lysimachia*.

<i>Lysimachia dressées</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Lysimachia punctata</i>	<i>Lysimachia ciliata</i>
rhizomes	[lepto-mésomorphes]	courts (Sta) [pachymorphes]	longs (Sta)
tige	-	creuse (FVMA)	creuse (Fo)
feuilles	subsessiles (FVMA)	courtement pétiolée (FVMA)	
herbe (feuilles) pilosité	pubescente (FVMA)	velue glanduleuse (FVMA Fo)	glabre (Sta) ; seuls les pétioles sont velus (Fo)
infl.	panicule terminale (FVMA) ; [pyramidale IL 2/3]	par 3-4 à l'aisselle des feuilles sup. (FVMA) ; fleurs glt par 2 ou plus (FE) ; [cylindrique]	(idem punctata, Sta) ; (fleurs par 1(-2), FE)
pédicelle	grêle, < ou = 1cm (FVMA)	1.5-2 cm (FVMA)	> 2 cm (Sta)
fleurs (-mères)	5-mères (Bugn)	5-mères (Bugn)	7-mères (Bugn)
S : lobes	lancéolés-acuminés (FVMA) ; pubescents glanduleux (Sta)	oblongs-lancéolés, aigus ou acuminés (FVMA) ; pubescents glanduleux (FVMA Sta)	glabres (Sta)
S : bords	ciliés, rouges (FVMA) ; orange (Sta)	non (FVMA) ; vert uniforme (Sta)	
fleur diamètre	1.5 cm (FVMA)	3.5 cm (FVMA)	
corolle (c. Sta) les 3 sp ont la même longueur			
P	non ciliés (FVMA)	ciliés-glanduleux (FVMA)	
capsule/calice	= (Bugn)	< (Bugn)	

<i>Lysimachia</i> naines à stolons	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Lysimachia nemorum</i>
tige : longueur...	assez petite ou moyenne, tige rampante (LeG) ; 1-6 dm (SM)	assez petite, tige couchée (LeG) ; 1-4 dm (SM)
tige : section	anguleuse (LeG) ; quadrangulaire (SM God) ; [pousses végétatives glt carrées avec cotes-ailes, florifères en rectangle (de 2 sur 1) presque ailé]	cylindracée (LeG...), à 2 angles (God) ; [glt 4 cotes et 2 faces bombées larges opposées]
tige : port	couchées (God)	redressée au sommet (SM God)
plante : couleur		luisante (SM)
limbe : forme	arrondi ou largement ovale (LeG) ; suborbiculaire, entier (SM), qq fois base en coeur (God) ; apex obtus ou arrondi (Sta)	largement ovale, un peu pointu (LeG) ; ovale-aigu, finement serrulé (SM) ; apex aigu ou subaigu (Sta) ; entier (God FVMA) ; bord rude (God) ; [marge à petites aculéoles]
limbe : glandes	ponctué de brun (SM) glandes glt noires (Sta)	
pédicelle	silloné au sommet, = ou > F (SM) ; < F (FVMA), peu < F, 4-angles (God)	fin, fructifère recourbé (LeG) ; filiforme, > F (SM God), recourbé et flexueux à maturité (SM)
S : lobes [longs de 4-5 mm]	cordiforme-ovale aigu (LeG) ; divisions ovales-aigues, base en coeur (SM), acuminés, ponctués de brun (God) ; [c. aussi larges que longs]	linéaire subulé (LeG) ; divisions lancéolées-linéaires, acuminées, serrulées (SM) ; [c. 3-5 fois plus long que large]
corolle : diamètre	8-18 mm (Sta)	5-8 mm (Sta)
corolle : forme	roue (SM) ; subcampanulée (FVMA)	roue (SM FVMA)
P forme	ovale, très obtus (LeG)	ovale, obtus (LeG) ; obtus (God)
P	1-2 fois plus long que S, couverts de glandes jaunes c. sessiles (SM) ; munis intérieurement de points jaunes glanduleux (God) ; [tendance à se chevaucher, tendance campanulée]	> S, serrulés (SM) ; finement glanduleux sur les bords (God) ; [se chevauchent peu ou pas (plus étroits) ; tendance rotacée]
E	filets soudés à la base (LeG) ; filets soudés qu'à leur base, ne couvrant pas l'ovaire (SM c.God)	filets libres (LeG)
capsule	5 valves (SM)	comme à 2 valves, l'une bifide et l'autre trifide (LeG) ; < S, 2 valves, l'une bifide, l'autre trifide (SM)
graine	noirâtre, anguleuse, grossièrement chagrinée (SM)	brune, obconique, comprimée, couverte de tubercules papilleux (SM)

Anagallis : les feuilles ont leur face inf avec des taches plus ou nettes.

<i>Anagallis arvensis</i> s.l.	<i>Anagallis arvensis</i> (FE), <i>A. arvensis ssp arvensis</i> (Sta3), <i>Lysimachia arvensis</i> (Sta4)	<i>Anagallis foeminea</i> (FE), <i>A. arvensis ssp foeminea</i> (Sta3), <i>A. arvensis var. coerulea</i> (LeG), <i>Anagallis coerulea</i> (SM), <i>Lysimachia foeminea</i> (Sta4)
port	couché ou ascendant (LeG)	bien ascendant (LeG)
couleur tige & feuilles	[vert franc]	[tendance un peu glauque]
phyllotaxie : par	[toujours vu opposées]	[opposées ou souvent par 3 si vigoureux]
feuille : nervures	3 (SM)	5 (SM)
feuille : largeur	[max vers le milieu]	moins large (LeG) ; [max sous le milieu]
feuilles sup : forme	ovale à lancéolé (FE)	glt lancéolé (FE)
feuille : ponctuation à la face inf.	noir (SM)	brun (SM)
pédicelle / F axillante	> (LeG SM FVMA) ; à anthèse, glt > (FE)	< (LeG) ; c. = (SM) ; < ou = (FVMA) ; à anthèse, glt < (FE)
dents des S en bouton	ne recouvrent pas P (FVMA) ; S ne cachent pas P (FE)	recouvrent P (FVMA) ; S cachent P = concealing P (FE)
P / S	dépasse peu (SM)	égal (SM)
P : diamètre	jq 1,4 cm (FVMA)*	jq 1,2 cm (FVMA) ; (2)4-7(10) mm (FE)
P : couleur	svt rouge, parfois rose, blanc, bleu (...Sta, c. LeG FE)	bleu (...FE Sta)
P : largeur	largement obovales, bords se recouvrant (FVMA) ; ovale à elliptique (FE)	étroitement obovales, bords ne se recouvrant pas (FVMA) ; en coin (FE)
P : forme des marges	entier ou légèrement crénelé (SM) ; entier à crénelé (Sta) ; entier ou denté ou crénelé (FE)	denticulé (SM) ; crénelé-denté à denticulé (FE) ; crénelé à denticulé (Sta)
P : poils des marges	cils glanduleux (LeG) ; ciliés glanduleux (SM) ; 3 cellules (FVMA) ; glt nombreux, tjs à 3 cellules, la terminale globuleuse (FE) ; nombreux poils de 3 cellules, la distale globuleuse et glanduleuse (Sta)	non glanduleux (SM) ; absents ou rares, glt 4, rmt 3 cellules, la terminale allongée (FE) ; crénelés à denticulés, poils épars de 4 cellules, la distale ellipsoïde et glanduleuse (Sta)
E : poils des filets	(cf CIBA GEIGY : Hafiger, Dicot weeds)	
capsule : nervures	5 (LeG FVMA)	> 5 (FVMA)
habitat	lieux cultivés, surtout un peu acide, parfois pelouses sèches	lieux cultivés ou rudérale sur Ca

Anagallis x doerfleri : intermédiaire stérile (Sta3) et P rouge, *Lysimachia x doerfleri* (Sta4).

**Anagallis arvensis* : en pelouses sèches, surtout littorales, il existe des individus diversement plus petits ("*parviflora*" de certains auteurs pour les plus petits) dans toutes leurs parties (en particulier feuilles et fleurs) qu'en sol fertile (un peu eutrophe et profond).

<i>Primula</i>	<i>Primula vulgaris grandiflora Lam , acaulis</i>	<i>Primula elatior</i>	<i>Primula veris officinalis</i> ABauct. Dupt)
feuilles base	rétrécissement graduel (Bor LI Sta FE)	moins graduel et svt +- abrupt (Bor LI Sta FE)	rétrécissement brutal (Bor LI Sta)
feuilles poils à face sup.	glabrescente (SM)		glabrescente sauf nervure médiane velue (SM)
inflorescence	hampe extrêmement courte mais existant tjs, ne s'allongeant jamais (God.)	ombelle... (God.)	ombelle... (God.)
infl. fleurs orientation	dressées (God)	penchées d'un même coté (God)	penchées d'un même coté (God)
bractées	étroites et subulées (God)	petites, lancéolées, subulées (God)	petites, ovales, longuement subulées (God)
pédicelles poils	>> diamètre du pédicelle (Bréb)	> diamètre du pédicelle (Bréb) [je trouve < : =3/4 du diamètre]	poils très courts laineux (Bréb)
pédicelles poils	long shaggy (raboteux rugueux) (FE)	courts fins plutôt crispés (FE)	courts fins droits (FE)
pédicelles [poils]	la plupart c. 2 mm	[1/2(-1) mm]	la plupart 1/4-1/2 mm
fleur [parfum]	odeur	c. inodore (Bréb Bor LI)	odeur plus forte et différente (un epu citronnée)
S forme en long		non enflé et appliqué sur le tube des P (God LI)	enflé et très ouvert (God LI SM)
S [forme en long]	non renflé (ou à peine)		renflé (double diamètre à mi hauteur)
S couleur	+uniformémnt vert pale (FE Sta)	vert pale avec nervures foncées (FE Sta) ; transparent dans les intervalles (God), blanchâtre dans les sinus (LI)	uniformément vert pale (FE Sta God)
S soudure : dents / tube	égalant presque le tube (God Bréb)	1/2 "moitié du tube" (God)	1/2 "moitié du tube" (God)
S [dents/S]	2/5 (> 1/3 FVMA)	1/3	1/4-1/3 (1/4 FVMA)
S [tube carène de nerv. médiane]	ailée (dans mi inf en particulier)	[carène non ailée]	à peine ailée
S [dents allongement : nb de fois plus long que large]	c. 3 fois	1-1.5 fois	c. 1.5 fois
S lobes forme	longuement acuminés, subulés à pointe fléchie en dedans (God)	lancéolé, acuminés, subulés (God)	ovales et brièvement mucronés (God)
S lobes forme	rétrécissement progressif (FE)	acuminé (FE) [acumen 1 mm in herbier AB]	aigu apiculé (FE)
[P tube / S] (pleine anthèse)	> ou = (c.= Bor, FVMA)	< ("S atteint la moitié du tube", Bréb !!!) ; "dépasse à peine le milieu du tube" Bor FVMA) [je trouve 4/5]	<
[P lobes / tube]	= (id. God)	1/2 (c. = God)	1/3 (< God)
P corolle	2-4 cm (FE Sta)	15-20 mm (FE Sta)	8-15 mm (FE Sta)
P lobes couleur dominante	glt jaune pale (id.God)	plus pale que variabilis (LI id.God)	jaune vif (id.God)
P tache orange à la base du lobe	+ (God clé Bor)	non (God clé Bor) ; [je trouve un peu]	+ (God clé Bor)
P gorge	plissée (God)	un peu dilatée, jamais plissée (God)	plissée (God)
P corolle		sans pli (serré ?) à la gorge (FE)	plissée (FE)
P lobes orientations	c. plan (clé Bréb, Bor, LI)	plan (clé Bréb, Bor, LI)	concave (Bréb God), entonnoir Bor)
P lobe échancrure	en cœur renversé (God)	à peine émarginé (God)	en cœur renversé (God)
[P échancrure]	1-2 mm	< ou = 1 mm	1 mm
style poils	glabre (Bor, FVMA)	pubescent (Bréb) ??? glabre (Bor) ???	glabre (Bréb) ; poils courts étalés (Bor) velu (FVMA)
capsule Long. / tube S	= tube S qui est très appliqué (God)	> tube qui est étroitement appliqué (God)	< tube S qui en est très écarté (God)
capsule Long		> ou = S (FE Sta)	< S (FE Sta)
capsule mure	lying near ou sur le sol avec des graines visqueuses (FE Sta)	+ - dressées avec graines dry(FE Sta)	id. (FE Sta)
pédicelles fructifères	réfléchis (FVMA)		dressés (FVMA)
écologie	mésophile, acidocline	hygro (calci)	mésophile, calcicline

Stace : *x media = elatior x veris* ; *x murbeckii = les 3* ; *x polyantha (x tomanasinii) = vulgaris x veris*

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