

Chloridoideae (Eragrostoideae), + Molinia

(dernière mise à jour juillet 2013 (-jan 2026), Daniel Chicouène, dc.plantouz)

Plan de cette page :	p. :	à jour :
Spartina	1	2013 (juin 21)
Eleusine	2	2013
Crypsis	3	"
Molinia	4	jan 2026

Le genre *Eragrostis* n'est pas traité ici ; la littérature nécessite des mises au point.

<i>Spartina</i>	<i>Spartina maritima</i>	<i>S. x townsendii</i> (= <i>marit.x alternif.</i>)	<i>Spartina anglica</i> (id. mais fixé ?, bizarre)	<i>Spartina alterniflora</i>
rhizome : diam.	[lepto. 2-3 mm ; lacune centrale "petite", peu d'aérenchyme]		[lepto-mésomorphe 1/2 cm, lacune centrale "grosse", compressible, bcp d'aérenchyme]	
chaume	1/2 m		1/2-1m	1 m
entre-noeud			fleshy (Plauf & Systma 1998)	firm (id)
ridges around stem			3 par mm (Plauf & Systma 1998)	2 par mm (id)
couleur (feuille, limbe)	vert, svt traces pourpres (FE) ; [dessous vert foncé, dessus glauque]		vert jaunatre (FE) ; [peu de contrastes entre les 2 faces]	vert (FE)
limbe : Longueur	1(2)dm	1-3dm	5-40 cm (Plauf & Systma 1998)	20-55 cm (id) 3-5 dm
limbe : largeur	< ou = 6mm (FE) ; [1/2 cm]	4-12 mm	[1 cm]	5-10 mm (FE) ; 5-12 mm
limbe : durée	se désarticulant finalement des gaines (Hub) ; enroulé, caduc ?		peu enroulé, peu caduc ?	plan, persistant
limbes : port	le sup erecto-patent (FE) ; [limbes (re)dressés]		30-90° /tige (Plauf & Systma 1998) ; sup étalé (FE) ; +- étalés	15-18° /tige (Plauf & Systma 1998) ; [sup dressés]
limbe sup.: longueur/ infl	< infl (Hus)		<	> infl. (Hus) ; > ou = infl.
ligule	0,2-0,5 mm (FE) ; < 0,6mm (?)	1-2mm	2-3 mm (FE)	1 mm (FE) ; 1-2 mm
épis : nb	2(4) (Hus) ; (1)2-3(5) (FE cHub)	glt 2-4 (FE) ; 2-8	glt 2-4 (FE) ; 2-12	3-8 (Hus) ; 3-13 (cFE Hub)
épis : longueur	1/2 dm	1/2-2 dm	1-2 dm	1/2-1 1/2 dm
épis : port (GG)	unilatéraux, épits proches			subdistiques, épits écartés
rachis : prolongement	qq fois (Hus) ; jq 14 mm (FE)	constant ? (Hus) ; jq 4 cm (cFE)	jq 5 cm (cFE)	jq 27 mm (FE)
distance entre épillets	rapprochés (Hus)			écartés (Hus)
épillet	10-12 mm (Hus) ; 1(-1.5) cm (cHub)	1 1/2 cm (c Hus Hub)	1 1/2 - 2 cm (cHub)	8 mm, plus courts que stricta (Hus) ; 1-1 3/4 cm (cHub)

glumes : poils	denses, jq 0,5 mm (FE) ; > 1/2 mm (?)	jq 0,5 mm (FE) ;poils denses, > 1/2 mm	poils denses, > 1/2 mm ; carène ciliée (FVMA)	ciliées sur la carène (Hus) ; glabres ou poils épars très courts (FE) ; glabres ou qq poils < 1/2 mm, carène variable
Gi/Gs (bof)	2/3 (Hus) ; jq 4/5 (Hub) ; 3/4 ?	jq 2/3 (Hub)	2/3-3/4 (Hub)	1/2 (Hus) ; 1/2-4/5 (Hub)
Gs : forme	non acuminée, bilobulée, apex mucroné (GG)			acuminée, aigue, sans mucron (GG)
lemme : poils	courts above (FE)			glabre (FE)
lemme : large	étroite... (FE)			large ... (FE)
lemme : nervur	1 (Hub)	1-3 (Hub)	1-3 (Hub)	1-5 (Hub)
anthères	4-6mm (FE) ; 1/2 cm	5-8 mm (FE) ; 1/2(-1) cm	8-13 mm (FE) ; (1/2)1 cm	1/2 cm
pollen		vide,stérile (FE)		
anthèse	aout-sept.		juin-sept	
habitat	indigène, régresse ; reste au sud	prob.absente du MA	se répand	N Am ; rade de Brest

S. anglica serait un cas particulier d'intermédiaire (*S. x townsendii*) d'après plusieurs auteurs. Un problème pour ces soit-disant intermédiaires est :

- une ligule longue,
- un limbe étalé,
- une inflorescence longue,
- rachis à prolongement long,
- épillet long,

alors que les 2 parents présumés sont à ligule c. courte, limbe dressé, rachis à prolongement court, épillet petit...

(Plauf & Systma 1998 -West Coast spartina Species. Portland State University Lakes)

<i>Eleusine</i>	<i>Eleusine indica</i>*	<i>Eleusine tristachya</i>
biologie	an. estivale	pérenne sempervirente
chaume	1 dm - 1 m	1-3(-4) dm
INFLORESCENCE :		
nb d'épis	5-12	2-3(-4)
longueur des épis	1/2-1 dm	1-3 cm
largeur des épis	1/2 cm	1 cm
épillets : orientation / axes	appliqués c. 45°	étalés c. 50-80°
glumes et lemmes : apex (Sta)	pointu, droit	obtus, un peu en capuchon (le dernier mm)
habitat	détritus des ports de commerce, champs, R	ballast, TR

**E. indica* a peut-être été confondue avec une espèce voisine.

<i>Crypsis</i>	<i>Crypsis alopecuroides</i>	<i>Crypsis schenoides</i>	<i>Crypsis aculeata</i>
chaume	1(-3) dm	1-3 dm	1(-3) dm, tallage aérien développé
port	étalé ou ascendt, simple ou rameux (Hus)	étalé ou ascendt, simple ou rameux (Hus)	étalé en cercle, rameux (Hus)
limbe	vert ou un peu glauque (Hus)	rude, glauque (Hus)	glauque, subulé dans partie sup (Hus)
EN avant-dernier	(0,5-)1-10 cm	0mm-2cm	< 1 mm
EN dernier (sup)	(1/2)1cm-1dm	0-1(2)mm	0-1(2)mm
FEUILLE CULMAIRE TERMINALE :			
gaine terminale : /ENsup	plus courte (c.1/2)		plus longue (> 5x)
gaine terminale : Longueur	1-2 cm		qq mm
gaine terminale : diamètre	1-2mm	2-5 mm (la gaine sup enveloppe l'infl, GG)	2-4mm (les 2 gaines sup enveloppent l'infl, GG)
limbe : forme	bords parallèles	triangulaire	triangulaire
limbe : pilosité	rude en dessus (GG)	velu et rude (GG)	qq poils de 0,5-1mm
limbe : Longueur			1mm - 1 cm
limbe/ gaine	0.6-1.5	0,9-2	1/4-4
gaine sup./infl.	0-1/3	1/3-1/2(3/4)	2/3-1
	gaine sup un peu enflée qd elle touche l'infl.; infl excerte ou enveloppée ds gaine sup (Hus)	gainés enflées ; infl enveloppée à sa base dans gaine sup (Hus)	infl enveloppée dans les gaines très élargies des 2 feuilles sup (Hus)
INFLORESCENCE :	oblongue ou cylindrique, rmt ovale (Hus)	ovale ou oblongue (Hus)	hémisphérique (Hus) [panicule condensée]
Longueur de l'axe	1/2-4cm	2 mm - 3 cm	1-2 mm
inflorescence : largeur	c.6 mm	4-8 mm	3-12 mm
épillets : port	dressés appliqués		les épt inf étalés à réfléchis sur les infl vigoureuses
couleur	violet noiratre (Hus) ; vert à brun	vert blanchatre ou violacé (Hus) ; vert	verdâtre (Hus) ; vert pâle
Ept Longueur (FE)	2-3mm	3 mm	4 mm [3-4 mm]
fleur : pédicelle	sessile (Hus)	très bref (Hus)	très bref (Hus)
glumes	carène scabre (Hus)	acuminées, scabres ou carène brièvemt ciliée (Hus)	carène scabre (Hus)
lemme	scabre sur nervure ds mi sup (Hus)	scabre sur nervure ds mi sup (Hus)	membraneuse, glabre, à forte nerv verte (Hus)
palea	très mince, 2 nerv peu visibles (Hus)	1 nerv (Hus)	1-2 nerv faibles, apex ord. lacéré (Hus)
étamines (GG FE)	3	3	2
habitat : milieux ouverts hygrom.	zones inondables d'étangs, rivières		marais arrière- littoraux

<i>Molinia caerulea</i>	<i>subsp. caerulea</i> (FE)	<i>subsp. arundinacea</i> (FE)
vigueur		[plus grande dans toutes ses parties]
hauteur	glt < ou = 90 cm (FE) ; [(1/4)1(1 1/2) m]	jq 250 cm (FE) ; [(1)2m]
limbe : largeur	3-6(10) mm (FE)	glt 8-12 mm (FE)
infl.	étroite, avec branches courtes, +- dressées (FE)	longue, branches longues, étalées à dressées-étalées (FE) [pas vu de différence d'IL]
glumes	[très inégales, Gi (1/2)2/3 Gs]	[subégales, Gi c4/5 Gs]
glumes et lemmes	[étroites]	[larges]
glume et lemme basales	[c.droit]	[glt bosse large de 1/4 mm (épt plus large près de sa base / <i>coerulea</i>)]
lemme : largeur déroulée	[1 1/4 mm]	[2 mm]
lemme inf. Lg. [non]	3(4) mm (FE)	4-6 mm (FE)
lemme : apex [non]	obtuse (FE)	longuement aigue (FE)
lemme : bords involutés sur	[1/2 sup]	[3/4 sup]
palea / lemma	[4/5, inégales]	[9/10 - 1, égales]
caryopse [pas vu]	2 mm (FE)	3 mm (FE)
bio		[rentre en dormance 1 mois plus tard]
habitat	prairies oligotrophes, landes, bois	Ca ?, ornementale

.Daniel Chicouène

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