

<i>Plumbaginaceae</i> :	p. :	à jour :	(dernière mise à jour juil.2017 Daniel Chicouène, dc.plantouz)
<i>Armeria</i>	1	2014	
<i>Limonium</i> = <i>Statice</i>	-	-	
-les 2 sections	2	"	
-section <i>Globulariastrum</i>	"	juil2017	
<i>gr. auriculæ-ursifolium</i>	3	"	
<i>gr. binervosum</i>	"	"	
-section <i>Limonium</i> (<i>vulg./ humile</i>)	4	2014	

<i>Armeria</i>	<i>Armeria maritima</i> (FE,...) ; <i>Statice armeria</i> (LeG)	<i>A. arenaria</i> (FVMA Sta) <i>alliacea</i> (FE) <i>Statice plantaginacea</i> (LeG)
feuilles	linéaires, large < 2 mm (Sta) ; c1 mm (FE)	lancéolé-linéaire ou lancéolé (LeG) ; linéaire-oblancoéolé, large qq > 3 mm (Sta) ; (1)3-14 mm (FE)
feuille : nervures	1 (LeG) ; 1(3) (Sta)	> ou = 3 (LeG) ; 3-5(7) (Sta)
feuille : poils	glt au moins sur les marges (Sta)	glabre
hampe	8-12 ... cm (LeG)	longue, un peu rude (LeG)
involucre	folioles < fleurs, en partie scarieuses, qq unes brièvement aristées, les autres mutiques (LeG)	folioles ext. inégales, ovales-acuminées, les int. très obtuses et même tronquées (LeG)
bractées ext. / infl.	< (FVMA)	> ou = (FVMA)
bractées d'épillet / S	> ou = (FE)	un peu < (FE)
calice	velu, à lobes très courts (LeG)	un peu velu, lobes courts (LeG)
S : dents	jq 1 mm, mucron compris (cSta)	c.2 mm (cSta)
P	rougeâtre, rose ou blanc, sommet un peu crénelé ou faiblement échancré (LeG)	rosé, sommet arrondi ou tronqué (LeG)
habitat	littoral	sables maritimes + calcaires intérieur (ex. C Loire ML d'après Bor) (FVMA)

A. maritima x *A. arenaria* : intermédiaire fertile (Sta)

Statice armeria var. *pumila* (in LeG) :

	<i>Statice armeria</i> type (LeG)	<i>Statice armeria</i> var. <i>pumila</i> (in LeG) :
feuilles	glabres, quelquefois ciliées à la base	plus fines, bien plus courtes, raides, recourbées, pubescentes ou ciliées
hampe	8-12 cm	3-5cm
capitule		peu fourni
géographie	commun (littoral)	... Quiberon, Groix, Belle-Ile

<i>Limonium</i> (FE) <i>Statice</i> (LeG)	sect. <i>Globulariastrum</i> GG : autres	sect. <i>Limonium</i> GG : <i>L. vulgare</i>, <i>L. humile</i>
nervation des feuilles	palmée (GG) ; 1 ou palmée (Ry) ; "parallèle"	pennée (nervures latérales parfois peu visibles) (Ry)
pétiole / limbe	var. (= ou court) (Bre)	long (Bre)
limbe		épais, bords un peu ondulés (LeG) ; glt apex recourbé sur 5(8) mm (vers le bas sur schéma) (VveKey)
hampe	droite ou flexueuse (LeG)	droite (LeG)
infl.	[pyramidale - nuages]	(+- corymbe)
bractées	l'ext. à dos herbacé ; l'int. étroitement scarieuse (GG)	l'ext. mucronée, bords scarieux ; l'int. largement scarieuse (GG)
bractée int / ext	var. (2 à 4 fois)	presque 3 fois (LeG) ; 2 fois (GG)
calice : sinus du limbe	non denté dans les sinus (Ry FVMA)	1 dent dans les sinus (Ry FVMA)
calice : lobes	arrondis (LeG) ; obtus (Bre)	+ - aigus (LeG) ; aigus (Bre)

<i>Limonium</i> sect. <i>Globulariastrum</i> "nerv.parallèles "	<i>L.gr. binervosum</i> (incl. <i>dodartii, occidentale</i>) ; <i>Statice dodartii</i> + <i>S.</i> <i>occidentalis Lloyd</i> (LeG)	<i>L. auriculae-ursifolium</i> (FE); <i>Statice lychnidifolia</i> (LeG)	<i>L. ovalifolium</i> (FE); <i>Statice hybrida</i> (LeG)
nerv. (FE)	1 (LeG) ; 1-3 (FE)	3 ou 5 peu marquées (LeG) ; 3-7 (FE)	3 ou 5 peu marquées (LeG) ; 3-7(9) près base (FE)
pétiole / limbe	c.=(Bre);pétiole assez large (LeG)	court (Bre)	court (Bre)
feuille [limbe]	plane (Ry) [+ - plan] ; un peu charnue (LEG)	+ -concave (Ry) [en gouttière]	concave (Ry)
branches non florifères	oui ou non (parfs qq br. basales stériles) (FE)	non (FE)	non (parfs qq br. basales stériles) (FE)
infl.	pyramidale (FE)	pyramidale (FE)	-
épillets... (port des branches)	en épis allongés, dressés c. parallèles (Ry) épis +- denses, allongés, linéaires ; rameaux rigides, <u>dressés</u> (Ry) ; [br. à c.45°, droites] ; hampe se ramifiant loin de la base (LeG)	en épis allongés, dressés c. parallèles (Ry) épis denses, ellipsoïdes ou sublinéaires ; rameaux + courts, étalés ou recourbés, non rigides (Ry) ; [br. un peu arquées, mi inf. à c45° , à 1/4sup presque horizontal]	(au- la plupart) en épis courts, denses, +- <u>divergents</u> , en petits corymbes terminaux formant une panicule corymbiforme ample (Ry?) ; épis courts, peu fournis, en corymbes au sommet des ramilles (LeG)
bractée interne	4,5-5 mm (FE)	4,5 mm (FE)	2-3,5 mm (<u>petite de 3</u> <u>mm</u>) (FE)
<u>bractée ext. / int.</u> (ces 2 bractées sont celles situées du même côté)	1/2 (cLeG) ; une fois + courte (Ry) = 1/2	1/3 (cLeG) ; 2 fois + courte (Ry) = 1/3	largement 1/4 (cLeG) ; 3-4 fois + courte (Ry) = 1/4-1/5
calice	5-5,5 mm (FE)	5-5,5 mm (FE)	3,5-4 mm (<u>court</u>) (FE)

NB : sur l'article de Christian Lahondère & Frédéric Bioret (1996) Le genre *Limonium* Miller sur les

côtes armoricaines. E.R.I.C.A. n°8.

p.13, il y a contradiction entre le haut et le bas de la page : en faisant court, pour *L.auriculae-ursifolium*, bractée moyenne / bractée externe :

-< : en haut de la page, fait partie du groupe de *normannicum*

-> ou = : en bas de la page, fait partie d'un autre groupe

Ceci va de pair avec les nombreuses absurdités de démarches et de méthode dans cet article. Par ex., les incohérences dans la comparaison avec la biblio. Ou si on s'intéresse aux différences de longueur entre les pièces, on doit évaluer directement ces différences (et donc avoir en même temps leur variabilité, ex. entre 1/4 et 1/3 pour un taxon), au lieu de passer par des calculs de différences entre des mesures soignées avec les erreurs de mesures a priori supérieures aux différences elles-mêmes, et donc en plus sans aucune estimation de la variabilité des différences, bref inexploitable pour les déterminations.

gr. *auriculae-ursifolium* : 1 sp à 3 subsp in FE ; 2 sp in Sta3.

	<i>L. auriculae-ursifolium</i>	<i>L. normannicum</i>
hauteur	3-4 dm (cSta3)	2 dm (cSta3)
inflorescence	plus large sous l'apex et tapered above (cle Sta3)	apex plus large et +- plat (cle Sta3)
épis	< 2 cm, très dense, < 13 épillets (Sta3)	épis mêmes denses < 1,5 cm, à parties plus grandes :
bractée ext.	2 mm (c Sta3)	3-4 mm (c Sta3)
calice	4-5 mm (c Sta3)	5-6 mm (c Sta3)

gr. *binervosum* : nombreuses sp in Sta3.

ci-dessous LI5 et LeG :

	<i>Statice dodartii</i> (LI5 LeG)	<i>Statice occidentalis</i> Lloyd (LI5 LeG)
port	tige 2-3 dm, lisse, en panicule oblongue très lâche ; rameaux ouverts à angle de 45°, les 1-2 inf. courts, stériles, les autres portant dans la partie sup 2-3 épis allongés, droits, de fleurs serrées ; les épis terminaux de la panicule sessiles, agglomérés (LI5)	même que dodartii, mais grele, rameaux moins lâches, épis plus courts ; fleurs moins serrées (LI5 LeG)
feuilles	spatulées, très obtuses, assez souvent terminées en pointe courte (LI5)	lancéolées-spatulées, ord. terminées en pointe longue naissant sous le sommet (LI5 LeG) ; <i>S. bellidifolia</i> = feuilles plus étroites que <i>S.dodartii</i> , feuilles oblongues, bien obtuses, mutiques ou très courtement mucronées, souvent rabougrie... (LeG)

<i>Limonium sect. Limonium GG = pennés</i>	<i>Limonium vulgare (FE) ; Statice limonium (LeG)</i>	<i>Limonium humile (FE), bahusiensis, rariflora ; Statice bahusiensis (LeG)</i>
souche	épaisse, ligneuse (Ry)	racine un peu charnue (GG) ; racine pivotante fragile (Ry)
hauteur	assez petite, qq fois moyenne (LeG) ; 2-7 dm (c FE)	assez petite (LeG) ; 2-4 dm (c FE)
pétiole	long ou assez long, un peu canaliculé (LeG)	longuement pétiolé ; pétiole canaliculé (LeG)
limbe : apex	très obtus, c. toujours 1 pointe sous le sommet (LeG)	pointe toujours terminale mais pas toujours droite (LeG)
hampe : vigueur	assez robuste	assez grele
hampe : ramification	glt rameuse dès le milieu (LeG)	glt rameuse dès le 1/3 ou le milieu (LeG)
tiges florifères = hampes : section	arrondi (Ry) ; cyl. (FE)	un peu anguleux (LeG) ; anguleux (Ry) ; comprimé, subanguleux (FE)
infl.	c. en corymbe ; rameaux nombreux, peu ouverts (LeG)	large panicule ; rameaux dichotomes, assez ouverts (LeG)
écailles	triangulaires-lancéolées (LeG)	ovales-triangulaires, aiguës (LeG)
épis	denses, +- recourbés (LeG)	distants, très laches, la plupart un peu courbés, qq uns droits (LeG)
épis	1-2 cm, étalés (FE) ; surtout 1-2 cm (Sta3)	3-5 cm, dressés (FE) ; les plus longs 2-5 cm (Sta3)
nb épis / cm	6-8 par cm (FE) ; au moins 4 par cm (Sta3)	2-3 par cm (FE) ; au moins 3 par cm (Sta3)
bractée ext.	à peine < à la moyenne, ovale, mucronée, dos arrondi, cotés largement scarieux (GG) ; 1,3-3 mm (Sta3)	c. = la moyenne, large, suborbiculaire, un peu mucronée, dos caréné et vert, bords fauves et scarieux (GG) ; 3-4 mm (Sta3)
bractée int.	non carénée, obtuse, largement blanche scarieuse au sommet et sur les bords (GG)	très obtuse, largement scarieuse et fauve ou rougeâtre au sommet (GG)
calice	poilu vers le bas, glabre et d'un violet pale dans sa 1/2 sup. (LeG)	poilu inférieurement, violatre, à tube presque inclus (LeG)
calice velu	sur 2 nervures (Ry)	très, sur toutes les nervures (Ry)
corolle	violet bleuâtre ; P concaves, arrondis au sommet et parfois légèrement échancrés (LeG)	bleue ou violet bleuâtre ; P à sommet arrondi (LeG)
anthère	jaune (Sta3)	rougeâtre-brun (Sta3)
habitat	vases sablonneuses au bord de la mer, marécages maritimes. C (LeG)	marécages maritimes. TR. Séné, près de Vannes (LeG)

LeGall a en plus *Statice limonium var. humilis*.

Limonium x neumanii = *vulgare* x *humile* : avec les parents, partiellement fertiles, introgression possible (Sta3)

Daniel Chicouène

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