

DIALYPETALES Polygala + Impatiens : 2 familles à peu d'espèces

(dernière mise à jour mars.2015, Daniel Chicouène, dc.plantouz)

<u>Plan de cette page :</u>	p.	
Polygala : les 2 groupes	1	
P.serpyllifolia / vulgaris	2	
P.vulgaris / oxyptera	3	
P. calcarea / austriaca	4	
Impatiens	"	

<i>Polygala</i> groupes	<i>serpyllifolia + vulgaris s.l. + comosa</i>	<i>calcarea + austriaca-amarella</i>
tige : architecture	entre-noeuds tous allongés (pas de rosette mais parfois des feuilles opposées possibles) (c.cleFE...)	<u>rosette</u> près ou à la base (cleFE Sta3)
<u>feuilles : inf. / sup.</u>	plus petites (voire égales et parfois tombées pour <i>P. comosa</i>) [surtout plus courtes, de 2 x ?]	celles la rosette plus grandes que les sup.(cBor ...) [surtout plus larges]
limbes inf. : apex	angle plutôt aigu (cBor...)	obtus-arrondi (cBor cSta3)
ailles (S int.) : nervures	anastomosées vers les marges (Sta3 : serp. + vulg.) [parfois irrégulier ou que d'un coté? pour <i>comosa</i>]	sans anastomoses, ou peu anastomosées et pas spécialement près des marges

<i>Polygala</i>	<i>Polygala serpyllifolia</i> , <i>P. depressa</i> in SM	<i>Polygala vulgaris</i> s.l.
plante		plus robuste que <i>serpyllifolia</i> , y compris fleurs (cPICr)
tige	greles, étalées, diffuses, rameuses, rmt nues à la base (SM) ; décombante ou ascendante	couchées à la base plus redressées, étalées (SM) ; ascendante à dressée
plante : saveur	herbacée (SM)	herbacée (SM)
plante : poils	glabre (SM)	presque glabre ou pubérulente (SM)
feuilles inf. : phyllotaxie	c opposées (cGG) ; la plupart opposées (SM) [et décussées sur axe tetragone]	alternes (GG)
feuilles inf. : forme	obovales ou oblongues, atténuées à la base (SM)	courtes, elliptiques ou spatulées (SM) ; petites, obovale (PICr)
feuilles sup...	lancéolé ou linéaire oblong (SM)	linéaire-lancéolé (SM) ou +- elliptique-lancéolé (PICr)
feuilles inf/ sup	< ou = à la plupart des sup (FE)	< ou = à la plupart des sup (FE)
grappes	terminales + des subterminales ou pseudolatérales (GG?) ; d'abord terminales, puis longuement dépassées par les rameaux et les grappes axillaires (SM) ; toutes terminales ou qq subterminales ou pseudolatérales (FE)	toutes terminales (GG FE)
inflorescence : Lgr	1-3(4) cm (FE)	1/2 dm (cFE) ; dressée à ascendante, longue à fleurs espacées (cPICr)
inflorescence : nb fl.	3-10 fleurs (GG FE)	10-40 fleurs (FE)
bractéoles/pédicelle à l'anthèse	< (GG SM FE) [la médiane 1/2]	la médiane = (GG) ; légèrement sup. (et < boutons) (cFE) [1 1/2]
bractéoles	colorées, très petites (SM)	ovales-acuminées, caduques, la moyenne plus longue ne faisant jamais saillie au sommet de la grappe (SM) ; caduques (FE)
fleurs couleur	bleu pale ou blanc (SM)	bleu ou rose (SM)
S externes ("S")	c.2 mm (cPICr)	c.3 mm (PICr)
S internes = ailes	c.5 mm (cPICr)	(3)4-7(8) mm (PICr) ; ssp <i>vulgaris</i> : 6-8,5 mm ssp <i>collina</i> : 4-6 mm (PICr)
ailes (à 3 nervures)	nervure moyenne largement anastomosée avec les latérales, les latérales ramifiées et anastomosées entre elles (SM)	3 nervures anastomosées en arcades au sommet, les latérales à ramifications nombreuses, anastomosées en réseau (SM)
E / lobules		exertes (PICr, + dessin : 206)
ailes / capsule	plus étroit et + long que capsule (SM cPICr)	+ long et + large que capsule (SM) ; long.= et largeur > ou = (PICr)
lobes latéraux de l'arille	un peu aigus (SM) ; 1/3 graine (SM FE)	aigus ou subobtus (SM) ; 1/3 graine (SM FE)
graine (appendice exclu)	ovoïde (FE)	oblong ellipsoïde (FE)

Pour *vulgaris* dans FE : contradiction entre clé ("bractées n'excédant pas les pédicelles à l'anthèse") et description ("dépassant légèrement").

vulgaris x calcarea = sterile (Sta) ; *vulgaris* à 2 ssp in Sta, PICr...

<i>Polygala gr. vulgaris</i>	<i>Polygala vulgaris</i> type (LeG) ; <i>P. vulgaris</i> (Bor) ; <i>P. vulgaris ssp. vulgaris</i> (Sta3)	(intermédiaire in LeG)*	<i>vulgaris var. oxyptera</i> (LeG) ; <i>P. oxyptera</i> (Bor) ; <i>P. vulgaris ssp. collina</i> (Sta3)
tiges			moins longues (LeG)
tiges : port	redressées (cle Bor)		diffuses (cle Bor), étalées (Bor)
tiges : hauteur	2-4dm (Bor)		1-3dm (Bor)
feuilles	inf. elliptiques, < aux sup. ; les sup lancéolées-linéaires (LeG) ; linéaires-lancéolées, les inf qqfois elliptiques ou spathulées (Bor)	inf. obovales, les sup oblongues-lancéolées (LeG)	un peu moins étroites (LeG) ; inf. petites, éparses, obovales, les sup linéaires-lancéolées (Bor)
grappe	lache, allongée unilatérale, à bractées caduques (Bor)		lache (Bor)
ailles (<P chez les 2, LeG)	ovales, un peu mucronées (LeG) ; elliptiques obovales, veinées (Bor)	très obtuses (LeG)	cunéiformes, elliptiques aigues (Bor)
<u>ailles / capsule</u>	plus longues et plus larges (LeG Bor) ; plus larges (cle Bor) ; aussi larges (Sta3)	couvrent, sans la dépasser, la capsule à maturité (LeG)	et plus courtes et plus étroites (LeG) ; plus étroites et à peine plus longues (Bor) ; plus étroites (cle Bor) ; distinctement + étroits (Sta3)
S internes	6-8,5 x 3,5-5 mm (Sta3)		4-6 x 2-3,5 mm (Sta3)
S internes : nb d'aréoles inter- veinules	6-20(Sta3)		4-8(Sta3)
corolle : nb de lobules	14-32(Sta3)		8-16(22)(Sta3)
capsule	cunéiforme obcordée (Bor)		obcordée (Bor)
anthèse	avril, juin (Bor)		mai, sept (Bor)

*"Le *Polygala* de 5-7 cm, qui croit dans nos dunes, tient le milieu entre la variété et le type" (LeG).

Les caractères du variant *oxyptera* sont constants ex. en Pologne, mais pas par ex. en Grande Bretagne (FE)

NB : contradiction entre LeG et Bor sur la longueur des ailles / capsule.

<i>Polygala</i>	<i>Polygala calcarea</i>	<i>austriaca</i> (Bor GG) ; <i>amarella</i> (FE)
hauteur	1-3dm (Bor)	1 dm (Bor)
tiges : port	diffuses, à rameaux axillaires dressés (Bor)	étalées ou dressées (Bor)
feuilles inf.: distance	diffuses, svt nues inférieurement, à axe central stérile, très court, produisant à l'aisselle des feuilles sup des rameaux florifères dressés ; les caulinaires larges, obové, obtus, +- rapprochées en <u>rosette</u> , feuilles raméales étroites, lancéolées (SM) ; la rosette est glt portée par une portion sans feuilles, décombante (cle FE) ; rosette basale nette jq mi été (PICr)	rosette étalée (Bor) ; la rosette est basale (cle FE)
plante : poils feuilles	c glabre (GG SM) ; feuilles glabres ou poils épars (FE)	glabres (FE)
grappe	lache (GG)	
inflorescence : Lgr	dressée, courte, fleurs crowded à l'apex (PICr)	
bractéoles/pédicelle	les 2 latérales plus courtes, la <u>moyenne</u> > <u>pédicelle</u> (GG)	les 2 latérales plus courtes, la moyenne = pédicelle (GG)
fleur		très petite (Bor) ; 2-4 mm (FE)
S internes = ailes	c.5 mm (FE)	2-5mm en fruit (FE)
ailes : forme	obovales (Bor)	elliptiques (Bor)
ailes (à 3nervures) : nervation	obovales, à nervure moyenne ramifiée et anastomosée au sommet avec les latérales ; celles-ci à ramifications nombreuses en dehors, anastomosées entre elles (GG SM) ; 3 nervures principales, les latérales se ramifiant en veines anastomosées (Bor) ; sans anastomoses ou peu, et pas avec les bords (Sta)	3 nervures libres, simples ou à peine ramifiées (GG)
E / lobules	contenus dans la fleur (PICr)	
ailes / capsule	+ long (SM)	2 fois + étroites et plus courtes (GG) ; glt beaucoup + étroites (FE)
arille : lobes	aigus (Bor)	obtus (Bor)
lobes latéraux de l'arille / graine	presque 1/2 (Bor SM) ; 1/2 (FE)	presque 1/4 (Bor) ; 1/4 (GG)
capsule : base	rétrécie (cle Bor)	arrondie (cle Bor)
capsule	4-6mm (FE)	3-4mm (FE)

<i>Impatiens</i> (an.)	<i>glandulifera</i>	<i>noli-tangere</i>	<i>capensis</i>	<i>parviflora</i>
hauteur	1-2 m	1/2 - 1 m	1 m	1/2 - 1 m
phyllotaxie	2 ou verticillé	alterne		
P couleur	pourpre (FVMA) à blanc (Sta)	jaune et taches brun ou rouge	orange et taches brun	jaune pale (FVMA Sta)
P dim.	2,5-4 cm (Sta)	surtout 2-3,5 cm (Sta)	surtout 2-3,5 cm (Sta)	c1 cm (FVMA Sta)

+ parfois autres sp des jardins, dont *balfouri* (proche de *glandulifera* mais feuilles plutôt alternes)

Daniel Chicouène

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