

Le genre *Rubus* en Alsace-Lorraine

François VERNIER
francois.vernier@etik.com

Jean-Marie ROYER
jeamar.royer@wanadoo.fr

Jean-Marie WEISS (†)

Résumé : Cette clé est une déclinaison de la précédente couvrant la région administrative Grand-Est. Elle a été restreinte aux deux anciennes régions Alsace et Lorraine pour les besoins des sessions communes « Floraine-Société Botanique d'Alsace », initiées en 2022. Elle a été enrichie par les découvertes depuis cette date.

Mots-clés : Alsace, Lorraine, batologie, ronce, *Rubus*.

Taxref v. 18, le dernier référentiel du Muséum National d'Histoire Naturelle, ne donne pas tous les taxons du genre *Rubus* que nous décrivons dans cette clé, de ce fait nous avons pris comme référence le tableau comparatif des *Rubus* d'Europe (D. MERCIER et al.1) et les différents écrits postérieurs.

1- Introduction :

Cette clé est toujours à utiliser avec précaution. Elle est une déclinaison de la clé des *Rubus* du Grand-Est (Y. Ferrez & J.M. Royer – 2021). Elle a fait l'objet d'ajouts d'espèces nouvellement rencontrées lors de sorties et des sessions Alsace-Lorraine. De nombreuses variations existent dans le genre *Rubus* et ne sont considérées comme espèces que les taxons répandus sur une aire égale ou supérieure à 50 km d'envergure. Les nombreux individus isolés, qui ne rentrent pas dans cette catégorie, répondent à la notion de « biotypes ». Cependant nous en avons indiqués quelques-uns, considérant qu'un biotype d'aujourd'hui peut devenir une espèce valide demain suite aux prospections que nous espérons plus nombreuses.

C'est ainsi que nous avons introduit plusieurs espèces non citées dans l'ouvrage nommé plus haut, ce qui nous amène à un total de plus de 150 *Rubus*.

Les informations données pour chaque taxon sont : lorsqu'il existe, le nom français donné selon la Nomenclature des Noms français (MERCIER et al.2). La répartition et la fréquence sont données à titre indicatif par département. Ces éléments sont donnés à dire d'expert. La période de floraison et les milieux permettront aux batologues de prospecter à la bonne époque et aux bons endroits. Sont également renseignées les données autécologiques des différentes espèces actuellement connues :

- lumière : sciaphile (espèce d'ombre), hémisciaphile (demi-ombre), héliophile (lumière) ;
- pH : selon les espèces les ronces peuvent être acidiphiles, neutrophiles, basiphiles, acidiclinales, neutroclinales ou basiclinales ; niveau trophique : il traduit la disponibilité des éléments nutritifs pour la plante et peut aller d'oligotrophile (se contentant de sols pauvres) à eutrophile (prospérant sur des sols riches) en passant par mésotrophile (se satisfaisant de sols moyennement riches).

Exemple : *R. idaeus* L., Framboisier, CCC, sur l'ensemble du territoire, mai-juil., haies, fourrés, forêts claires, héliophile à hémisciaphile, neutro- à acidiclinaire, mésotrophile, mésophile, circumboréal, eurasiatique, 0,6-1,5 m.

2 - Pour bien commencer en batologie :

La batologie (ou rubologie) est l'étude du genre *Rubus*. Ce genre est compliqué à appréhender. Il faut savoir que la plupart des espèces sont apomictiques. Seuls les taxons suivants ont une reproduction sexuée : *R. saxatilis*, *R. idaeus*, *R. caesius*, *R. canescens*, *R. ulmifolius* présents sur notre territoire et *R. incanescens* présent essentiellement dans la région méditerranéenne. Leur diversité génétique est importante et de ce fait leur morphologie très variable. Mis à part *Rubus saxatilis* qui est une hémicryptophyte, toutes les autres sont des nanophanérophytes.

Pour bien entreprendre l'étude de ce groupe il est essentiel de prendre des précautions quant au prélèvement d'échantillons. Le schéma ci-dessous montre les éléments à récolter.

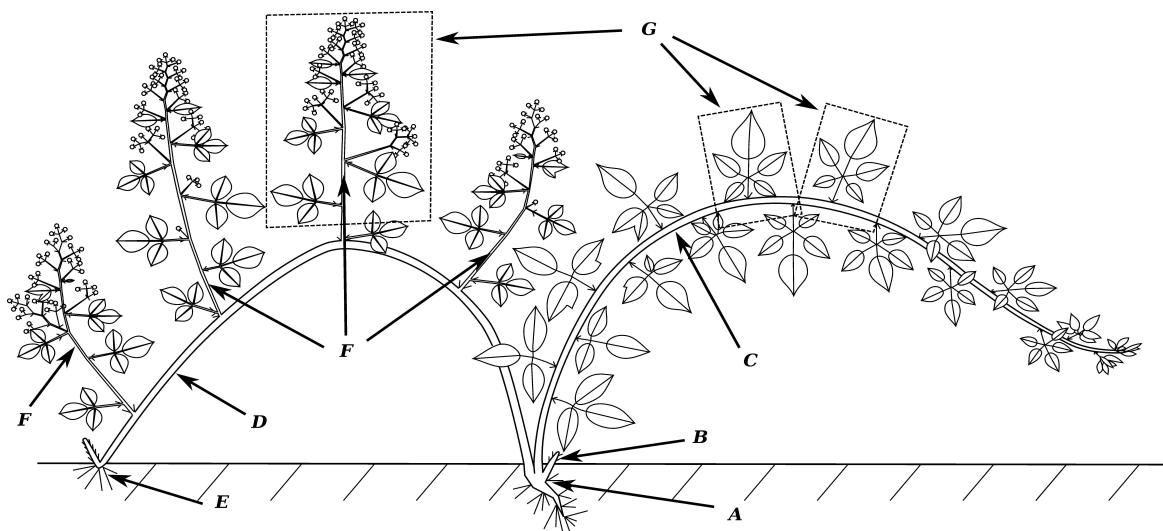


Figure 1 - Les différentes parties d'une ronce (avec l'aimable autorisation de David MERCIER).

A : souche principale ; **B** : turion vrai ; **C** : turion au sens des spécialistes européens (primocanne) ; **D** : tige de deuxième année ; **E** : souche secondaire issue de marcottage ; **F** : floricane (tige florifère) ; **G** parties à échantillonner.

Tableau 1- Méthode d'appréciation des induments

Partie de la plante	Turion	Rachis	Pétiole/pédicelle	Feuilles
Induments				
Aiguillons	Nbre/5 cm	Nbre/5 cm	Sur l'ensemble	
Poils	Nbre/cm de face	Nbre/cm ou appréciation subjective*	Nbre/cm ou appréciation subjective*	Nbre/cm ²
Glandes stipitées	Nbre/cm de face	Nbre/cm ou appréciation subjective*	Nbre/cm ou appréciation subjective*	
Microaiguillons	Nbre/cm de face	Nbre/cm ou appréciation subjective*	Nbre/cm ou appréciation subjective*	

* Donner une estimation soit chiffrée, soit qualitative (ex. : nombreux, dense, épars...)

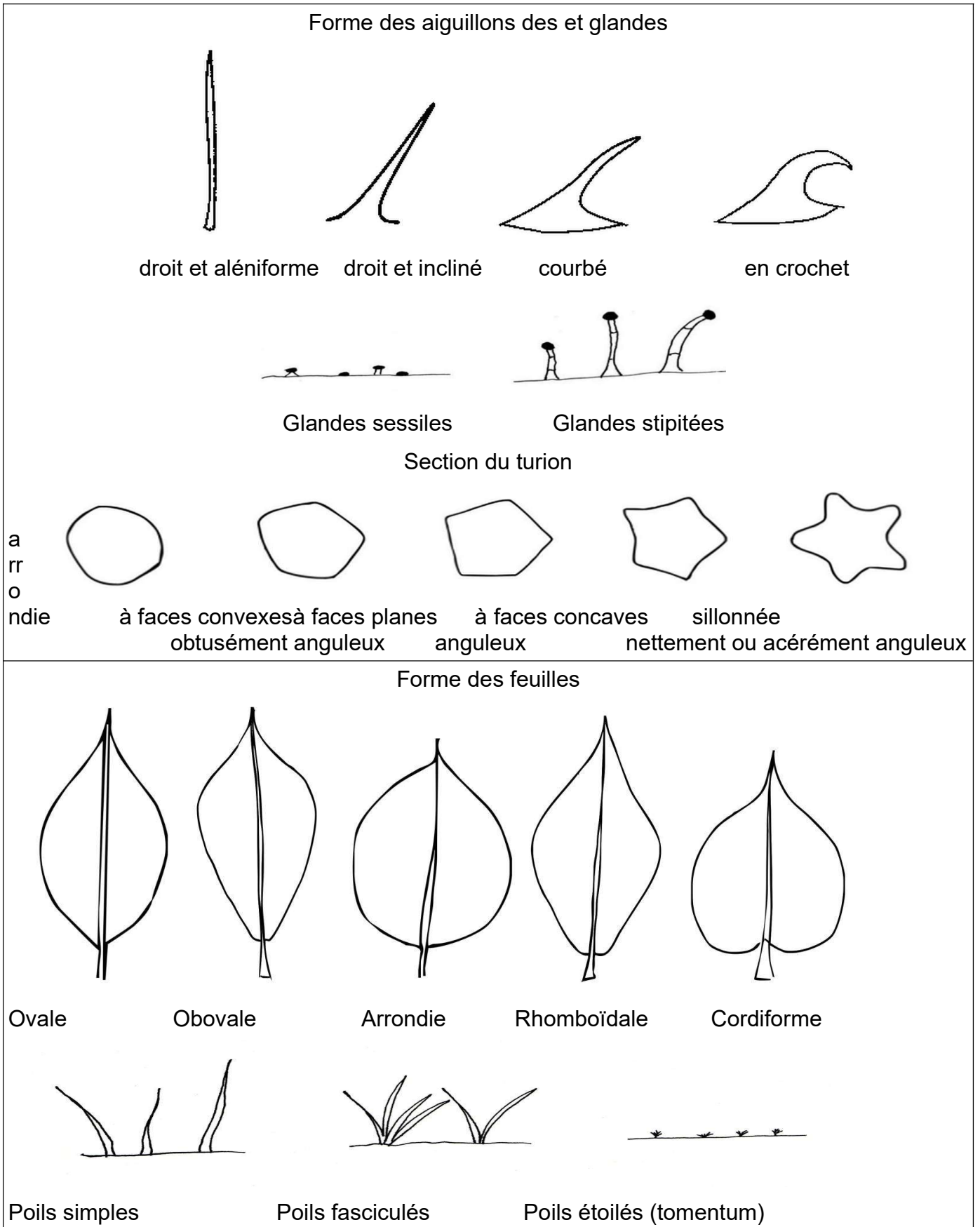


Figure 2 – Notions de terminologie relatives aux différents organes des *Rubus* (avec l'aimable autorisation de Lionel BELHACÈNE)

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

Une des difficultés, lorsque l'on se trouve sur le terrain, est de prendre les échantillons de la même espèce. Il faut savoir qu'un roncier peut être formé de plusieurs taxons. Il est donc important de bien distinguer l'individu en repérant son pied et d'y prélever la part de turion et la florissante correspondantes. Chaque fois qu'il est possible, il est préférable de s'orienter vers les zones éclairées où les sujets sont les mieux développés. Il est en effet difficile, pour un débutant de déterminer une ronce à partir d'éléments non parfaitement développés.

Pour récolter, en dehors des gants de protection, il est nécessaire d'avoir un sécateur et des sacs pour bien séparer les éléments prélevés (turion et florissante de la même espèce).

Ce travail peut être complété utilement par une fiche qui accompagnera les échantillons et comprendra les informations suivantes : port et hauteur de la tige, nombre de folioles en dehors de la partie prélevée, forme de la section en bas et en haut de la tige, couleur de la tige (côté à l'ombre et côté ensoleillé), caractéristique de la fleur (couleur, forme des pétales, des sépales, des styles, des étamines...)

Vous pouvez éventuellement ajouter un nom « provisoire » sur votre fiche.

Le travail de laboratoire va consister à examiner méticuleusement le produit de votre récolte. Quelques outils seront très utiles pour bien mesurer, quantifier, appréhender les différents organes à observer. C'est ainsi qu'un double décimètre permettra de mesurer le Ø du turion, la longueur des aiguillons ; un gabarit d'un cm² sera nécessaire pour compter le nombre de poils ou de glandes stipitées ou non sur le turion, les pédicelles, les feuilles...

Les bibliographies ancienne et moderne serviront efficacement à recouper les informations pour consolider les résultats de vos recherches (cf. bibliographie sommaire et pratique et webographie à la fin de cet article).

Il est plus que probable que vous n'arriviez pas à déterminer un certain nombre d'échantillons de vos récoltes. Il sera alors intéressant que vous les conserviez et les classiez selon les séries décrites dans cette clé. Ce travail permettra peut-être de rapprocher vos découvertes à des exemplaires d'herbiers connus - Muséum National d'Histoire Naturelle (M.N.H.N.) par exemple - ou d'échantillons récoltés par d'autres botanologues. Ces échanges permettront peut-être de faire passer du statut de biotype au statut d'espèce des taxons peu connus.

CLÉ DE DÉTERMINATION

- 1** - Turion herbacé ou presque herbacé, feuilles à 3 folioles, moins de 10 drupéoles rouge vif.
R. saxatilis L., Ronce des rochers, RRR, ensemble de la région Grand-Est, mai-juin, forêts jusqu'à 1300 m d'altitude, hémisciaphile à héliophile, neutrocline à large amplitude, calcaricole, mésotrophile, mésoxérophile, eurasiatique, hémicryptophyte, 15-30 cm.
1' - Tige ligneuse.....**2**
- 2** - Turion inerme sur sa partie supérieure, aiguillons fins présents essentiellement sur la base de la tige, feuilles à 5 parfois 7 folioles pennées, à face inférieure portant des poils ondulés, étalés formant un tomentum blanc, fruit à plus de 15 drupéoles tomenteuses (framboise) rouge vif à rouge framboise se détachant de son réceptacle conique et aigu.
R. idaeus L., Framboisier, CCC, ensemble de la région Grand-Est, mai-juil., haies, fourrés, forêts claires, héliophile à hémisciaphile, neutro- à acidiline, mésotrophile, mésophile, circumboréal, eurasiatique, 0,6-1,5 m.
2' - Turion muni d'aiguillons plus ou moins forts le long du turion, feuilles à 3-5 folioles digitées, pédalées ou plus rarement pennées, fruit rouge foncé, noir à bleu-noir.....**3**
- 3** - Pas de glandes stipitées, aiguillons bruns, pourpres ou violet foncé, généralement de moins de 5 mm de large à la base, turion remarquablement dressé, pédicelles et dos des sépales à poils étalés nuls ou épars.....**Série Nessenses**
3' - Présence de glandes stipitées ou aiguillons de plus de 5 mm de large à la base ou pédicelles et dos des sépales à poils étalés denses.....**4**
- 4** - Fruits à drupéoles rouge foncé à maturité souvent avortées, glandes stipitées présentes ou absentes sur le turion, 3 ou 5 folioles pennées, à face inférieure en général tomenteuse, face supérieure des pétioles à sillon médian marqué sur toute la longueur, sépales dressés à la fin.
R. xidaeoides Ruthe ex Focke, Ronce faux-framboisier, hybride de **R. caesius** x **R. idaeus**, RRR, ensemble de la région Grand-Est, forêts ouvertes, fourrés, lisières, héliophile à hémisciaphile, acidiline, mésotrophile, mésophile, 1,5 m.
4' - Fruits noirs à maturité, présence de glandes stipitées **ou** aiguillons peu ou pas plus foncés que l'épiderme, **ou** face supérieure des pétioles à sillon médian nul ou localisé vers la base.....**5**
- 5** - Face supérieure du pétiole des feuilles sillonnée sur toute la longueur ou presque (à 5 mm du haut), pétiolules des folioles latérales et basales très courts ou nuls, pédicelles pourvus de poils étoilés, fruits non prumineux à maturité, noir, turion anguleux, poilu, feuilles avec 3 à 5 folioles ; pétales blancs à roses.....**6**
5' - Face supérieure du pétiole à sillon nul ou n'atteignant pas le haut du pétiole, ou pétiolules latéraux et basaux généralement plus longs, ou pédicelles sans poils étoilés, fruits noir brillant, et au moins un des caractères suivants : turion prumineux, aiguillons en partie > 6 mm de long, folioles sans poils étoilés à la face supérieure, à tomentum mince ou nul à la face inférieure, fleurs 5-mères à pétales ne devenant pas jaunâtre en séchant, poilus à la face supérieure.....**Section Rubus**
- 6** - Fruits bleu prumineux, turion rampant cylindrique glabre, vert pâle ou vert teinté de brun-rougeâtre, fortement prumineux, à aiguillons pourpre-rougeâtre, à pointe jaune, de moins de 3 mm, folioles sans poils étoilés à la face inférieure, pétales blancs, styles vert pâle.
R. caesius L., Ronce bleue, CCC, ensemble de la région Grand-Est, mai-sept., forêts claires sur calcaire ou alluvions, héliophile à hémisciaphile, méso- à eutrophile, mésohygrophile à mésophile,

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

neurocline, eurasiatique, 0,5 m. (attention il existe des variétés en lisière de forêts sèches, sur oolithe ou calcaire lithographique).

6 – Fruit bleu à noir non pruneux, turion anguleux.....**7**

7 - Feuilles non discolores, turion anguleux, velu au moins autour des aiguillons, folioles basales sessiles ou subsessiles, stipules lancéolées, ou aiguillons du turion, au moins en partie, de plus de 3 mm de long, ou folioles ayant des poils étoilés à la face inférieure (au moins dans l'inflorescence), ou pétales roses, ou styles teintés de rougeâtre.....**Section Corylifolii**

7'- Feuilles nettement discolores, présentant toujours un tomentum ± dense à base de poils étoilés entremêlés formant un feutrage dense, à la face inférieure.....**8**

8 - Folioles (3-5) très grossièrement dentées, souvent à poils étoilés à la face supérieure (glabre pour la subsp. **glabratus**) et à tomentum épais à la face inférieure, folioles de base pédalées, turion jamais pruneux ; généralement avec glandes stipitées, à 5-15 aiguillons/5 cm ne dépassant pas 6 mm, fruit noir mat ; fleur blanche devenant jaunâtre en séchant, en général à 5 pétales, styles blanchâtres, pétales, anthères et carpelles glabres.

R. canescens DC., Ronce blanchâtre, AR, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges, Bas-Rhin, Haut-Rhin, juin-juil., bois et fourrés calcaires, lieux secs pierreux, héliophile à hémisciaphile, basophile à neutrophile, mésotrophile, xérophile, subméditerranéen, 0,75-1,5 m.

8'- Folioles (5) doublement dentées, dentelure plus fine, les basales digitées ou faiblement pédalées, turion parfois pruneux, sans glandes stipitées, à 5-6 aiguillons pouvant dépasser 6 mm, fruit noir brillant, folioles basales brièvement pétiolulées, fleur rosée devenant blanche à la fin, styles vert pâle, pétales, anthères et carpelles pubescents.

R. x collinus DC., Ronce des collines, RR, Bas-Rhin, Haut-Rhin, juin-juil., fourrés calcaires, lieux secs pierreux, héliophile à hémisciaphile, basophile à neutrophile, mésotrophile, xérophile, subméditerranéen, 0,75-1,5 m.

Section Rubus

1 - Turion à 0-1 glande stipitée/5 cm, pédicelles à 0-5 glandes stipitées.....**2**

1'- Turion à plusieurs glandes stipitées/5 cm ou pédicelles à plus de 5 glandes stipitées.....**6**

2 - Turion dressé à arqué haut, à 0-15 poils/cm, feuilles décidues toujours à 5 (7) folioles, dos des sépales généralement à tomentum beaucoup plus dense à la marge qu'au centre ou nul au centre (sépales verts à bordures blanches), à l'exception de **R. canaliculatus**, **R. constrictus**, **R. indutus**).....**Série Rubus**

2'- Turion glabre à très poilu, feuilles persistant l'hiver, dos des sépales à tomentum uniforme ou un peu plus dense à la marge qu'au centre (sépales gris ou blancs).....**3**

3 - Folioles du turion à tomentum à la face inférieure.....**4**

3'- Folioles du turion sans tomentum à la face inférieure (excepté certaines **Sylvatici**).....**5**

4 - Face inférieure des feuilles du turion grise à blanche, nettement tomenteuse, turion arqué haut, à aiguillons égaux, glandes stipitées la plupart du temps absentes, sépales réfléchis après l'anthèse.....**Série Discolores**

4'- Face inférieure des feuilles du turion non tomenteuse à tomenteuse vert-gris, feuilles souvent un peu coriaces, turion le plus souvent ramifié à aiguillons forts souvent rouges...**Série Hayneani**

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

- 5** - Pétales tombant après la floraison, étamines dépassant les styles, turion arqué, souvent poilu (presque) sans glandes stipitées, face inférieure des folioles généralement non tomenteuse.....**Série Sylvatici**
- 5'**- Pétales persistants après la floraison, étamines ne dépassant pas les styles, floricanne généralement avec des glandes stipitées.....**Série Sprengeliani**
- 6** - Turion à aiguillons inégalement répartis, en partie avec des aiguillons égaux et absence de glandes stipitées et en partie avec des aiguillons inégaux dont de nombreux glanduleux.....**Série Anisacanthi**
- 6'**- Turion à aiguillons et glandes plus également répartis.....**7**
- 7** - Turion portant un continuum allant des aiguillons aux glandes stipitées, plus de 15 glandes stipitées/cm.....**8**
- 7'**- Turion à aiguillons plus ou moins semblables, mais absence de continuum, de 0 à plus de 15 glandes stipitées/cm.....**9**
- 8** - Turion à aiguillons les plus gros > 5 mm de long et/ou > 5 mm de large à la base, glandes stipitées formant une brosse, espèces principalement forestières.....**Série Hystrix**
- 8'**- Turion à aiguillons les plus gros < 5 mm de long et < 5 mm de large à la base, espèces généralement forestières et montagnardes.....**Série Glandulosi**
- 9** - Turion à plus de 75 poils/cm, folioles à pubescence inférieure douce au toucher, floricanne pyramidale à glandes stipitées, fleurs souvent roses.....**Série Vestiti**
- 9'**- Turion à 0-75 poils/cm ou folioles à pubescence plus ou moins rude ou imperceptible au toucher.....**10**
- 10** - Turion à 0-15 glandes stipitées et soies glanduleuses/cm.....**11**
- 10'**- Turion à plus de 15 glandes stipitées et soies glanduleuses/cm.....**12**
- 11** - Foliole terminale ovale, elliptique ou obovale, pédoncules munis de glandes pédicellées de différentes tailles.....**Série Micantes**
- 11'**- Foliole terminale arrondie et terminée par une pointe très marquée, pédoncules munis de longues glandes pédicellées**Série Mucronati**
- 12** - Folioles éparsément à densément tomenteuses vert-gris à blanc-gris à la face inférieure, turion à aiguillons presque égaux et glandes stipitées courtes souvent râpeuses.....**Série Radula**
- 12'**- Folioles non tomenteuses à la face inférieure et absence de poils étoilés sur la face supérieure, au moins celles des turions.....**Série Pallidi**

Section *Corylifolii*

- 1** - Turion glabre ou faiblement poilu, à aiguillons < 4 mm de long, folioles à face supérieure ayant 50-500 poils/cm² avec ou sans poils étoilés, et à face inférieure gris tomenteux et à pubescence douce au toucher, anthères toutes glabres.....**Série Subcanescentes**
- 1'**- Turion à aiguillons au moins en partie > 4 mm de long, folioles à face supérieure ayant 0-100 poils/cm², sans poils étoilés, ou certaines feuilles à 6-7 folioles à face inférieure non tomenteuse ou tomenteuse mais à pubescence imperceptible ou rude au toucher, ou anthères toutes ou majoritairement poilues.....**2**

- 2** - Turion glabre à glandes stipitées absentes ou < 0,3 mm, à aiguillons < 5 mm et brusquement dilatés à la base, anthères et carpelles tous ou majoritairement glabres.....**Série *Sepincola***
- 2'**- Au moins un des caractères suivants : turion poilu ou turion à glandes stipitées au moins en partie > 0,3 mm ou turion à aiguillons au moins en partie > 5 mm ou folioles avec poils étoilés à la face supérieure ou carpelles tous ou majoritairement poilus.....**3**
- 3** - Turion portant au moins par endroits un continuum allant de glandes stipitées > 0,3 mm à des aiguillons généralement < 5 mm, pétales blancs, sépales dressés contre le fruit, anthères glabres, filet des étamines vert.....**Série *Hystricopses***
- 3'**- Pas de transition entre les aiguillons et les glandes stipitées du turion, glandes stipitées nulles ou < 0,3 mm ou à aiguillons au moins en partie > 5 mm.....**4**
- 4** - Turion à plus de 5 glandes stipitées/cm, sépales à glandes stipitées, anthères majoritairement glabres, feuilles à 3, 4 ou 5 folioles.....**5**
- 4'**- Turion à 0-5 glandes stipitées/cm, ou sépales sans glandes stipitées ou anthères majoritairement poilues, feuilles à 5 folioles.....**6**
- 5** - Turion arrondi ou à faces planes ou convexes, souvent très poilu, au plus 5 glandes stipitées violettes/cm.....**Série *Vestitusculi***
- 5'**- Turion anguleux à faces concaves, plus de 5 glandes stipitées rouges/cm.
.....**Série *Subradula***
- 6** - Turion à 0-15 poils/cm, folioles à face inférieure verte sans poils étoilés, dos des sépales à tomentum plus dense à la marge qu'au centre ou nul au centre, corole rose.
.....**Série *Suberectigeni***
- 6'**- Turion à plus de 15 poils/cm ou folioles à poils étoilés à la face inférieure ou dos des sépales à tomentum uniforme.....**7**
- 7** - Folioles à face supérieure poilue, anthères toutes ou majoritairement poilues.....**Série *Viatici***
- 7'**- Folioles à face supérieure glabre, anthères majoritairement glabres.....**Série *Clivicola***

Série *Anisacanthi*

- 1** – Face supérieure de la foliole terminale nettement poilue (35-60 poils/cm²), turion anguleux à faces planes avec 10-50 poils/cm de face, 8-14 aiguillons/5 cm et 10-25 glandes stipitées/cm de face, foliole terminale faiblement obovale, à face inférieure gris-vert à gris-blanc en station ensoleillée, tomenteuse, à pubescence moyennement perceptible au toucher, rameaux inférieurs de la panicule généralement allongés et dressés, styles jaunâtres à base à peine rosée.
R. *fissipetalus* P.J. Müll., RRR, Bas-Rhin, environs de Wissembourg, juin-juil., haies, coupes et lisières forestières, friches, faiblement némophile, héliophile, sur sol frais, sablo-argileux, assez pauvre en nutriments et en bases, acidiphile, oligotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-3 m.
- 1'** – Face supérieure de la foliole terminale glabre à peu poilue.....**2**
- 2** - Turion avec 0-2 (3) poils/cm de face, 5-15 aiguillons/5 cm et 2-6 glandes stipitées/cm de face, foliole terminale largement ovale, face supérieure glabre à subglabre (0-1 poil/cm²), face inférieure verte, sans poils étoilés, à pubescence légèrement perceptible au toucher, style rose-rouge.
R. *leiningeri* Lang, Ronce de Leininger, RRR, Bas-Rhin, environs de Wingen-sur-Moder, juil.-août, forêt sur sol sableux à caillouteux, humide à frais, assez sec, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1-2 m.

2' – Turion avec 5-15 poils/cm de face, 8-12 aiguillons/5 cm et 5-15 glandes stipitées/cm de face, foliole terminale obovale à arrondie, à face supérieure peu poilue (0-5 poils/cm²), face inférieure vert ou grisâtre, tomenteuse ou non, à pubescence moyennement perceptible au toucher, styles verdâtres à jaunâtres.

R. uncinatus P.J. Müll., RRR, Vosges, Bas-Rhin, juin-juil., haies, coupes forestières, friches, hémisciaphile, neutrophile à acidophile, mésotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-3 m.

Série *Clivicola* (*Subthyrsoidei*)

1 - Glandes stipitées du turion éparses, courtes, souvent durcies en tubercule, piquantes, aiguillons du turion assez inclinés et souvent un peu courbés, long de 2,5-4 mm, à base large jusqu'à 8 mm.

R. intricatus P.J. Müll., RRR, Moselle et anciennement Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières sur sols sablo-argileux assez frais, hémisciaphile, acidophile, médioeuropéenne, 0,5-1 m.

1'- Pas ou très peu de glandes stipitées sur le turion, aiguillons du turion droits à presque droits.....**2**

2 - Pétales blancs, turion non pruineux, 8-10 mm de Ø, foliole terminale à face inférieure non ou faiblement tomenteuse, assez longuement pétiolulée (30-40 % du limbe), folioles basales presque pédalées.

R. holandrei P.J. Müll., Ronce de Holandre, RR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, basiphile à acidophile, mésotrophile et mésophile, médioeuropéenne, 1-2 m.

2'- Pétales roses, turion plus ou moins pruineux, jusqu'à 5 mm de Ø, totalement glabre, foliole terminale à face inférieure souvent un peu tomenteuse, longuement pétiolulée (40-50 % du limbe), folioles basales nettement pédalées.

R. mougeotii Billot ex F.W. Schultz, Ronce de Mougeot, RR, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, mai-juil., haies, friches, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile à mésohygrophile, endémique franco-allemande, 0,5-2 m.

Série *Discolores*

1 - Turion glabre ou 1-5 poils/cm de face.....**2**

1' - Turion avec plus de 5 poils/cm de face.....**13**

2 - Face supérieure des feuilles nettement poilue (> 5 poils/cm²)**3**

2'- Face supérieure des feuilles glabre ou subglabre (< 3 poils/cm²).....**4**

3 - Turion anguleux à faces planes ou nettement concaves, rouge foncé luisant, (4) 8-10 aiguillons/5 cm, foliole terminale arrondie nettement cordée, à face supérieure moyennement poilue (10-30 poils/cm²), pétales blancs.

R. cardiophyllus Lefèvre & P.J. Müll., RRR, Haut-Rhin, juil.-août, lisières de bosquets et clairières forestières, héliophile, basiphile, mésotrophile, ± xérophile, atlantique, 1,5-2 m.

3'- Turion obtusément anguleux à faces convexes, rarement planes à un peu concaves, ± rouge bordeaux foncé, 3-6 aiguillons/5 cm, foliole terminale étroitement obovale, à face supérieure densément couverte de petits poils simples (100-200 poils/cm²), pétales rose pâle.

R. obtusangulus Gremlé, RRR, Bas-Rhin, juil.-août, héliophile, basiphile à acidophile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, 1,5-2 m.

- 4 - Turion à peu d'aiguillons 0-3 [5]/5 cm, carpelles totalement glabres, inflorescence étroitement pyramidale à presque cylindrique, feuilles planes à marge du limbe jamais fortement ondulée.....5
 4'- Ensemble de ces caractères non réunis.....6

5 - Turion violet foncé, distinctement ponctué de taches (plus visible sur la face située à l'ombre), foliole terminale courtement pétiolulée à base étroite, le plus souvent étroitement obovale (marges non parallèles), habituellement avec un apex indistinctement abrupt, souvent court, largement triangulaire, pétiole à 3-8 aiguillons, pétales le plus souvent roses parfois rose pâle à blanc, étroit, (7-10 mm long), filets des étamines de la même couleur que les pétales, rose vif pour les spécimens à fleurs roses (les fleurs alors ressemblent à celles de l'amandier), rameaux de l'inflorescence relativement fins, le plus souvent ascendants.

R. montanus Lib. ex Lej. Ronce des montagnes, AR, ensemble de la région Grand-Est, juin-juil., haies, lisières forestières, coupes, friches, hémisciaphile à héliophile, basiphile à acidiline, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, européenne, 1,5-2,5 m.

5'- Turion rouge-violet, non distinctement ponctué de taches, foliole terminale le plus souvent étroitement elliptique à presque rectangulaire, (marges parallèles), apex long de 10-15 mm, 3 à 6 aiguillons / 5 cm sur le rachis de 7 à 9 mm de long.

R. bicolor Opiz, Ronce bicolore, AR, ensemble de la région Grand-Est, juin-juil., haies, lisières forestières, coupes, friches, héliophile à hémisciaphile, basicline à acidiline, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, européenne, 1,5-2,5 m.

6- Foliole terminale longuement pétiolulée (42-52 % du limbe), rachis à 3-5 (6) aiguillons/5 cm, longs de 3-5 (6,5) mm, turion anguleux à faces planes à un peu concaves, avec [1] 2-5 [6] aiguillons/5 cm, longs de 6-10 mm, pétiole avec (9) 13-16 (22) aiguillons, très courbés, crochus, certains genouillés, longs de 1,5-3 mm, pétales rose clair, étamines roses à la base, dépassant peu ou parfois égalant le style.

R. hebes Boulay & Lucand, RRR, Vosges, juin-juil., haies, bosquets, héliophile, acidiphile à neutrophile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, endémique française, 2-2,5 m.

6'- Ensemble de ces caractères non réunis.....7

7 - Face inférieure des feuilles à pilosité non ou à peine perceptible, carpelles toujours poilus.....8

7'- Face inférieure des feuilles à pilosité nettement perceptible à molle au toucher, carpelle poilus ou glabres.....10

8 – Turion obtusément anguleux (anguleux vers le haut), rouge-brunâtre, foliole terminale généralement orbiculaire, assez longuement pétiolulée (37-53 % du limbe), à apex très net long de 18-20 mm, folioles non coriaces, étamines nettement plus longues que les styles, 5 à 8 aiguillons/5 cm sur le rachis.

R. godronii Lecoq & Lamotte, Ronce de Godron, RRR, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., lisières forestières, coupes, haies, terrains vagues, héliophile à hémisciaphile, amplitude édaphique large, mésophile, endémique franco-allemande, 1,5-3 m.

8'- Turion anguleux à faces ± concaves, foliole terminale plus courtement pétiolée (généralement inférieure ou égale à 40 %), rarement orbiculaire.....9

9 - Foliole terminale largement elliptique à obovale ou parfois orbiculaire, avec un apex court ± abrupt, 10-18 mm long et base généralement arrondie, marge des folioles nettement ondulée, pétiole des feuilles du turion couvert de nombreux aiguillons (13-18), dentelure habituellement irrégulièrement périodique et très grossière, inflorescence volumineuse, feuillée dans la partie supérieure, fleurs très larges, avec des pétales souvent supérieurs à 15 mm de long, pétales blancs ou rose pâle.

R. parthenocissus Trávn. & Holub, RRR, Meuse, Moselle, lisières forestières, clairières, bords de routes et chemins forestiers, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, mésophile à mésoxérophile, 1-3 m.

9' - Foliole terminale ovale (rarement obovale), courtement pétiolulée à base généralement subcordée, pétiole des feuilles du turion généralement à moins d'aiguillons (4-9 [11]), dents périodiques, souvent grossières et très acérées, aiguillons du rachis courbés, turion avec 3 à 7 aiguillons/5 cm.

R. velutinus Vest ex Tratt., RR, Bas-Rhin, Meuse, Vosges, juin-juil., haies, lisières forestières, coupes, friches, hémisciaphile à héliophile, acidiline, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, européenne, 1,5 -2,5 m.

10 - Turion à faces planes ou légèrement concaves, restant presque vert au moins à la base ou pourpre clair, apex des feuilles du turion supérieur à 15 mm, foliole terminale étroitement à largement ovale à marge fortement ondulée, à pétiolule de moins de 40 % du limbe, folioles latérales souvent plus courtes que la terminale, rachis comportant 2-5 aiguillons peu courbés/5 cm.

R. pericrispatus Holub & Trávn., R, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières forestières, coupes, héliophile, basiphile à acidiline, mésotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-3 m.

10' - Ensemble de ces caractères non réunis.....**11**

11 - Foliole terminale largement ovale à obovale, presque orbiculaire (généralement 1,1 à 1,3 fois plus longue que large), au moins certaines longuement pétiolulées jusqu'à 50 % du limbe, marge des folioles non ondulée, pédicelles à aiguillons inégaux, légèrement courbés en crochet, pétales obovales rétrécis à la base, carpelles poilus à l'apex, fleurs blanches à rose pâle, foliole terminale elliptique à obovale, largeur du limbe de part et d'autre de la nervure médiane subégale.

R. eckhartii W. Jansen, Ronce d'Eckart, AC, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières forestières, coupes, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, européenne, 1-3 m.

11' - Foliole terminale étroitement elliptique à obovale plus courtement pétiolulée < 40 % [47 %] du limbe.....**12**

12 - Aiguillons du rachis (4-8), robustes et fortement courbés, foliole terminale généralement (étroitement) ovale à elliptique à pétiolule de moins de 40 % du limbe, apex très long (20-25 mm), folioles latérales souvent à peine différentes de la terminale, carpelles densément poilus à l'apex, feuilles supérieures de l'inflorescence souvent significativement longues, pétales roses.

R. perperus H.E. Weber, RRR présence à confirmer, juil., haies, lisières forestières, coupes, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, médioeuropéenne, 3-5 m.

12'- Aiguillons du rachis moins robustes et non fortement courbés, pétales blancs à rose pâle, rachis à (2) 3-5 (6) aiguillons/5 cm, droits à très faiblement courbés, longs de (3) 4-5 (6) mm, turion à faces planes ou concaves, intensément pourpre en situation ensoleillée, avec 2-5 aiguillons/5 cm, longs de (4) 6-8 (9) mm, feuille à dentelure régulière à faiblement périodique, marge pouvant être faiblement ondulée, foliole terminale plus large au milieu ou au-dessus, rapidement rétréci en un court apex, 8-15 mm de long, le plus souvent oblong-elliptique à parfois oblong-rectangulaire (avec des marges ± parallèles).

R. austroslovacus Trávníček, RRR présence à confirmer, juin-août, lisières forestières, clairières, bords de routes et chemins forestiers, héliophile à hémisciaphile, mésotrophile, mésophile, centreuropéenne, 1,5-3 m.

13 - Folioles de base nettement pédalées, turion anguleux à faces planes à concaves..... **14**

13'- Folioles de base non nettement pédalées..... **16**

14 - Foliole terminale très longuement pétiolulée (61-66 % du limbe), apex brusquement distinct du limbe (5 à 10 mm), folioles coriaces, turion rouge prumineux à faces concaves à aiguillons larges très robustes, courtement poilu étoilé, dépourvu de poils simples et fasciculés, étamines à peine plus longues que les styles, 3 à 14 aiguillons/5 cm sur le rachis. Fleurs rose-rouge tirant sur le violet, style rougeâtre, calice et rachis avec un tomentum gris généralement ras, sans poils allongés.

R. ulmifolius Schott, Ronce à feuilles d'orme, RRR, Meuse, juil.-août, haies, talus, bord de chemins, en limite d'aire, ne résiste pas aux grands froids, héliophile à hémisciaphile, large amplitude, mésotrophile, mésophile à xérophile, méditerranéo-atlantique, 1,5-2 m.

14'- Foliole terminale moins longuement pétiolulée (25-50 % du limbe)..... **15**

15 - Fleurs toujours rose clair, insertion des pétiolules à 3-5 mm sur les pétiolules voisins, turion très poilu (poils étoilés ± rapidement caduques) à 10-15 aiguillons/5 cm, longs de 6-8 (9) mm, rachis avec 5-12 aiguillons/5 cm, minces et le plus souvent droits, foliole terminale obovale, à apex nettement distinct du reste du limbe, long de 5-15(-20) mm, à dents très fines, à dents principales allongées, nettement courbées vers l'extérieur, profondes de 1-3 mm.

R. bifrons Vest., Ronce changeante, CC, sur l'ensemble du Grand-Est, juil.-août, forêts, haies, lisières forestières, terrains vagues, présente à plus haute altitude que la plupart des ronces (1200 m), héliophile à hémisciaphile, indifférente au pH, large amplitude édaphique, mésophile à mésoxérophile, européenne, 1,5-2,5 m.

15'- Fleurs rose vif, insertion des pétiolules à 1-2 mm sur les pétiolules voisins, turion à 5-10 aiguillons/5 cm, longs de 7-10 (12) mm, très robustes, la plupart droits, rachis avec 2-7 aiguillons/5 cm, foliole terminale ovale à presque orbiculaire, à apex nettement distinct du reste du limbe, mince, long de 10-25 mm, à dents très fines, à dents principales arrondies nettement mucronées, profondes de 2-4 mm.

R. nemophilus Ripart ex. Genev., Ronce de Gillot, RR, en limite d'aire vers le nord et l'est, Meuse, Vosges, juin-juil., haies, lisières forestières, héliophile, large amplitude édaphique, endémique française, 1-3 m.

16 - Foliole terminale très longuement pétiolulée (61-66 % du limbe) coriace, apex brusquement distinct du limbe (5 à 10 mm), turion rouge prumineux à faces concaves, courtement poilu étoilé, dépourvu de poils simples et fasciculés, aiguillons larges très robustes, étamines à peine plus longues que les styles, 3 à 14 aiguillons/5 cm sur le rachis, fleurs rose-rouge tirant sur le violet, style rougeâtre, calice et rachis avec un tomentum gris généralement ras, sans poils allongés.

R. ulmifolius Schott, Ronce à feuilles d'orme, RRR, Haut-Rhin, Meuse, à rechercher Bas-Rhin, juil.-août, haies, talus, bord de chemins, en limite d'aire, ne résiste pas aux grands froids,

héliophile à hémisciaphile, large amplitude, mésotrophile, mésophile à xérophile, méditerranéo-atlantique, 1,5-2 m.

16'- Foliole terminale moins longuement pétiolulée (25-53 % du limbe).....**17**

17 - Inflorescence très feuillée avec des feuilles simples, dépourvue de feuilles à 2-3 cm de l'apex, folioles légèrement pédalées et redressées de manière à former un cornet, foliole terminale largement ovale à ovale-orbiculaire à base faiblement cordée, avec un apex peu distinct long de 10-20 mm, style verdâtre, pétales blancs ou rose pâle, tige anguleuse à faiblement sillonnée, faiblement grisâtre, seulement indistinctement rouge-brun, parfois tachetée de violet, avec 3-5 aiguillons/5 cm, feuilles souvent tridimensionnelles avec folioles arquées, denture non distinctement périodique, peu marquée (incisions seulement 1,5-2,5 (-3) mm de profondeur), faiblement coriace-rugueux au-dessus, avec un tomentum moyennement épais à plus fin, gris à la face inférieure.

R. phyllostachys P.J. Müll., R-AR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges, juil., haies, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, basiphile à acidophile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, médioeuropéenne, 1,5-3 m.

17'- Inflorescence moins feuillée dépourvue de feuilles au moins jusqu'à 5 cm de l'apex.....**18**

18 - Carpelles glabres ou subglabres.....**19**

18'- Carpelles poilus.....**20**

19 - Apex de la foliole terminale très long (20-25 mm), folioles latérales souvent à peine différentes de la terminale, carpelles densément poilus à l'apex, foliole terminale généralement (étroitement) ovale à elliptique à pétiolule de moins de 40 % du limbe, pétales roses et feuilles supérieures de l'inflorescence souvent significativement longues.

R. perperus H.E. Weber, RRR présence à confirmer, juil., haies, lisières forestières, coupes, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, médioeuropéenne, 3-5 m.

19'- Apex assez net mais nettement moins long (6-10 mm), 2 à 4 aiguillons/5 cm sur le rachis de 6 à 8 mm de long.

R. devitatus Matzk., AR, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, juil.-août, haies, lisières et coupes forestières, héliophile, xérophile, baso-neutrophile, médioeuropéenne, 1,5-3 m.

20 - Turion très robuste (10-25 mm de Ø) à face nettement concave, souvent avec des poils fins épars et fasciculés, vert luisant au début, base des aiguillons rouge foncé presque droite (6-11 mm), feuilles vert foncé au-dessus, plus de 20 cm de long, foliole terminale convexe sur le frais, généralement ovale, également obovale, largement elliptique à presque arrondie, dentelure presque régulière à nettement périodique, apex nettement distinct long de 5-12 mm, rachis de l'inflorescence la plupart du temps avec des aiguillons droits, fleurs souvent larges, pétales roses longs de 14-20 mm, styles souvent roses à la base, carpelles poilus.

R. armeniacus Focke, Ronce d'Arménie, AR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges, juin-août, haies, terrains vagues, héliophile, neutro-calcicole, mésophile, originaire du Caucase, 2-3 m.

20'- Turion moins robuste et généralement obtusément anguleux.....**21**

21 - Turion nettement poilus (20-200 poils/cm de face).....**22**

21'- Turion faiblement poilus (20 poils/cm de face au plus).....**23**

22- Apex de la foliole terminale brusquement distinct, mince, souvent un peu courbé, long de 12-20 mm, turion vert-jaunâtre à peine teinté de brun rougeâtre, foliole terminale arrondie parfois

obovale, à apex mince nettement distinct du reste du limbe, à dents très aigües, rachis à aiguillons longs de 7-8 mm, pétales blancs ou rose pâle.

R. winteri P.J. Müll. ex Focke, R, Haut-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières forestières, coupes, héliophile à hémisciaphile, indifférente au pH, mésotrophile, xérophile à mésohygrophile, subatlantique, 1-3 m.

22'- Apex de la foliole terminale peu distinct, long de 10-15 mm, rachis à 5-10 aiguillons/5 cm, larges, nettement courbés, foliole terminale elliptique, plus étroite, à dents moins aigües, poils souvent visibles à l'œil nu, turion à poils étoilés fasciculés visibles uniquement avec une loupe, 50-200 poils/cm de face fasciculés simples, ou étoilés, à la fin ± glabrescent, folioles à marge non ou faiblement ondulée sur le frais, pétales roses.

R. amiantinus Focke, AC, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, juin-juil., forêts, haies, lisières forestières, héliophile à hémisciaphile, calcicole à neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile, subatlantique, 1-2 m.

23 – Feuilles longues de plus de 20 cm, rachis à 3-10 aiguillons/5 cm, longs de 6-8 mm, turion vert à un peu rouge-bordeaux, mat, robuste (7-16 mm de Ø), à aiguillons longs de (6) 8-10 mm, foliole terminale largement ovale à obovale, à bordure ondulée, à dents principales profondes jusqu'à 3 (4) mm, apex assez distinct long de 5-15 mm, aiguillons du rachis très courbés, pétales presque blancs à rose pâle, longs de 10-13(-14) mm.

R. procerus P.J. Müll. ex Boulay, (= **R. praecox** Bertol.) Ronce précoce, AC ensemble de la région Grand-Est, juin-juil., haies, terrains vagues, lisières et coupes forestières, thermophile, héliophile, basiphile à acidiline, mésotrophile, xérophile à mésophile, européenne, 1,5-3 m.

23'– Feuilles de moins de 20 cm de long, apex nettement distinct, long de 5-10 mm, rachis à 0-8 aiguillons/5 cm, longs de 3-7 mm, turion moins robuste (5-8 mm de Ø), 5-20 poils simples ou étoilés par cm répartis inégalement, à aiguillons longs de 5-10 mm.....**24**

24 - Turion verdâtre à un peu rougeâtre, légèrement luisant, anguleux à faces concaves, 4-12 aiguillons/5 cm, rachis à (0)1-5(7) aiguillons longs de 3-4 mm, feuille presque digitée à faiblement pédalée, foliole terminale elliptique à obovale, parfois presque orbiculaire, apex nettement distinct, long de 5-7(-10) mm, inflorescence étroitement cylindrique non feuillée sur 6-15 cm, pétales blancs.

R. arduennensis Lib. ex Lej., Ronce des RR, Bas-Rhin, Meuse, Moselle, juil., haies, lisières forestières, bord de chemins, héliophile à hémisciaphile, acidiline à neutrocline, oligo- à mésotrophile, mésophile, endémique Benelux-Allemagne-Lorraine, 1-2 m.

24'- Turion rouge bordeaux foncé, anguleux à faces planes ou un peu concaves, 6-9 aiguillons/5 cm, rachis à 0 – 8 aiguillons/5 cm, longs de 4-7 mm, feuille digitée, foliole terminale largement obovale à elliptique, inflorescence conique non feuillée sur 10-30 cm, pétales blancs à rose clair.

R. flaccidus P.J. Müll. Ronce flaccide, RRR, Bas-Rhin, juil., forêt, hémisciaphile, acidiline à neutrocline, oligo- à mésotrophile, mésophile, 1-2 m.

Série *Glandulosi*

1 - Feuilles généralement à 3 folioles.....	2
1' - Feuilles généralement à 5 folioles.....	17
2 - Styles rose à rouge au moins à la base.....	3
2' - Styles verts, verdâtres ou blanc-verdâtre.....	11

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

3 - Turion canaliculé sur les faces dans toute sa longueur, aiguillons droits ou légèrement falciformes, étamines égalant ou dépassant légèrement les styles, carpelles pubescents dans la jeunesse, glabres à maturité.

R. tenuatispinus P.J. Müll. ex Boulay, RRR à rechercher, endémique vosgienne très localisée à Saint-Gorgon, juin-juil., lisières et sous-bois forestiers, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 0,5-1 m.

3'- Turion obtusément anguleux ou arrondi, voire cylindrique..... **4**

4 - Turion ayant 0 à 5 poils/cm..... **5**

4'-Turion ayant plus de 5 poils/cm..... **10**

5 - Turion complètement glabre..... **6**

5'- Turion subglabre..... **7**

6 - Turion parfaitement cylindrique, aiguillons droits et teintés de rouge, inflorescence non feuillée à l'apex.

R. erythradenes P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, montagnarde, hémisciaphile à sciaphile, acidophile à acidiphile, mésotrophile à oligotrophile, mésophile à mésohygrophile, endémique vosgienne, 1 m.

6'- Turion obscurément anguleux, presque inerme.

R. emersistylus P.J. Müll. ex Boulay, RRR Vosges, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, montagnarde, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1 m.

7 - Base de la foliole terminale cordée à nettement cordiforme..... **8**

7'- Base de la foliole terminale subentière ou simplement échancrée..... **9**

8 - Pétioles garnis de 8-16 aiguillons, minces, souvent non distincts des soies glanduleuses, peu à assez inclinés, (presque) droits, 2-3,5 mm de long, foliole terminale obovale, à silhouette un peu pentagonale, à 5-30 poils/cm², inflorescence à glandes stipitées denses, en partie longues, pétales elliptiques à ovales longs de 10 à 12 mm.

R. oreades P.J. Müll. & Wirtg., RRR, une mention en Moselle, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique Benelux, ouest Allemagne, 1 m.

8'- Pétioles garnis d'aiguillons sétacés droits, foliole terminale à face supérieure plus ou moins revêtue de poils courts et rudes et à base nettement cordiforme.

R. propendens Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 1 m.

9- Dents des folioles petites et très superficielles, sépales verts peu poilus, base de la foliole terminale échancrée, généralement très graduellement rétrécie en apex, très légèrement poilue (3-20 poils/cm).

R. picearum (A. Beek) A. Beek, RRR à rechercher en Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique Benelux, nord France, 1 m.

9' - Dents des folioles grossières, courbées vers l'extérieur, sépales gris-noir, glandes stipitées rouges denses, durcies, donnant au turion un toucher râpeux, 5-17 aiguillons/cm de face jusqu'à 6 mm de long, presque tous assez fortement inclinés-rétrorses et falciformes, pétales blancs ovales-lancéolés, rétrécis en onglet, habituellement un peu émarginés à l'apex, étamines nettement dépassées par les styles.

R. pycnostylus P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, baso-neutrophile, mésotrophile, mésophile, endémique franco-allemande, 1-1,5 m.

10 - Turion à 10-20 poils/cm de face, foliole terminale obovale à base légèrement cordée, sépales plus ou moins étalés, étamines dépassant ou non les styles.

R. hilsianus H.E. Weber, Ronce de Hils, RRR Vosges juin-juil., lisières et sous-bois forestiers, hémisciaphile, neutro-acidiphile, mésotrophile, mésophile, endémique franco-allemande, 0,5-1 m. (certains spécialistes le classent dans la série *Hystrix*).

10' - Turion à 250-500 poils/cm de face recouvert d'un mélange confus de soies glandulifères, de glandes pédicellées inégales et de poils entrecroisés, couvert d'une villosité fournie, foliole terminale nettement cordiforme munie d'un apex brusque, fin et long, sépales réfléchis pendant l'anthèse, plus ou moins redressés sur le fruit.

R. acridentulus P.J. Müll. ex Boulay, RR, R, Vosges, juin-juil., haies, lisières des bosquets et des bois, hémisciaphile à sciaphile, acidiline à neutrophile, mésotrophile, mésophile, 1-1,5 m (fait partie de la série *Pallidi*).

11 - Étamines sensiblement égales aux styles (un peu plus longues ou un peu plus courtes).

.....**12**

11' - Étamines nettement plus courtes que les styles (environ moitié).....**16**

12 - Glandes stipitées rouge-violacé foncé abondantes (plus de 10/cm de face), étamines plus longues que les styles, foliole terminale subglabre, à apex généralement court, carpelles glabres.

R. hirtus Waldst & Kit agg., Ronce hérissée, présence possible dans les Vosges alsaciennes, juin-juil., lisières et sous-bois de sapinières et de hêtraies, hémisciaphile, acidiline, mésotrophile, mésophile, européenne (montagnarde), 0,5-1 m.

12' - Glandes stipitées plus claires.....**13**

13 - 5-6 aiguillons/5 cm, dépassant 4 mm de long pouvant atteindre 12 mm, foliole terminale constellée de poils peu nombreux, épars, striant la surface entre les nervures latérales, plante puissante.

R. anoplostachys P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 1-2 m.

13' - A plus de 6 aiguillons minces/5 cm, ne dépassant pas 4 mm de long.....**14**

14 - Turion glabre à presque glabre, folioles planes finement et superficiellement dentée, foliole brusquement rétrécie en un long apex (15-25 mm), inflorescence à glandes stipitées jaunâtre pâle, à tête un peu rougeâtre, pétales spatulés larges de 3-4 mm.

R. nigricans Danthoine (syn. **R. pedemontanus** Pink.), Ronce du Piémont, AC, Vosges, R, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-août, lisières et sous-bois de sapinières, hêtraies en montagne et chênaies-charmaies en plaine, hémisciaphile, acidiline, oligotrophile, mésophile, boréo-médioeuropéenne, 0,5-1,5 m.

14' - Turion nettement poilu, folioles à dentelure périodique grossière**15**

15 – Foliole terminale étroite, obovale, graduellement rétrécie en un apex très long, turion à glandes stipitées jaunâtre pâle ou un peu rougeâtres (10-25/cm de face), inégales, la plupart 0,5-1,5 mm, certaines jusqu'à 2 mm, aiguillons un peu inclinés, un peu vert-bleuté.

R. iuvenis A. Beek, RRR à rechercher, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique Benelux, ouest Allemagne, nord France, 1 m.

15' – Turion poilu à glandes stipitées généralement denses, (20-)30-50/cm de face, fines et de tailles très inégales, pétioles garnis d'aiguillons faibles un peu courbés, foliole terminale à face supérieure constellée de poils sétacés, grossiers et rudes, sillon de la nervure médiane hirsute sur toute sa longueur et à base arrondie à légèrement échancrée.

R. flaccidifolius P.J. Müll., AC : Vosges, R : Bas-Rhin, juin-juil., lisières et sous-bois forestiers, hémisciaphile, acidiphile, mésotrophile, mésophile, 0,5-1,5 m.

16 - Foliole terminale à base nettement cordée, foliole terminale abondamment constellée de poils sétacés rudes, apprimés, à sillon des nervures hirsute, aiguillons ne dépassant pas 8 mm de long.

R. leucadenes P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 0,5-1,5 m.

16'- Foliole terminale à peine rétrécie, non profondément échancrée, glandes stipitées incolores, aiguillons droits, légèrement inclinés-rétrorses, face inférieure de la foliole terminale vert mat.

R. chlorostachys P.J. Müll., RR, Vosges, juin-juil., lisières, coupes et sous-bois forestiers, hémisciaphile, acidiphile, mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 0,5-1,5 m.

17 – Glandes stipitées rouge-violacé foncé abondantes (plus de 10/cm de face), étamines plus longues que les styles, foliole terminale subglabre, à apex généralement court, carpelles glabres.

R. hirtus Waldst & Kit agg., Ronce hérissée, présence possible dans les Vosges alsaciennes, juin-juil., lisières et sous-bois de sapinières et de hêtraies, hémisciaphile, acidiphile, mésotrophile, mésophile, européenne (montagnarde), 0,5-1 m.

17' – Glandes stipitées plus claires.....**18**

18 - Turion anguleux, de 3-5 mm de diamètre, densément poilu, 60-250 glandes stipitées et microaiguillons/cm de face, 5-30 aiguillons fins par entre-nœuds, longs de 1 à 4 mm.

R. negatus A. Beek, Ronce reniée, RRR, Bas-Rhin, juil., vieilles forêts, lisières forestières, souvent sur sols sableux, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, boréo-méditerranéenne, 0,5-1,5 m.

18' – Turion obtusément anguleux à arrondi.....**19**

19 - Turion rouge-bordeaux ± foncé, ayant au plus 6 aiguillons/5 cm, glandes stipitées rouge-noir, la plupart cachées dans la pubescence, foliole terminale 5-30 poils/cm², à apex graduellement rétréci 18-30 mm, sépales plus ou moins dressés après l'anthèse.

R. elegans P.J. Müll., Ronce élégante, AC, Vosges, R, Bas-Rhin, Haut-Rhin, ailleurs, juil.-août, lisières et sous-bois forestiers, héliophile à hémisciaphile, acidiphile à neutrocline, mésotrophile, mésophile, endémique du sud-ouest de l'Allemagne et du nord-est de la France (jusqu'à Chaumont), 0,5-1,5 m.

19'- Turion ayant au moins 12 aiguillons/5 cm.....**20**

20 - Foliole terminale ovale allongée à elliptique, cordée, généralement (0-)3-10 poils/cm², folioles basales pédalées, apex graduellement rétréci, long de 25-30 mm, glandes stipitées denses jaunâtres, la plupart 0,5-1 mm, sépales d'abord généralement étalés ou faiblement dressés, puis fortement dressés après l'anthèse.

R. perlongus H.E. Weber & W. Jansen, RRR, Vosges, juil.-août, lisières et sous-bois forestiers, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, localités isolées dans les Vosges, 0,5 m.

20' – Foliole terminale orbiculaire acuminée, cordiforme, nettement poilue, foliole basales digitées, glandes stipitées pourpres nombreuses.

R. gymnocarpus Boulay & Pierrat, R, RRR, Vosges, juil.-août, lisières et sous-bois forestiers, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 0,5 m.

Série *Hayneani* (*Rhamnifolii*)

1 - Feuilles doublement pennées ou profondément pennatiséquées.

R. laciniatus (Weston) Willd., Ronce laciniée, Vosges, Meurthe-et-Moselle, juil.-août, villages, haies, bords de chemins, friches, rarement en forêt, échappée des cultures, connue seulement comme plante cultivée et naturalisée, 1-2 m.

1' – Folioles ni pennées ni pennatiséquées.....**2**

2 – Turion glabre à subglabre, 6-12 aiguillons/5 cm, inflorescence étroitement pyramidale à aiguillons atteignant 5,5-8 mm de long, pédicelles avec 4-12 aiguillons de 2-3 mm.

R. elegantispinosus (A. Schumacher) H.E. Weber, Ronce à aiguillons élégants, RRR, Bas-Rhin, juil.-août, souvent échappée de jardin, haies, bord de chemin, héliophile, nitrophile, mésophile, atlantique, 1-2 m.

2' – Turion poilu.....**3**

3 - Pétiole canaliculé sur toute sa longueur, turion avec 10-30 poils/cm de face, inflorescence large à aiguillons atteignant 6-10 mm de long, pédicelles avec 7-10 aiguillons de 4-5 mm.

R. stereacanthos P.J. Müll. ex Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., haies, fourrés, lisières forestières, mésophile, acidiphile, subatlantique, 1-2 m.

3' – Pétiole non canaliculé.....**4**

4 – Foliole terminale ovale à sub-triangulaire, 5-10 poils à la face supérieure, pubescence peu perceptible à la face inférieure.

R. incarnatus P.J. Müll., Ronce sœur, à rechercher Haut-Rhin, juil.-août, forêts ouvertes, bords de fossés, héliophile, acidiphile à acidocline, nitrophile, mésophile à mésohygrophile, atlantique.

4 - Foliole terminale largement obovale à sub-orbiculaire, glabre à la face supérieure, pubescence nettement perceptible à la face inférieure.

R. nemoralis P.J. Müll., Ronce némorale, présence probable Haut-Rhin, juil.-août, landes, lisières forestières, bords de route, carrières de sables et de graviers, héliophile, acidiphile à acidocline, nitrophile, mésophile, atlantique.

Série *Hystriopsis*

1 - Feuilles à 3 folioles, les latérales parfois bilobées, turion glabre à subglabre (5 poils/cm de face au plus), aiguillons ne dépassant pas 5 mm de long.

R. echinosepalus H.E. Weber, RRR, Meuse, Vosges, juin-juil., buissons, lisières forestières, hémisciaphile, neutro-acidophile, mésotrophile, mésophile, endémique franco-allemande, 0,5-1 m.

1' - Feuilles à 5 folioles, turion à pubescence claire de poils étoilés (plus de 10 poils/cm de face), aiguillons dépassant généralement 5 mm de long.

R. spinosissimus P.J. Müll., RRR, Vosges (à rechercher et à vérifier), juin-juil., buissons, lisières forestières, hémisciaphile, baso-neutrocline, mésotrophile, mésoxérophile, endémique lorraine ?, 0,5-1 m.

Série *Hystrix*

1 - Turion arrondi.....**2**
1' - Turion plus ou moins anguleux.....**6**

2 - Folioles majoritairement à 5 folioles, à consistance de cuir, les basales pédalées sur 2-3 mm, face inférieure des folioles tomenteuse, à pubescence molle et veloutée, foliole terminale elliptique arrondie à obovale à apex court (7-8 mm), non convexe.

R. hebecarpus P. J. Müll., RR, Vosges, juin-juil., sous-bois et forêts, souvent en exposition nord, montagnarde, hémisciaphile à sciaphile, acidophile à acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile à mésohygrophile, endémique vosgienne, 1-1,5 m.

2' - Folioles majoritairement à 3 folioles.....**3**

3 - Étamines dépassant les styles, base de la foliole légèrement cordée, turion vert ou teinté de rouge bordeaux, strié en relief, glabre, à aiguillons remarquablement jaunâtres à brun rougeâtre, foliole terminale obovale, à apex long de 15-20 mm, rachis à aiguillons larges, en partie courbés, pédicelles à glandes stipitées jaunâtre pâle avec une tête un peu rougeâtre, pétales blancs étroits.

R. schleicheri Weihe ex Tratt, Ronce de Schleicher, RRR, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., clairières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, acidophile à acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, boréo-médioeuropéenne, 1 m.

3' - Étamines plus courtes ou égalant les styles.....**4**

4 - Turion à 10-20 poils/cm de face, foliole terminale obovale à base légèrement cordée, sépales plus ou moins étalés, étamines dépassant ou non les styles.

R. hilsianus H.E. Weber, Ronce de Hils, RRR, Vosges, juin-juil., lisières et sous-bois forestiers, hémisciaphile, neutro-acidiphile, mésotrophile, mésophile, endémique franco-allemande, 0,5-1 m. (certains spécialistes placent cette espèce dans la série *Glandulosi*).

4' - Turion à plus de 20 poils/cm de face.....**5**

5 - Base de la foliole nettement cordée, turion vert puis rougeâtre, à 40-65 poils/cm de face, pétales étroits, ovales-lancéolés, généralement apiculés, aiguillons des pétioles inclinés-rétroscés ou falciformes, filets des étamines blancs, très courts, nettement dépassés par les styles verdâtres réunis en tête lâche.

R. mucronipetalus P.J. Müller, RR, Bas-Rhin, Vosges, clairières, juin-juillet, lieux rocheux, hémisciaphile à sciaphile, acidophile à acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 0,5-1 m.

5' - Base de la foliole légèrement émarginée, turion glaucescent souvent velu, pétales aigus ou apiculés, styles égalant les étamines, foliole terminale large à denture grossière, dents principales réfractées, sépales longuement acuminés, étalés.

R. apertiflorus P.J. Müll., RR, Vosges, juin-juil., clairières, lieux rocheux, hémisciaphile à sciaphile, acidiline à acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 0,5-1 m.

R. mucronipetalus et **R. apertiflorus** seraient synonymes d'après certains spécialistes. Le deuxième serait selon Boulay plus montagnard que le premier. **R. apertiflorus** pourrait être une forme plus robuste et plus altitudinale que **R. mucronipetalus**.

6 - Feuilles majoritairement à 3 folioles (parfois les latérales sont bilobées).....7

6' - Feuilles à 3-4 et 5 folioles.....10

7 - Base de la foliole terminale entière ou légèrement échancrée, face inférieure des folioles non tomenteuse.....8

7' - Base de la foliole terminale nettement cordée..... 9

8 - Étamines plus courtes que les styles, foliole terminale largement ovale ou un peu obovale, médiocrement acuminée.

R. divexiramus P.J. Müll. ex Boulay, RRR, Vosges, juil.-août, clairières, sur sols arénés, caillouteux, héliophile, acidiphile, mésoxérophile, mésophile, 1-1,5 m.

8' - Étamines plus longues que les styles, foliole terminale ovale à petit apex fin et saillant.

R. stictocalyx P.J. Müll., RRR, Vosges, juil.-août, forêts, bord de chemins, clairières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1-1,5 m.

9 - Styles blancs à base rosée, turion subanguleux prumineux, vert, blanchâtre ou violacé à l'état frais, feuilles à pétiole court, convexes sur le frais et souvent gaufrées, folioles terminales courtement pétiolulées, ovale arrondie à long apex, à face inférieure non tomenteuse à longs poils épars.

R. pallidicaulis Boulay & J.B. Cornet, RRR à rechercher dans les Vosges, fréquent dans les Vosges saônoises, juin-juil., coupes et lisières forestières, montagnarde, héliophile, acidiphile, oligotrophile, mésophile à mésoxérophile, 0,2-1 m.

9' - Styles blanc-verdâtre, turion anguleux à aiguillons droits teintés de rouge, filets des étamines blancs, dépassant à peine ou seulement un peu les styles.

R. offensus P.J. Müll., RRR, Haut-Rhin, Vosges, juin-juil., coupes et lisières forestières, héliophile à hémisciaphile, acidiline à acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, 0,5-1,5 m.

10 - Style d'un beau rose à la base, turion garni de poils étoilés, foliole terminale ovale-rhombique, doublement dentée, face inférieure des feuilles veloutée, pétales blancs.

R. praeruptorum Boulay, RRR à rechercher, Vosges, juin-juil., lisières forestières, fruticées, hémisciaphile à héliophile, acidiphile, mésotrophile, oligo-mésotrophile, endémique vosgienne ?, 1-1,5 m.

10' - Style verdâtre ou blanc-verdâtre, rosé à faiblement rougeâtre à la base.....11

11 - Turion à 7-12 aiguillons/5 cm, aciculiformes, longs de 5-6 (7) mm, style blanc-verdâtre à base faiblement rougeâtre.

R. spinulatus Boulay, RRR, Vosges, juin-août, hémisciaphile, acidiline à acidiphile, méso- à oligotrophile, mésophile, plutôt montagnarde, 1-1,5 m.

11' - Turion à 15-25 aiguillons/5 cm, forts jusqu'à 6-9 mm, styles verdâtres.

R. horridicaulis P.J. Müll., RR, Haut-Rhin, Vosges, juin-juil., haies, bord des chemins, coupes et lisières forestières, montagnarde, hémisciaphile, acidiphile, mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 1-1,5 m.

Série *Micantes*

1 - Feuilles majoritairement à 3 folioles à face inférieure à pubescence non perceptible au toucher, à face supérieure souvent luisante, foliole terminale courtement pétiolulée (25-33 % du limbe) cordée, turion obtusément anguleux, 5-20 poils/cm de face, (0) 4-20 glandes stipitées par cm de face, inflorescence à fleurs agglomérées dans le haut, étamines égalant ou dépassant peu les styles.

R. condensatus P.J. Müll., Ronce de Gremlin, AR, Bas-Rhin, Meuse, Moselle, juin-août, sous-bois et lisières forestières, coupes, hémisciaphile, basiphile à acidophile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, médioeuropéenne, 1-2 m.

1' - Feuilles ayant jusqu'à cinq folioles, la terminale plus longuement pétiolulée (> 30 % du limbe), inflorescence à fleurs non agglomérées.....**2**

2 - Turion poilu.....**3**

2' - Turion glabre ou glabrescent.....**5**

3 - Pédicelles hérissés d'aiguillons inégaux, très nombreux, falciformes et de glandes fines, aiguillons du turion nombreux et rapprochés (> 30/5 cm de face), sépales étalés, un peu redressés après la floraison, carpelles glabres, étamines dépassant les styles.

R. collivagus Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., haies, buissons, hémisciaphile à héliophile, acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 0,5-1 m.

3' - Pédicelles à glandes éparses.....**4**

4 - Pétales rose vif, turion à 15-30 poils/cm de face et à 0-3 glandes stipitées/5 cm, à aiguillons droits, foliole terminale ovale à elliptique, graduellement rétrécie en un apex de 10-20 mm, à face inférieure à nervures portant une pubescence luisante, molle et soyeuse au toucher, à dents principales très allongées, presque droites, inflorescence à ramifications divariquées, rachis à 4-7 aiguillons de 5-6 mm/5 cm.

R. praestans H.E. Weber, RRR, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., bords de chemin, sur calcaire, hémisciaphile à héliophile, neutrophile à basiphile, mésotrophile à eutrophile, mésophile, endémique Palatinat-Lorraine, 1-3 m.

4' - Pétales blancs ou rose pâle, turion à 2 glandes stipitées maximum par cm, 10-40 poils simples et fasciculés/cm de face, anguleux à faces planes, sépales réfléchis après la maturation du fruit, feuilles à 5 folioles brièvement velues en dessous, la terminale oblongue ou obovée-oblongue, axes florifères brièvement velus ou tomenteux.

R. podophyllos P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., haies, buissons, coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, acidophile, mésotrophile, mésophile, endémique Massif vosgien ? 1-2 m.

5 - Pétales blancs, étamines plus longues que les styles, turion un peu excavé sur les faces, 5-12 aiguillons/5 cm rapprochés, un peu inégaux, à base peu dilatée, face supérieure du pétiole légèrement creusée au-dessus à la base, munie de 4 à 6 aiguillons tous falciformes, foliole terminale elliptique à obovale, à base entière ou échancrée sur 2 mm maximum, face inférieure tomenteuse non ou peu perceptible au toucher.

R. micradenes Boulay, RRR, Vosges (à rechercher), juin-juil., haies, lieux secs exposés au soleil, héliophile, acidiphile, oligo-mésotrophile, mésoxérophile, 1-3 m.

5' - Pétales roses ou rose vif.....**6**

6 - Turion à aiguillons droits, minces, de 7-8 mm de long, foliole terminale assez longuement pétiolulée (38-47 % du limbe), (largement) obovale à arrondie, à face inférieure verte, pédicelles longs de 5-10 mm en moyenne, étamines dépassant les styles.

R. hoplotheca A. Beek & D.P. Mercier (syn. : **R. raduloides** (W.M. Rogers) J.W. White), RRR, Meurthe-et-Moselle, juin-juil., haies, buissons, lisières et coupes forestières, mésophile, neutro-basicline, européenne, 1-2 m.

6' - Turion à aiguillons un peu courbés de 5-6 mm, rachis à grands aiguillons courbés, 2-5/5 cm et à plus de 5 glandes stipitées/5 cm, foliole terminale largement elliptique à apex très net de 10-15 mm, courtement pétiolulée (30-35 % du limbe), à face inférieure vert-grisâtre tomenteuse, à dents principales parfois rétrorses, sépales subétalés au début, puis réfléchis, étamines égalant ou dépassant peu les styles.

R. micans Godr., Ronce apiculée, RR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juil.-août, haies, buissons, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, baso-neutrophile à acidophile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, européenne, 1-2 m.

Série *Mucronati*

1 - Turion à aiguillons inégaux, falciformes, glandes stipitées abondantes rougeâtres, feuilles constamment à 3 folioles, foliole terminale cordiforme, longuement acuminée, à face supérieure munie de poils rudes épars, pétales blancs.

R. congestiflorus P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., lisières forestières, hémisciaphile, acidophile, mésophile, endémique vosgienne (Saint-Gorgon), 1-2 m.

1' - Turion anguleux à aiguillons minces, droits inclinés rétrorses, inégaux, faiblement recouvert de poils étoilés, glandes stipitées éparses violettes, feuilles grandes à denture aigüe, la plupart à 3 folioles dont les latérales parfois lobées, foliole terminale orbiculaire, largement cordée, apex assez long, étroit, souvent courbé en sabre, pétales blancs, fleurs assez grandes.

R. amplifolius P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil, bord de rivière, forêt, hémisciaphile à sciaphile, acidophile, mésophile, 1-2 m.

Série *Nessenses*

1 - 1-8 aiguillons violets/5 cm, feuilles majoritairement à 5 folioles à face supérieure luisante.

R. nessensis W. Hall, Ronce de Nees, AC Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, R Meuse, mai-juil., sous-bois et lisières forestières, landes, héliophile à hémisciaphile, acidophile, mésophile à mésohygrophile, européenne, 1,5-2,5 m.

1' - De 10 à 15 aiguillons rouges/5 cm, feuilles à 5 folioles ou 6-7 folioles à face supérieure mate.

R. scissoides H.E. Weber, (*R. nessensis* subsp. *scissoides* H.E. Weber), RRR, Vosges, mai-juil., coupes forestières, sous-bois et lisières forestières, héliophile à hémisciaphile, acidophile, mésophile à mésohygrophile, boréo-médioeuropéenne, 1,5-2 m.

Série Pallidi

- 1- Feuilles toutes ou presque toutes 3-foliées.....2
 1'- Feuilles toutes ou presque toutes 4-5-foliées ou si 3 folioles les latérales lobées.....16
- 2 - Turion cylindrique, arrondi à obtusément anguleux.....3
 2'- Turion plus ou moins anguleux.....7
- 3 - Foliole terminale nettement cordiforme munie d'un apex brusque, fin, long de 10-16 mm, turion vert à rouge-brun au soleil, recouvert de poils entrecroisés appliqués et étalés, simples et fasciculés (50-100/cm de face), de 15-40 glandes stipitées rouges inégales/cm de face, de 2-15 micro-aiguillons aciculiformes, sépales réfléchis à l'anthèse, plus ou moins redressés sur le fruit, étamines plus longues que les styles roses à rouges au moins à la base.
R. acridentulus P.J. Müll. ex Boulay, RR, Meurthe-et-Moselle, R, Vosges, juin-juil., haies, lisières des bosquets et des bois, hémisciaphile à sciaphile, acidiline à neutrophile, mésotrophile, mésophile, 1-1,5 m.
 3'- Foliole terminale non nettement cordiforme.....4
- 4 - Styles rouges à la base.....5
 4'- Styles verts ou verdâtres.....6
- 5 - Turion vert-grisâtre peu robuste, 200-250 glandes stipitées égales rouge foncé/cm de face, 7-12 aiguillons/5 cm, droits rapidement aciculiformes sur une base courte, feuilles vert sombre, pétales blancs plus ou moins elliptiques, étamines égalant ou un peu plus courtes que les styles, carpelles glabres à presque glabres.
R. tereticaulis P.J.Müll., AR, Haut-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, neutrophile à acidiphile, mésotrophile, mésophile à mésohygrophile, endémique Europe occidentale, 0,5-2 m.
 5'- Turion rouge bordeaux foncé, (1) 5-20 glandes stipitées/cm de face, éparses à denses, inégales, 3-7 (10) aiguillons/5 cm, légèrement à assez inclinés, droits, pétales blancs (var. **foliosus**) à rose faible (var. **corymbosus**) étroitement obovales, étamines égalant ou dépassant un peu les styles, carpelles poilus-hirsutes.
R. foliosus Weihe & Nees, Ronce feuillue, AR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, neutrophile à acidiline, mésotrophile, mésophile, 1-2 m.
- Deux variétés reconnues : var. **foliosus** à pétales blancs, rarement identifiée dans la région, var. **corymbosus** (P.J. Müll.) Keller (= *R. corymbosus* P.J. Müll.) à pétales roses, le problème est que chez nous les pétales sont le plus souvent blancs mais que la plante par les autres caractères correspond à *corymbosus*, troisième variété ou espèce différente ?
- 6 - Sépales d'abord étalés puis redressés sous le fruit mature, turion couvert de soies abondantes, aiguillons droits à légèrement courbés, inflorescence oblongue, lâche à la base, arrondie au sommet, étroite, maigre, pétales blancs à légèrement rosés, étamines égalant ou dépassant les styles blancs, carpelles jeunes garnis de quelques poils.
R. litadenes Boulay, RRR Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, 1-2 m.

6'- Sépales réfléchis ou étalés sous le fruit mature, pétales rose pâle étroits, elliptiques, pointus, turion pourpre foncé au soleil, vert à l'ombre, poils simples et fasciculés épars à nombreux, à aiguillons longs de 2-5 mm, peu hétéracanthes, inclinés rétrorses ou courbés, base élargie, foliole terminale progressivement rétrécie en apex large, long de 5-15 mm, rachis de l'inflorescence en zigzag.

R. saltuum Focke ex Greml, (syn : **R. flexuosus** P.J. Müll. & Lefèvre), C, Bas-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, neutrophile à acidicline, mésotrophile et mésophile, endémique Europe occidentale, 0,5-1,5 m.

7 - Turion à 5 poils/cm au plus.....**8**

7' - Turion à plus de 5 poils/cm.....**9**

8 - Aiguillons inclinés, la plupart droits, turion glabre à glabrescent (2/cm au plus), glandes stipitées nombreuses, de longueur presque homogène, 12-17 aiguillons/5 cm de face jusqu'à 4-5 mm de long et jusqu'à 7 mm de large à la base, inclinés presque droits, pétales blancs étroitement elliptiques ne dépassant pas 1 cm de long, étamines égalant ou dépassant un peu les styles, feuilles à face supérieure poilue.

R. insolatus P.J. Müll. (syn. : **R. subcordatus** H.E. Weber), AC, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, neutrophile à acidicline, mésotrophile et mésophile, endémique franco-allemande, 1-1,5 m.

8'- Aiguillons presque tous assez fortement inclinés-rétrorses et falciformes, glandes stipitées rouges denses, durcies, donnant au turion un toucher râpeux, 5-17 aiguillons/cm de face jusqu'à 6 mm de long, presque tous assez fortement inclinés-rétrorses et falciformes, pétales blancs ovales-lancéolés, rétrécis en onglet, habituellement un peu émarginés à l'apex, étamines nettement dépassées par les styles. Espèce de la série *Glandulosi*.

R. pycnostylus P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, baso-neutrophile, mésotrophile, mésophile, endémique franco-allemande, 1-1,5 m.

9 - Turion à poils courts peu abondants \leq 30/cm de face, acicules présents sur les sépales, aiguillons assez forts, dilatés à la base (5 à plus de 17/cm de face), inclinés à légèrement falciformes, glandes fines brièvement stipitées, pétales blancs à onglet verdâtre, étamines dépassant peu les styles, carpelles pubescents.

R. breviglandulosus P.J. Müll. ex Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., lisières forestières, coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, acidicline, mésotrophile et mésophile, endémique vosgienne, 1-1,5 m.

9'- Turion à poils plus longs et souvent > 30/cm de face.....**10**

10 - Fleurs roses, sépales réfléchis rarement étalés.....**11**

10'- Fleurs blanches.....**12**

11 - Face inférieure de la feuille faiblement poilue sur les nervures, non perceptible au toucher, turion à aiguillons jaune paille très nombreux (9 à plus de 17/5 cm) inégaux, droits à légèrement inclinés-rétorses, pétales d'un beau rose, styles blanc-verdâtre, étamines un peu plus courtes que les styles.

R. billotii P.J. Müll., Ronce de Billot, RRR, Vosges, juin-juil., lisières forestières, clairières, coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, acidiphile, mésotrophile et mésophile, endémique vosgienne, 1-1,5 m.

11'- Face inférieure de la feuille à pubescence nettement perceptible au toucher, étamines dépassant les styles, pétiole un peu plus long que les folioles inférieures, à 6-10 aiguillons assez (à fortement) inclinés, légèrement courbés, longs de 2-3 mm, foliole terminale orbiculaire, rarement (très) largement elliptique, filet des étamines rose, styles rougeâtres à la base.

R. transvestitus Matzk., RRR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, juin-juil., lisières forestières, clairières, coupes forestières, hémisciaphile, oligo-mésotrophile, acidiphile, mésophile, 1-1,5 m.

12 - Acicules absents sur les sépales, glandes courtement stipitées rouges contrastant fortement avec le tomentum, styles réunis en fascicules étroits, étamines plus longues que les styles, foliole terminale ovale à petit apex fin et saillant.

R. stictocalyx P.J. Müll., RRR, Vosges, juil.-août, forêts, bord de chemins, clairières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1-1,5 m.

12'- Acicules présents sur les sépales, glandes stipitées et styles différents, étamines égalant ou plus longues que les styles, foliole terminale elliptique, orbiculaire ou obovale.....**13**

13 - Carpelles glabres, turion anguleux à faces planes ou légèrement concaves, brun-rouge foncé sur les parties exposées au soleil, avec 100-170 poils et 5-20 microaiguillons aciculiformes et conformes/cm de face.

R. drymophilus P.J. Müll. & Lefèvre, AC, Vosges, juin-juil., coupes forestières et chablis, hémisciaphile, neutro-basiphile à neutroacidicline, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, 1-1,5 m.

13'- Carpelles poilus.....**14**

14 - Feuilles à face inférieure à nervures portant une pubescence luisante, molle et soyeuse au toucher, foliole terminale typiquement obovale à plus grande largeur située bien à l'avant, moyennement à longuement pétiolulée (33-45 % du limbe) à dentelure régulière à la base, de plus en plus périodique vers le sommet, à apex très brusquement distinct, dents principales allongées fortement excurvée, turion légèrement strié en relief, irrégulièrement rouge-bordeaux, à 50 à 100 poils/cm de face, aiguillons inclinés, droits ou un peu courbés, de taille très inégale, rouge-bordeaux à base assez élargie, pétales blancs elliptiques, étamines dépassant les styles blanc-verdâtre.

R. distractus P.J. Müll. ex Wirtg., AR, Bas-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, neutrophile à acidicline, mésotrophile et mésophile, endémique franco-allemande, 0,5-1,5 m.

14' - Feuilles à face inférieure à pubescence plus ou moins perceptible au toucher.....**15**

15 - Foliole terminale elliptique large, obovale élargie à orbiculaire, moyennement pétiolulée (20-31 % du limbe) à dentelure régulière non périodique, dents larges et très courtes, inflorescence courte presque sans feuilles, sépales étalés, étamines très courtes égalant ou plus courtes que les styles.

R. derasifolius (Sudre) Malinv., AR, Meuse, Vosges, juin-juil., lisières forestières, clairières, coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, basiphile à neutrophile, mésotrophile et mésophile, endémique Bassin parisien-Lorraine-Franche-Comté, 0,75-1,5 m.

15'- Foliole terminale ovale, légèrement émarginée, longuement et finement acuminée, simplement et assez régulièrement dentée, dents ovales, se détachant bien les unes des autres, inflorescence pauvre, obtuse, sépales redressés sur le fruit, étamines plus courtes que les styles.

R. brevistamineus Boulay, RRR Vosges, juil.-août, lisières forestières, coupes forestières, héliophile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1-1,5 m.

16 - Pétiole nettement canaliculé dans sa moitié inférieure, turion nettement poilu > 100 poils/cm de face, peu velu sur la face supérieure de la foliole terminale, celle-ci longuement acuminée, inflorescence très interrompue, fléchie en zigzag, médiocre, arquée au moins à l'apex, sommet des folioles doublement denté, à dents inégales, ovales, assez grandes, jeunes carpelles munis de quelques poils.

R. lutescens Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., forêts, clairières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-2 m.

16'- Pétiole non ou peu canaliculé de la base jusqu'à la moitié.....**17**

17- Pétiole légèrement canaliculé dans sa moitié inférieure, foliole terminale régulièrement rétrécie et médiocrement acuminée, inégalement et doublement dentée, à dents principales grandes, triangulaires, sépales réfléchis, bouton floral globuleux, étamines plus longues que les styles, inflorescence d'un beau développement, oblongue ou pyramidale, allongée, nombreux aiguillons inégaux fins, les uns droits les autres légèrement falciformes.

R. eminens Boulay, RRR, Vosges, juil.-août, lisières forestières, coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne ?, 1-1,5 m.

17'- Pétiole non canaliculé dans sa moitié inférieure.....**18**

18 - Pétales blancs à onglet verdâtre, foliole terminale à pubescence nettement perceptible au toucher, pédicelles à aiguillons longs de plus de 1,5 mm, glandes stipitées denses, turion couvert de poils étalés assez denses, 6-11 aiguillons/5 cm, un peu inégaux, jusqu'à 4-6(-7) mm, inflorescence feuillée jusqu'à l'apex, souvent très grande, conique, sépales d'abord réfléchis puis se redressant sur le fruit, étamines dépassant légèrement les styles verts à base rougeâtre, carpelles glabres, sépales à acicules nombreux et à apex dressé après l'anthèse.

R. loehrii Wirtgen, Ronce de Löhr, AR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidophile, plus ou moins calcifuge, mésotrophile à eutrophile, mésophile, endémique Allemagne, Benelux, nord-est France, 1-2 m.

18'- Pétales roses et si blancs sans onglet verdâtre.....**19**

19 – Turion anguleux.....**20**

19' – Turion obtusément anguleux à arrondi.....**23**

20 – Turion nettement poilu.....**21**

20' - Turion faiblement poilu à glabre.....**22**

21 - Pétales d'un beau rose, étamines un peu plus courtes que les styles blanc-verdâtre, foliole terminale faiblement poilue sur les nervures, turion couvert de poils denses hérissés-étalés et enchevêtrés, aiguillons très nombreux (9 à plus de 17/5 cm) inégaux, droits à légèrement inclinés-rétrorsés, inflorescence non feuillée jusqu'à l'apex, panicule souvent à développement considérable, étirée pyramidale, sépales réfléchis.

R. billotii P.J. Müll., Ronce de Billot, RRR, Vosges, juin-juil., lisières forestières, clairières, coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, acidiphile, mésotrophile et mésophile, endémique vosgienne, 1-1,5 m.

21' – Pétales blancs, étamines plus courtes que les styles verts, foliole terminale légèrement émarginée, longuement et finement acuminée, simplement et assez régulièrement dentée, dents ovales, se détachant bien les unes des autres, inflorescence pauvre, obtuse.

R. brevistamineus Boulay, RRR Vosges, juil.-août, lisières forestières, coupes forestières, héliophile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1-1,5 m.

22 - Turion à faces planes ou concaves, riche en microaiguillons, plus de 20 poils et 10-30 glandes stipitées/cm, face supérieure de la foliole terminale glabre ou subglabre (1-2 poils/cm²).

R. cavatifolius P.J. Müll. ex Boulay, Ronce à feuilles creusées, RRR, Vosges, juil.-août, forêts, clairières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, acidiphile à acidiline, mésotrophile à oligotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-2 m.

22' – Turion violacé glabre, anguleux à faces concaves, inflorescence dépassée par les feuilles.

R. raripilus Boulay, RRR à rechercher, Vosges, juin-juil., lisières forestières, fruticées, hémisciaphile à héliophile, acidiphile, mésotrophile, oligo-mésotrophile, endémique vosgienne ?, 1-1,5 m.

23 - Pétiole à 6-10 aiguillons assez (à fortement) inclinés, légèrement courbés, longs de 2-3 mm, foliole terminale orbiculaire, rarement (très) largement elliptique, filet des étamines rose, styles rougeâtres à la base.

R. transvestitus Matzk., RRR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, juin-juil., lisières forestières, clairières, coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligo-mésotrophile, mésophile, 1-1,5 m.

23'- Pétiole en général à plus de 10 aiguillons.....**24**

24 - Styles rouges ou au moins rosés à la base.....**25**

24'- Styles blanc-verdâtre.....**26**

25 - Pétales rose vif, turion avec 20-30 poils/cm de face, foliole terminale longuement pétiolulée, largement obovale à arrondie, à base plus ou moins cordée.

R. atrovirens P.J. Müll., (= *R. schnedleri* H.E. Weber), Ronce de Schnedler, AR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, RR, Vosges, juin-juil., haies, clairières et coupes forestières, hémisciaphile, neutro-acidiline, mésotrophile, mésophile, européenne, 1-1,5 m.

25'- Pétales rose pâle à blancs, turion rouge bordeaux foncé, turion arrondi à obtusément anguleux, 0-20 poils et 3-10 glandes stipitées/cm, face supérieure de la foliole terminale à 5-20 poils/cm².

R. pallidus Weihe et Nees ex Bluff et Fingerh., Ronce pâle, RRR, Meuse, juil.-août, forêts, clairières et lisières forestières, hémisciaphile à sciaphile, acidiline à basiphile, eutrophile à mésotrophile mésophile, médioeuropéenne, 1-2 m.

26 - Turion à plus de 40 glandes stipitées/cm, longues de 0,3-1 mm, couvert d'environ 15-30 poils/cm de face, généralement simples, atteignant 0,8 mm, étalés, 9-14 aiguillons/5 cm (les plus gros), un peu inégaux, ayant jusqu'à 5 mm de long, inflorescence feuillée jusqu'à 3-6 cm de l'apex, cylindrique à faiblement pyramidale, étamines dépassant les styles, sépales plus ou moins étalés, carpelles glabres.

R. caninitergi H.E. Weber, RRR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., carrières, lisières forestières, sur calcaire, hémisciaphile, neutrophile à acidiline, mésotrophile à oligotrophile, mésophile, endémique Allemagne, Pays-Bas, Lorraine, 1-3 m.

26'- Turion ayant de (1) 5-20 glandes stipitées/cm de face, jusqu'à 1 mm de long, éparses à denses, inégales, couvert de 20-100 poils/cm de face, simples ou fasciculés lâches à denses et de 3-7 (10) aiguillons/5 cm légèrement à assez inclinés, droits, pétales blancs (var. **foliosus**) à rose faible (var. **corymbosus**) étroitement obovales, étamines égalant ou dépassant un peu les styles, carpelles poilus-hirsutes.

R. foliosus Weihe & Nees, Ronce feuillue, AR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, neutrophile à acidophile, mésotrophile et mésophile, 1-2 m.

Deux variétés reconnues : var. **foliosus** à pétales blancs, rarement identifiée dans la région, var. **corymbosus** (P.J. Müll.) Keller (= *R. corymbosus* P.J. Müll.) à pétales roses, le problème est que chez nous les pétales sont le plus souvent blancs mais que la plante par les autres caractères correspond à **corymbosus**, troisième variété ou espèce différente ?

Série *Radula*

1 - Turion cylindrique, dentelure des folioles simple.

R. litadenes Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., sous-bois et coupes forestières, hémisciaphile, acidophile, mésotrophile, mésophile, 0,5-1 m.

1'- Turion plus ou moins anguleux, dentelure des folioles le plus souvent périodique.....**2**

2- Turion glabre à aiguillons de 4-6 mm, feuilles à 5 folioles à face supérieure glabre, sépales étalés ou dressés après l'anthèse, pétales rose pâle.

R. rudis Weihe & Nees, RR, Vosges, R Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, neutro-acidophile à basiphile, mésotrophile, mésophile, (boréo) européenne, 1-1,5 m.

2'- Turion pubescent.....**3**

3'- Turion nettement plus poilu, pétales blancs, turion rouge bordeaux foncé à (10) 20-60 poils fasciculés et 5-40 glandes stipitées/cm de face, 6-11 aiguillons/5 cm, longs de 6-9 mm.

R. macrostachys P.J. Müll., RRR, Bas-Rhin, Meuse, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidophile à acidophile, mésotrophile, mésophile, 0,5-1 m.

3 - Turion à 5-10 poils/cm de face.....**4**

4 - Pétales roses, longs de 10-13 mm, sépales réfléchis.

R. radula Weihe, RRR, Meuse, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, neutro-acidophile, eutrophile, mésophile, européenne, 1-2 m.

4'- Pétales blancs, longs de 8-9 mm, sépales réfléchis au début puis étalés, turion avec 5-10 poils étoilés à fasciculés/cm de face, à aiguillons de 3-4 mm, face supérieure des feuilles éparsément velue.

R. saxicola P.J. Müll., RRR, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, acidophile à neutrocline, oligo- à mésotrophile, mésophile, endémique Palatinat-Luxembourg-Lorraine, 0,5-1 m.

Série *Rubus*

- 1** - Face externe des sépales verte, à marges gris-tomenteuses, feuilles à face inférieure verte non tomenteuse, turion glabre à aiguillons égaux.....**2**
1'- Face externe des sépales plus ou moins gris-vert.....**7**

2 - Étamines dépassées par les styles, feuilles voûtées entre les nervures, plissées, folioles basales à pétioles longs de 0-2 mm en été, un peu plus longs en automne, sépales courts et étalés sur le fruit.

R. plicatus Weihe & Nees, RR, Bas-Rhin, Meuse, Moselle, Vosges, juin-juil., tourbières, landes, sous-bois, lisières et coupes forestières, héliophile, acidiphile, oligotrophile, mésophile à mésohygrophile, européenne, 1-1,5 m. **R. plicatus** Weihe & Nees var. **rosulentus** (P.J. Müll) Nyman à feuilles non plissées et pétales roses n'est pas rare dans les Vosges.

- 2'**- Étamines égalant ou dépassant les styles, sépales étalés à lâchement réfléchis sous le fruit (excepté **R. opacus**).....**3**

3 - Turion à faces concaves avec 1 à 5 aiguillons longs de 6-10 mm/5 cm, foliole terminale longuement pétiolulée, cordiforme à arrondie à marge munie de dents principales profondes de 2-4 mm.

R. sulcatus Vest, Ronce sillonnée, AR, Bas-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, (neutro) acidophile à acidiphile, mésotrophile, mésophile à mésohygrophile, européenne, 2-3,5 m.

- 3'**- Turion à faces plus ou moins planes, foliole terminale munie de dents principales profondes de 1,5-2 mm.....**4**

4 - Feuilles à face inférieure à pubescence non perceptible au toucher, foliole terminale arrondie à apex nettement distinct du reste du limbe, long de 5-10 mm, pétioles des feuilles basales longs de 2-4 mm.

R. bertramii G. Braun, Ronce de Bertram, RRR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., landes, sous-bois, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, très acidiphile, oligo- à mésotrophile, calcarifuge, mésohygrophile, ouest et médioeuropéenne, 1-2 m.

- 4'**- Feuilles à face inférieure à pubescence nettement perceptible à molle au toucher, foliole terminale à apex long de 5-15 mm.....**5**

5 - Turion à aiguillons courbés, souvent rougeâtres, foliole terminale elliptique à obovale, à apex long de 10-15 mm, pétiole à aiguillons non courbés en crochet, anthères un peu poilues, sépales plus ou moins étalés sous le fruit.

R. opacus Focke, RRR, à confirmer, juin-juil., sous-bois et lisières des chênaies, hémisciaphile, acidiphile, oligo- à mésotrophile, mésophile, boréoeuropéenne, 1-2 m.

- 5'**- Turion à aiguillons presque droits, foliole terminale elliptique à arrondie, à apex long de 2-10 mm, pétiole à aiguillons courbés en crochet, anthères glabres, sépales réfléchis.....**6**

6 - Feuilles de moins de 20 cm de long, foliole terminale étroitement obovale à elliptique, un peu plissée, jamais convexe, rachis à aiguillons larges et au moins ceux de l'extrémité courbés en crochet.

R. divaricatus P.J. Müll., Ronce divariquée, RRR, Vosges, juin-juil., landes, sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile à acidophile, oligotrophile, mésohygrophile à mésophile, européenne, 1-1,5 m.

6'- Feuilles plus grandes, à foliole terminale largement obovale à arrondie, souvent un peu convexe, rachis à aiguillons minces et presque droits.

R. integribasis P.J. Müll., AC, Haut-Rhin, Vosges, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, strictement acidiphile, oligotrophile, mésophile à mésohygrophile, européenne, 1-2,5 m.

7 - Turion à 5-8 aiguillons/5 cm, droits, foliole terminale courtement pétiolulée (30-40 % du limbe), elliptique à rhombique, à apex mal différencié, à dents grossières et inégales, pétiole des folioles basales 1-3 mm.

R. indutus Boul. & Vendr. ex Lefèvre, RRR, Vosges, juin-juil., haies, landes, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, strictement acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique française (montagnarde), 1-2 m.

7'- Turion à 2-5 aiguillons/5 cm de face, courbés ou droits, foliole terminale plus longuement pétiolulée (36-46 % du limbe), ovale à arrondie ou orbiculaire, à apex graduellement rétréci (15-25 mm), à dents acérées étroites au moins au début, pétiole des folioles basales 3-5 mm..... **10**

8 - Foliole terminale ovale à orbiculaire, profondément cordée, graduellement rétrécie en un apex fin et long (20-30 mm), à face supérieure poilue (2-20 poils/cm²), à dents principales peu profondes (2-3 mm).

R. canaliculatus P.J. Müll., RRR, Moselle, probable Bas-Rhin, Haut-Rhin, juin-juil., haies, coupes et lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, calcarifuge, oligo- à mésotrophile, mésohygrophile, endémique vallée du Rhin, Lorraine, Franche-Comté, Champagne, 1-2,5 m.

8'- Foliole terminale ovale, allongée à arrondie, encochée à faiblement encochée, à apex mal différencié, court (5-10 mm), à face supérieure subglabre (0-2 poils/cm²), à dents principales profondes (3-5 mm).

R. constrictus P.J. Müll. & Lefèvre, RRR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., sous-bois et lisières forestières, héliophile à hémisciaphile, neutrophile à acidophile, mésotrophile, mésophile, européenne, 1-2 m.

Série *Sepincola*

1 - Styles jaunes, face supérieure des folioles poilue, face inférieure non tomenteuse, turion à 5-15 aiguillons/5 cm, long de 2-3 (4) mm, pédicelles longs de 3-13 (18) mm, portant 2-7 aiguillons longs de 1-1,5 mm, inclinés généralement courbés.

R. ferrezii J.M. Royer, Ronce de Ferrez, RRR, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., lisières forestières, bord des chemins forestiers larges, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, calcicole, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, 1-1,5 m.

1'- Styles verdâtres, blanchâtres ou rougeâtres.....**2**

2 - Style verdâtre ou rougeâtre, turion vert, rouge sur la face ensoleillée, presque glabre, à aiguillons généralement droits, à 0 (10) glandes stipitées/5 cm.

R. dumetorum Weihe coll., RRR, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, juin-juil., haies, friches, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, baso-neutrocline, eutrophile, mésophile, endémique franco-allemande ?, 0,5-1 m. (Ensemble de formes mal fixées résultant de la ré-hybridation d'espèces des *Corylifolii* avec **R. caesius**.)

2'- Style blanchâtre à légèrement rougeâtre, turion teinté de rouge-bordeaux, glabre, à aiguillons à base épaissie, généralement sans glandes stipitées, pédicelles à aiguillons épais, un peu courbés, feuilles à face inférieure gris-vert à peine tomenteuse ou nettement tomenteuse en position ensoleillée, pétales rose clair, anthères glabres.

R. hadracanthos G. Braun, RR, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, juin-juil., haies, lisières forestières, hémisciaphile, calcicole, eutrophile, xérophile à mésophile, médioeuropéenne, 0,5-1,5 m.

Série *Sprengeliani*

1 - Turion obtusément anguleux à faces planes ou presque arrondi, pétales rose vif, feuilles la plupart 3-4-foliolées à face inférieure à pubescence non perceptible au toucher.

R. sprengelii Weihe, Ronce de Sprengel, RR, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges, juin-août, sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile à sciaphile, acidophile à acidiphile, mésotrophile, mésophile, boréoeuropéenne, 1-1,5 m.

1'- Turion anguleux, pétales blancs, la plupart des feuilles à 5 folioles, à face inférieure à villosité assez rude, plus ou moins abondante.

R. hemistemon P.J. Müll. ex Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 1-1,5 m. (Certains spécialistes placent ce taxon dans la série **Rubus**).

Série *Subcanescentes*

1 - La plupart des feuilles 3-foliolées, foliole terminale un peu cordée, inflorescence non feuillée sur 3-5 cm.....**2**

1'- La plupart des feuilles 5-foliolées, foliole terminale un peu cordée à tronquée.....**4**

2 – Pétales blancs, pétiole à 12-20 aiguillons inclinés-courbés, floricanne fortement aiguillonnée (10-18/5 cm).

R. fasciculatiformis H.E. Weber, RRR, Bas-Rhin, juin-juil., haies, lisières forestières, héliophile, thermophile, baso-neutrophile, calcaricole, eutrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-1,5 m.

2'- Pétales rose pâle, pétiole à 5-8 aiguillons inclinés, droits ou légèrement courbés, floricanne moins aiguillonnée (3-8/5cm).....**3**

3 - Ø du turion ≤ 5 mm, foliole terminale à face supérieure poilue, soyeuse au toucher, à plus de 300 poils souvent étoilés/cm², turion presque glabre.

R. amphimalacus H.E. Weber, RRR, Moselle, juin-juil., fourrés, lisières forestières, héliophile, thermophile, baso-neutrophile, calcaricole, eutrophile, mésophile, médioeuropéenne, 1-1,5 m.

3'- Ø du turion robuste jusqu'à 8-10 mm, foliole terminale à face supérieure glabre, turion glabre.

R. macrostemonides Fritsch, RRR, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, juin-juil., haies, lisières forestières, héliophile, baso-neutrophile, calcaricole, eutrophile, xérophile à mésophile, médioeuropéenne, 1-1,5 m.

4 - Pétales roses, foliole terminale à face supérieure à poils simples denses, turion avec 1-5 poils fasciculés/cm de face.

R. confinis P.J. Müll., à rechercher dans le Bas-Rhin d'où elle a été décrite, RR, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières et coupes forestières, héliophile, basiphile, calcicole, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, endémique franco-allemande, 1-1,5 m.

4'- Pétales blancs.....**5**

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

5 - Turion à glandes stipitées nettement visibles, avec 12-20 aiguillons/5 cm, longs de 2-3,5 mm, foliole terminale à apex assez distinct, à dents régulières, dents principales profondes de 2-3 mm.

R. scabrosus P.J. Müll., RRR, Bas-Rhin, Moselle, juin-juil., haies, lisières forestières, héliophile, thermophile, baso-neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile, à (plus rarement) mésophile, médioeuropéenne, 0,5-1 m.

5' - Turion à glandes stipitées absentes ou peu visibles.....**6**

6 - Turion avec 3-6 aiguillons/5 cm, longs de 1-3 mm.

R. leucophaeus P.J. Müll., RRR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle (données anciennes), Moselle, juin-juil., haies, lisières forestières, héliophile, thermophile, baso-neutrophile, mésotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 0,5-1,5 m.

6' - Turion avec 7-12 aiguillons/5 cm, longs de 4 à 5 mm, foliole terminale à apex peu ou à peine distinct, à dents périodiques, dents principales profondes de 3-5 mm.....**7**

7 - Foliole terminale rhombique, courtement pétiolulée (19-25 % du limbe), à dents grossières, avec 50-200 poils/cm² à la face supérieure.

R. rhombicus H.E. Weber, RRR, Bas-Rhin, Moselle, juin-juil., haies, lisières et coupes forestières, thermophile, héliophile, neutro-calcicole, mésotrophile, xérophile à mésoxérophile, médioeuropéenne, 0,5-1,5 m.

7' - Foliole terminale largement ovale à elliptique, plus longuement pétiolulée (25-33 % du limbe), à dents souvent munies de petites dents latérales, avec 200-500 poils/cm² à la face supérieure.

R. fasciculatus H.E. Weber, R, RRR Bas-Rhin, Haut-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières, héliophile, thermophile, baso-neutrophile, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, boréo-médioeuropéenne, 0,5-1,5 m.

Série *Suberectigeni*

Un seul taxon identifié : turion glabre, sans glandes stipitées, feuilles à face supérieure glabre, à face inférieure verte non tomenteuse, à pubescence non perceptible au toucher, **folioles latérales à base dissymétrique comme les feuilles de l'orme**, pétales roses, arrondis, styles à base un peu rose, anthères glabres.

R. orthostachys G. Braun, RR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, héliophile, neutro-calcicole, mésotrophile, mésophile, médioeuropéenne, 0,5-1 m.

Série *Subradula*

1 - Feuilles à face inférieure verte non tomenteuse ou faiblement gris-vert tomenteuse, turion avec 30-50 poils fasciculés fins/cm de face, inflorescence avec dans le haut de nombreuses feuilles non divisées, arrondies ou lobées.

R. rotundifolius Sudre, RR, Bas-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, acidophile, mésotrophile à eutrophile, mésophile à mésohygrophile, endémique vallée du Rhin, Lorraine, Palatinat, 0,5-1 m.

1' - Feuilles à face inférieure nettement gris-vert à gris-blanc, tomenteuse.....**2**

2 - Foliole terminale à face supérieure glabre, ovale graduellement rétrécie en un apex de 10-18 mm, pétales blancs, styles vert-blanchâtre.

R. cuspidatus P.J. Müll., Ronce cuspidée, RR, Bas-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, basiphile à neutrophile, mésotrophile, mésophile, européenne, 0,5 à 1,5 m.

2'- Foliole terminale à face supérieure avec 50-150 poils/cm², largement elliptique à ovale, à apex peu distinct de 10 mm, pétales rose clair, styles verdâtres à base teintée de rose.

R. *delectus* P.J. Müll. & Wirtg., RRR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., buissons, lisières et coupes forestières, héliophile, thermophile, basiphile, mésotrophile, mésoxérophile à mésophile, endémique franco-allemande, 0,5-2 m.

Série *Sylvatici*

1 - Turion acérément anguleux à faces nettement concaves, face supérieure des feuilles brièvement et peu poilue, face inférieure des feuilles à pubescence à peine perceptible au toucher, pétales rose pâle à presque blanc, anthères généralement toutes ou la plupart poilues, feuilles à 5 folioles.

R. *gratus* Focke, Ronce agréable, RRR, Vosges à confirmer, juil.-août, clairières, coupes, lisières forestières, sur sols sableux, hémisciaphile, acidiphile, mésophile, 1-2 m.

1' - Turion anguleux à obtusément anguleux, à faces planes ou faiblement concaves.....2

2 - Aiguillons très inclinés et courbés.....3

2' - Aiguillons droits ou peu courbés, peu inclinés.....4

3 - Turion glabre à subglabre, nettement anguleux dès la base, un peu concave sur les faces vers l'extrémité, feuilles majoritairement à 3 mais parfois à 5 folioles, face supérieure des feuilles glabre, base arrondie, face inférieure sans tomentum.

R. *calvescens* P.J. Müll. ex Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., coupes, lisières forestières, hémisciaphile, acidiphile, mésotrophile, mésophile, endémique vosgienne ?, 1-1,5 m.

3' - Turion nettement pubescent, 10-30 poils/cm de face, simples, géminés ou fasciculés, obtusément anguleux à faces planes, feuilles à 5 folioles, foliole terminale elliptique à obovale, légèrement convexe et se terminant par un apex long, à peine distinct, face supérieure des feuilles poilues (5-10 poils/cm²) vert luisant, face inférieure avec un tomentum fin, carpelles poilus à l'apex.

R. *ambulans* Matzk., R, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémihéliophile, calcicole à neutro-acidicline, mésotrophile, mésoxérophile à mésohygrophile, médioeuropéenne, 1-2 m.

4 - Feuilles généralement à 3-4 (5) folioles.....5

4' - Feuilles à 5 folioles.....6

5 - Ronce de petite taille, foliole terminale élargie à arrondie à face supérieure glabrescente (1-5 poils/cm²) petites fleurs à pétales rose clair, filet des étamines roses, anthères en partie poilues.

R. *gratiflorus* P.J. Müll. ex Boulay, RRR, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidicline, mésotrophile, mésophile, < 0,75 m.

5' - Ronce plus grande, foliole terminale ovale élargie à face supérieure nettement poilue ((4) 10-25 poils/cm²), fleurs moyennes à grandes, pétales roses, filet des étamines rouge, anthères glabres.

R. *ninckii* (Sudre) C.K. Schneid., Ronce de Ninck, RRR, Meuse, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidicline à acidiphile, mésotrophile à oligotrophile, mésophile, 1-2 m.

6 - Aiguillons du turion étalés à angle droit, turion anguleux.....7

6' - Aiguillons du turion inclinés, foliole terminale à face supérieure glabre ou non.....9

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

7 - Face inférieure de la foliole terminale peu poilue, non ou peu sensible au toucher, fleurs à pétales et étamines blancs, styles rosés à la base.

R. subangulosus (Sudre) Prain, RRR, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiline, mésotrophile, mésophile, 1-2 m.

7' - Face inférieure de la foliole terminale poilue, perceptible au toucher.....**8**

8 - Foliole terminale étroitement pliée, obovale à elliptique, à face supérieure glabre, dents de largeur hétérogène, nettement périodiques, aiguillons de la tige florale légèrement à assez inclinés, droits, pétales blancs à faiblement rosés, styles verdâtres.

R. favonii W.C.R. Watson (syn. **R. neumannianus** H.E. Weber & Vannerom), Ronce de Neumann, RRR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, juil.-août, haies, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, neutro-acidiline, mésotrophile, mésophile, endémique Benelux, Allemagne, Lorraine, 1-2 m.

8' - Foliole terminale largement ovale, à face supérieure presque glabre, dents peu inégales, aiguillons de la tige florale nettement courbés, pétales blancs.

R. similatus P.J. Müll., RRR, Meurthe-et-Moselle, à rechercher en Moselle, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, neutro-acidiline, mésotrophile, mésophile, 1-2 m.

9 - Foliole terminale très convexe sur le frais, ovale ou à bords parallèles, face supérieure non luisante, se terminant par un apex assez distinct, face inférieure rarement tomenteuse, turion à 5-12 aiguillons/5 cm, carpelles glabres.

R. macrophyllus Weihe & Nees, AC, ensemble du Grand-Est, juin-juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, fréquente sur argile et silice, plus rare sur calcaire, hémisciaphile, neutrophile à acidiline, mésotrophile à méso-eutrophile, mésophile à mésohygrophile, européenne, 1-3 m.

9' - Foliole terminale jamais très convexe sur le frais, turion à 10-15 aiguillons/5 cm, foliole terminale ovale à ovale-elliptique à marge plissée ou ondulée.

R. adpersus Weihe ex Reichenb., RRR, Meurthe-et-Moselle, juil.-août, sous-bois, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, 1-3 m.

Série *Vestiti*

1 - Turion à moins de 5 glandes stipitées/5 cm.....**2**

1' - Turion à plus de 5 glandes stipitées/5 cm.....**8**

2 - Face inférieure de la foliole terminale non soyeuse au toucher.....**3**

2' - Face inférieure de la foliole terminale soyeuse au toucher.....**4**

3 - Pétales et étamines rose intense à rouges, styles à base rose, foliole terminale largement obovale, à apex net (environ 10 mm), à dents principales courbées vers l'extérieur, rachis à aiguillons longs de 6-8 mm minces et presque droits.

R. conspicuus P.J. Müll., RR, Bas-Rhin (à rechercher), Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, lisières et coupes forestières, thermophile, héliophile à hémisciaphile, basiphile à acidiline, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, subatlantique, 1-2 m.

3' - Pétales et étamines rougeâtres, styles verdâtres, foliole terminale ovale-arrondie, à apex mince (10-15 mm), à dents acérément et irrégulièrement dentées en scie, rachis à aiguillons longs de 4-6,5 mm inclinés-rétorses, droits, ou souvent un peu courbés dans le bas.

R. morifolius P.J. Müll., RR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., forêts, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, basiphile à acidiline, mésotrophile, mésophile à mésohygrophile, 0,5-1 m.

4 - Turion à 1-10 poils/cm de face, nettement anguleux et à glandes peu nombreuses, foliole terminale à face inférieure plus ou moins verte, non tomenteuse, à poils allongés denses, jaunes, foliole terminale à dents principales très courbées en partie vers l'extérieur, sépales réfléchis, pétales assez grands, rosés, étamines plus grandes que les styles verdâtres, carpelles glabres.

R. umbrosus (Weihe & Nees) Arrh., R, Bas-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, AR, Vosges, juil., sous-bois, lisières et coupes forestières, héliophile, acidiphile, oligotrophile à mésotrophile, mésophile, européenne, 1-2 m.

4'- Turion à plus de 50 poils/cm de face.....**5**

5 - Foliole terminale médiocrement acuminée, à base entière, pétales blancs légèrement rosés, oblongs arrondis au sommet, rétrécis en un large onglet avec une tache verdâtre à la base, styles bien plus courts que les étamines, légèrement rosés à la base, jaunâtres au sommet.

R. amphichloros P.J. Müll., RRR, Meurthe-et-Moselle, Vosges, lisières et coupes forestières, héliophile à hémisciaphile, acidiphile, mésotrophile et mésophile, 1,5-2 m.

5'- Foliole terminale à apex distinct, à base échancrée à cordée.....**6**

6 – Fleurs rose vif, foliole terminale largement obovale à orbiculaire, dentelure superficiellement et irrégulièrement dentée, ou plus grossièrement dentée avec quelques dents principales rétroces, ondulée, feuilles à 5 folioles.

R. vestitus Weihe **f. vestitus**, Ronce revêtue, AC, Haut-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, sous-bois, lisières et coupes forestières, pâtures, héliophile à sciaphile, basiphile à acidiphile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, européenne, 1-2 m.

6'- Fleurs blanches.....**7**

7 - Turion nettement anguleux au moins à son sommet, pétales médiocres, froissés, pubescents, étamines verdâtres presque égales aux styles rouges, base de la foliole terminale généralement échancrée et longuement acuminée.

R. gerard-martinii P.J. Müll., Ronce de Gérard Martin, RRR, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile à acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 1-2 m.

7'- Turion arrondi à obtusément anguleux, étamines rose-rouge vif ou blanches, dépassant les styles rouge vif à la base ou entièrement vert pâle, foliole terminale à face inférieure gris-vert à gris-blanc, tomenteuse, foliole terminale presque orbiculaire, à apex nettement distinct, turion brun-violet.

R. vestitus Weihe **f. leucanthemus** P.J. Müll., Ronce revêtue, AC, Haut-Rhin, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges, juin-juil., haies, sous-bois, lisières et coupes forestières, pâtures, héliophile à sciaphile, basiphile à acidiphile, mésotrophile, mésophile à mésoxérophile, européenne, 1-2 m.

8 - Turion nettement anguleux.....**9**

8'- Turion obtusément anguleux à arrondi.....**10**

9 - Pétales roses, foliole terminale cordée à la base.

R. viscosus Weihe ex Lej. & Courtois, RRR, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, baso-neutro-acidiphile, mésotrophile, mésophile, endémique Benelux, Palatinat, Lorraine, 1-1,5 m.

9'- Pétales blancs, foliole terminale un peu émarginée à la base.

R. obsectifolius P.J. Müll., RRR, Vosges, juin-juil., haies, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, acidiphile, oligotrophile, mésophile, endémique vosgienne, 1-2 m.

10 - Inflorescence non feuillée jusqu'à l'apex.....	11
10' - Inflorescence feuillée presque jusqu'à l'apex.....	14

12 – Turion à 2-10 glandes stipitées, fleurs rougeâtres, anthères glabres, pédicelles à 8-12 aiguillons, foliole terminale à pétiole long (33-43 % du limbe), turion à 6-13 aiguillons/5 cm, styles verdâtres.

R. morifolius P.J. Müll., RRR, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., haies, lisières et coupes forestières, hémisciaphile, neutrophile, eutrophile, mésophile, 1-2 m.

12' - Turion à nombreuses glandes stipitées.....	13
--	----

13 - Pédicelles à 0-5 aiguillons, foliole terminale à pétiole moyen à long ((22) 24-34 % du limbe), turion à 10-25 aiguillons/5 cm, styles verts à base rougeâtre.

R. tauni Schnedler & Grossheim, RRR, Bas-Rhin, Moselle, juin-juil., hémisciaphile, baso-neutrophile, eutrophile, méso- à mésohygrophile, centreuropéenne, 0,5-1 m.

13' - Pédicelles à plus de 5 aiguillons.....	14
--	----

14 - Fleurs blanches, anthères poilues, styles rarement roses à la base ou entièrement rougeâtres.

R. walteri H.E. Weber & Grossheim, RRR, Bas-Rhin, Moselle, juin-juil., lisières, bord de chemins, clairières, héliophile à hémisciaphile, acidophile, mésotrophile, mésophile, 0,5-1,5 m.

14' – Fleurs roses, anthères glabres, styles blanc-verdâtre, pédicelles à 5-17 aiguillons.

R. cinerascens Weihe ex Lejeune et Courtois, RRR, Bas-Rhin, juil.-août, haies, lisières forestières, hémisciaphile, baso-neutrophile, eutrophile, mésophile, centreuropéenne, 0,5-1 m.

15 - Turion à aiguillons longs de 3-4 mm, foliole terminale molle à face supérieure avec 1-5 poils/cm², à dents principales profondes de 2 mm maximum, à apex long de 8-12 mm, pédicelles avec en moyenne 0-2 aiguillons, pétales blancs, sépales lâchement réfléchis après l'anthèse.

R. viscosus Weihe ex Lej. & Courtois, RR, Meurthe-et-Moselle, Vosges, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile à héliophile, baso-neuro-acidophile, mésotrophile, mésophile, endémique Benelux-Palatinat-Lorraine, 1-1,5 m.

15' - Turion à aiguillons longs de 5,5-7 mm, foliole terminale rigide à face supérieure avec 20-40 poils/cm², à dents profondes de 2,5-3 mm, à apex long de 13-22 mm, pétales roses, sépales à apex à la fin plus ou moins dressés.

R. adornatus P.J. Müll. ex Wirtg., RRR, Meurthe-et-Moselle, Moselle, juin-juil., lisières et coupes forestières, hémisciaphile, calciphile à acidophile, mésotrophile, mésophile, endémique Benelux-Allemagne occ.-Lorraine, 1-2 m.

Série *Vestitusculi*

Un taxon de cette série a été découvert en Lorraine par J.M. WEISS, mais n'a pas pu être rattaché à une espèce connue.

Série *Viatici (Subsilvatici)*

Un seul taxon identifié : turion avec 10-60 poils/cm de face, à aiguillons droits de 4-7 mm, feuilles à face inférieure verdâtre à gris-vert souvent légèrement tomenteuse, fleurs roses.

R. nemorosus Hayne, RRR, Vosges, juin et sept.-oct., talus, haies, lisières et chemins de forêts humides, sur sols sableux ou argileux, mésohygrophile, neutro-acidophile, ouest et centreuropéenne, 0,2-1,5 m.

CONCLUSION

L'étude (ou plutôt la ré-étude) des *Rubus* n'en est qu'à ses débuts et mérite un approfondissement. Cette clé est amenée à être améliorée et complétée. Toutes les suggestions sont les bienvenues. De nombreux biotypes et espèces n'ont pas encore été retrouvés. La recherche à partir d'écrits anciens (Boulay, Godron, Holandre...) est à continuer. La tâche n'est pas facile, mais elle peut être source de satisfactions.

Lexique

Aciculiforme : à forme d'aiguille.

Acidicline : qui a tendance à apprécier les sols à tendance acide.

Acidiphile : qui croît sur les sols acides.

Aléniforme : fin, en forme de la pointe d'une alêne.

Apomictique : se reproduisant par apomixie.

Apomixie : mode de multiplication asexuée, sans méiose (donc séparation des chromosomes) ni fécondation (donc mélange des chromosomes). Ce mode de reproduction engendre des clones.

Basophile : qui croît sur les sols basiques.

Calcicole : qui se trouve sur des sols riches en calcium.

Calcaricole : qui se trouve exclusivement sur des sols riches en carbonate de calcium.

Drupéole : petit fruit aggloméré formant la mûre ou la framboise.

Floricanne : tige florifère.

Héliophile : qui aime la lumière.

Hémisciaphile : qui aime les situations intermédiaires entre ombre et lumière.

Hétéracanthe : à aiguillons de différentes tailles.

Inerme : dépourvu d'aiguillons.

Mésohyrophile : qui croît sur des terrains humides une partie de l'année.

Mésophile : qui apprécie les sols moyennement humides.

Mésotrophile : qui apprécie les sols moyennement riches en azote.

Neutrophile : qui apprécie les sols à pH neutre.

Primocanne : tige issue du turion.

Sciaphile : qui aime l'ombre.

Thermophile : qui apprécie les stations exposées à la chaleur.

Turion : bourgeon enterré qui permet la survie de la plante en hiver. Par extension les batologues nomment turion la tige issue de ce bourgeon (voir primocanne).

Xérophile : qui croît sur sol sec.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE ET PRATIQUE

Boulay N. J. (Abbé) – 1865-1868 – Les Ronces vosgiennes – Description des espèces d'après les notes prises sur le frais. Imp. Méjeat, Rambervillersn 116 + XII p.

Boulay N. J. (Abbé) – 1898 - Les Rubus De La Flore Française, Bulletin de la Société Botanique de France, 45:6, 497-582.

Ferrez Y. & Royer J.M. - 2021 - Le genre *Rubus* dans le nord-est de la France. SBFC, CBNFC-ORI, GREFFE. 362 p.

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

Hassler M. coord. – Flora germanica – Band 3 – Kritische Gattungen 1 - 14-386

Jansen W. & Gregor T. 2021 – Rubi hassici – die Brombeeren Hessens – Kochia – Beiheft 2 – Berlin.574 p.

Mercier D. (eds), Chagneau D., Duboc P. et Vernier F., 2022. - Tableau comparatif des Rubus d'Europe, version 90. - Site internet Tela Botanica, Atelier Rubus, CC-BY-SA.

Mercier D., en collaboration avec Jean-Marc Tison pour les genres *Hieracium*, *Pilosella*, et *Taraxacum*, et avec la relecture partielle ou générale de Florent Beck, Pierre-Michel Blais, Jacques Bureau, Michel Chauvet, Daniel Chicouène, Thierry Coic, Daniel Geerinck †, Marc Gibernau, Bernard Lantin, Gérard Largier, Alexis Lebreton, Jean-François Léger, Valéry Malécot, Hervé Lot, Joël Mathez †, Daniel Mathieu, Alain Maury, Jean-Luc Mercier, Pierre Papeux, Liliane Roubaudi, Philippe Thery, Jean-Marc Tison, François Vernier, et Errol Véla – 2022 - Noms français normalisés de la flore vasculaire de France métropolitaine. Site internet Tela Botanica, les noms français normalisés, CC-BY-SA.

Sudre H. - 1908-1913 – Rubi Europae vel Monographia Iconibus illustrata Ruborum Europae. Paris, Albi, 305 p + 215 figures.

Vernier F. - 2020 – Flora lotharingia. Floraine, la Gazette lorraine. 529 p.

Weber H. E. -1985 – Rubi Westfalici – Westfälischen Museum für Naturkunde – Münster – 452 p.

Weber H. E. -1995 - in G. HEGI, Illustrierte Flora von Mittel-Europa 4.2A : 284-595. Rubus Linnaeus 1753, Sp. Pl. 492; 1754, Gen. Pl. ed. 5: 218. Traduit de l'allemand par Mercier D. avec la collaboration de Jean R. - Version du 09 septembre 2007.

WEBOGRAPHIE

<http://www.rubus-sh.de>

Ce site est bien fait et donne beaucoup d'informations et d'images sur des espèces qui se trouvent sur notre territoire.

<https://science.mnhn.fr/all/search/form?originalCollection=L%27Abb%C3%A9+Boulay+-+Ronces+vosgiennes>

Formulaire du Site du Muséum National d'Histoire Naturelle à partir duquel vous pouvez accéder aux parts d'herbier disponibles.

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

Tableau II– Index synonymique

	Nom retenu	Synonymes	Page
1	<i>R. x collinus</i> DC.		6
2	<i>R. x idaeoides</i> Ruthe ex Focke	<i>R. x pseudidaeus</i> (Weihe) Lej.	5
3	<i>R. acridentulus</i> P.J. Müll. ex Boulay		16, 23
4	<i>R. adornatus</i> P.J. Müll. ex Wirtg.	<i>R. atrorubens</i> Wirtg., <i>Rubus fuckelii</i> subsp. <i>adornatus</i> (P. J. Müll. ex Wirtg.) Nyman (1878), <i>Rubus oigocladus proles adornatus</i> (P.J. Müll. ex Wirtg.) Boulay (1900)	36
5	<i>R. adpersus</i> Weihe ex Reichenb.	<i>R. carpinifolius</i> Weihe, <i>R. lentiginosus</i> Y. Heslop-Harrison, <i>R. luteifolius</i> Lefèvre,	34
6	<i>R. ambulans</i> Matzk.	<i>R. gremlii</i> Focke, <i>R. pileostachys</i> Gremlí	33
7	<i>R. amiantinus</i> Focke	<i>R. hedycaurus</i> subsp. <i>amiantinus</i> Focke, <i>R. lepidus</i> P.J. Müll.	14
8	<i>R. amphichloros</i> P.J. Müll.		35
9	<i>R. amphimalacus</i> H.E. Weber		31
10	<i>R. amplifolius</i> P.J. Müll.		22
11	<i>R. anoplostachys</i> P.J. Müll.		16
12	<i>R. apertiflorus</i> P.J. Müll.		19
13	<i>R. arduennensis</i> Lib. ex Lej.	<i>R. brachyphyllos</i> P.J. Müll. & Wirtg. ex Focke, <i>R. callichranthoides</i> Ade & A. Schumach., <i>R. collinus</i> DC. <i>R. thyrsoiflorus proles arduennensis</i> (Lib. ex Lej.) Boulay	14
14	<i>R. armeniacus</i> Focke	<i>R. procerus</i> auct. mult. non P.J. Müll. ex Boulay	13
15	<i>R. atrovirens</i> P.J. Müll.	<i>R. schnedleri</i> H.E. Weber	27
16	<i>R. austroslovacus</i> Trávníček		12
17	<i>R. bertramii</i> G. Braun	<i>R. biformis</i> Boulay ex Sudre, <i>R. opacus</i> Bertram	29
18	<i>R. bicolor</i> Opiz	<i>R. macromontanus</i> (Weber) Vannerom in De Langhe et al., <i>R. montanus</i> f. <i>macromontanus</i> H.E. Weber, <i>R. thyrsoides</i> subsp. <i>candicans</i> var. <i>excelsior</i> P.J. Müll. ex Sudre, <i>R. montanus</i> auct. mult. non Lib. ex Lej.	10
19	<i>R. bifrons</i> Vest.	<i>R. cuspidifer</i> P.J. Müll. & Lefèvre., <i>R. discolor</i> subsp. <i>speciosus</i> (P.J. Müll.) Berher, <i>R. discolor</i> var. <i>speciosus</i> (P.J.	12

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

		Müll.) Cariot & St.-Lag. <i>R. fortis</i> Focke, <i>R. speciosus</i> P.J. Müll., <i>R. hedycarpus</i> Focke	
20	<i>R. billotii</i> P.J. Müll.		25, 26
21	<i>R. breviglandulosus</i> P.J. Müll. ex Boulay		24
22	<i>R. brevistamineus</i> Boulay		26, 27
23	<i>R. caesius</i> L.	<i>R. caeruleus</i> Gilib., <i>Rubus caesius</i> subsp. <i>pusiliformis</i> Sudre, <i>Rubus caesius</i> var. <i>dunensis</i> Noeld. <i>R. fruticosus</i> subsp. <i>caesius</i> (L.) Bonnier & Layens, <i>R. humilis</i> Bubani, <i>R. ligerinus</i> Genev., <i>R. mitissimus</i> Ripart ex Genev., <i>R. rivalis</i> Genev. <i>R. sabulosus</i> Sudre, <i>Selnorition caesium</i> (L.) Raf. ex B.D. Jacks.	5
24	<i>R. calvescens</i> P.J. Müll. ex Boulay		33
25	<i>R. canaliculatus</i> P. J. Müll.		30
26	<i>R. canescens</i> DC.	<i>R. aetnicus</i> Weston, <i>R. albicans</i> Kit., <i>R. argenteus</i> C.C. Gmel., <i>R. australis</i> A. Kern., <i>Rubus cinereus</i> Rchb., <i>R. cistoides</i> Pau, <i>Rubus collinus</i> DC, <i>R. hypoleucos</i> Vest, <i>R. ibericus</i> Sennen & T.S. Elias, <i>R. lloydianus</i> Genev., <i>R. subvestitus</i> Borbás, <i>R. tomentosus</i> Borkh., <i>R. tomentosus</i> var. <i>canescens</i> (DC.) Wirtg., <i>Rubus tomentosus</i> var. <i>glabratus</i> Godr., <i>R. triphyllus</i> Bellardi	6
27	<i>R. caninitergi</i> H.E. Weber		27
28	<i>R. cardiophyllus</i> Lefèvre & P.J. Müll.		9
29	<i>R. cavatifolius</i> P.J. Müll. ex Boulay		27
30	<i>R. chlorostachys</i> P.J. Müll.	<i>Rubus serpens</i> subsp. <i>chlorostachys</i> (P.J. Müll.) Boulay	17
31	<i>R. cinerascens</i> Weihe ex Lejeune et Courtois		36
32	<i>R. collivagus</i> Boulay		21
33	<i>R. condensatus</i> P.J. Müll.	<i>R. densiflorus</i> Gremlí, <i>R. mercieri</i> Genev., <i>R. scabriformis</i> Sudre	21
34	<i>R. confinis</i> P.J. Müll.	<i>R. trigonodontos</i> Boulay	31
35	<i>R. congestiflorus</i> P.J. Müll.		22

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

36	<i>R. conspicuus</i> P.J. Müll.	<i>Rubus vestitus</i> subsp. <i>conspicuus</i> (P.J. Müll.) Asch. & Graebn.	34
37	<i>R. constrictus</i> P.J. Müll. & Lefèvre	<i>R. lutescens</i> Lefèvre, <i>R. × menyhazensis</i> Simonk., <i>R. norimbergensis</i> E. Kaufmann, <i>R. × phaneronothus</i> G. Braun, <i>R. rhombifolioides</i> Sprib., <i>R. vestii</i> Focke	30
38	<i>R. cuspidatus</i> P.J. Müll.		32
39	<i>R. delectus</i> P.J. Müll. & Wirtg.		32
40	<i>R. derasifolius</i> (Sudre) Malinv.		25
41	<i>R. devitatus</i> Matzk.	<i>R. friburgensis</i> Gand.	13
42	<i>R. distractus</i> P.J. Müll. ex Wirtg.	<i>R. fraternus</i> Gremli, <i>R. menkei</i> Weihe, <i>Rubus menkei</i> subsp. <i>distractus</i> (P. J. Müll. ex Wirtg.) Boulay, <i>Rubus radula</i> subsp. <i>menkei</i> (Weihe ex Metsch) Corb., <i>Rubus hirtus</i> f. <i>menkei</i> Weihe ex Metsch	25
43	<i>R. divaricatus</i> P.J. Müll.	<i>R. hamulosus</i> Lefèvre & P.J. Müll., <i>R. immodicus</i> A. Schumach. ex H.E. Weber <i>R. nitidus</i> subsp. <i>hamulosus</i> (Lefèvre & P.J. Müll.) Boulay <i>R. nitioides</i> Neuman, <i>R. nitidus</i> Weihe & Nees, p.p., <i>R. nitidus</i> sensu H.J. Coste, <i>R. plicatus</i> subsp. <i>divaricatus</i> (P.J. Müll.) Boulay, <i>R. suberectus</i> subsp. <i>nitidus</i> sensu Corb.	29
44	<i>R. divexiramus</i> P.J. Müll. ex Boulay		20
45	<i>R. drymophilus</i> P.J. Müll. & Lefèvre	<i>R. dasycaulon</i> Boulay & Lucand	25
46	<i>R. dumetorum</i> Weihe coll.	<i>Rubus schiedeanus</i> Steud.	30
47	<i>R. echinosepalus</i> H.E. Weber		19
48	<i>R. eckhartii</i> W. Jansen	<i>R. grabowskii</i> subsp. <i>walsemannii</i> Henker & Kiesew.	11
49	<i>R. elegans</i> P.J. Müll.	<i>R. longiglandulosus</i> Sudre <i>R. multicaudatus</i> H.E. Weber, <i>R. serpens</i> subsp. <i>commiscibilis</i> (P.J. Müll.) Boulay, <i>R. serpens</i> var. <i>elegans</i> (P.J. Müll.) Boulay, <i>R. serpens</i> var. <i>puripulvis</i> (Sudre) Sudre	17
50	<i>R. elegantispinosus</i> (A. Schumacher) H.E. Weber		18
51	<i>R. emersistylus</i> P.J. Müll. ex Boulay		15
52	<i>R. eminens</i> Boulay		26

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

53	<i>R. erythradenes</i> P.J. Müll.	<i>R. hirtus</i> proles <i>erythradenes</i> (P.J. Müll.) Boulay	15
54	<i>R. fasciculatiformis</i> H.E. Weber		31
55	<i>R. fasciculatus</i> H.E. Weber	<i>R. ambifarius</i> P.J. Müll., <i>R. commixtus</i> Frid. & Gelert, <i>R. laschii</i> Focke, <i>R. permixtus</i> (F. Aresch.) Gust.	32
56	<i>R. favonii</i> W.C.R. Watson	<i>R. neumannianus</i> H.E. Weber & Vannerom, <i>R. cromerensis</i> A.L. Bull	34
57	<i>R. ferrezii</i> J.M. Royer		30
58	<i>R. fissipetalus</i> P.J. Müll.		8
59	<i>R. flaccidifolius</i> P.J. Müll.		17
60	<i>R. flaccidus</i> P.J. Müll.		14
61	<i>R. foliosus</i> Weihe & Nees	<i>R. ambiguus</i> A. Foerst., <i>R. corymbosus</i> P.J. Müll., <i>R. medius</i> Bayer, <i>R. sylvestris</i> Kaltenb.	23, 28
62	<i>R. gerard-martinii</i> P.J. Müll.		35
63	<i>R. godronii</i> Lecoq & Lamotte	<i>R. argentatus</i> P.J. Müll., <i>R. hedycarpus</i> proles <i>godronii</i> (Lecoq & Lamotte) Boulay, <i>R. hedycarpus</i> subsp. <i>godronii</i> (Lecoq & Lamotte) Focke, <i>R. speciosus</i> P.J. Müll. f. <i>umbrosus</i> Boulay, <i>Rubus wahlbergii</i> sensu Godr.	10
64	<i>R. gratiflorus</i> P.J. Müll. ex Boulay		33
65	<i>R. gratus</i> Focke	<i>Rubus villicaulis</i> subsp. <i>gratus</i> (Focke) Nyman	33
66	<i>R. gymnocarpus</i> Boulay & Pierrat	<i>R. tilifolius</i> Pierrat ex Boulay, <i>R. tilioides</i> Gand.	18
67	<i>R. hadracanthos</i> G. Braun	<i>R. dumetorum</i> f. <i>hadracanthos</i> G. Braun	30
68	<i>R. hebecarpos</i> P.J. Müll.	<i>R. hebecaulis</i> P.J. Müll., <i>R. hebeticarpos</i> P.J. Müll.	19
69	<i>R. hebes</i> Boulay & Lucand	<i>R. hedycarpus</i> subsp. <i>hebes</i> (Boulay & Lucand) Boulay	10
70	<i>R. hemistemon</i> P.J. Müll. ex Boulay	<i>Rubus sprengelii</i> subsp. <i>hemistemon</i> (P.J. Müll. ex Genev.) Rouy & E.G. Camus	31
71	<i>R. hilsianus</i> H.E. Weber		16, 19
72	<i>R. hirtus</i> Waldst & Kit agg.		16-17
73	<i>R. holandrei</i> P.J. Müll.	<i>R. grossus</i> H.E. Weber	9
74	<i>R. hoplotheca</i> A. Beek & D.P. Mercier	<i>R. raduloides</i> (W.M. Rogers) J.W. White, <i>R. anglosaxonicus</i> var. <i>raduloides</i> (W.M. Rogers) W.M. Rogers,	22

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

		<i>R. × radulispinus</i> Mayer	
75	<i>R. horridicaulis</i> P.J. Müll.	<i>Rubus fuscus</i> proles <i>horridicaulis</i> (P.J. Müll.) Boulay	20
76	<i>R. idaeus</i> L.	<i>Batidaea idea</i> (L.) Nieuwl., <i>Batidaea vulgaris</i> Nieuwl., <i>R. × euroasiaticus</i> Sinkova, <i>R. frambaesianus</i> Lam., <i>R. idaeus</i> subsp. <i>sibiricus</i> Kom., <i>R. sibiricus</i> (Kom.) Sinkova	5
77	<i>R. incarnatus</i> P.J. Müll.		18
78	<i>R. indutus</i> Boul. & Vendr. ex Lefèvre	<i>R. nitidus</i> Weihe & Nees subsp. <i>indutus</i> (Boulay & Vendrely) Sudre, <i>R. affinis</i> Weihe & Nees subsp. <i>indutus</i> (Boulay & Vendrely) Boulay in Rouy & E.G. Camus	30
79	<i>R. insolatus</i> P.J. Müll.	<i>R. glandulosus</i> subsp. <i>hirtus</i> (Wald st. & Kit.) Celak., <i>R. hirtus</i> sensu Godr. in Fl. Fr., <i>R. hirtus</i> proles <i>insolatus</i> (P.J. Müll.) Boulay, <i>R.</i> <i>hirtus</i> subsp. <i>insolatus</i> (P.J. Müll.) Nyman, <i>R. subcordatus</i> H.E. Weber	24
80	<i>R. integribasis</i> P.J. Müll.	<i>R. holsaticus</i> Erichsen, <i>R. nitidus</i> subsp. <i>integribasis</i> (P.J. Müll.) Boulay	30
81	<i>R. intricatus</i> P.J. Müll.		9
82	<i>R. iuvenis</i> A. Beek	<i>R. ignoratiformis</i> H.E. Weber, <i>R. serpens</i> proles <i>viridis</i> Boulay <i>R. viridis</i> Kaltenb.	17
83	<i>R. laciniatus</i> (Weston) Willd.	<i>R. nemoralis</i> P.J. Müll. f. <i>laciniatus</i> (Willd. A. Beek)	18
84	<i>R. leiningeri</i> Lang		8
85	<i>R. leucadenes</i> P.J. Müll.	<i>Rubus serpens</i> proles <i>leucadenes</i> (P.J. Müll.) Boulay	17
86	<i>R. leucophaeus</i> P.J. Müll.		32
87	<i>R. litadenes</i> Boulay		23, 28
88	<i>R. loehrii</i> Wirtgen	<i>R. elongatus</i> Wirtg. in Schled.	26
89	<i>R. lutescens</i> Boulay		26
90	<i>R. macrophyllus</i> Weihe & Nees	<i>R. acmophyllus</i> A. Foerst., <i>R. bremon</i> E.H.L. Krause, <i>R. flaccidus</i> Genev., <i>R. macrophyloides</i> Utsch, <i>R. macrophyllus</i> subsp. <i>piletostach</i> <i>ys</i> (Gren.) Nyman, <i>R. megaphyllus</i> P.J. Müll., <i>R.</i> <i>piletostachys</i> Godr. & Gren., <i>R. platyphyllus</i> Weihe,	34

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

		<i>R. polyphyllus</i> A. Foerst., <i>R. rhombifolius</i> Hal csy, <i>R. wimmeri</i> Weihe, <i>R. silvaticus</i> subsp. <i>macrophyllus</i> (Weihe & Nees) Tourlet, <i>R. vulgaris</i> subsp. <i>macrophyllus</i> (Weihe & Nees) Schübler & G. Martens	
91	<i>R. macrostachys</i> P.J. Müll.		28
92	<i>R. macrostemonides</i> Fritsch	<i>R. baruthicus</i> H.E. Weber	31
93	<i>R. micans</i> Godr.	<i>R. albicomus</i> Gremli, <i>R. anglosaxonicus</i> Gelert, <i>R. apiculatus</i> Sudre, <i>R. subcanus</i> P.J. Müll. ex Genev.	2
94	<i>R. micradenes</i> Boulay		21
95	<i>R. montanus</i> Lib. ex Lej.	<i>R. arduennensis</i> subsp. <i>obtusatus</i> (P.J. Müll.) Nyár., <i>R. candicans</i> Y. Hesl.-Harr., <i>R. coarctatus</i> P.J. Müll., <i>R. excelsior</i> P.J. Müll. ex Wirtg., <i>R. flos-amygdalae</i> Trávn. & Holub, <i>R. macromontanus</i> (H.E. Weber) Vannerom, <i>R. roseolus</i> P.J. Müll. ex Boulay, <i>R. thyrsoflorus</i> subsp. <i>roseolus</i> (P.J. Müll. ex Boulay) Boulay	10
96	<i>R. morifolius</i> P.J. Müll.		34, 36
97	<i>R. mougeotii</i> Bill. ex F.W. Schultz	<i>R. roseiflorus</i> P.J. Müll.	9
98	<i>R. mucronipetalus</i> P.J. Müller	<i>R. apertiflorus</i> P.J. Müll. ex Boulay ?, <i>Rubus schleicheri</i> subsp. <i>mucronip</i> <i>etalus</i> (P.J. Müll.) Boulay	19
99	<i>R. negatus</i> A. Beek		17
100	<i>R. nemophilus</i> Ripart ex. Genev.	<i>R. gillotii</i> Boulay, <i>R. gillotii</i> (Boulay) Boulay ex H.J. Coste, <i>R.</i> <i>hedycarpus</i> subsp. <i>gillotii</i> (Boulay) Boulay, <i>R. holorrhodos</i> Ripart ex Genev., <i>R. litigiosus</i> Boulay & Gillot	12
101	<i>R. nemoralis</i> P.J. Müll.		18
102	<i>R. nemorosus</i> Hayne	<i>R. amblycaulon</i> Boulay, <i>R. balfourianus</i> A. Bloxam ex Bab., <i>R. dumetorum</i> var. <i>sylvestris</i> Godr., <i>R. fischii</i> E.H.L. Krause, <i>R. nitens</i> Lefèvre, <i>R. psammophilus</i> Ripart ex Genev., <i>R. semiconspicuus</i> Ade & A. Schumach., <i>R. variabilis</i> Ruthe	36
103	<i>R. nessensis</i> W. Hall	<i>R. condruzensis</i> Aigret, <i>R. fastigiatus</i> Weihe & Nees, p.p., <i>R. fruticosus</i> subsp. <i>fastigiatus</i>	22

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

		(Weihe & Nees) Schübler & G. Martens, <i>R. heptaphyllus</i> Opiz, <i>R. heterocaulon</i> Ortman, <i>R. heterophyllus</i> Host, <i>R. hybridus</i> Vest, <i>R. microacanthus</i> Kaltenb., <i>R. nitidus</i> Weihe & Nees, p.p., <i>R. polonicus</i> Weston, <i>R. pseudoidea</i> P.J. Müll., <i>R. suberectus</i> Sm., <i>R. suberectus</i> Anders.	
104	<i>R. nigricans</i> Danthoine	<i>R. bellardii</i> Weihe, <i>Rubus glandulosus</i> sensu auct. <i>R. patulus</i> C.F. Forst., <i>R. pedemontanus</i> Pinkw.	16
105	<i>R. ninckii</i> (Sudre) C.K. Schneid.	<i>R. sprengelii</i> Weihe subsp. <i>ninckii</i> Sudre	33
106	<i>R. obsectifolius</i> P.J. Müll.		35
107	<i>R. obtusangulus</i> Gremler		9
108	<i>R. offensus</i> P.J. Müll.		20
109	<i>R. opacus</i> Focke	<i>R. × opacus</i> Focke, <i>R. plicatus</i> subsp. <i>opacus</i> (Focke) P. Fourn.	29
110	<i>R. oreades</i> P.J. Müll. et Wirtg.	<i>R. fraudulentus</i> A. Foerst.	15
111	<i>R. orthostachys</i> G. Braun	<i>R. pomeranicus</i> (Holzfuss) Holzfuss, <i>R. scherzeri</i> Utsch, <i>R. sulcatiformis</i> Sudre	32
112	<i>R. pallidicaulis</i> Boulay & J.B. Cornet		20
113	<i>R. pallidus</i> Weihe et Nees ex Bluff et Fingerh.		27
114	<i>R. parthenocissus</i> Trávn. & Holub		11
115	<i>R. pericrispatus</i> Holub & Trávn.		11
116	<i>R. perlongus</i> H.E. Weber & W. Jansen		18
117	<i>R. perperus</i> H.E. Weber		11, 13
118	<i>R. phyllostachys</i> P.J. Müll.	<i>R. thyrsiflorus</i> subsp. <i>phyllostachys</i> (P.J. Müll.) Asch. & Graebn, <i>R. thyrsoides</i> subsp. <i>phyllostachys</i> (P.J. Müll.) H. Marcaillou & A. Marcaillou	13
119	<i>R. picearum</i> (A. Beek) A. Beek	<i>R. glandulosus</i> subsp. <i>picearum</i> A. Beek	15
120	<i>R. plicatus</i> Weihe & Nees	<i>R. aestivalis</i> E.H.L. Krause, <i>R. affinis</i> Weihe & Nees, p.p., <i>R. avellanifolius</i> Koehler ex Weihe, <i>R. corylifolius</i> Hayne, <i>R. exaltatus</i> var. <i>plicatus</i> (Weihe & Nees) Dumort., <i>R. fruticosus</i> L. sens.str., <i>R. fruticosus</i> var. <i>plicatus</i> (Weihe &	29

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

		Nees) Bluff & Fingerh., <i>R. fruticosus</i> subsp. <i>plicatus</i> (Weihe & Nees) Syme, <i>R. fruticosus</i> var. <i>plicatus</i> (Weihe & Nees) Hegetschw., <i>R. nitidus</i> subsp. <i>plicatus</i> (Weihe & Nees) Tourlet, <i>R. suberectus</i> subsp. <i>plicatus</i> (Weihe & Nees) Corb., <i>R. suberectus</i> var. <i>plicatus</i> (Weihe & Nees) Wirtgen	
121	<i>R. plicatus</i> Weihe & Nees var. <i>rosulentus</i> (P.J. Müll) Nyman	<i>R. rosulentus</i> P.J. Müll.	29
122	<i>R. podophyllos</i> P.J. Müll.	<i>R. apiculatus</i> subsp. <i>podophyllus</i> (P.J. Müll.) Asch. & Graebn	21
123	<i>R. praeruptorum</i> Boulay		20
124	<i>R. praestans</i> H.E. Weber	<i>R. insignis</i> Wirtg., <i>R. pyramidalis</i> var. <i>insignis</i> Wirtg. ex Sudre	21
125	<i>R. procerus</i> P.J. Müll. ex Boulay	<i>R. hedycarpus</i> subsp. <i>macrostemon</i> Focke, <i>R. hedycarpus</i> subsp. <i>procerus</i> (P.J. Müll. ex Boulay) Tourlet, <i>R. hedycarpus</i> var. <i>procerus</i> (P.J. Müll. ex Boulay) Boulay, <i>Rubus praecox</i> Bertol.	14
126	<i>R. propendens</i> Boulay		15
127	<i>R. pycnostylus</i> P.J. Müll.		16, 24
128	<i>R. radula</i> Weihe	<i>R. acutifolius</i> G.Braun, <i>R. callosus</i> Dumort., <i>R. decipiens</i> P.J. Müll., <i>R. fruticosus</i> subsp. <i>radula</i> (Weihe ex Boenn.) Syme, <i>R. hemithelybatus</i> Mayer, <i>R. leucophyllus</i> G. Braun, <i>Rubus radula</i> subsp. <i>cinerascens</i> Celak., <i>R. rudiformis</i> Bayer, <i>R. subplumbeus</i> A. Foerst.	28
129	<i>R. raripilus</i> Boulay		27
130	<i>R. rhombicus</i> H.E. Weber		32
131	<i>R. rotundifolius</i> Sudre	<i>R. rotundifolius</i> P.J. Müll., <i>R. semileucanthemus</i> Kük.	32
132	<i>R. rudis</i> Weihe & Nees	<i>R. asper</i> Weihe ex Lej. & Courtois, <i>R. declinatus</i> A. Foerst., <i>R. intermedius</i> A. Foerst., <i>R. jastrzebowskii</i> Piotr. ex Kulesza, <i>R. × prechtelsbaueri</i> Utsch, <i>R. rudiformis</i> Genev.	28
133	<i>R. saltuum</i> Focke ex Greml	<i>R. flexuosus</i> P.J. Müll. & Lefèvre, <i>R. variabilis</i> Lefèvre	24

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

134	<i>R. saxatilis</i> L.	<i>Cylactis saxatilis</i> (L.) Á. Löve, <i>R. ruber</i> Gilib., <i>Selnorition saxatilis</i> (L.) Raf. ex B.D. Jacks.	5
135	<i>R. saxicola</i> P.J. Müll.		28
136	<i>R. scabrosus</i> P.J. Müll.	<i>R. visurgianus</i> H.E. Weber	31
137	<i>R. schleicheri</i> Weihe ex Tratt	<i>R. glandulosus</i> subsp. <i>schleicheri</i> (Weihe ex Tratt.) Celak., <i>Rubus glandulosus</i> subsp. <i>schleich eri</i> Berher, <i>R. grandidentatus</i> E. Barber, <i>R. hirtus</i> subsp. <i>schleicheri</i> (Weihe ex Tratt.) P. Fourn., <i>R. horridus</i> Dumort., <i>R. subvulsus</i> E. Barber	19
138	<i>R. scissoides</i> H.E. Weber	<i>R. nessensis</i> subsp. <i>scissoides</i> H.E. Weber, <i>R. scissus</i> W.C.R. Watson p.p., <i>R. suberectus</i> var. <i>micrandus</i> Neuman, <i>R. suberectus</i> var. <i>polyacanthus</i> T. Marsson	22
139	<i>R. similatus</i> P.J. Müll.		34
140	<i>R. spinosissimus</i> P.J. Müll.		19
141	<i>R. spinulatus</i> Boulay		20
142	<i>R. sprengelii</i> Weihe	<i>R. atlanticus</i> E.H.L. Krause, <i>R. borrieri</i> T.B. Salter, <i>R. nemocharis</i> P.J. Müll., <i>R. puber</i> Boulay & Gillot	31
143	<i>R. stereacanthos</i> P.J. Müll. ex Boulay	<i>R. insulariopsis</i> var. <i>rectispinus</i> A. Beek, <i>R. obovriticus</i> (E.H.L. Krause) Utsch, <i>R. tenellus</i> Braeucker, <i>R. villicaulis</i> var. <i>obovriticus</i> E.H.L. Krause	18
144	<i>R. stictocalyx</i> P.J. Müll.		20, 25
145	<i>R. subangulosus</i> (Sudre) Prain		33
146	<i>R. sulcatus</i> Vest	<i>R. altissimus</i> Fritsch, <i>R. appendiculatus</i> Tratt., <i>R. carpinifolius</i> J. Presl & C. Presl, <i>R. fabryi</i> A.G. Richt., <i>R. fastigiatus</i> Weihe & Nees, p.p., <i>R. praecox</i> A. Kern., <i>R. reiteranus</i> Knütter	29
147	<i>R. tauni</i> Schnedler & Grossheim		36
148	<i>R. tenuatispinus</i> P.J. Müll. ex Boulay		15
149	<i>R. tereticaulis</i> P.J. Müll.		23
150	<i>R. transvestitus</i> Matzk.		25, 27
151	<i>R. ulmifolius</i> Schott	<i>R. albescens</i> Boulay & Gillot, <i>R. discolor</i> Weihe & Nees,	12

Revue botanique du Grand-Est – 2025 - 1

		<i>R. inermis</i> A.Beek, <i>R. lejeunei</i> Weihe ex Lej.	
152	<i>R. umbrosus</i> (Weihe & Nees) Arrh.	<i>R. pyramidalis</i> Kaltenb., <i>R. umbraticus</i> P.J. Müll. ex Wirtg., <i>Rubus silvaticus</i> subsp. <i>pyramidalis</i> (Kaltenb.) Tourlet, <i>Rubus vestitus</i> subsp. <i>pyramidalis</i> (Kaltenb.) Nyman, <i>R. vulgaris</i> subsp. <i>pyramidalis</i> (Kaltenb.) Nyman	34
153	<i>R. uncinatus</i> P.J. Müll.	<i>R. borneri</i> subsp. <i>uncinatus</i> (P.J. Müll.) Asch. & Graebn., <i>R. pseudoinfestus</i> H.E. Weber, <i>R. radula</i> subsp. <i>uncinatus</i> (P.J. Müll.) Corb., <i>R. radula</i> subsp. <i>uncinatus</i> Boulay	9
154	<i>R. velutinus</i> Vest ex Tratt.	<i>R. rotundipetalus</i> P.J. Müll. ex F.W. Schultz, <i>R. thyrsoflorus</i> proles <i>rotundipetalus</i> (P.J. Müll.) Boulay	11
155	<i>R. vestitus</i> Weihe f. <i>leucanthemus</i> P.J. Müll.	<i>R. leucanthemus</i> P.J. Müll.	35
156	<i>R. vestitus</i> Weihe f. <i>vestitus</i>	<i>R. vinetorum</i> Holandre, <i>R. vestitus</i> var. <i>roseiflorus</i> Boulay	35
157	<i>R. viscosus</i> Weihe ex Lej. & Courtois	<i>R. foliosus</i> var. <i>viscosus</i> (Weihe ex Lej. & Courtois) Nyman, <i>Rubus foliosus</i> var. <i>viscosus</i> (Weihe ex Lej. & Courtois) Sudre	35, 36
158	<i>R. walteri</i> H.E. Weber & Grossheim		36
159	<i>R. winteri</i> P.J. Müll. ex Focke	<i>R. hedycaurus</i> subsp. <i>winteri</i> P.J. Müll. ex Focke, <i>R. godronii</i> subsp. <i>winteri</i> (P.J. Müll. ex Focke) P. Fourn., <i>R. hedycaurus</i> proles <i>winteri</i> (P.J. Müll. ex Focke) Boulay, <i>R. hedycaurus</i> subsp. <i>winteri</i> P.J. Müll. ex Focke, <i>R. pubescens</i> subsp. <i>winteri</i> (P.J. Müll. ex Focke) Nyman	14