

Plan de cette page :	p. :	à jour :
Ericaceae : genres	1	août 2018
Erica	"	2014
Vaccinium	3	"
	-	
Pyrolaceae : Pyrola	4	"

(dernière mise à jour août 2018, Daniel Chicouène, dc.plantouz)

Ericaceae	nb sp	bio (arbrisseau ou sous-arbrisseau)	feuille : phyllotax.	feuille : forme	feuille : pilosité	fleur -mère	périanthe	fruit
Calluna	1	dressé 1 m	<u>opposé</u> <u>décussé</u>	1-2mm, <u>sessile</u> , <u>+étroit qu'épais</u>	var.	4	<u>calicule : calice pétaloïde</u> , >P; corolle campanulé lobé	capsule, P persist
Erica	6...	var., 1/2 - 2 m	verticillé	(1)2-qq mm	var.	4	corolle+-urcéolé, +-zygom.	"
Daboecia	1	1/3 m	alterne	ovale 1 cm		5	corolle urcéolé, lobes 1/4 P	capsule
Andromeda	1	"	"	ellipt., 1...cm		4	"	"
Rhododendron	1...	qq m	-	grand 1 dm		ord5	corolle campanulé, peu zygo.	"
Gaultheria	1...	1/2 m	"	ovale 1 cm		5	corolle+-urcéolé	capsule, S <u>accresct</u>
Arbutus	1	qq m	"	ovale 1 cm		5	corolle urcéolé	baie à <u>aspérités</u>
Vaccinium	2...	1/4-1/2 m, rhizome	"	ovale 1-3 cm		4-5	corolle+-urcéolé	baie lisse infère
Oxycoccus = Vacc.subgen.Ox.	1...	1/5m, rampant	"	ovale 1/2 cm		4	corolle très divisée, lobes réfléchis	"

nb sp : "... " signifie qu'il y a des sp cultivées en plus.

Par convention, tout état souligné est différent dans les autres genres.

Les inflorescences sont souvent en grappes ou panicules, rarement ombelliformes ou solitaires (sur certains individus).

ERICA	<i>E. ciliaris</i>	<i>E. tetralix</i>	<i>E. cinerea</i>	<i>E. lusitanica</i>	<i>E. vagans</i>	<i>E. scoparia</i>
bio. port	1/2 m	1/2 m	1/2 m	1-3 m	1/2 - 3/4 m	1-2(3) m
	svt base décomb.					
branches (Chapman)	br.courtes, nb ses, verticillées, juste sous l'inf.	qq br. longues non ou peu verticillées, distantes de l'inf.				
aisselle des F (SM)	svt rameaux stériles	rmt fascicule de F	svt faisceau de petites F à dvpt arrêté à l'aisselle des F (LeG)	[svt]	non	[non]
branches (FVMA)			glabre (ou pubérulent SM)	velu grisatre	glabre	glabre
F verticille	3 (LeG) ; 3(-4) (FE Sta)	4 (LeG FE Sta) (3)4(5) (FVMA)	3 (LeG)	(3-)4	4-5, très étalées (LeG)	3-4 (LeG)
F Longueur	2-4 mm	3-6 mm	4-6 mm	5-7 mm	6-11mm	5-7 mm
limbe forme	L = 2 l ; ovale	bords peu révolutés ; L = 3 l ; linéaire	bords révolutés ; L = 5 l ; linéaire		linéaire étroit, à sillon dessous (LeG)	linéaire, épais, roulé en dessous (LeG)
F poils	cils, dessus vert rude, dessous pubescent-blanchâtre (LeG)	cils glandulx, pubescentes, enfin glabres (LeG)	glabre, luisant [face sup] (LeG)	-	+ - (- ?)	-
nerv.abax.(Gay, Chap.)	glabre [cellules à poils épars, tous les 0.2-0.3mm]	pubesc. [dense 0.1 mm, presque ou toutes les cellules épidermiques en portent = distance < 0.05mm]			pubér.	

inflorescence	grappe longue [EN 1 cm] prolongée par axe végétatif	ombellif., glt simple	grappe (ou omb.) ; [EN 1-3 mm, nbses bractées absentes	grappe var.	panicule dense	grappe(-panic)
pédicelle : poils	poilu (LeG)	tomenteux (SM)	pubérulent (SM)		coloré glabre (SM)	glabre (SM)
pédicelle Longueur (SM)	1/2 F		= F	= F	<ou = F	1/2F
bractéoles pédicelle	2-3 (SM=2)	2-3 (SM=3)	3	2-3	3	3
"	haut ou milieu	sommet	vers l'apex	milieu	base	milieu
S	lancéolé, pubescent rude et cilié (LeG)	lancéolé, pubescent et bien cilié (LeG)	ovale-lancéolé, caréné, membraneux cilié (LeG) ; glabre	glabre	Δ ; coloré et glabre (SM)	glabre
corolle Long	c. 1 cm	(1/2)3/4 cm	1/2(3/4) cm	4-5 mm	3à4 mm (LeG)	1/4 cm
P / S	4-5 (LeG) ; 5-6 x (SM)	2 x (SM)	2-3 x (SM)	[4-5]	[3]	[2-3]
P couleur	rouge, rmt rosé ou blanc (LeG) ; pourpre (SM...)	rosé ou carné, rmt blanc (LeG) ; rose (SM...)	violatre, parfs rosé ou blanc (LeG) ; pourpre (SM...)		rosé, rmt blanc (LeG) ;	verdâtre (LeG) ; vert jaunâtre (SM...)
P forme	grelot oblong, à lobes courts inégaux (LeG) ; urcéolé, oblique (SM) [courbé vers la bas]	ovoïde lancéolé (SM)	ovoïde urcéolé (SM)		cloche (LeG) ; campanulé (SM)	campanulé globuleux (LeG) ; campanulé (SM)
P % incision	1/5 ; 2mm	1.5mm	1/5 ; 1mm	1/4	1/4	1/2-1/3
E : longueur / P	incluses (LeG)	incluses (LeG)	incluses (LeG) ; [2/3]	incluses	saillantes (LeG)	incluses (LeG)
anthères longueur ?	2mm	1.5mm				
anthère surface (Gay Chap)	[cellules ttes à papilles 1/10 de diam. d'1 loge] ?	lisse ? (cf Gay, Chapman)				
E appendice	0	>1/2 anthère [3/4 anthère]	courts	ciliés	0	0
style	-	droit (SM)			-	tortueux (SM)
stigmate	obconique ; saillant LI? [dia. 1/2mm=1.5- 2x style]	capité ; à peine saillant ; [dia 1/2mm = 2-3x style]	capité (LeG) ; c. = P	obconique ; saillant	peu renflé ; saillant	peu capité (en bouclier LI) (pelté saillant SM)
stigmate coulr (bof)						
ovaire, capsule	glabre (LeG)	pubescent (LeG)	glabre (LeG)	glabre	glabre (LeG)	glabre (LeG)
graine (SM)	?	fauve, ovoïde	noirâtre, ovoïde, fortement rugueuse		fauve, subglobuleuse, rugueuse, alvéolée	rousse, rugueuse, striée en long
anthèse	juillet-	juin-	juil-oct (LeG)		été (LeG)	mai-juil (LeG)
habitat	... lande un peu fraiche (LeG)	lande humide (LeG)	lande, bois, coteau sec (LeG)		lande sablonneuse (LeG)	bois montueux, lande sèche (LeG)

Erica x watsoni : intermédiaire entre *E. ciliaris* et *E. tetralix*, stérile (nbx auteurs) mais Stace (1975) indique pollen fertile à c. 1 % et "apparent backcrosses" ; avec 2 "sous-espèces" ou taxons infraspécifiques (Chevalier 1897... = ***glandulosa*** et ***eglandulosa*** ; Fournier 1928 = ***superciliaris*** en grappe dense... et ***supertetralix*** en ombelle...) ; commune en Bretagne. Stérilité élevée (Sta3).

E. tetralix x E. vagans : rare, stérile (Stace (1975, 2015)

<i>Vaccinium</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
tige aérienne : port	dressée, formant un petit buisson (God)	dressées ou ascendante (God)
tige aérienne : hauteur	5(-10) dm (Sta)	1-3 dm (Bréb), 3 dm (Sta)
tige aérienne : pilosité	glabre (Bréb Sta)	un peu pubescente (Bréb Sta)
rameaux	verts anguleux ailés (Bréb)	arrondis (Bréb)
feuillage : persistance	caduc (Bréb God...)	persistant (Bréb God...)
feuille : forme	ovale (Bréb God Sta)	obové (Sta?) ; obtus (Bréb) ; un peu émarginé (God)
feuille : marge	finement serrée (God Bréb Sta)	entières ou faiblement crénelées au sommet, roulées en dessous sur les bords (God Bréb Sta)
feuille : surface (God Bréb)		luisante ; coriace (Bréb) ; dessous plus pâle et ponctué ("points noirs glanduleux" Bréb)
inflorescence (God Bréb)	solitaire, pendante ; pédicelles axillaires ; < F (God) ; parfois 2 fleurs (Sta Bugn) ; bractéoles nulles (Bugn)	grappe terminale penchée, au sommet des jeunes rameaux ; fleurs brièvement pédonculées (God)
S	limbe court, c. entier (God)	tube hémisphérique, lobes triangulaires, ciliés (God)
P : couleur	rougeatre (God Bréb)	blanchâtre ou rosée (God Bréb)
P : forme	globuleuse, contractée à la gorge (God) ; grelot (Breb)	campanulée (Bréb God) ; dilatée à la gorge et divisée jq 1/3 de sa longueur en lobes ovales obtus (God)
anthères	munies de 2 arêtes sur le dos (God Bréb)	non aristée (God Bréb)
baie : couleur	noir violet, glauque pruiteuse (God) ; bleue (Bréb)	rouge (Bréb God)
fruit : saveur	douce et sucrée (Fourn)	acide (God)

Vaccinium x intermedium Ruthe (signalé in Stace) ; (Piwczynski M. & al. 2013. Expression of anatomical leaf traits in homoploid hybrids between deciduous and evergreen species of *Vaccinium* (*vitis-idea* + *myrtillus*) *Plant Biol.* 15(3) : 522-30).

NB Dans FE, V.v. est à feuilles entières, ce qui constitue une définition plus stricte que les descriptions habituelles (à savoir limbes crénelés), et ne correspond pas à ce qui est donné et trouvé dans l'ouest de la France.

<i>Pyrola</i>	<i>Pyrola minor</i>	<i>Pyrola rotundifolia</i> (incl. <i>maritima</i> *)
limbe	glt elliptiques ; apex obtus à arrondi	glt ovale-elliptique à orbiculaire
limbe contours	plus dentés (GG)	moins dentés (GG)
pétioles / limbes	plus courts (FVMA Sta)	plus longs (FVMA Sta)
inflorescence grappe	serrée (GG)	lache (GG)
fleur : forme	+ globuleuses (Sta)	en forme de coupe (Sta)
fleur : largeur	1/2 cm	1 cm
S divisions	triangulaires acuminées (GG)	lancéolées (GG)
S / P	1/2 (FVMA)	2/3 (FVMA)
P : couleur	un peu rosé (Sta)	blanc (Sta)
style : orientation	+ droit (Sta)	très courbé (Sta)
style : longueur	1-2 mm (Sta)	4-10 mm (Sta)
style / P	< (FVMA)	> (FVMA)
style : élargissement sous le stigmate	non (Sta)	oui (Sta)
stigmates	5 étalés (GG)	soudés dressés (GG)

*[rhizomes lepto-mésomorphes, c. 3 dm par an, entre-noeuds c. 1-2 cm x 1-2 mm]

Daniel Chicouène

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