

Les violettes

CAULESCENTES = SEPALES LANCEOLES		ACAULES = SEPALES OBTUS	
ROSETTE BASALE	PAS DE ROSETTE BASALE	STOLONS	PAS DE STOLONS
<p>V. mirabilis F. basales à lg pétiole + F. caulinaires FL. Basales grandes puis fl. + petites à l'aisselle des F. puis fl. Sup. fermées (cleistogames) FL. Violet pâle à éperon blanc Stipules à bord entier + cils fins. ☺ <i>Ss bois basiphiles, 300-1700</i></p>			<p>V. pinnata F. à 3-5 lobes ; beau bleu <i>Rocailles, éboulis calcaires 1200-2700</i> PN</p>
<p>V. Reichenbachiana F. face sup. poilue ms nervures glabres, tient ds un rectangle .Fl. à éperon concolore, étroit (<2,5mm), à appendices du calice courts <1mm et pétale inf. large de moins de 7mm. Style très tuberculeux Stip.avec franges dont la longueur est sup. à la largeyr des stipules au point d'insertion. <i>Forêts claires ; sol calcaire</i> ☺</p>	<p>V. elatior 20-50cm ; tiges + F.pubescentes à limbe subcordé ; grandes fleurs bleu-pâle, éperon vert ; stipules > 5mm de large et > 2/3 du pétiole . <i>Prairies inondables 100 – 400m ; en régression.</i> PN ☺</p>	<p>V. alba incl. Subsp. Scotophylla & dehnardii Stolons ou non selon le milieu id. pour la couleur : blanc à violet. F.crénelées à sinus basal > 15% limbe Stip. étroites L/l > ou = 5, franges > 1mm Eperon > 2mm parfois crocheté <i>Ss-bois herbacés, talus → 1200m</i> ☺</p>	<p>V. palustris 5-10cm Rhizomes souterrains rampants F. réniformes glabres Fl pâle veinée de violet à éperon obtus et calice à sep.inégaux Stip ovales finement dentées <i>Sols acides humides montagne ++ → 2500m</i> PR :N,PdC,Picardie, pays de Loire, Gironde ☺</p>
<p>V. Riviniana :F. ds un carré poilue ou glabre. Fl. à éperon + clair, épais, sillonné (D > 2,5mm), appendices du calice → 3mm dentés : pétale inf. > 7mm ; style peu tuberculeux. Stip.à franges < l. stip <i>Forêts claires</i> ☺</p>	<p>V. persicifolia : 5 – 25cm ; feuilles à limbe cordé à tronqué ; pétiole ailé . Fleurs pâles à éperon de même couleur que les sépales dépassant peu les app. du calice. Stip. : l < 5mm – L = ½ pétiole. <i>Marais 0-600m en régression</i> PN</p>	<p>V. odorata Longs stolons. Fl.violettes odorantes Stip. larges L/l < 5 avec cils courts < 1mm Et. nectarifères trapues D > un mm <i>Ptt → 1700m</i> ☺</p>	<p>V. hirta – plante très poilue, F. à sinus étroit et profond ; Fl sans odeur à éperon svr redressé > appendices du calice . Stip à franges irrégulières < 1mm <i>Prés, bois clairs → 2000m</i> ☺</p>
<p>V. rupestris : Plante petite (3-10cm) et velue y compris ovaire et fruit ; F. < 4cm de long ; FL petites bleu-pâle ; stip. Longues et frangées = pétiole <i>Pelouses sèches, arêtes 100-2000m.</i> ☺</p>	<p>V. canina : 5 – 40cm F. à limbe cordé à tronqué ; fl. blanchâtres à bleu intense ; éperon = 2 x app. du calice . Stipules dentées : l < 5mm ; la longueur dépend de la subsp (Ruppilii ou canina) cf poly. <i>France siliceuse - → 2200m</i> ☺</p>	<p>V. suavis Stolons courts devenant subligneux Fl à gorge blanche ; bractéole au dessus du ½ pédoncule Stip. Longues frangées Et nectarifères en virgule < 1mmD <i>Pelouses, ss-bois clairs → 1200m</i> ☺</p>	<p>V. collina – Peut être confondue avec hirta MS Faible odeur, F. en cœur, fl à éperon blanc mais surtout : stip. plumeuses y compris les franges. Ovaire et fruit velus <i>Bois clairs et secs (mélézins++)300-1700m</i> PR : Franche-comté et PACA ☺ ? Plante menacée</p>
<p>V. pseudomirabilis ; F. cordées > 4cm de long ; Fl violette à éperon blanc ou mauve dès le début ; Stip des F. florales rétrécies à la base ; les stip. des F. basales à – de 5 paires de franges. <i>Chênaies pubescentes 500 – 800m</i> V. du Larzac</p>	<p>V. pumila : 5 à 20cm ; plante glabre ; limbe cunéiforme à la base ; fleur petite à pétale inf.arrondi et éperon à peine > que app. du calice. Stipules à largeur < 5mm <i>Prairies humides sur calcaire 100 – 1300m</i></p>	Hybrides	<p>V. pyrenaica – odorante, précoce, cespiteuse F.en cœur ouvert, Fl à gorge blanche, Stip largement lancéolées à franges courtes ; ovaire et fruit glabres. <i>Rocailles et ss bois – 600-2000m</i> ☺</p>
<p>V. laricicola ; 5-15cm ; F. comme riviniana ; éperon tjs blanc-jaunâtre. Stip id rupestris ms < pétiole. <i>Mélézins 1600-2300 . AM – HA – A Hte Provence</i></p>	<p>V. jordanii : 15 – 50cm ; limbe cordé . Fleur à éperon très saillant. Grandes stipules à largeur > 5mm <i>Plante de biotopes secs 100 – 1200m</i></p>		<p>V. thomasiana—odorante, poilue ; F. basales à sinus < 15% du limbe. Fl.rosâtre, stip . étroites <i>Alpes granitiques, éboulis, 1600-2300.</i> ☺</p>
	<p>V. lactea : 10 – 30cm ; limbe cunéiforme, Fleur à pétale inf étroit et éperon < app du calice (à voir); stipules < 5mm large <i>Grand W 0 – 800m</i></p>		
<p>Viola arborescens section XYLINOSIUM petit buisson au ras du sol avec fleurs chasmogames au printemps et à l'automne, les cleistogames en été. Les stip. Sont linéaires, entières . <i>Med. W près du littoral (rochers, éboulis calcaires)</i> PN.</p>			