Tableau des caractères distinctifs

des principaux *Carex* de Belgique

Nouvelle version, réalisée en collaboration : Fernand Frix, Jean Leurquin & Marie-Thérèse Romain

Septembre 2014

Carex

MONOSTACHYÉS : inflorescences à un seul épi terminal 1

HOMOSTACHYÉS : inflorescences à plusieurs épis, ~~tous~~ la plupart bisexués 2

Rhizomateux 2

Cespiteux 3

Fleurs ♂ au sommet des épillets 3

Fleurs ♀ au sommet des épillets 5

HÉTÉROSTACHYÉS : inflorescences à plusieurs épis, la plupart unisexués 6

Un seul épi mâle 6

♦ utricules avec bec 6

utricules avec bec *(suite)* 7

♦ utricules sans bec ou à bec tronqué 9

– glabres 9

– pubescents 11

Plusieurs épis mâles 13

♦ utricules avec bec 13

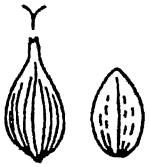
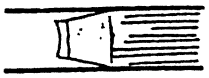
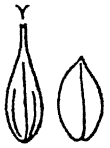
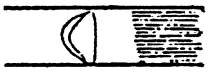
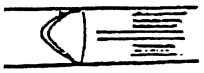
– glabres 13

– pubescents 14

♦ utricules sans bec ou à bec tronqué 15

(Clic pour atteindre)
(Home pour retour)

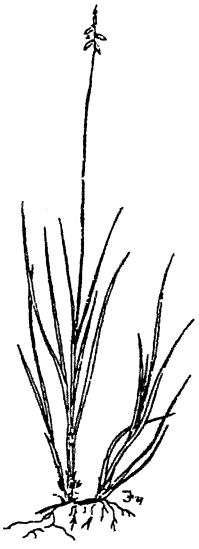
MONOSTACHYÉS : inflorescences à un seul épi terminal

Carex	caractères végétatifs et floraux	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
dioica RR	* souche longuement rampante, colonies lâches * tige O, lisse * feuilles lisses, sauf au sommet en coupe : ◡ * épis entièrement ♂ ou ♀ (pl. dioïque)			bas-marais tourbeux, espèce atlantique *Campine, Htes Fagnes Brab., Lorraine*
davalliana RR	* souche cespiteuse * tige △, scabre * feuilles scabres, sétacées * épis entièrement ♂ ou ♀ (pl. dioïque)			bas-marais tourbeux, surtout alcalins espèce atlantique *Lorraine*
pauciflora RR	* souche rampante * tige △ * épis à fleurs : ♂ dans sa partie sup. ♀ dans sa partie inf.			prairies marécageuses oligotrophes à sphaignes et linaigrette *Haute Ardenne*
pulicaris R	* souche cespiteuse * tige O * épis à fleurs : ♂ dans sa partie sup. ♀ dans sa partie inf.			prairies humides ou marécageuses méso- à eutrophes *Mosan, Ard., Lorraine*

dioica

davalliana

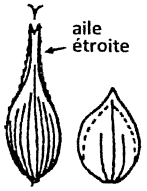
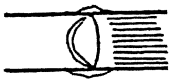
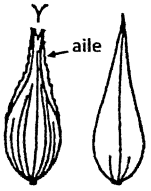
pauciflora



pulicaris

HOMOSTACHYÉS : inflorescences à plusieurs épis, tous bisexués

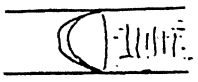
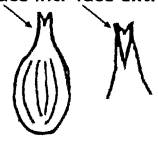
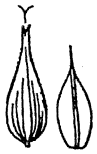
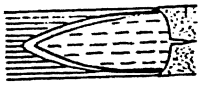
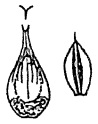
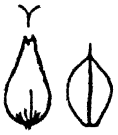
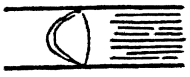
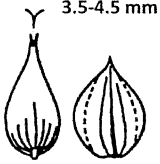
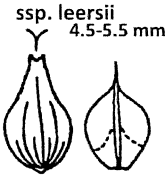
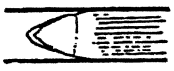
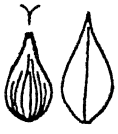
Rhizomateux

Carex	caractères végétatifs	épis	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
disticha	* rhizome longuement rampant	* supérieurs ♀ * intermédiaires ♂ ou ♀ * inférieurs ♀	 tubulaire, à bords relevés		sols humides eutrophes
arenaria	* rhizome très longuement rampant, épais (3-4 mm) * tiges florifères à des distances régulières	* supérieurs ♂ * intermédiaires ♂♀ * inférieurs ♀			* sols sableux secs, pauvres en calcium * espèce pionnière
reichenbachii RR	* rhizome longuement rampant, mince (<3 mm) * multicaule * bractées de l'inflor. variables !! * 2 minuscules oreillettes à la base du limbe	♂ ♀ au sommet ♂ à la base			sols siliceux secs *Campine-Mosan*
brizoides AR-R	* 2 oreillettes ciliées à la base du limbe * tige nettement arquée à maturité * fe. larges de 2-3 mm	épis nettement arqués ♂ ♀ au sommet ♂ à la base		 écaille couleur paille	sols plutôt acides, humides, ombragés *Lorraine*
praecox Schreb. **ssp. intermedia** (= var. curvata) RR	* fe. larges de 1-1,5 (-2) mm	épis légèrement arqués ♂ ♀ au sommet ♂ à la base		 écaille brun rougeâtre	sols plutôt calcareux et secs (à préciser) *Mosan (Dinant)*

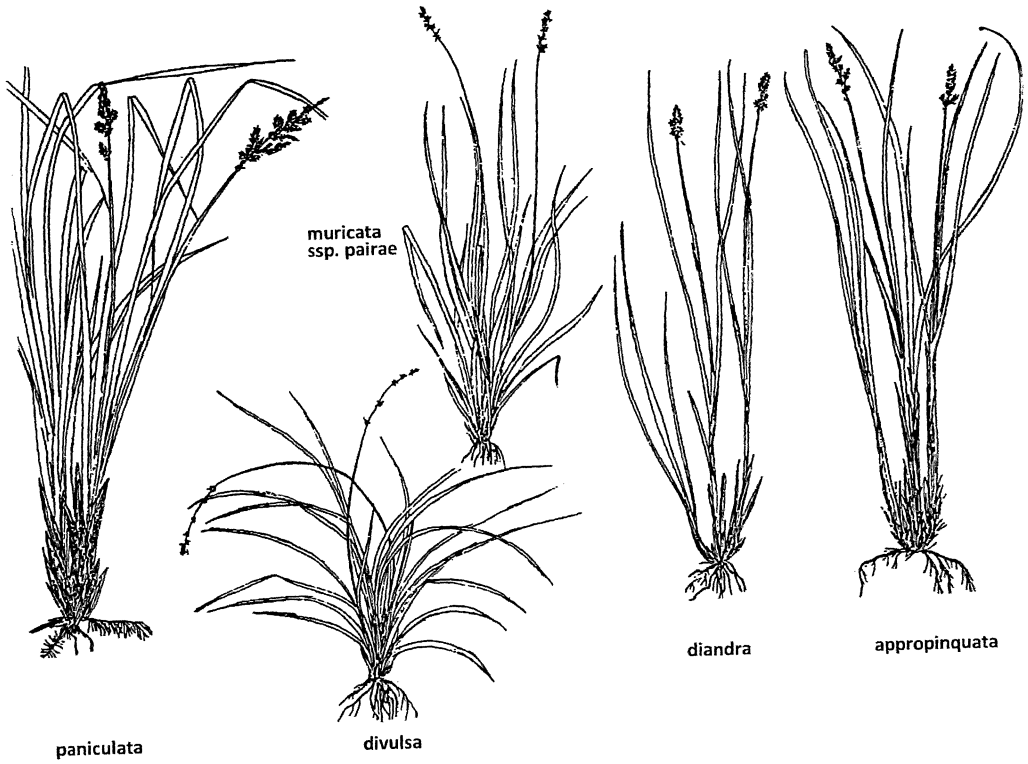
disticha — arenaria — brizoides — reichenbachii — praecox Schreb. ssp. intermedia

Cespiteux

Fleurs ♂ au sommet des épillets

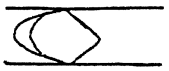
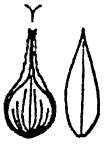
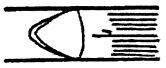
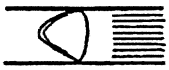
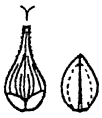
Carex	caractères végétatifs	épis	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
vulpina AR	* tige entièrement scabre △ * bractée inf. ≤ épi	fleurs ♂ au sommet des épillets	 souvent aussi large que longue, anastomoses marquées	face int. face ext.  utricule mat	prairies très humides *Lorraine*
cuprina (= otrubae)	* tige scabre dans le haut △ * bractée inf. > épi (L→20 cm)	fleurs ♂ au sommet des épillets		 utricule luisant	sols lourds humides
spicata	* racines colorées en violacé à la section	fleurs ♂ au sommet des épillets	 gaine spongieuse		sols frais ou secs lisières, chemins, espèce mésophile et mésotherme
muricata	ssp. muricata : tige raide, très scabre au sommet ssp. pairae : tige souple, peu scabre au sommet	fleurs ♂ au sommet des épillets		 éc. brun marron	cfr. spicata, mais espèce à tendance calciphile et xérophile
divulsa	ssp. divulsa : fe. et tiges souples, vert clair ssp. leersii : fe. et tiges raides, vert jaunâtre (la plus répandue)	fleurs ♂ au sommet des épillets	ssp. divulsa (R)  ssp. leersii 	ssp. divulsa 3.5-4.5 mm  ssp. leersii 4.5-5.5 mm 	sols plutôt calcarifères zones éclairées, talus, chemins
paniculata	* grande taille, souvent en *touradons* * tiges presque rondes, scabres tout le long * fe. scabres, larges de 4-6 mm * gaines inf. non fibreuses	fleurs ♂ au sommet des épillets			prairies humides, aulnaies, marais, bord des eaux
diandra RR	* petite taille→ 70 cm * fe. larges de 1-3 mm, en gouttière * gaines inf. non fibreuses * tiges scabres au sommet	fleurs ♂ au sommet des épillets			marais tourbeux
appropinquata RR	* grande taille, souvent en *touradons* * fe. larges de 1-3 mm, scabres * gaines inf. fibreuses, noirâtres * tiges scabres au sommet	fleurs ♂ au sommet des épillets			marais tourbeux, surtout alcalins

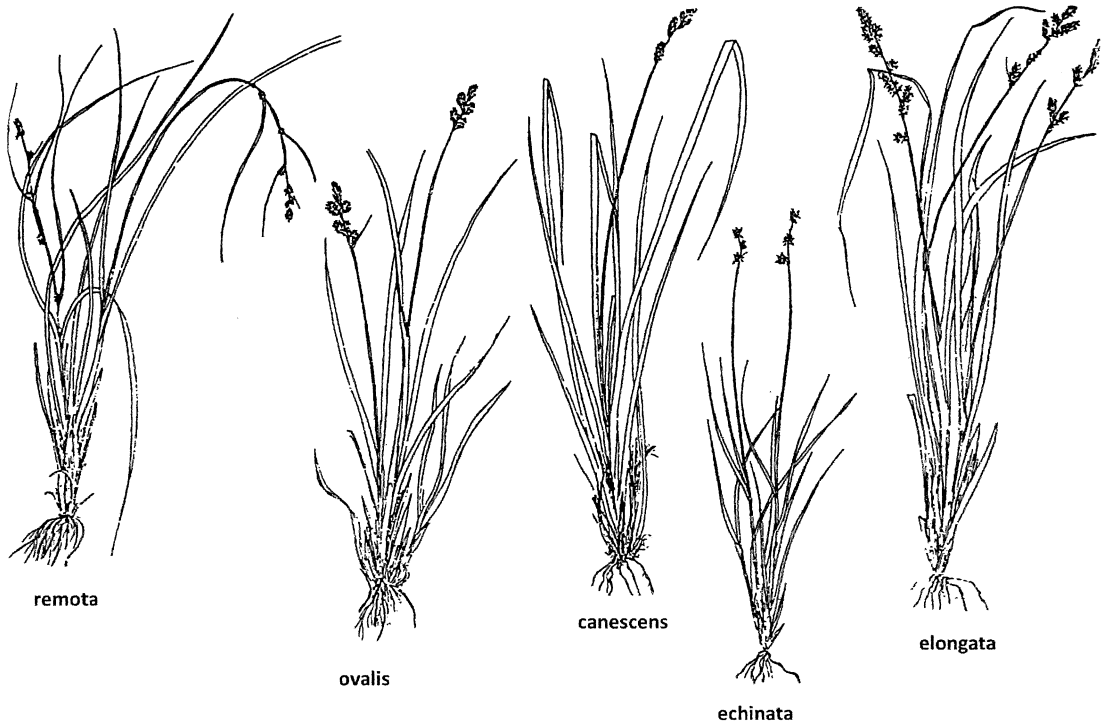
vulpina
cuprina
spicata


muricata
ssp. pairae
paniculata
divulsa
diandra
appropinquata

Cespiteux

Fleurs ♀ au sommet des épillets

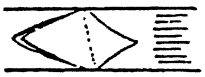
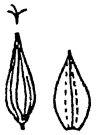
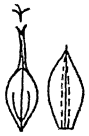
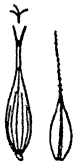
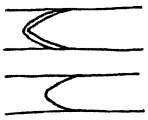
Carex	caractères végétatifs	épis	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
remota	* feuilles étroites, aspect "léger"	épis espacés, dépassés par de très longues bractées fleurs ♀ au sommet des épillets			chemins humides, ruisseaux, sources, aulnaies non marécageuses
ovalis (= leporina)		fleurs ♀ au sommet des épillets	 en collerette circulaire, non ou peu adhérente au limbe		prairies fraîches, chemins forestiers humides, coupes forestières
canescens (= curta) AR	* plante glauque * fe. larges de 2-3 mm	fleurs ♀ au sommet des épillets			bois humides, bas-marais prairies tourbeuses, surtout sur sol acide
echinata (= stellulata)	* fe. canaliculées, 1-2 mm de larges, plus courtes que la tige	fleurs ♀ au sommet des épillets			bois humides, prairies tourbeuses, surtout sur sol acide
elongata AR	* en *touradons* * base de la tige rouge * fe. planes, 2-4 (-5) mm de larges env. aussi longues que la tige	fleurs ♀ au sommet des épillets			aulnaies, frênaies, saulaies marécageuses mésotrophes



HÉTÉROSTACHYÉS : inflorescences à plusieurs épis, la plupart unisexués

Un seul épi mâle

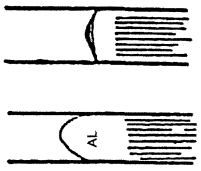
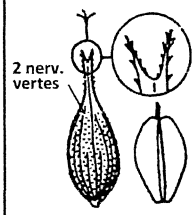
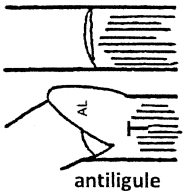
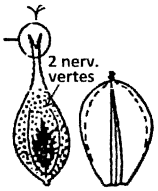
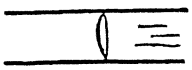
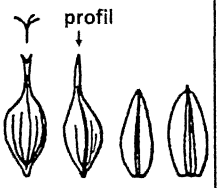
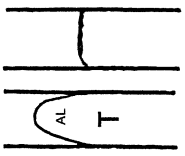
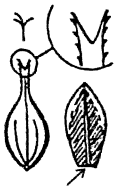
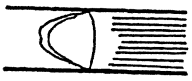
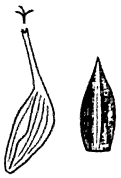
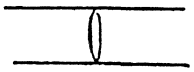
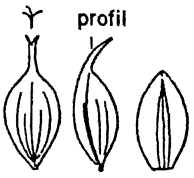
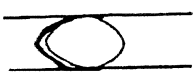
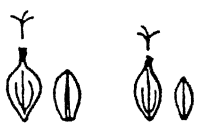
utricules avec bec

Carex	caractères végétatifs	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
strigosa	* feuilles larges, molles * épis gén. dressés * pédoncules des épis femelles lisses et courts	 asymétrique	 utricule blanchâtre à bec court, non fendu	aulnaies-frênaies non marécageuses, bords des ruisseaux
sylvatica	* épis pendants * pédoncules des épis femelles scabres	 génér. asymétrique	 bec long, étroit, bifide	chemins forestiers, sols riches
pseudocyperus	* tige scabre * fe. scabre sur les bords et sur les plis, face sup. 5-12 mm de large double plicature : * épis ♀ pendants à maturité	 L : 10-15 mm		bords des étangs, bras des rivières sols méso-eutrophes
laevigata R	* fe. larges de 5-12 mm	 antiligule	 utricule ponctué de rouge	tourbières, aulnaies oligotrophes à sphaignes espèce atlantique, caractère ardennais

strigosa sylvatica pseudocyperus laevigata

Un seul épi mâle

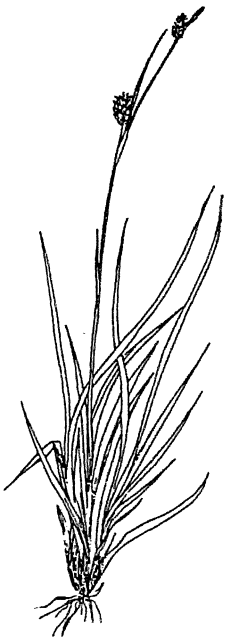
utricules avec bec *(suite)*

Carex	caractères végétatifs et floraux	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
distans R	* feuilles planes : * épis femelles inférieurs dressés	 antiligule	 	* chemins forestiers, marais, prairies humides méso-eutrophes * caractère thermophile (avec Juncus compressus) * *pâturages salés : var. vikingensis*
binervis RR	* feuilles en V étalé * épis femelles inférieurs pendants	 antiligule	 	landes humides, tourbières atlantiques espèce acidiphile *Ardenne*
demissa	* touffes denses et basses avec tiges fructifères tout au long de l'année * bractée inf. dépassant l'inflorescence, avec appendice membraneux court * souvent un épi ♀ plus bas sur la tige		 	bas-marais, prairies tourbeuses acides chemins forestiers humides
hostiana R	* feuilles terminées en pointe trigone : * bractée inf. plus courte que l'inflorescence	 antiligule	 nervure plus courte que la pointe	bas-marais tourbeux neutres à basiques, prairies à Molinie
flava R	* bractée inf. égale ou plus longue que l'inflor. * écailles des fleurs ***mâles*** aigües, à marge hyaline étroite			bas-marais tourbeux oligo- à mésotrophes, de préférence sur substrat alcalin *Lorraine, Fagne*
lepidocarpa RR	* épi mâle pédonculé et déporté latéralement * écailles des fleurs ***mâles*** aigües, à marge hyaline large		 	bas-marais tourbeux de préférence sur substrat alcalin (inhibé par présence d'aluminium)
viridula (= serotina) RR	* petite taille * gaine bractée inférieure sans appendice		 v.viridula v.pulchella	viridula : landes humides, mares oligotrophes pulchella dunes et landes humides *Côte, Campine*

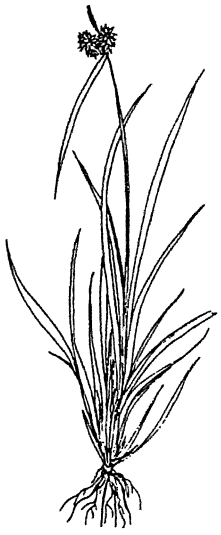
distans

binervis

demissa



hostiana



flava

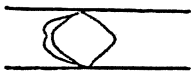
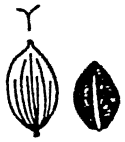
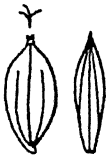
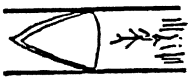
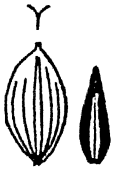
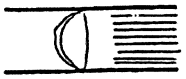
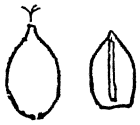
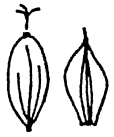
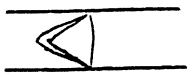
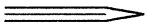
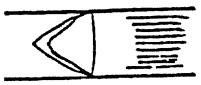
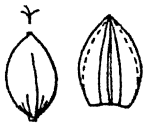
lepidocarpa

viridula

Un seul épi mâle

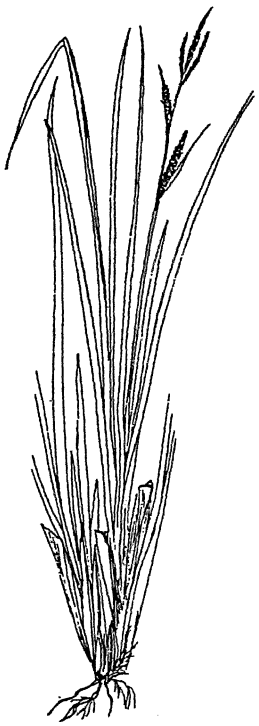
utricules sans bec ou à bec tronqué

– glabres

Carex	caractères végétatifs et floraux	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
nigra	* bractée inf. plus courte que l'inflor., dressée * fe. papilleuses, face sup., enroulées vers le haut à l'état sec			prairies et bas-marais tourbeux, landes humides espèce acidiphile
pendula	* feuilles larges (15-20 mm) * caractères comparés à Scirpus sylvaticus : - tiges triang. ⇔ rondes - ligule pointue ⇔ courte, asymétrique			aulnaies-frênaies non marécageuses, sources, ruisseaux
elata	* en *touradons* * bractée inf. plus courte que l'inflor. * fe. glauques, papilleuses sur les deux faces, trigones à l'extrémité, à 2 crêtes scabres, bords enroulés à l'état sec			marais méso- à eutrophes
alba RR	* plante grêle * épis mâles et écailles femelles blanchâtres * feuilles fines enroulées à l'état sec		 écailles blanchâtres	sols forestiers calcaires *Lorraine*
pallescens	* gaines pubescentes * feuilles : * bractées plissotées à la base (pas toujours!) !! un seul épi ♂		 utricules verts, luisants, sans bec	sols forestiers humides
limosa RR	* souche rampante * épi ♀ inf. penché à la fin * bractée inférieure à 2 oreillettes à la base			tourbières surtout flottantes *Campine, Haute Ardenne*
panicea	* souche rampante * fe. glauques sur les 2 faces, planes, 3-4 mm de large atténuées brusquement :  * épis ♀ génér. dressés			prairies et landes humides ou tourbeuses, marais, méso- à eutrophes

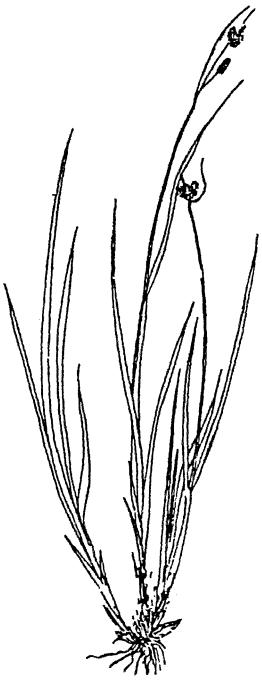
nigra

pendula



elata

alba



pallescens

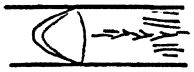
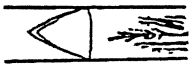
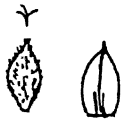
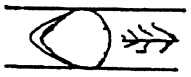
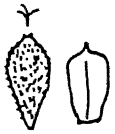
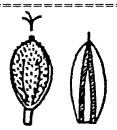
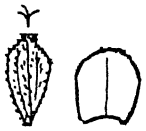
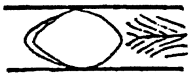
limosa

panicea

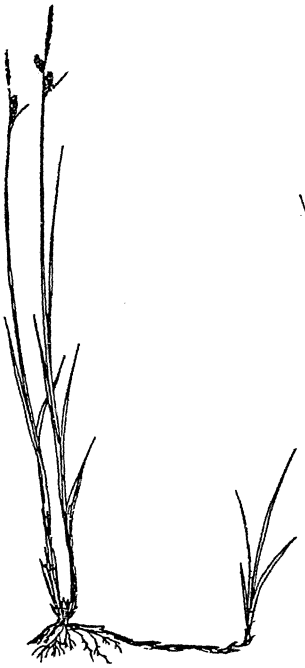
Un seul épi mâle

utricules sans bec ou à bec tronqué

– pubescents

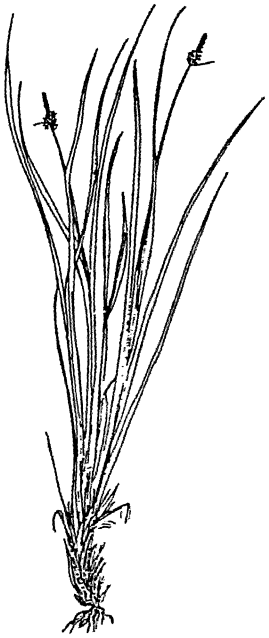
Carex	caractères végétatifs	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
caryophyllea	* souche *rampante* * fe. plus courtes que la tige * bractée inf. engainante			large amplitude écologique, mais préférence calcaire, sur sols plus ou moins secs
tomentosa	* souche *rampante* * bractée inf. entièrement verte 			pelouses, prairies, friches sur des sols calcaires et marneux
umbrosa AR	* souche *cespiteuse* * fe. au moins aussi longues que la tige * bractée inf. engainante			sols forestiers surtout marneux
montana R	* souche *cespiteuse* * fe. à poils épars sur la face supérieure * bractée inf. non engainante, scarieuse * gaine inf. rouge pourpré			pelouses calcicoles fraîches, espèce mésophile et mésotherme *Lorraine*
pilulifera	* souche *cespiteuse* * fe. plus courtes que l'inflor. à face sup. papilleuse * bractée inf. non engainante, verte, foliacée			sols forestiers acides
humilis AR	* souche *cespiteuse* * bractées scarieuses * tiges très courtes cachées dans la touffe * fe. glauques dépassant longuement les tiges			pelouses sèches calcicoles
ornithopoda RR	* souche *cespiteuse* * bractées scarieuses * épis femelles rapprochés plus ou moins sessiles, presque digités * gaines inf. brun jaunâtre			sols forestiers calcaires *Lorraine*
digitata	* souche *cespiteuse* * bractées scarieuses * un épi femelle plus bas isolé * gaines inf. rouge vif			sols forestiers neutres à calcaires

caryophyllea

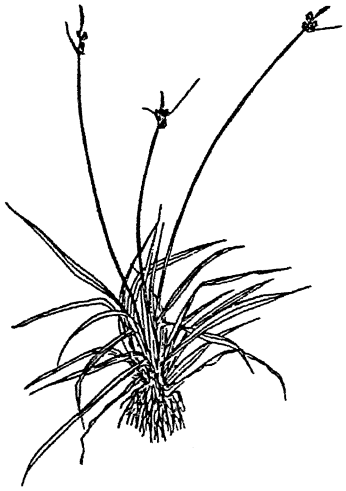


tomentosa

umbrosa



montana



pilulifera

humilis

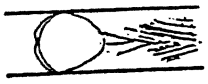
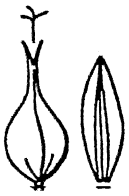
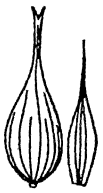
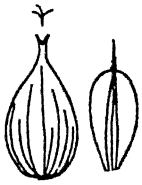
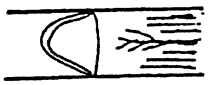
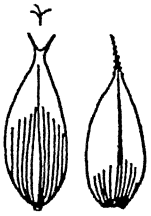
ornithopoda

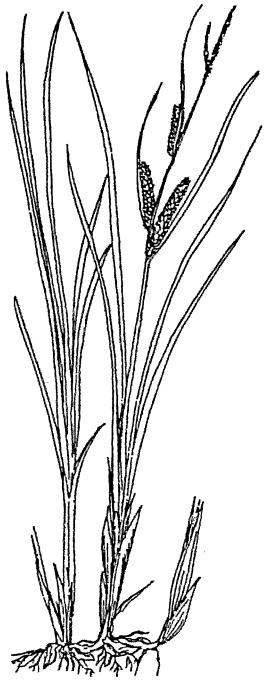
digitata

Plusieurs épis mâles

utricules avec bec

– glabres

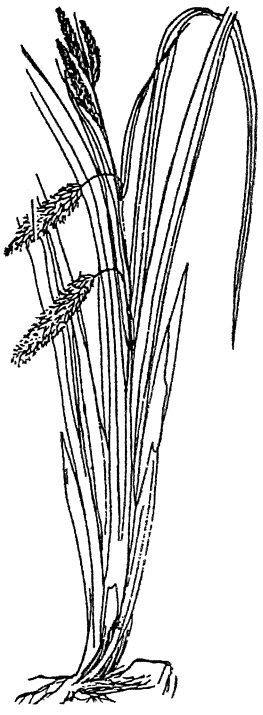
Carex	caractères végétatifs	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
rostrata	* tiges à faces <u>convexes</u> * base lie-de-vin à l'état frais * feuilles glauques, épaisses			marais, tourbières, bords d'étangs aux eaux acides
vesicaria	* tiges trigones, à arêtes tranchantes et scabres * base lie-de-vin * feuilles vert jaunâtre 			marais, aulnaies, bord des eaux mésotrophes
acutiformis	* tiges à faces <u>concaves</u> * écailles des fleurs ♂ aigues, non aristées 	 BAG se déchirant selon la nervation		marais, bois humides, bord des eaux eutrophes
riparia	* tiges à faces <u>concaves</u> * écailles des fleurs ♂ aristées * base de la feuille anastomosée			marais, bois humides, bord des eaux eutrophes



rostrata

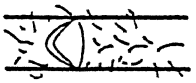
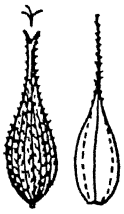
vesicaria

acutiformis

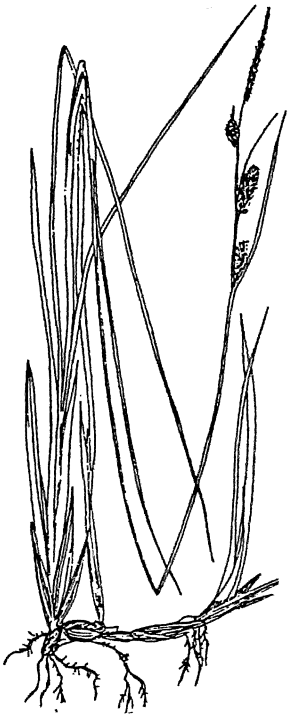


riparia

utricules avec bec
– pubescents

Carex	caractères végétatifs	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
hirta	* épis femelles pédonculés, un peu espacés * feuilles larges 3-8 mm, velues, avec gaine velue La f. *hirtiformis* : plante glabre sauf les utricules			sols variés, prairies méso-eutrophes
lasiocarpa RR	* aspect très léger * feuilles très longues, étroites 1-2 mm, glabres, canaliculées, enroulées * gaines glabres			bas-marais plutôt acides, "tremblants" bord des étangs

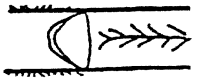
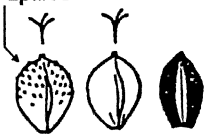
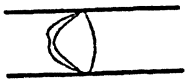
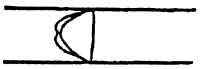
hirta



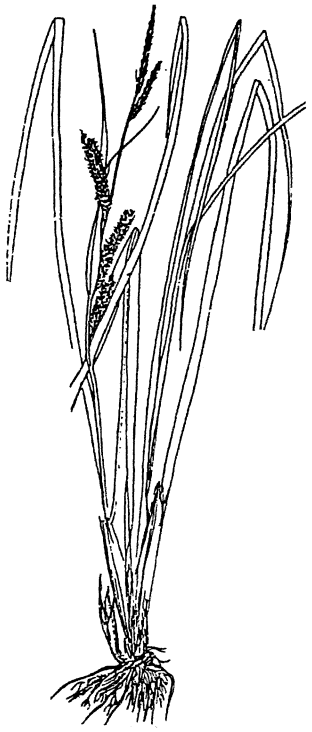
lasiocarpa

Plusieurs épis mâles

utricules sans bec ou à bec tronqué

Carex	caractères végétatifs	ligule	utricule + écaille	caractéristiques écologiques
flacca	feuilles raides - face inf. : glauque - face sup. : verte		papilles 	suintements tuffeux, pelouses calcicoles, bois clairs mésophiles
acuta (= gracilis)	* bractée inf. plus longue que l'inflor. souvent arquée-penchée * fe. enroulées vers le bas à l'état sec		 utricules plan-convexes	marais, bord des étangs, cours d'eau, prairies marécageuses
trinervis	* fe. canaliculées, glauques, larges de 1,5-2 (-3)mm		 utricules plats	sables et dunes littorales *Maritime*

flacca



acuta

trinervis