

Présentation des six ronces à reproduction sexuée de Haute-Garonne

Par Lionel BELHACENE

Ecole vieille

31450 Pouze

Après avoir donné un aperçu et une approche de l'étude du genre *Rubus* dans l'article paru l'année dernière (*Isatis* n°8 : Le genre *Rubus* L. en Haute-Garonne : Approche générale et première étape), je viens vous présenter les six espèces à reproduction sexuée que nous pouvons trouver en France et que nous avons aussi rencontrées en Haute-Garonne. La connaissance et la reconnaissance de ces dernières est la première étape pour une approche plus approfondie des ronces.

Chaque espèce est présentée par une description des plus complètes tirée aussi bien d'une compilation des flores reconnues que d'observations personnelles. Les espèces « sexuées » étant donc à reproduction croisée avec combinaison de 2 patrimoines génétiques, les différences morphologiques d'un individu à l'autre peuvent être assez importantes. Il paraissait donc plus judicieux de définir et décrire l'espèce avec ses variabilités plutôt que de plaquer une description d'un exemplaire défini pour une telle espèce. Il en sera différemment pour les espèces à reproduction apomictique qui elles ont une variabilité beaucoup moindre (aucune combinaison de gènes extérieurs).

Un petit mot en préambule sur la classification du taxon (interne au genre *Rubus*) est donné.

Deux autres petits paragraphes présentant les habitats principaux et la période de floraison compléteront la description.

Des dessins au trait issus de plantes ramassées en Haute-Garonne suivront et enfin, une planche de photos (toujours de plantes du département toulousain) conclura cette présentation.

1, *Rubus saxatilis* L.

Classification :

Sous-genre *Cylactis*

Description :

C'est une ronce herbacée plutôt couchée rampante pour ses parties stériles et un peu dressée ou ascendante pour ses turions fertiles.

Les turions sont soit presque arrondis (turions stériles), soit un peu anguleux (turions fertiles) et non pruneux. Ils sont généralement pourvus de poils simples ou fasciculés assez nombreux (plus de 5-10 par cm de face) et étalés. Parfois quelques poils étoilés en plus. Les aiguillons sont souvent présents (parfois rares ou absents) mais rarement très nombreux. Ils sont fins, verts ou un peu jaunâtres et mesurent moins de 2 mm de haut. Ils sont droits, étalés et parfois assez mous. Il n'y a pas de glandes qu'elles soient stipitées ou sessiles.

Les feuilles caulinaires sont trifoliées. Leur pétiole est très nettement canaliculé sur toute sa longueur. Il est poilu avec quelques aiguillons fins, petits et mous (comme ceux du turion en plus petits). Les folioles sont souvent un peu pliées par la nervure centrale et offrent une nervation assez marquée. Elles ne se chevauchent que rarement. Elles sont d'un vert tendre sur les 2 faces avec une pilosité faible aussi bien dessus que dessous (généralement de 1-35 poils simples par cm²). Il ne semble pas y avoir de poils étoilés sur ou sous les folioles.

La foliole supérieure est ovale ou rhomboïde et à base généralement cunéiforme. L'apex est peu différencié voire inexistant. Elle est de taille relativement moyenne voire petite (3-7 x 2-5) avec un rapport L/l souvent proche de 1,3. Les dents de cette foliole sont grosses et irrégulières. Elles peuvent mesurer 2-4,5 mm de profondeur.

Les stipules sont généralement attachées sur le turion, mais toujours très proches (parfois même à cheval) du pétiole. Elles sont assez élargies et mesurent généralement 1-4 mm de large (les plus larges se trouvant généralement sur les pousses fertiles).

L'inflorescence est plutôt courte (2-5 cm entre la dernière fleur et la première feuille trifoliée) et pauciflore (2-8(12) fleurs par inflorescence). Les rameaux secondaires sont généralement représentés par les pédoncules plus ou moins dressés des fleurs ce qui donne une allure de corymbe à l'inflorescence. Le rachis possède les mêmes ornements que le turion : poils simples ou fasciculés assez nombreux, pas de glandes stipitées et des aiguillons fins et petits, étalés et mous.

Les fleurs ont des pétales blancs, plutôt fins, elliptiques ou spatulés, non contigus et généralement glabres à port dressé. Les sépales sont vert blanchâtre (recouverts de poils étoilés formant un tomentum), allongés et souvent étalés à apex plus ou moins recourbé vers le bas. Les étamines dépassent un peu les styles. Les filets des étamines sont blancs et les styles blanc verdâtre. Les anthères sont glabres tout comme les carpelles et les réceptacles.

Les fruits sont composés de seulement 2-6 carpelles assez gros et rouges même à maturité. Les sépales sont alors plus ou moins rabattus ou étalés.

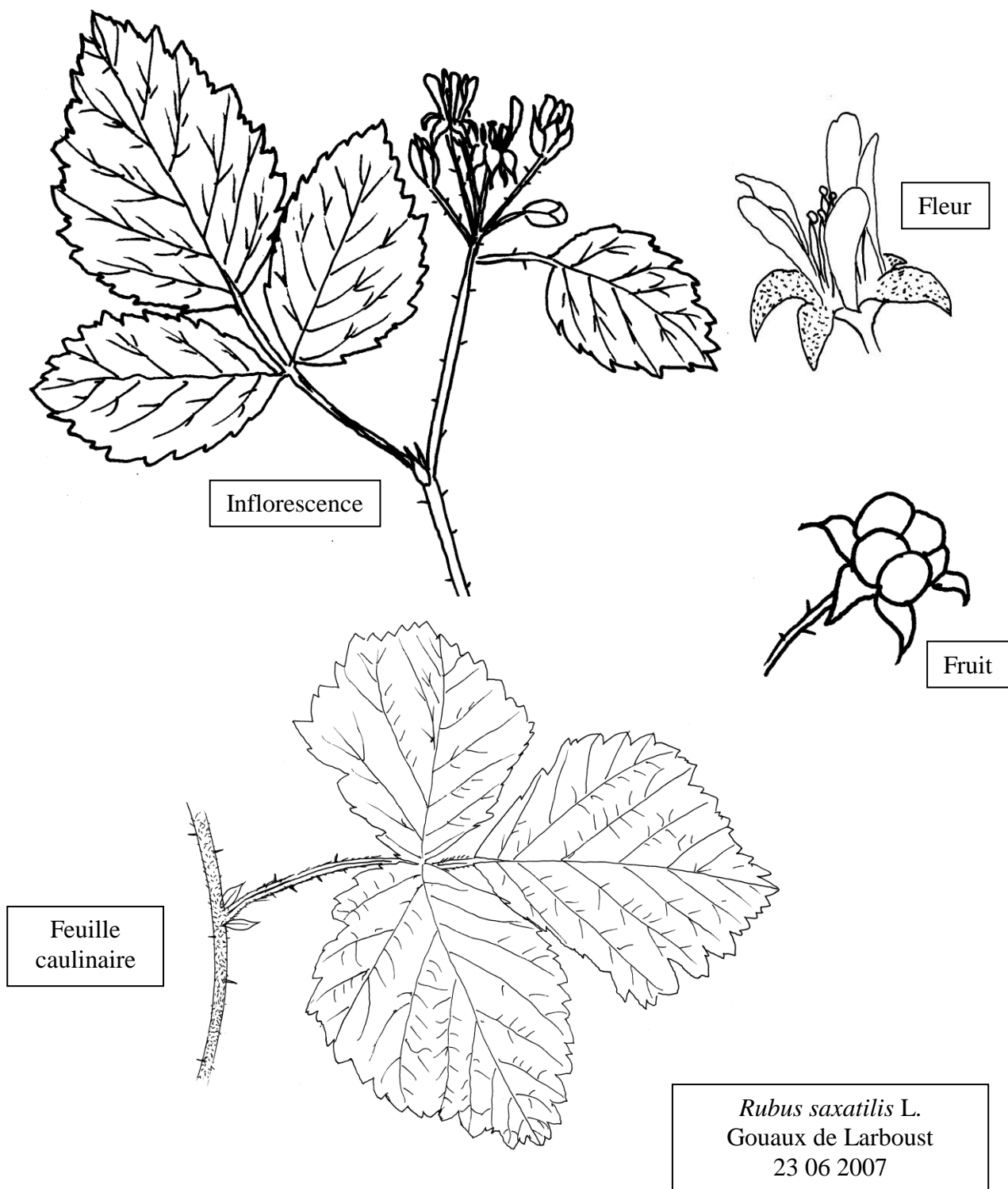
C'est une plante sexuée à $2n = 28$.

Habitats :

Plante plutôt montagnarde dans la dition où elle n'est connue que des Pyrénées de 900-2 400 m d'altitude. Elle est présente dans les rochers, sur le bord des chemins rocaillieux et parfois en sous-bois clairs (toujours un peu rocaillieux). Il n'est pas évident qu'elle préfère les rochers calcaires comme cela est souvent indiqué dans la littérature.

Période de floraison :

Suivant l'altitude elle est en fleur de fin mai à fin juillet.



2, *Rubus idaeus* L.

Classification :

Sous-genre *Idaeobatus*

Description :

Plante dressées haute de 1-1,5 mètre. Les turions ont une section plutôt cylindrique (non anguleuse) et sont recouverts d'une pruine souvent nette et abondante. Ils sont glabres ou à pilosité variable (parfois assez dense) de poils simples ou fasciculés. Les aiguillons sont fins, mesurent jusqu'à 2 mm et sont en poinçons souvent rouge violet. Il existe des populations de framboisiers inermes.

Les feuilles sont imparipennées et possèdent généralement 3-7 folioles (souvent 5-7). Leur pétiole est vert un peu glauque prumineux avec généralement peu d'aiguillons fins. Il est arrondi et généralement un peu canaliculé sur le dessus. Les folioles sont vertes glabrescentes dessus et blanches tomenteuses dessous.

La foliole terminale est ovale à obovale, arrondie ou cordée à la base. Sa taille est très variable : de 5-9 x 2-5 cm. Les dents de la marge sont très variables de régularité et de profondeur.

Les stipules sont fines (moins de 1 mm de large), poilues et soudées au pétiole.

L'inflorescence, régulièrement feuillée (feuilles souvent à 1-3 folioles) jusqu'au-dessus des fleurs, est généralement plutôt pauciflore et les pédoncules (à 1-3 fleurs) sont assez longs et retombant. Le rachis est comme le reste de la plante, prumineux avec quelques aiguillons très fins (presque des acicules) parfois absents et peu ou pas poilus (rarement avec un duvet gris verdâtre). Il n'y a pas de glandes stipitées ou non. Les fleurs ont des pétales blancs, elliptiques ou lancéolés, non contigus, glabres et mesurant autour de 6-7 x 3-4 mm. Les sépales sont généralement très étalés lors de l'anthèse et à apex (longue pointe fine) plus ou moins réfléchi ensuite. Ils sont recouverts d'un tomentum grisâtre assez épais. Les étamines sont sensiblement égales ou plus courtes que les styles. Elles ont un filet et des anthères blancs et glabres. Les styles sont légèrement verdâtres. Les carpelles tout comme le réceptacle sont densément poilus (tometeux).

Le fruit est arrondi à faiblement conique, généralement rouge pour les plantes sauvages, couvert de poils étoilés et se détachant du réceptacle à maturité.

C'est une plante sexuée à $2n = 14$.

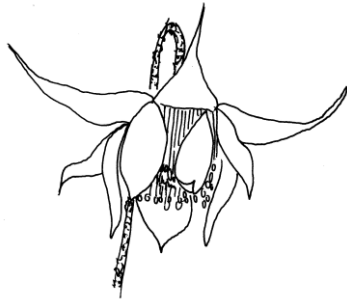
Habitats :

Plante plutôt montagnarde dans la région où elle n'est connue que de 400 à 2 000 m d'altitude. Elle est présente dans les rochers, sur le bord des chemins rocailleux et parfois en sous-bois clairs (toujours un peu rocailleux).

Période de floraison :

Suivant l'altitude elle est en fleur de fin mai à fin juillet.

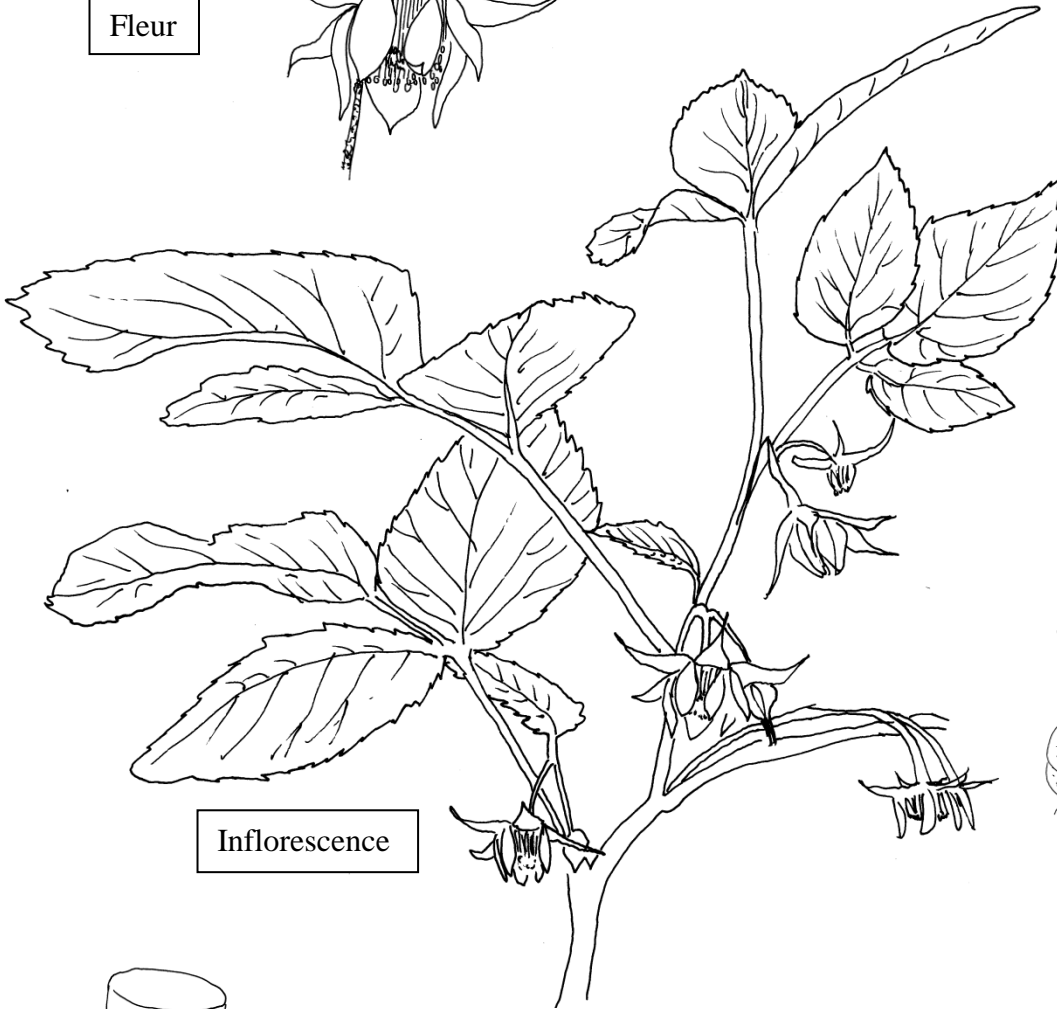
Fleur



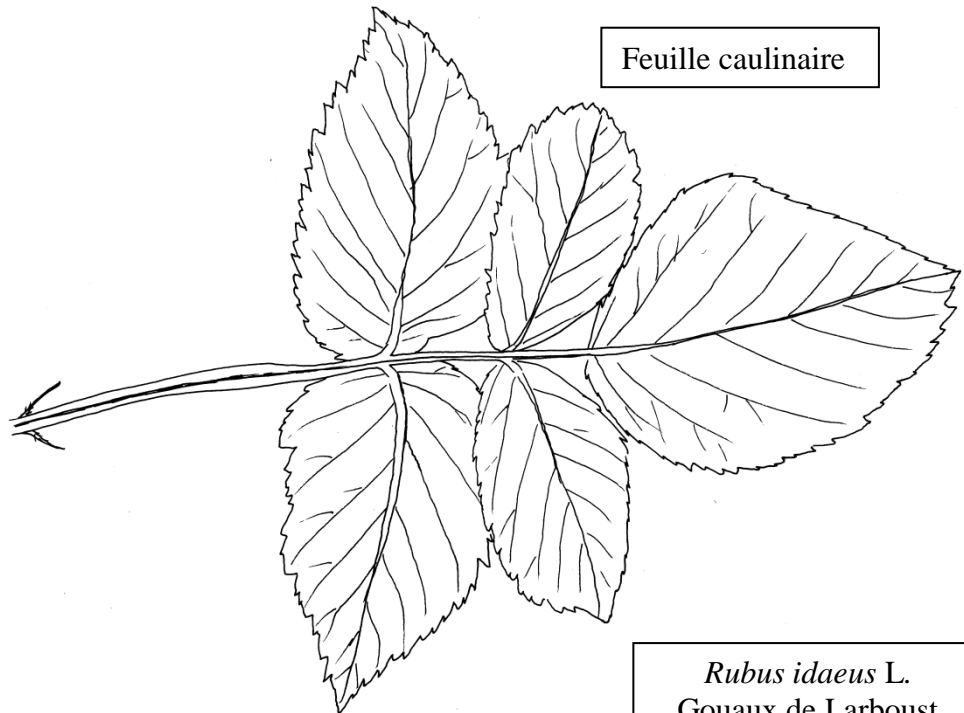
Fruit



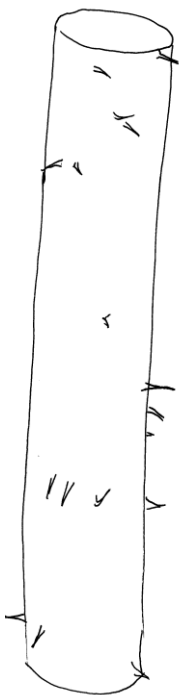
Inflorescence



Feuille caulinaire



Turion



Rubus idaeus L.
Gouaux de Larboust
23 06 2007

3, *Rubus caesius* L.

Classification :

Sous-genre *Rubus*, Section *Caesii*

Description :

C'est une ronce généralement bassement arquée plus ou moins rampante. Les turions ont une section plus ou moins arrondie et sont recouverts d'une pruine généralement assez dense. Ils sont très variables en ce qui concerne leur ornementation. Ils sont souvent glabres ou légèrement poilus (plus rarement nettement velus), ils possèdent souvent peu ou pas de glandes (assez courtement stipitées, de 0,2-0,5 mm) mais parfois plus et le nombre d'aiguillons, qui sont petits (moins de 3(4) mm) et généralement fins, est aussi très variable.

Les feuilles caulinaires moyennes sont à 3 folioles. Il arrive de trouver quelques feuilles à 4-5 folioles plus bas sur le turion. Les folioles sont souvent imbriquées et recouvrantes. Leur pétiole connaît la même variabilité d'ornementation que les turions. Il est nettement canaliculé sur toute sa longueur. Les folioles latérales sont sessiles ou presque. La pilosité des folioles est généralement peu abondante et uniquement avec des poils simples ou fasciculés. Les poils étoilés courts ne sont pas présents même sur la face inférieure du limbe ce qui donne une couleur vert plutôt gai pour les 2 faces.

La foliole supérieure est généralement largement triangulaire à un peu rhomboïde et souvent faiblement trilobée, à base généralement cordée. Ses dents sont grossières et fréquemment irrégulières.

Les stipules sont larges de 2-4 mm et donc non linéaires.

La partie non feuillée de l'inflorescence est généralement courte. Des feuilles trifoliées ou à une seule foliole sont souvent présentes jusqu'à 2-3 cm de l'apex. Le rachis est un peu comme le turion : très variable pour son ornementation (nombre de poils, d'aiguillons, de glandes stipitées...). Il est pruiné et les aiguillons sont tous fins et grêles (moins de 3 mm).

Les fleurs sont blanches à pétales de 8-15 mm de long, plutôt largement ovales et souvent un peu chiffonnés. Les sépales sont recouverts de poils étoilés formant un tomentum. Ils sont assez larges et terminés par une pointe fine. Leur marge peut-être un peu plus marquée de blanc. Ils sont étalés à l'anthèse et redressés sur les fruits. Les étamines, blanches à filet blanc, sont égales ou un peu plus grandes que les styles eux même blanc verdâtre. Les anthères, les carpelles et le réceptacle sont généralement glabres.

Les fruits sont caractéristiques avec un nombre de carpelles pas trop important (1-20) et donc assez gros qui ont une couleur caractéristique de l'espèce qui est un noir bleuté nettement pruiné.

C'est une espèce à $2n = 28$

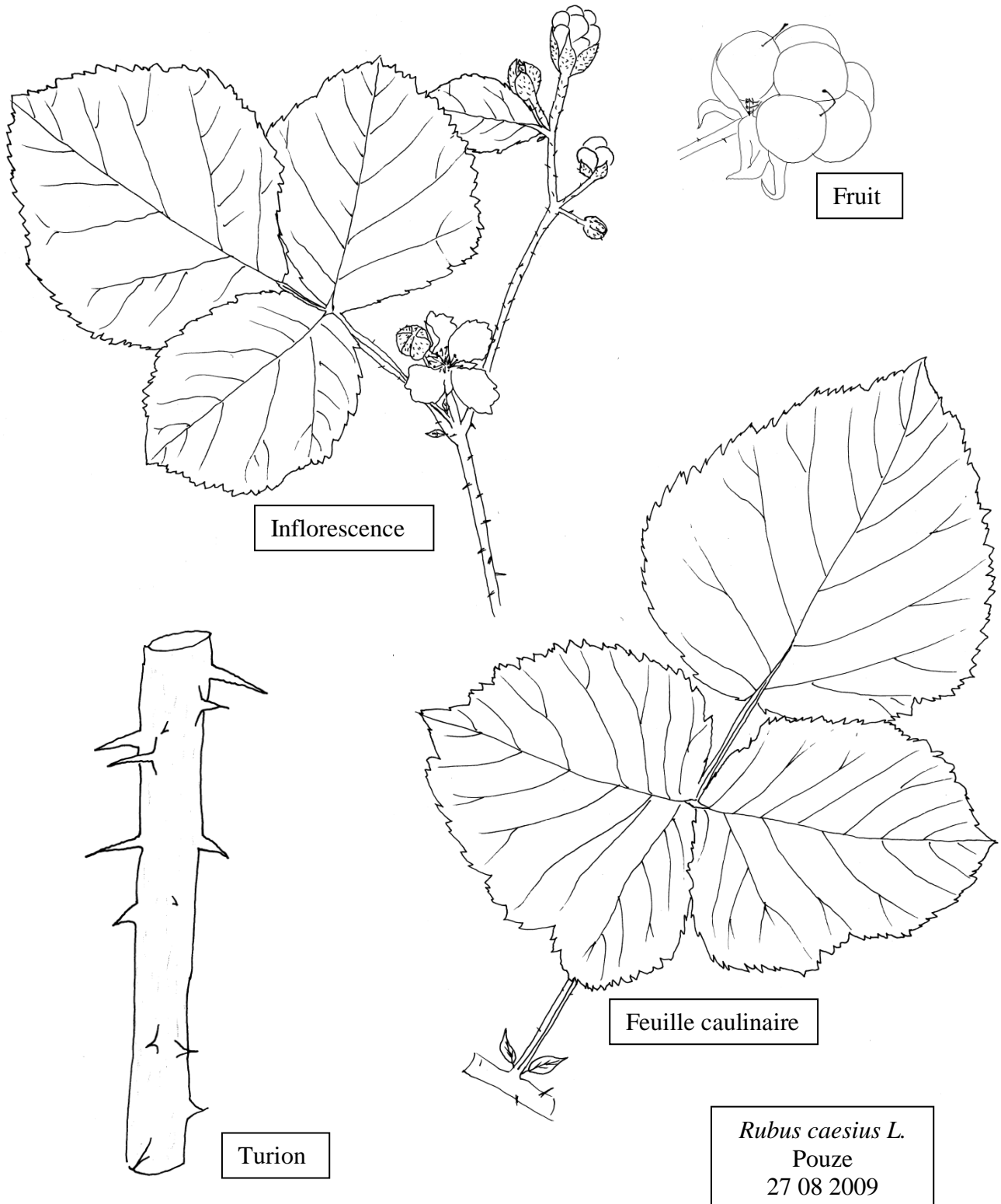
Habitats :

Cette espèce est présente de la plaine à l'étage montagnard (environ 900-1 000 m). On la trouve beaucoup dans des milieux perturbés (champs, friches, endroits

rudéraux...) ainsi que dans les endroits frais et humides (bords de cours d'eau...). Elle est très commune.

Période de floraison :

Des populations de *caesius* fleurissent dès la fin du mois d'avril et jusqu'à la fin de l'été voire septembre ou octobre suivant les années. Le gros de la floraison étant quand même juin-juillet.



4, *Rubus canescens* DC.

Classification :

Sous-genre *Rubus*, Section *Rubus*, Sous-section *Hiemales*, Série *Canescentes*.

Description :

C'est une plante au port assez variable ; arquée ou presque couchée à presque dressée. Ses turions sont généralement anguleux à face planes, un peu concaves ou un peu convexes. Ils sont non pruneux et munis d'aiguillons droits ou courbés (5-20 par 5 cm de face) plutôt assez petits et à base généralement élargie. Leur pilosité est aussi très variable, allant de 0-100 poils par cm de face, simples ou étoilés. La présence de glandes stipitées est souvent de mise (parfois faiblement). On compte 0-10 glandes stipitées par cm de face.

Les feuilles caulinaires ont 3-5 folioles. Elles sont légèrement pédalées (avec les folioles basales partant du pédicelle des folioles latérales) sur 1-1,5 mm. Le pétiole est nettement canaliculé sur toute sa longueur. Il est généralement orné comme le turion (avec des aiguillons plus petits). Le dessous des feuilles est recouvert d'un tomentum dense très blanc. Le dessus des limbes est recouvert de poils étoilés ou alors entièrement glabre.

La foliole terminale est ovale, subovale ou plus ou moins rhomboïdale à base en coin ou plus ou moins cordée. L'apex est généralement peu marqué ce qui donne un aspect particulier à la feuille. Les dents de la marge sont généralement assez grossières et variables.

Les stipules sont étroites et plus ou moins poilues.

L'inflorescence est souvent terminale, sans feuilles dans la partie florifère groupée sur les 5-10 derniers centimètres. Les feuilles sont souvent trifoliées jusqu'à la dernière ou presque. Les pédoncules sont étalés et ascendants par rapport à l'axe qui est souvent tomenteux avec pas ou de nombreuses glandes.

Les pétales sont blancs (sans rose) et jaunissent à la dessiccation. Les étamines sont plus ou moins longues que les styles, blanches à anthères glabres tout comme les styles. Les réceptacles peuvent être poilus.

Les fruits sont noirs, mats, avec des drupéoles plutôt allongées.

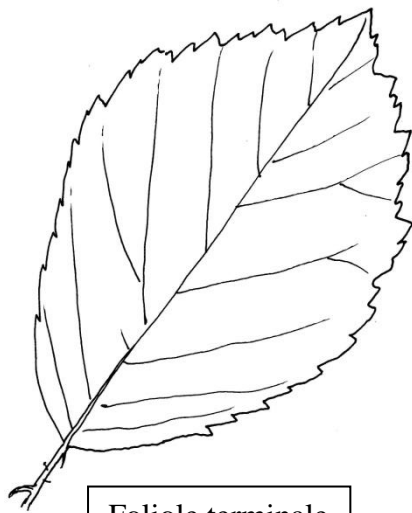
C'est une espèce à $2n = 14$

Habitats :

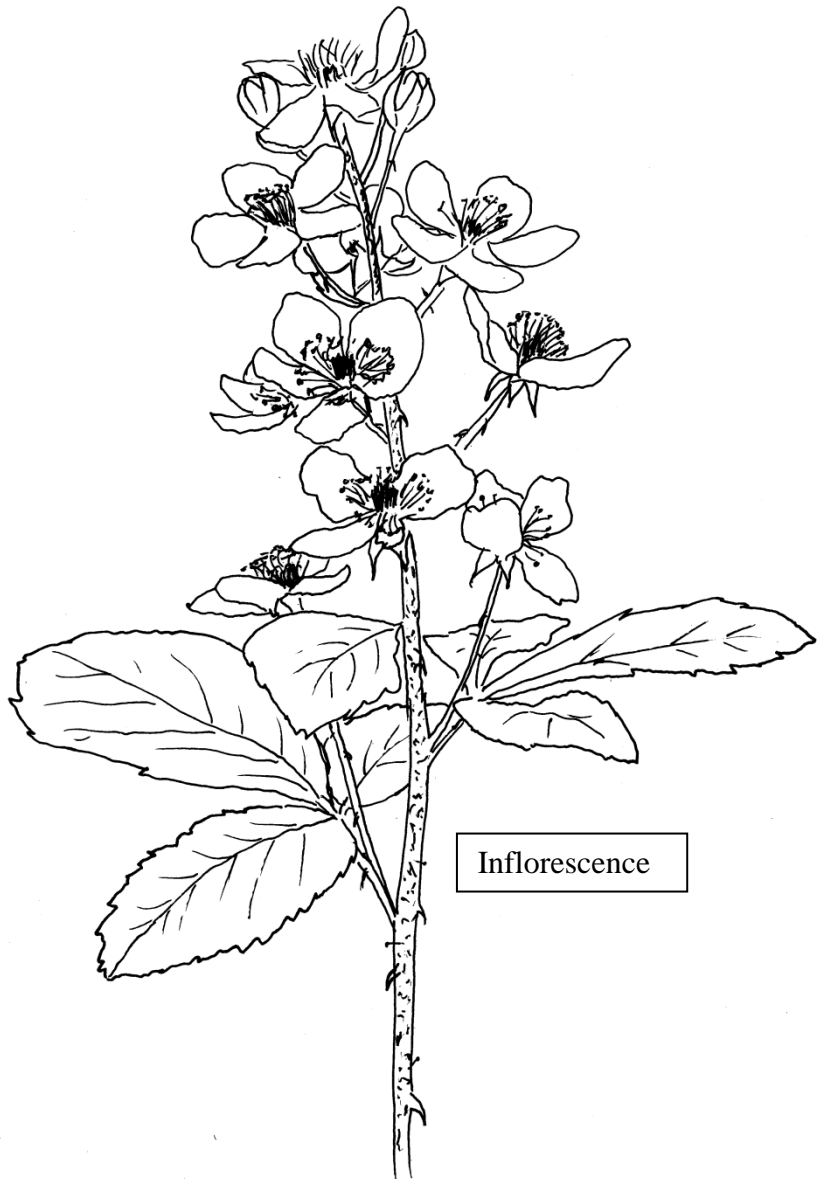
C'est une plante des endroits chauds et plutôt secs (Lisières, rocailles, haies...)

Période de floraison :

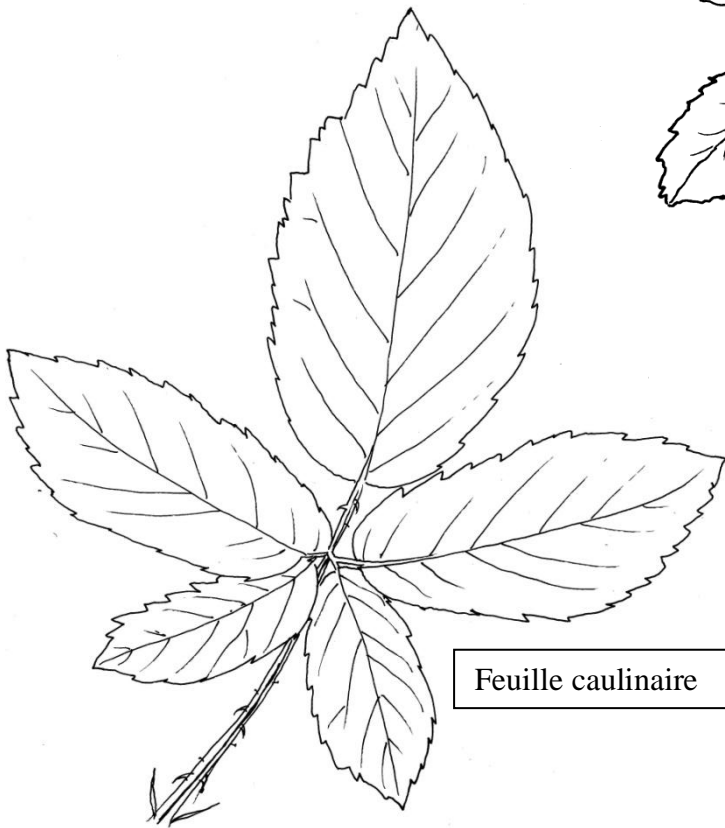
C'est généralement courant juin que fleuri le maximum de populations de ce taxon.



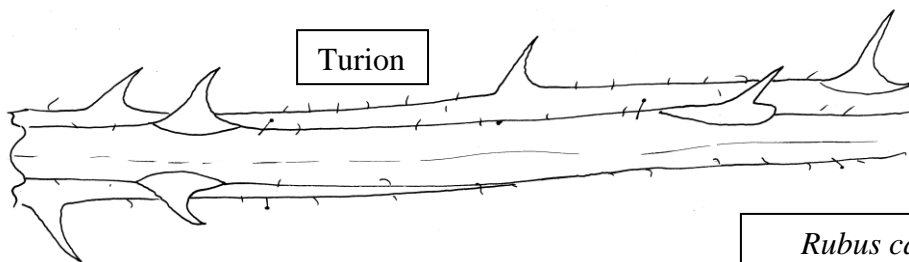
Foliole terminale



Inflorescence



Feuille caulinaire



Turion

Rubus canescens DC.
Tournefeuille
18 06 2009

5, *Rubus incanescens* Bertol.

Classification :

Sous-genre *Rubus*, Section *Rubus*, Sous-section *Hiemales*, Série *Grandifolii*.

Description :

C'est une plante robuste à turion plus ou moins dressé puis arqué, généralement prumineux et anguleux à faces planes ou un peu convexes. Il est glabre ou à poils épars (souvent moins de 2 par cm de face) avec pas ou quelques glandes stipitées (0-4 par cm de face suivant les endroits). Ces aiguillons sont moyennement robustes (4-6 mm) et généralement entre 4-15 pour 5 cm de face.

Les feuilles caulinaires les plus développées sont généralement à 5 folioles pédalées, mais il n'est pas rare sur un même turion de trouver des feuilles à seulement 3-4 folioles. Leur pétiole est muni de petits aiguillons plus ou moins courbés et surtout de nombreuses glandes stipitées. Les limbes des feuilles sont glabres sur le dessus et blancs tomenteux sur le dessous. Les stipules sont très fines et longues, généralement bien poilues ciliées.

La foliole terminale a un apex net et brusquement acuminé de 5-10 mm de long. Ses dents sont assez larges et assez profondes (1,5-2,5 mm).

L'inflorescence est souvent sans feuilles sur 10-20 cm à l'apex. Elle est généralement étroitement pyramidale. Elle est composée de pédoncules étalés dressés multiflores. Le rachis est couvert de glandes stipitées et de petits aiguillons droits ou un peu courbés. Il peut être plus ou moins hirsute de poils étalés.

Les fleurs ont des pétales blancs (plus ou moins jaunâtres surtout à la dessiccation). Leurs sépales, blancs tomenteux, sont plutôt réfléchis étalés lors de la fructification. Les étamines, les anthères et les styles sont blancs (plus ou moins verdâtres) et glabres. Les étamines sont égales ou un peu plus grandes que les styles. Les carpelles sont glabres ou un peu velus tout comme le réceptacle.

Le fruit est composé de nombreuses drupéoles noires plutôt luisantes.

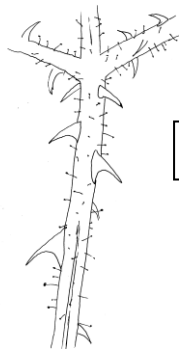
C'est une espèce à $2n = 14$

Habitats :

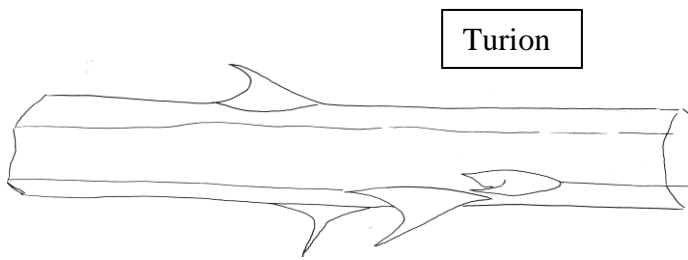
C'est une plante des lisières de forêts dans des milieux soit ombragés frais, soit un peu ouverts et ensoleillés.

Période de floraison :

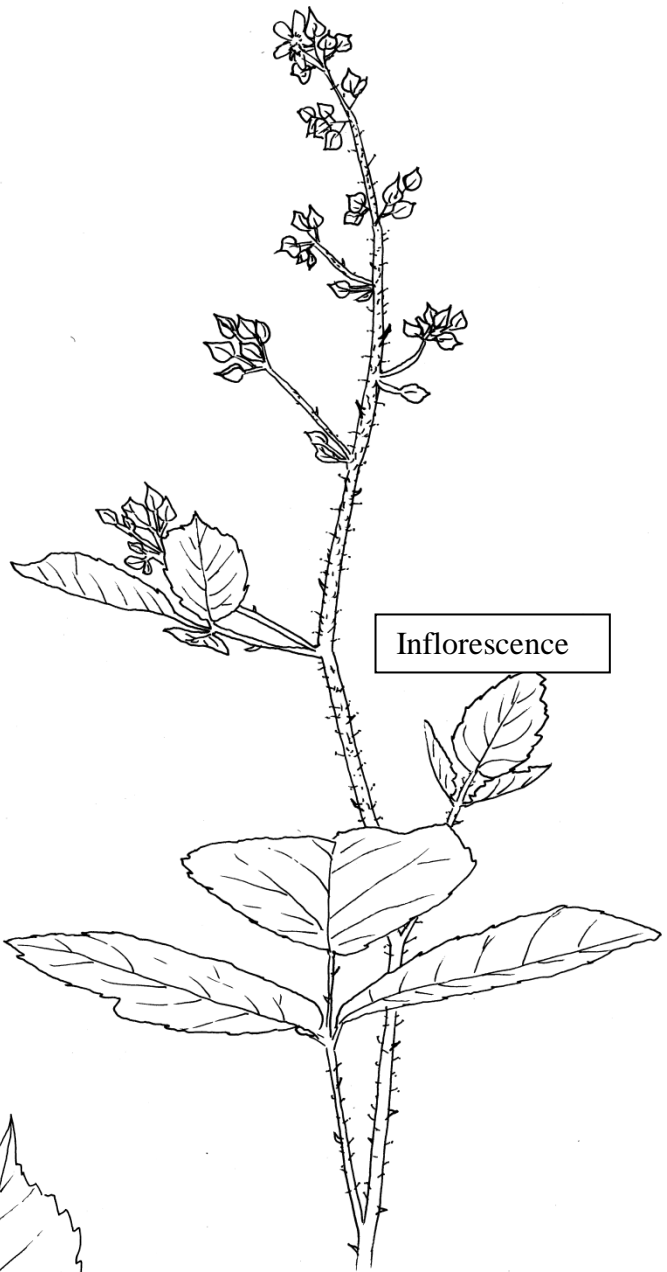
Cette ronce fleurit plutôt assez tôt dans la saison puisque nous pouvons la voir en fleurs dès fin mai, mais surtout au début du mois de juin.



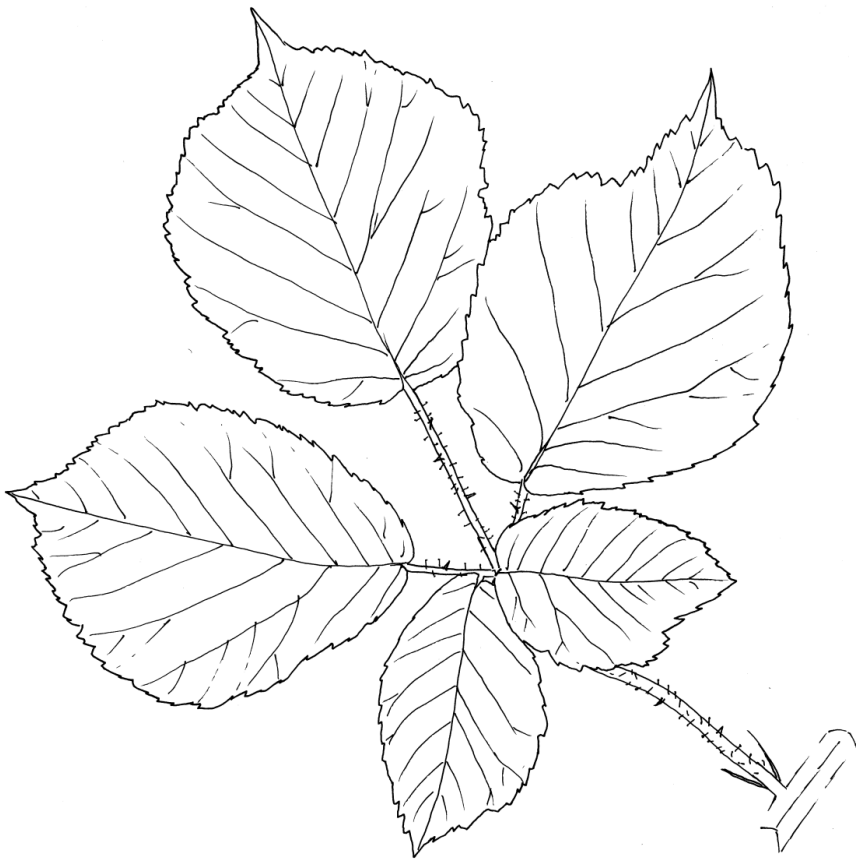
Pétiole



Turion



Inflorescence



Rubus incanescens Bertol.
Vaudreuil
15 05 2008

6, *Rubus ulmifolius* Schott

Classification :

Sous-genre *Rubus*, Section *Rubus*, Sous-section *Hiemales*, Série *Discolores*.

Description :

C'est une plante robuste à turion plus ou moins dressé puis arqué, généralement pruneux et anguleux à faces le plus souvent concaves. Ce dernier mesure entre 5 et 10 mm de diamètre et est recouvert de poils étoilés plutôt nombreux (5-100 par cm de face) ainsi que parfois quelques poils simples ou fasciculés plus ou moins rares. Le turion est dépourvu de glandes stipitées. Les aiguillons sont assez robustes (6-11 mm) et généralement entre 5 et 11 pour 5 cm de face.

Les feuilles caulinaires bien développées sont à 5 folioles digitées ou pédalées. Leur pétiole est muni d'aiguillons de 3-5 mm plus ou moins mais d'aucune glande stipitée. Les limbes des feuilles ont des faces supérieures (vert foncé) possédant 0-40 poils simples par cm² et des faces inférieures blanches tomenteuses. Les stipules sont très fines et longues.

La foliole terminale de forme très variable mais souvent ovale (plus ou moins tronquée au sommet) a un apex net et brusquement acuminé de 5-15 mm de long. Ses dents sont irrégulières et assez larges.

L'inflorescence est souvent sans feuilles sur 10-20 cm à l'apex. Elle est généralement conique à pyramidale et multiflore. Elle est composée de pédoncules étalés ou un peu dressés multiflores. Le rachis est couvert de pruine parfois cachée sous un tomentum de poils étoilés et de quelques poils plus longs. Les glandes stipitées sont absentes.

Les fleurs ont des pétales roses (très rarement blancs). Leurs sépales, blancs tomenteux, sans glandes stipitées, sont entièrement réfléchis lors de l'anthèse. Les étamines, les anthères et les styles sont souvent avec des teintes rosâtres (plus rarement tous blanc verdâtre). Les étamines sont égales ou un peu plus grandes que les styles. Les carpelles et les réceptacles sont généralement bien poilus.

Le fruit est composé de nombreuses drupéoles noires plutôt luisantes.

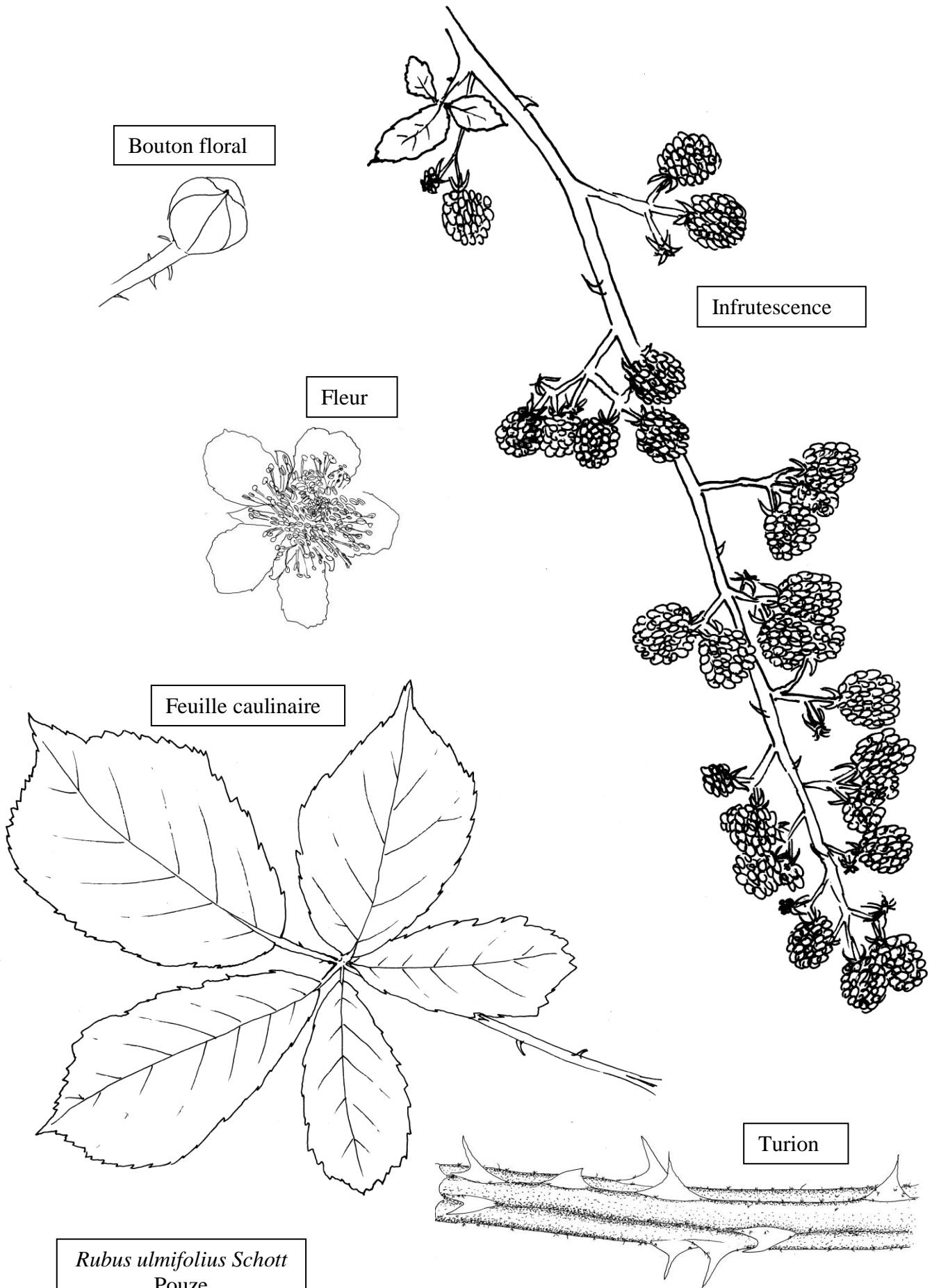
C'est une espèce à $2n = 14$

Habitats :

C'est une plante des haies, des lisières de forêts ou des taillis supportant aussi bien les milieux ombragés frais qu'ouverts et ensoleillés. C'est la ronce la plus répandue du département depuis la plaine jusqu'à l'étage montagnard et ce dans beaucoup de milieux différents.

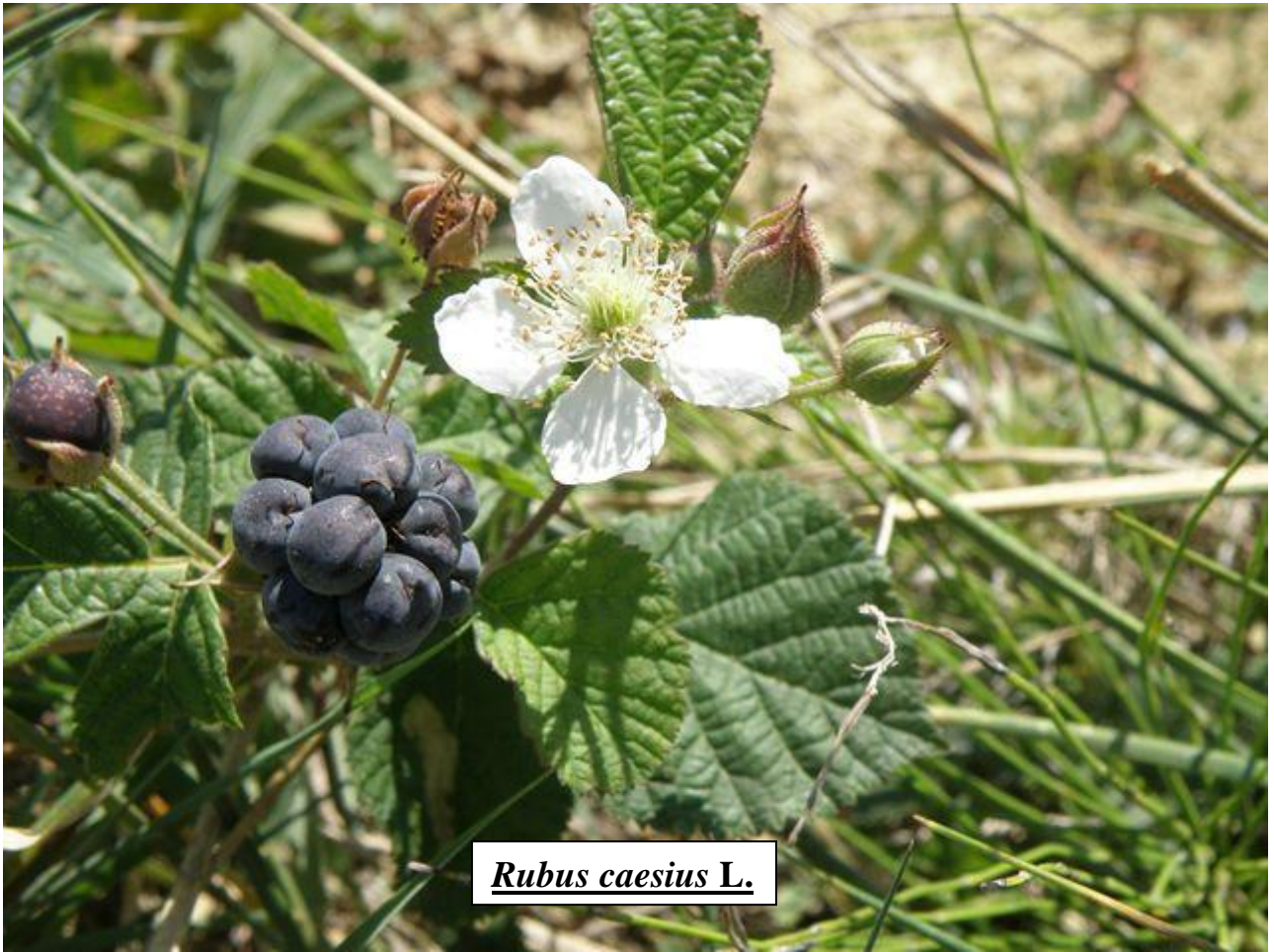
Période de floraison :

Cette ronce fleurit plutôt tardivement puisque nous pouvons la voir en fleurs du mois de juillet à septembre.

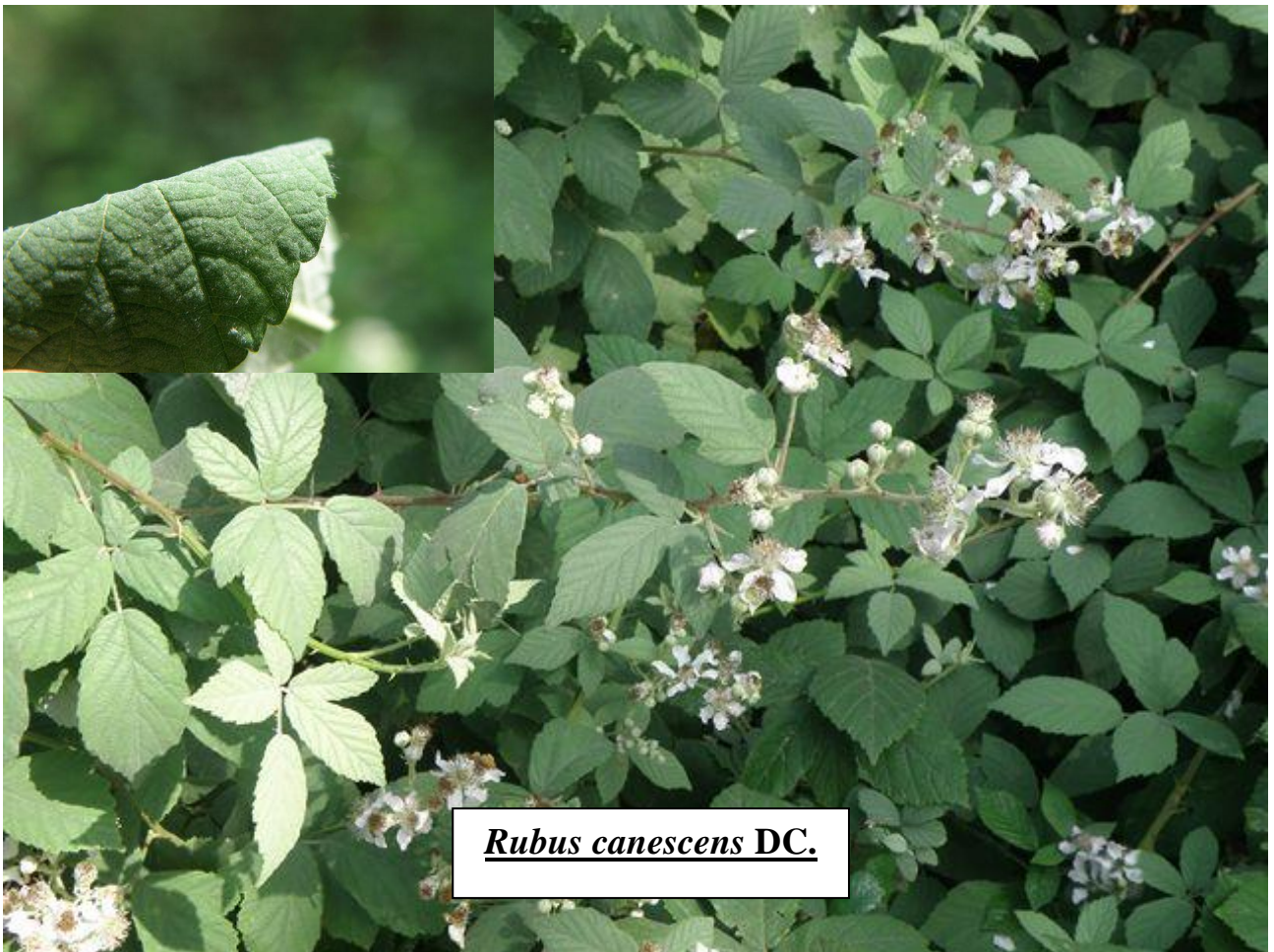


Rubus ulmifolius Schott
Pouze
12 08 2009





***Rubus caesius* L.**



***Rubus canescens* DC.**



***Rubus incanescens* Bertol.**



***Rubus ulmifolius* Schott**

