



Clé des espèces locales

Basée surtout sur la capsule

1a Pieds dans l'eau 2

1b Sol normal, inflorescence en épi 4

1c Sol normal, fleurs solitaires 6

2 Pieds dans l'eau

2a Capsule bien plus long que le calice *Veronica scutellata*

2b Capsule égalent les sépales 3

3a Feuilles courtement pétiolées *Veronica beccabunga*

3b Feuilles sessiles et demi-embrassantes *Veronica anagallis-aquatica*



V. scutellata



V. beccabunga



V. anagallis-aquatica

4 Inflorescence en épi

4a Sépales et capsule glabres *Veronica satureiifolia*

4b Sépales et capsule poilues 5

5a Capsule nettement moins grande que le calice *Veronica chamaedrys*

5b Capsule égalant le calice ; longues grappes terminales *Veronica spicata*

5c Capsule à peine plus long le calice ; grappes axillaires *Veronica orsiniana*

5d Capsule bien plus long que le calice *Veronica officinalis*



V. satureiifolia



V. chamaedrys



V. spicata



V. orsiniana



V. officinalis



6 Fleurs solitaires (terminales ou axillaires)

6a Sépales et capsule glabres ; feuilles entières ; capsule dépassant à peine le calice

... *Veronica serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia*

6b Sépales poilues, capsule glabre ; feuilles à 3-5 lobes ; capsule égalant à peine le calice *Veronica hederifolia*

6c Sépales et capsule poilues 7

7a Feuilles à 3-7 segments spatulés ou oblongs *Veronica triphyllos*

7b Feuilles lobées ou entières 8

8a Style +/- égalant l'échancrure de la capsule ; feuilles entières, dentées, sessiles *Veronica arvensis*

8b Style +/- égalant l'échancrure de la capsule ; feuilles à 3-7 lobes , atténuées en pétiole

... *Veronica verna* subsp. *verna*

8c Style dépassant nettement l'échancrure de la capsule 9

9a Feuilles lobées 10

10a Fleurs bleus, feuilles à 3-7 lobes, atténuées en pétiole, *Veronica dillenii*

10b Fleurs blanches, feuilles à 5-9 lobes; capsule reniforme *Veronica cymbalaria*

9b Feuilles entières, fortement dentées 11

11a Capsule à poils simples et glanduleux, largement émarginée, lobes comprimés et très divergents *V. persica*

11b Capsule à poils tous glanduleux, un peu échancrée, pédicelle à peine plus long que le calice. *V. praecox*

11c Capsule à poils tous simples 12

12a Capsule émarginée au sommet et à la base, débordant de tous côtés le calice *Veronica montana*

12b Capsule échancrée, lobes renflés, arrondis, non divergents *Veronica polita*



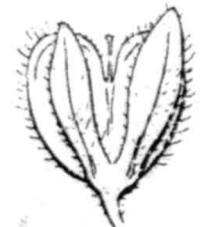
V. serpyllifolia



V. hederifolia



V. triphyllos



V. arvensis



V. verna



V. dillenii



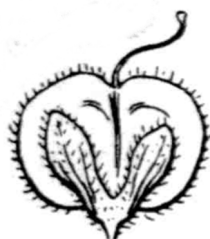
V. cymbalaria



V. persica



V. praecox



V. montana



V. polita



Key to local species

Largely based on the capsule

1a Water's edge 2

1b Normal soil, inflorescence in a spike 4

1c Normal soil, solitary flowers 6

2 Water's edge

2a Capsule clearly longer than the calyx *Veronica scutellata*

2b Capsule equal to the sepals 3

3a Leaves shortly stalked *Veronica beccabunga*

3b Leaves sessile and half-embracing *Veronica anagallis-aquatica*



V. scutellata



V. beccabunga



V. anagallis-aquatica

4 Inflorescence in a spike

4a Sepals and capsule without hairs *Veronica satureiifolia*

4b Sepals and capsule with hairs 5

5a Capsule clearly smaller than the calyx *Veronica chamaedrys*

5b Capsule equal to the calyx; long terminal spike *Veronica spicata*

5c Capsule slightly longer than the calyx; spikes axillary *Veronica orsiniana*

5d Capsule much longer than the calyx..... *Veronica officinalis*



V. satureiifolia



V. chamaedrys



V. spicata



V. orsiniana



V. officinalis



6 Solitary flowers (terminal or axillary)

6a Sepals and capsule without hairs; leaves entire; capsule only just longer than the calyx

... *Veronica serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia*

6b Sepals with hairs, capsule without hairs ; leaves 3-5 lobed ; capsule almost equalling the calyx *Veronica hederifolia*

6c Sepals and capsule with hairs **7**

7a Leaves with 3-7 segments in spatula or oblong *Veronica triphyllos*

7b Leaves lobed or entire **8**

8a Style +/- equalling the indentation of the capsule; leaves entire, toothed, sessile *Veronica arvensis*

8b Style +/- equalling the indentation of the capsule; leaves 3-7 lobe , attenuated into the stalk

... *Veronica verna* subsp. *verna*

8c Style clearly longer than the indentation of the capsule **9**

9a Leaves lobed **10**

10a Flowers blue, leaves 3-7 lobed, attenuated into the stalk , *Veronica dillenii*

10b Flowers white, leaves 5-9 lobed; capsule kidney-shaped *Veronica cymbalaria*

9b Leaves entire, strongly toothed **11**

11a Capsule with simple and glandular hairs, widely notched, lobes compressed and very divergents.....*V. persica*

11b Capsule with only glandular hairs, a little indented, pedicel just longer than calyx..... *Veronica praecox*

11c Capsule with only simple hairs **12**

12a Capsule indented at the summit and the base, larger all round than the calyx*Veronica montana*

12b Capsule indented, lobes bulging, rounded, non-divergent *Veronica polita*



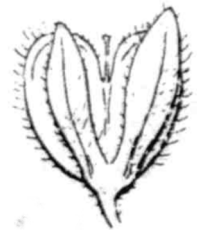
V. serpyllifolia



V. hederifolia



V. triphyllos



V. arvensis



V. verna



V. dillenii



V. cymbalaria



V. persica



V. praecox



V. montana



V. polita

***Veronica spp.* Lozère/Parc national des Cévennes**

www.naturescene.net/barmies

David Dickenson

Les pieds dans l'eau

Water lovers



Veronica scutellata

Veronica beccabunga

Veronica anagallis-aquatica



Inflorescence en épi Inflorescence in a spike



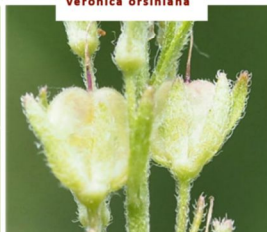
Veronica satureifolia

Veronica chamaedrys

Veronica spicata

Veronica orsiniana

Veronica officinalis

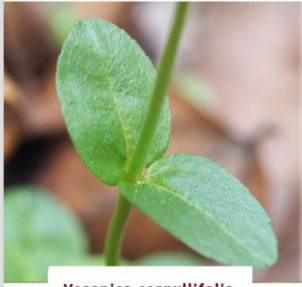


***Veronica spp.* Lozère/Parc national des Cévennes**

www.naturescene.net/barmies

David Dickenson

Page 1 Fleurs solitaires Single flowers

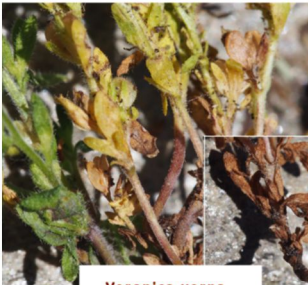
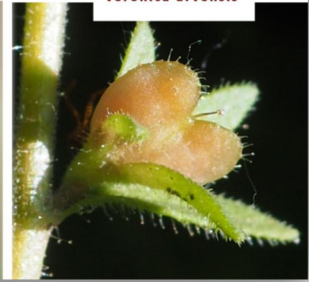
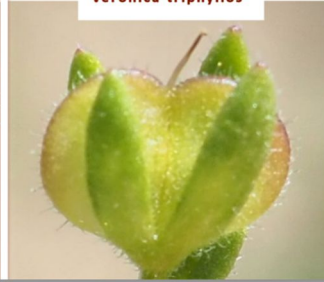
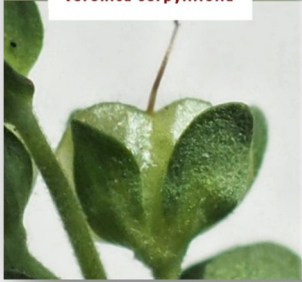


Veronica serpyllifolia

Veronica hederifolia

Veronica triphyllos

Veronica arvensis

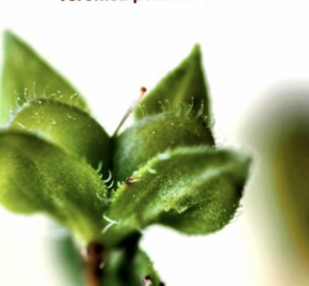
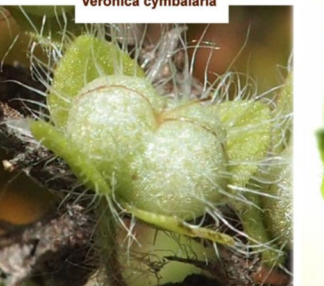
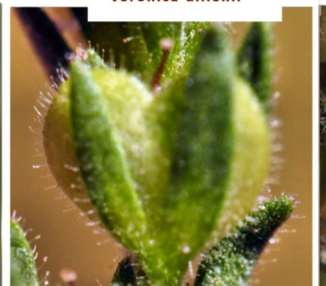


Veronica verna

Veronica dillenii

Veronica cymbalaria

Veronica persica



Veronica spp. Lozère/Parc national des Cévennes

www.naturescene.net/barmies

David Dickenson

Page 2 Fleurs solitaires Single flowers



Veronica praecox



À trouver:

Veronica montana



À trouver:

Veronica polita

***Veronica spp.* Lozère/Parc national des Cévennes**
www.naturescene.net/barnies David Dickenson

Clef	Épi	Solitaire	Style	Sépales		Capsule		Capsule cf	H ₂ O	
				poilus	poilu	sépales	sépales			
2a	Veronica scutellata	+	-	++++	-	-	-	++	+	
3a	Veronica beccabunga	+	-	++++	-	-	-	=	+	Feuilles courtement pétiolées
3b	Veronica anagallis-aquatica	+	-	++++	-	-	-	=	+	Feuilles sessiles et demi-embrassantes
4a	Veronica satuireifolia	+	-	++++	-	-	-	=	-	
5a	Veronica chamaedrys	+	-	++++	+	+	-	-	-	
5b	Veronica spicata	++	-	++++	+	+	-	=	-	Longues grappes terminales
5c	Veronica orsiniana	+	-	++++	+	+	-	+	-	Grappes axillaires
5d	Veronica officinalis	+	-	++++	+	+	-	++	-	
6a	Veronica serpyllifolia	-	+	++++	-	-	-	=	-	Feuilles entières
6b	Veronica hederifolia	-	+	++++	+	-	-	=	-	Feuilles à 3-5 lobes
7a	Veronica triphyllos	-	+	+++	+	+	-	-	-	Feuilles à 3-7 segments spatulés ou oblongs
8a	Veronica arvensis	-	+	++	+	+	-	-	-	feuilles entières, dentées, subsessiles
8b	Veronica verna subsp. verna	-	+	++	+	+	-	-	-	feuilles à 3-7 lobes , atténuées en pétiole
10a	Veronica dillenii	-	+	++++	+	+	-	+	-	feuilles à 3-7 lobes , atténuées en pétiole, fleurs bleus
10b	Veronica cymbalaria	-	+	++++	+	+	-	=	-	Feuilles à 5-9 lobes, fleurs blanches, capsule hertisée, reniforme
11a	Veronica persica	-	+	+++	+	+	-	-	-	Feuilles fortement dentées, capsule à poils glanduleux et simples, largement émarginée, lobes comprimés et très divergents
11b	Veronica praecox	-	+	+++	+	+	-	-	-	Feuilles fortement dentées, capsule à poils tous glanduleux, un peu enchantrée
12a	Veronica montana	-	+	++++	+	+	-	++	-	feuilles fortement dentées, longuement pétiolées, capsule émarginée au sommet et à la base, débordant de tous côtés le calice
12b	Veronica polita	-	+	+++	+	+	-	-	-	Feuilles fortement dentées, capsule à nombreux poils simples, échancrée, lobes renflés, arrondis, non divergents
Key		Spike	Solitary	Style	Hairy sepals	Hairy capsule	Hairy capsule	Capsule cf sepals	H ₂ O	