

Liliiflorae + Arum :

(dernière mise à jour avril 2017, Daniel Chicouène dc.plantouz)

<u>Plan de cette page :</u>	p.:	à jour :
<u>Liliaceae sec. FE :</u> genres	2	2015
Asphodelus	3	"
Gagea	4	"
Tulipa,	5	"
Scilla	5	"
Hyacinthoides	6	avril 2017
Muscari	"	2015
Allium tout	7	"
-A.porum/ampel./polyant.	8	"
-A.sphaerocephal./vineale	"	"
Polygonatum	9	"
Asparagus	"	"
<u>Amaryllidaceae :</u> genres	10	2015
-Narcissus	"	"
<u>Iridaceae :</u> genres	"	"
-Romulea	11	"
-Iris	"	"
-Gladiolus	"	"
Arum	12	"

Comparaison des Liliacées dans quelques références :

Coste	Fournier	Corillion	F.E.	Stace (1997)	
Liliacées	Liliacées	Liliacées	Liliaceae	Liliaceae	
Colchicacées	"	"	"	"	
Asparaginées	"	"	"	"	
"	"	Trilliacees	"	"	
Amaryllidées	Amaryllidacées	Amaryllidacées	Amaryllidaceae	"	

Liliaceae	souter.	tige	feuilles	inflorescence	bractée	fleur	-mère	T soudure	T nerv.	filet	anthère	style	fruit	loges
<i>Colchicum</i>	glt corm	ros.		glt 1flr		ov.sout.	3	0			dorsif.	3	caps. septicide	n
<i>Narthecium</i>	rh.	ros.?	ensif.	1 grappe cyl.			3	0		poils	basif.	court	caps. loculicide	n
<i>Asphodelus</i>	Rtub	ros.	lin.	1 gr.cyl.(+br.)	scarieuse		3	0,±			dorsif.		caps. loculicide	2
<i>Anthericum</i>	R tub ?			1 pan.pyr.			3	0	3		dorsif.		caps. loculicide	3-6
<i>Simethis</i>	tub.non b.	ros. ou ±	lin.gaine	1 pan.corym.			3	c.0	3 ?	poils	dorsif.		caps. loculicide	n
<i>Gagea</i>	b	sub		1,1omb.-gr		±dressé	3	0			basif.		caps. loculicide	n
<i>Tulipa</i>	b	sub		glt 1			3	0		(poils)	basif.	≈ nul	caps. loculicide	n
<i>Fritillaria</i>	b	sub		1,1gr.paucifl		pendante	3	0			basif.		caps. loculicide	n
<i>(Lilium)</i>	b	sub		1,1gr.			3	±			dorsif.		caps. loculicide	n
<i>Ornithogalum</i>	b	ros.		1 gr.-cory	1,peu colorée		3	±			dorsif.		caps. loculicide	n
<i>Scilla</i>	b	ros.		1,1gr(cory)	0-1		3	±			dorsif.		caps. loculicide	1-10
<i>Hyacinthoides</i>	b	ros.		1 gr	2		3	±		adné 1/3-2/3	dorsif.		caps. loculicide	n
<i>Muscari</i>	b	ros.		1 gr.-épi			3	>1/5		adné 1/2	(dorsif.)		caps. loculicide	2
<i>Allium</i>	b	ros.	gaine	1 omb	1 spathe		3	0,±		adné 1/4 ?	dorsif.	gymn obas.	caps. loculicide	1-2
<i>Convallaria</i>	rh.	ros.	gaine	1 gr.			3	2/3			±basif.		baie	3
<i>Polygonatum</i>	rh.	TA		x1 ou x corymbes			3	9/10			basif.		baie	3 ou n ?
<i>Paris</i>	rh.	ros/TA		1			±4	0				3-4(5) *	baie	4
<i>Asparagus</i>	"rh."	TA	cladodes	x		(dioïque)	3	la base			dorsif.		baie	1-6
<i>Ruscus</i>	rh.	TA lign.	cladodes	x1(-2)/clad.		dioïque	3	0 ? = libres			Rouy 3		baie	1

. Le nombre de graines par loges est également à prendre en compte (svt n ; 2 pour *Asphodelus*, *Muscari*, 1-2 pour *Allium*)

* plusieurs styles dans clé (?) ou style très court et stigmates très longs (selon auteurs)

Asphodelus inspiré de Diaz Lifante & Valdes, 1996, mais pour *arrondeaui*, vérifier si existerait Ti persistant jq fructification, bractées noires, capsules que 10-16mm à section triangulaire ?

Grenier & Godron	<i>sphaerocarpus</i> GG		
Jordan	<i>deseglisei</i>	<i>occidentalis</i>	
Rouy	<i>albus</i> var. <i>deseglisea</i>	<i>albus</i> var. <i>occidentalis</i>	<i>albus</i> var. <i>arrondeaui</i>
Diaz L. & V.	<i>albus</i> ssp <i>albus</i>	<i>albus</i> ssp <i>occidentalis</i>	<i>macrocarpus</i> (ssp <i>macrocarpus</i> var <i>arrondeaui</i>)
Partie proximale des tubercules	mince	épaisse	partie proximale plus épaisse que la distale
axe de l'inflorescence	nettement strié	strié	
pédicelle fructifère	9-15 mm	13-19(-22) mm	6-17(-19) mm
pédicelle fructifère	dressé, c. droit	dressé ascendant	dressé étale
Capsule longueur	6.5-10(-11) mm	8,5-13 mm	(9-)12-18(-19) mm
Capsule largeur	6-9(-11) mm	7-9.5 mm	(9-)12-18(-20) mm
capsule	ovoïde ou ovoïde-oblongue	ellipsoïde, oblongue ou ovale-elliptique	globuleuse ou elliptique globuleuse, avec un somme +- tronqué
Capsules jeunes	vert sombre (brillant)	vert orange...	
Capsules jeunes apex	trilobé	tronqué	
Valves après la dehiscence...			
Répartition MA	- A. sph. Dx-Sèvres lectotype - embouchure de la rivière de Vannes (Gay)	-LA Nantes (LI) -IV .Terre Gris Poligné (Humbert) .rochers du Theil près Redon (abbé Lelièvre) - Sarthe - Vendée	Fin M&L Manche Mo

<i>Asphodelus</i>	<i>Asphodelus albus</i>	<i>A. macrocarpus</i> (LI herbier) <i>Asphodelus arrondeaui</i> (LI5)
feuilles : couleur... (bof)	glauque (LI5)	peu glauque, ord. flasque (LI5)
phyllotaxie adulte	spiralé (FVMA)	distique (cFVMA)
limbe : face sup	[+- arrondi en gouttière]	[+- en V]
infl.	ord. lache (LI5)	serré (LI5)
bractéole : couleur	[rouille à brune]	noiratre (LI5) ; [fauve à rouille]
bractéole	[enroulée, très engainante autour du pédicelle comme une préfeuille]	[plane large, et préfeuille semble indépendante]
diamètre pédicelle florifère		[moitié plus gros]
bouton forme	[cylindrique]	[renflé vers les 2/3 et rétréci vers le 1/4]
bouton parenchyme	[blanc à nerv. verte]	[crème à nerv. +- rosée]
P : couleur (bof)	blanc (LI5)	légère teinte rose (LI5)
P : orientation	[les 9/10 de la longueur à 45°]	[les 4/5 étalés réfléchis]
T ext.	onglet graduel (LI5)	onglet brusque (LI5) [sur 2-3 mm]
T externes : nervure / apex	[s'arrete à 1/2(1) mm]	[atteint l'apex]
P des fleurs fanées	[appliqués sur plus de la moitié inf.]	[+- étalés]
anthères : couleur	livides (bof)	orangées
ovaire à l'anthèse :	4 mm	6 mm

longueur (bof)		
capsule	ovale, c. 10 x 7 mm, vert terne plombé (LI5)	sphérique, 12-13 mm, brun luisant (avant maturité) (LI5) [jq 16-17mm]
pédicelle : longueur / capsule et absolu	>> capsule, 15-17 mm (LI5) ; [1 1/2 cm, 1 1/2 capsule]	c= capsule (LI5) ; [1 - 1 1/4 cm, 2/3 - 1 capsule]
pédicelles : port	ascendant (LI5) [dans sa mi inf, surtout dans mi inf de l'infl, svt droit en haut d'infl.]	droit (LI5) ; [svt ascendant dans sa mi inf dans 1/4 inf de l'infl., ou vers 1/5 ou 4/5]
pédicelle : articulation	[à 2/5]	[nulle, ou rupture svt à la base]

La zone d'élargissement des P int. serait peut-être à envisager.

Gagea	Gagea bohemica	Gagea arvensis
feuilles radicales	(1)2(3), canaliculées, obscurément carénées (GG)	1-2, filiformes, sillonnées (GG)
feuilles caulinaires	2-5, alternes (FVMA...) ; 3-4 (GG)	2 feuilles involucrales subopposées (FVMA...)
hampe hauteur	1/2 dm (c. Bor...)	1 dm (c. Bor...) ; 1-2 dm GG)
pédoncules	glt simples (Bor)	ramifiés (Bor)
nb fleurs	1 (rarement 2-6) (FVMA); rarement 2 (GG)	3-10 (FVMA)
tépales : forme apex	obtus (GG Bor)	aigus (GG Bor)

<i>Tulipa sylvestris</i>	<i>Tulipa sylvestris</i>, <i>ssp sylvestris</i> (FE)	<i>Tulipa australis</i> (FVMA), <i>sylvestris subsp. australis</i> (FE) <i>Tulipa Celsiana</i> (GG p.p. ?)
plante	plus grand dans toutes ses parties (FVMA)	plus petit (FVMA)
tige hauteur	4-6 dm (Bor)	1-3 dm (Bor)
tige diamètre	≥ 2,5 cm (FE)	≤ 2 cm (FE)
feuilles	-	glaucescents (Bor)
F inf largeur	≥ 2 cm (FE)	< 1-2 cm (FE)
fleurs avant l'anhèse	penchées (GG)	dressées (GG)
Tépales ext : couleur	parfois traces vertes sur le dos (FE)	parfois traces roses ou pourpre (FE)
Tépales : couleur	jaune c. uniforme (Bor)	jaune dedans, rougeâtre dehors (Bor)
Tépales	largeur très inégale (GG)	-
Tépales int.	3-7 cm x 2 cm (c.FE)	2-3(4) cm x 1 cm (c.FE)
filet	1 cm (c.FE)	1/2-3/4 cm (c.FE)
anthère	4-9 mm (FE)	2,5-4mm (FE)
capsule	3 x 1.5 cm (GG)	aussi large que longue (GG) ; 1-2 cm de long (Co)

GG signalent en plus pour les bulbes "sans stolons" pour *sylvestris* et "émettant des stolons après l'anhèse" pour *Celsiana* : bizarre ; *sylvestris* s.l. = souvent stolonifère in FE.

Scilla	Scilla autumnalis	Scilla verna	Scilla peruviana
	<i>subgen. Prospero (FE)</i>	<i>subgen. Scilla (FE)</i>	<i>id.</i>
racines	pérennes, ramifiées (FE)	annuelles simples (FE)	id.
hauteur	1/2-2 dm (FVMA FE)	1/2-2 dm (FVMA)	jq 5 dm (FVMA FE)
tige : surface	base scabre (FVMA clé)	lisse (FVMA clé)	lisse (FVMA clé)
feuilles : phéno	ne se montrant en gal qu'après la floraison (LeG)		
feuilles : forme	linéaires (FVMA FE)	linéaires (FVMA FE) et un peu canaliculées (LeG)	linéaires oblongues à lancéolées (FVMA FE)
feuilles : nb	5-10 (FE)	2-7 (FE) 3-6 (FVMA)	
feuille : long.	1/2-1 dm (cFE)	1/2-2 dm (cFE)	1/2 m (cFE) ; > tige (FVMA)
feuille : large	1-2(4)mm (cFE)	2-5 mm (FE)	1-6 cm (cFE)
feuille : pilosité (...)	glabre (FE)	glabres	svt cils sur les bords
inflorescence	grappe compacte mais qui s'allonge et devient lache pendant la maturation des fruits (LeG)	grappe courte, presque en corymbe (LeG) ; dense ; corymbe (bombé Bor)	corymbe
inflorescence	6-20 fleurs (FE)	2-12 fleurs (FE)	10-100 fleurs (FE)
bractées	0 (LeG FE)	persistante (LeG) ; 1 cm, linéaires (c. = pédicelle Bor) ; > péd.(FE)	1/2 dm, subulées (FE)
pédicelle	ascendant (LeG Bor FE)	peu ouvert (LeG) ; dressé (Bor)	
tépale : longueur	1/2 cm (cFE)	1/2-3/4 cm (cFE)	1 cm (cFE)
tépale : forme	oblong-lancéolé (LeG)	ovale-oblong (LeG)	
étamine filet (FVMA...)	-	blanc, lancéolé	bleuâtre, dilaté, strié en travers
anthère		bleu (LeG)	
capsule : IL	globuleuse (LeG)	presque globuleuse (LeG FE)	
capsule : section	obtusément trigone (GG)	trigone (GG FE)	
graines/loge	2 ou 1 (LeG) ; 2 (FVMA)	3-4 (FVMA)	3-4 (FVMA)
graine : surface	chagriné (GG)	-	
anthèse ...	surtout été-automne	printemps	printemps
anthèse...	avant (sans) les feuilles (FE)	avec ou après les feuilles	avec ou après les feuilles

bulbe : les dimensions sont inversées entre FE et FVMA pour *autumnalis* et *verna*.
Pour *S. autumnalis*, LeG a une var. *vaginata*, littorale.

Hyacinthoides : fleurs bleues ou blanches	Hyacinthoides non-scripta (FE) ; Endymion non-scriptus (FVMA) ; Endymion nutans (Bor)	<i>H. x massartiana</i> (Sta3) ; hybrides (FE)	Hyacinthoides hispanica (FE) ; Endymion hispanicus (FVMA) ; Endymion patulus (GG)
feuilles	dressées (Bor.)		étalées (Bor.)
feuille : largeur	jq 2 cm (cFE) ; jq 3 cm (FVMA)		jq 3.5 cm (FE)
tige	jq 5 dm (Sta3)		jq 4 dm (Sta3)
grappe : symétrie	unilatérale (GG cleFE Sta)		radiale (GG cSta3) ; ou à peine unilatérale (clé FE FVMA)
grappe : apex	pendant (GG cleFE cleSta3)		dressé (GG cleFE cleSta3)
fleurs : orientation pédicelles (?)	pendant	ex. les sup dressés, les inf pendants	fleurs étalées-dressées ou les inf. penchées (FVMA)
périanthe : forme	T rapprochés (GG) ; tubulaire sur la plupart de la longueur (GG cleSta3) ; cylindrique-campanulé (FE)		T un peu écartés, campanulé (GG) ; en cloche (GG cleSta3) ; campanulé (FE)
fleurs : odeur	fort parfum agréable (GG) ; odorant (cle FE), fort (Sta3)		faible (GG) ; inodore (cle FE) ; désagréable (Sta3)
T longueur	14-20 mm (Sta3)		12-18 mm (Sta3)
T apex	recourbé (FE) très (Sta3)		non recourbé (FE) [un peu étalé]
E	inégaux (FE) [1/3 de différence]		toutes égales (FE)
3 E ext soudure/T	au 2/3 (GG FVMA) ; au milieu (FE) ; > 3/4 (Sta3)		*E toutes soudées au moins dans 1/2 inf (GG) ; au milieu (FVMA) ; toutes les E insérées à la base (FE) ; < 3/4 (Sta3)
anthère : couleur	crème (cle FE)		bleu (cle FE) [sauf albinos ?] ; idem Tépalas (cle Sta3)
habitat	bois, prairies	cultivé et échappé, prairies	cultivé

Hyacinthoides x massartiana = *H. x variabilis* : spectre complet entre parents, fertile (Sta3), introgressé ? ; hybrides fréquents (FE) ; *il est possible que GG et FVMA appellent les intermédiaires *H. hispanica*. GG indiquent des différences d'allongement des styles. Photos *H. hispanica* <http://treesplanet.blogspot.fr/2014/11/hyacinthoides-hispanica-spanish-bluebell.html#.WQDV_Wnyhdl>

Muscari sec. FE	comosum	botryoides + lelievrii	neglectum + racemosum
bulbe : tuniques	roses	grises	foncé ou brun rougeatre
feuilles	linéaires	+ - lancéolées spatulées	+ - linéaires
fleurs stériles : pédicelles	long : 1-3 cm, violet	courts : < 1/2 cm	courts : < 1/2 cm
fleurs stériles : port	dressé, glt corymbe		
pédicelles fertiles	(1/2)1(1 1/2) cm	1 mm - 1/2 cm	1 mm - 1/2 cm
tube ? couleur			
périanthe		globuleux	+ - ovoïde
dents		recourbées	dressées étalées
capsule (FE)		1/2 cm, globuleux	3/4-1 cm, ovoïde

Muscari : des contradictions entre FE et FVMA.

Allium aperçu	bio, bulbes	type de limbe, CT	gaine sup / hampe	tige : section	spathe	pédicelles	T couleur	T port...
<i>ursinum</i>	subcyl.	<u>plan elliptique, pétiole</u> (FE) ; 1/4-1/2 dm	< ou = 1/4	<u>glt demi-cyl(ou 3 angles)</u>	2valves, < péd.	1-1,5 T	blanc	T étalés
<i>subhirsutum</i>	subglob.	gouttière carénée, marges à cils c1/2 mm	< ou = 1/4	cyl.	1 valve persist., < péd.	3-5T (cle FE)	blanc	T étalés
<i>ericetorum</i>		peu caréné (LeG)	< 1/3	cyl.	2 valves différ., < omb.	1-3 T		
<i>ampeloprasum</i>		les sup à marge scabre (FE) ; V qq cm	1/2	cyl.		inégaux		
<i>polyanthum</i>	ovoïde	gouttière (les sup à marge lisse FE) ; V qq cm	1/3	cyl.	1 valve, lg bec, caduc	inégaux		
<i>roseum</i>	ovoïde-subglob.	1 cm	< ou = 1/4	cyl.	1 valve à 3-4 lobes, < pédicelles, persiste (FE)	> T	rose	parfs bulbilles
<i>(Nectaroscordum FE) siculum</i>			< ou = 1/4	cyl.			pourpre vert sale	P soudés à la base
<i>neapolitum</i>		jq 4 cm	< ou = 1/4	<u>trigone</u> : 2 angles aigus, 1 obtus			blanc	cloche ou coupe
<i>triquetrum</i>		V, c3/4mm	< ou = 1/4 (c O FE)	<u>trigone</u> à 3 angles aigus		2 T	blanc	cloche ou coupe
<i>sativum (ail)</i>		V 1 cm		cyl.		inégaux		
<i>sphaerocephalum</i>	(rh. courts)	«	>ou=1/2	c pleine	1-2 ovale-aigu, < infl (persistante FE) ; 1 (Sta)	inégaux	rose	cloche, parfs bulbilles
<i>vineale</i>		«	>ou=1/2	c pleine	1 valve décidue (FE)	inégaux		cloche (parfois bulbille FE)
<i>schoenoprasum</i>		<u>fistuleux</u> <u>gouttière-cylindriq.</u> <u>c2mm</u>	1/3	fistuleux (=FE)		< T (FE)	T étalés	campanulé (FE)
<i>oleraceum</i> , odeur d'ail		<u>fistuleux</u> <u>gouttière-cyl.</u>	>ou=1/2	c pleine	2 linéaires, > infl			cloche
<i>paniculatum</i>		<u>fistuleux</u>	>ou=1/2	c pleine	2 linéaires, > infl	très inégaux		cloche
<i>cepa (oignon, échalotte)</i>		<u>fistuleux 1/2-1 cm</u>		creuse				
<i>fistulosum (ciboule)</i>		<u>fistuleux ½ cm</u>						

FE indique des rhizomes pour certaines sections : bizarre.

Observations dans stations (limite Mo et LA) du dit "*Allium "ericetorum"* :

- hauteur 4-5-6 dm
- gaine sup (1/2)1/4-1/5 de tige
- limbe à dessous caréné
- limbe lisse
- limbe large 1/2 cm
- spathe acuminée
- P à apex aigu ou obtus selon individus

	<i>Allium porrum</i> (Sta) <i>(inclus in ampeloprasum in FE)</i>	<i>Allium ampeloprasum</i>	<i>Allium polyanthum</i> (FE FVMA)
bulbe	peu épais, sans bulbilles (Sta)	épais, avec bulbilles autour (Sta)	
odeur		très alliacé (FVMA)	poireau (FVMA)
limbe : marge		scabre (FE) et sur carene (FVMA)	lisse (FE cFVMA)
gaines / tige		1/3-1/2 (FE) ; feuillé jq 1/2 (FVMA)	¼ (FE) ; feuillé jq 1/3 (FVMA)
ombelle		globuleuse (FE)	subglobuleuses (FE)
périclype		en coupe ou campanulé (FE)	ovoïde (FE)
T		-ext. Surtout oblong-lancéolé, -int. Surtout étroitement ovale ou spatulé, apex obtus ou arrondi	étroitement elliptique, int. plus larges, apex aigu ou légèrement obtus
E		+ - exertes (FE)	incluses (FE)
Filet des E internes		sommet en 3 pointes dont la médiane portant l'anthere = la base entière (FVMA)	sommet en 3 pointes dont la médiane portant l'anthere c. 3 fois < la base entière (FVMA)
style	< T (Sta)	> T (Sta) ; très saillant (FVMA)	saillant (FVMA)
spathe	persistant au moins jq floraison (Sta)	glt caduque avant l'anthere (Sta)	

	<i>Allium sphaerocephalum</i>	<i>Allium vineale</i>
spathe	2 valves (Sta)	1 valve (Sta)
fleurs	normales (Sta)	normales et/ou bulbilles (Sta)
T	4à8 mm, rose foncé à rouge pourpre (Sta)	3à5 mm, rose-pourpre (Sta)
points latéraux des filets internes / point central	< 2 fois (Sta)	> ou = 2 fois (Sta)

<i>Polygonatum</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>	<i>Polygonatum odoratum</i>
bio, hauteur, port	jq 8 dm, dressé puis en arche (Sta)	jq 4 dm, dressé, parfois arche (Sta)
tige : section	peu anguleuse, c. cylindrique (LeG) ; cylindrique (GG FE FVMA)	anguleuse (GG FE FVMA)
limbe (face sup.)	-	glauque (GG)
nb fleurs par pédoncule	3-5(LeG) ; 2-5 fleurs (FVMA) ; 2-6 fleurs dans 1/2 inf. de l'inf. (FE)	1-2 fleurs (LeG FVMA Sta) ; glt 1-2 fleurs (FE)
périanthe : forme	contracté au milieu (FE FVMA Sta)	non contracté au milieu (FE FVMA Sta)
périanthe : base	ventru (GG)	atténué (GG)
périanthe : longueur	1-1 1/2 cm (FVMA) ; 9-15(20)x2-4 mm (Sta)	2 cm (FVMA) ; 15-30 x 4-9 mm (Sta)
fleur : odeur	non (FE FVMA)	oui (FE FVMA)
étamine filet	pubescent (LeG GG FE FVMA) ; (E courtes LeG)	glabre (LeG GG FE FVMA)
baie	rouge (GG)	noir bleuâtre (GG)
graines	non maculées (GG)	taches brillantes (GG)

Polygonatum x hybridum : intermédiaire et peu fertile (FE), baie rare (Sta)

<i>Asparagus</i>	<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Asparagus prostratus</i> (FVMA) ; <i>Asparagus officinalis</i> var. <i>maritimus</i> (LeG)
tige : longueur	assez grande (LeG) ; 1/2-1 m (c Corb) ; 1(2) m	petite ou assez petite (LeG) ; 1/2 m ; glt 1-3 dm (Corb) ; 1-2 dm (LI)
tige : port	dressé	couchée ou procombante (LeG) ; prostré ; coudée à angle droit au ras du sol, puis couchée-étalée (Corb cFVMA) ; décumbent (FE)
tige : entre-noeuds	courts (FE)	longs (FE)
tige : entre-nœuds entre les branches	1-3 cm ; 5-10 mm (FVMA)	1/2-1(2) cm
entre-noeud	en moyenne 12-36 mm (Sta)	en moyenne 3-15(20) mm (Sta)
couleur de plante		glaucescent (FVMA)
cladodes	sétacés (Corb FVMA) ; mous (LI) ; flexibles (Sta)	assez roide, moins long et moins fins (cLeG) ; linéaires, épaissis, raides (Corb FVMA) ; raides (LI) ; rigides (Sta)
cladodes des branches	1-2(3) cm	5-6 mm (Corb cFVMA) ; 1/2-1 cm
cladodes des branches	glt vert (Sta)	glt glauque (Sta)
inflorescence	fleurs rmt mélangées aux cladodes (FE) ; glt solitaires	fleurs svt mélangées à cladodes (FE) ; glt groupes de fleurs
fleurs : orientation	-	pendantes (vers le sol)
pédicelle	1(2) cm ; c.6-25 mm (FE)	1/2 cm ; 2-6(8) mm (FE)
tube des fleurs mâles (bof?)	c.= pédoncule (FVMA)	glt < pédoncule (FVMA)
T male : longueur	4-5,7mm (Sta)	4,7-8mm (Sta)
graines : nb	glt 5-6 (Sta)	glt < 5 (Sta)
anthèse	juin (Corb) ; juin-aout (FVMA)	mai-juin (Corb) ; mai-aout (FVMA)

(GG : *prostratus* signalé mais non décrit)

<i>Amaryllidaceae</i> (FE)	Amaryllis	Stenbergia	Leucojum	Galanthus	Narcissus	Pancratium
tube hypanthium		> 5 mm			2 mm	
T : verticilles			identiques	Text aigus, T int courts et émarginés		
P	campanulé		campanulé	campanulé		
P : couleur	bl ou rose	jaune	bl	bl	jaune	
coronule	-	-	-	-	var.	oui
E					libres ; glt inclu	partie inf soudé à coronule ; excertes

<i>Narcissus s. in FE</i>	<i>Tazettae</i>	<i>Narcissus</i>	<i>Jonquillae</i>	<i>Bulbocodii</i>	<i>Pseudonarcissi</i>
	<i>tazeta</i>	<i>poeticus</i>	<i>gr. jonquilla triandrus</i>	<i>bulbocodium</i>	<i>pseudonarcissus</i>
F			F étroite	F semicylindrique	
infl.	ombelle con- ou bi-coloire	1 fl., bicolore	1 ou ombelle, +- concolore	1, concolore	glt 1
hypanthium : tube	cylindrique	cylindrique grele	var	largement obconique	largement obconique
coronule	courte	petite	glt court et + long que large	grande, obconique à largement infundibulif.	grande, +- cylindriq., au- aussi long que large

+ E

<i>Iridaceae</i> (FVMA)	<i>Romulea</i>	<i>Crocus</i>	<i>Sisyrinchium</i>	<i>Gladiolus</i>	<i>Iris</i>
bio	bulbe	bulbe	rh (FE)	rh. ou bulb	id.
tige	assez courte	quasi nulle	développée	id.	id.
limbe : largeur	<2 mm	id.	> 3 mm ou glaive	id.	id.
fleurs	dressé en entonnoir ou en cloche	id.	dressé ou penché, non en entonnoir, ni cloche	id	id
fleurs	actinomorphes	actinomorphes	actinomorphes	zygomorphes, penchées	actinomorphes dressées
fleur : tube	court	long ; (ovaire dans le sol, FE)			
fleur : divisions			= ou étalé	différent	id.
styles					pétaloïdes (FE)

Romulea (LI)	columnae	bulbocodium
hauteur	3-5 cm (LI)	5-12 cm (LI)
fleur		bien plus grande (LI)
T	1 raie + foncée (LI)	3 raies + foncées (LI)
style / E	< (LI)	1 fois plus long (LI)

Romulea (Arnfield 1987)	armoricana Jordan (+-nord)*	syrtica (sud Loire)
feuilles : largeur	0,5-0,7 mm	1 mm
scape : longueur	3-5cm, s'allonge en fruit	4 cm
périanthe	13 mm	c27 mm
throat	glabre	poilu
anthère / filet	=filet	> filet
anthères / style	peu > style de c1mm	< style de c2mm

La taxonomie du groupe est controversée ; peut-etre confondu en partie avec *R. rollii* (*R. columnae* subsp. *rollii* in FE) à T 15-20mm in Arnfield, ou avec *R. columnae* (à graines 1,5-2mm, au lieu de 1,3-1,4-1,5mm chez *R. armoricana* in Arnfield).

Iris	<i>germanica</i> <i>pumila</i>	<i>pseudacorus</i> <i>foetidissima</i> (groupe à 3 sp in Bor) <i>spuria</i> <i>sibirica</i>
GG	<i>section Euiris</i>	<i>section Xiphion</i>
FE	<i>subgen. Iris section Iris</i>	<i>subgen. Iris section Spathula</i>
tube du périgone	allongé (GG)	très court ou nul (GG)
T	externes réfléchis et barbues, internes dressés-connivents (GG) ; ext. marqués au-dessus d'une ligne barbue (cle Bor) [poils >1mm, sur nerv. médiane, dans sa mi inf.]	extér. étalés et glabres, int. dressés ou étalés-dressés (GG)
graine	sans arille (FE)	avec arille (FE)

<i>sect. Xiphion</i>	Iris pseudacorus	Iris foetidissima	Iris sibirica	Iris spuria
feuilles	c.estivales	fétides, sempervirentes (...FE)		un peu fétides (cle FE)
feuilles	ensiformes (GG)	ensiformes (GG)	linéaires (GG)	linéaires (GG)
tige	pleine (cle FE)	pleine (cle FE)	creuse (GG FE)	grele (GG)
capsule	ovaire tout fertile (FE)	id	id	acuminée (LI) ; partie sup de l'ovaire stérile, formant un bec 1-4 cm (c cle FE)

Gladiolus	Gladiolus illiricus	Gladiolus segetum
feuilles	linéaires (cle Bro)	ensiformes (cle Bor)

<i>Arum</i>	<i>Arum maculatum</i>	<i>Arum italicum</i>
plante		généralement plus grand (LeG)
feuilles apparaissant	au printemps (SM...)	à l'automne (SM...)
limbes : couleur	concolores, svt maculées de noir (SM)	souvent tachées-veinées de blanc (LeG) ; veinées et svt marbrées de vert blanchâtre (SM)
limbes : forme	ovales, obtuses ou aiguës (SM)	aiguës (SM)
limbes : oreillettes	peu ou point divergentes (SM) ; inclinées vers le bas (Bre)	très divergentes (LeG) ; grandes, divergentes (SM) ; très divariquées (Bre)
spathe	jaune-verdatre (LeG) ; svt maculée et bordée de violet (SM) ; blanc verdatre, bordé de violet purpurin, carénée (Bre)	blanchâtre ou rougeâtre (LeG) ; blanchâtre, large... (Bre) ; apex pendant (FE)
spadice / spathe	<< (LeG) ; au moins 1/2 (SM), glt 1/2 (Sta)	médiocrement dépassée (cLeG) ; environ le 1/3 (SM), glt atteint 1/3 (Sta)
massue du sommet : couleur	purpurine (SM...) ; pourpre ou jaune (Sta)	jaune (LeG Sta) ; jaunâtre (SM)
<u>massue du sommet : longueur / son support</u>	au moins 2 fois plus courte (LeG) ; plus courte (SM Bre)	c.= (LeG) ; plus longue (SM) ; aussi longue (Bre)
rangs d'étamines	surmontés de rangées de filaments (ovaires avortés) (SM)	munies en dessus et en dessous de rangées de filaments (SM)
<u>épi fructifère : longueur</u>	3-4 cm (FE) ; 3-5 cm (Sta)	10-15 cm (FE Sta)
épi fructifère : densité	médiocrement compact (SM)	compact (SM)
baies	grosses, parfois anguleuses (SM)	svt anguleuses (SM)
graines	3-7, brun très clair, chagrinées et ridées en réseau (SM)	1-5, brun clair, chagrinées (SM)
floraison : (contradiction)	plus précoce (Bre)	un peu plus tôt (LeG)

Des différences de diamètre de tubercule (2 vs. 5 cm) in FE (bof).

Stace indique des hybrides de morphologie intermédiaire ; peut être confondus ou = avec *italicum* ssp *neglectum* (cf. Prime & Bukkle 1964)

Daniel Chicouène

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