

# *Rubus weissii*, nouvelle espèce du genre *Rubus* présente en France

par Yorick Ferrez & Jean-Marie Royer

**Yorick Ferrez**, Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des invertébrés, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon

courriel : yorick.ferrez@cbnfc.org

**Jean-Marie Royer**, 42 bis rue Mareschal, F-52000 Chaumont

courriel : jeanmar.royer@wanadoo.fr

**Résumé** – Une nouvelle espèce de ronce française présente dans le nord-est de la France est décrite. *Rubus weissii* est une espèce régionale, appartenant à la série *Pallidi*, distribuée dans l’Aube, la Haute-Marne, la Haute-Saône et le Doubs.

**Abstract** – A new species of French brambles present in North-East France is described. *Rubus weissii* is a regional species, belonging to the *Pallidi* series, present in Aube, Haute-Marne Haute-Saône and Doubs.

**Mots-clés**: taxonomie, chorologie, France, *Rubus*, *Rosaceae*.

**Keywords**: taxonomy, chorology, France, *Rubus*, *Rosaceae*.

Cet article s’inscrit dans la suite de ceux publiés en 2020 par Ferrez (2020) et Royer (2020) dans lesquels quatre espèces nouvelles ont été décrites. Il reprend un plan identique.

Nous rendons à cette occasion un hommage à H.-E. Weber, récemment décédé, qui nous a beaucoup aidés au début de nos recherches. L’un de nous (JMR) lui a envoyé des centaines de spécimens de ronces à analyser entre 2006 et 2014. Ce dernier nous a écrit en 2009 au sujet de deux échantillons provenant de Lavilleneuve-au-Roi (Haute-Marne) : « *Rubus* not clearly different of *Rubus stormanicus* », puis à l’occasion d’un autre courrier : « it’s a plant that cannot clearly be distinguished from my *Rubus stormanicus*. That bramble has just a regional distribution in N-Germany, and it is most likely that your plant is merely a

convergent form. But it should be observed further on ». Par la suite, il distingua à plusieurs reprises des plantes identiques à ce « *pseudostormanicus* » dans d’autres secteurs, notamment en provenance de l’Aube et de la Franche-Comté.

## *Rubus weissii* Ferrez & J.-M. Royer *spec. nov.*

**Holotype**: Lavilleneuve-au-Roi (Haute-Marne, France), bois communal. Leg. J.-M. Royer 06/2020. N° 2020-58 herbier J.-M. Royer (figure 1).

### Diagnose

This bramble is characterized by a hairy and glandular first-year stems. First-year stem with numerous uneven, often long, stalked glands (15-35 / cm of side). First-year stem with numerous uneven prickles (9-20 / 5 cm) 3-6 mm

long, inclined, straight or a few slightly curved, often grouped in packs of 2 to 4 prickles. Leaves all or the great majority with 3 leaflets, upper side green, hairy (12-28 hairs / cm<sup>2</sup>), lower side more or less greyish green, pubescence soft and silky to the touch. Terminal leaflet typically elliptical or obovate, rarely enlarged, short to medium petiolulate (22-37%). Margins of the leaflets with regular or barely iterative indentation. Asymmetrical lateral leaflets, very often bilobed. Inflorescence typically pyramidal, rarely cylindrical or highly bulky, more or less narrow, truncated. Lower peduncles of the inflorescence ascending or more or less spread out, located in the axils of trifoliate leaves. Leafy inflorescence almost up to the apex (1-3 (7) single or bifoliolate leaves) ; terminal part of the leafless inflorescence 0-6 (9) cm long. Flowers with light to bright pink petals.



▲  
Figure 1 : holotype de *Rubus weissii*, Lavilleneuve-au-Roi (Haute-Marne, France), bois communal. Herbar privé J.-M. Royer.

Carpels glabrous. Receptacle glabrous or slightly hairy.

*Rubus weissii* is close to *R. distractus* P.J. Müll. ex Wirtgen. It is mainly distinguished by pink petals, glabrous carpels, glabrous or slightly hairy receptacle and a terminal leaflet of different shape, often more elliptical, with a much less abrupt apex. It is also close to *R. stormanicus* H.E. Weber, species endemic to north-western Germany. It is mainly distinguished by more prickles on petioles, rachis and pedicels; upper side of terminal leaflet more hairy; pink petals; glabrous carpels, glabrous or slightly hairy receptacle.

### Série *Pallidi*

#### Description

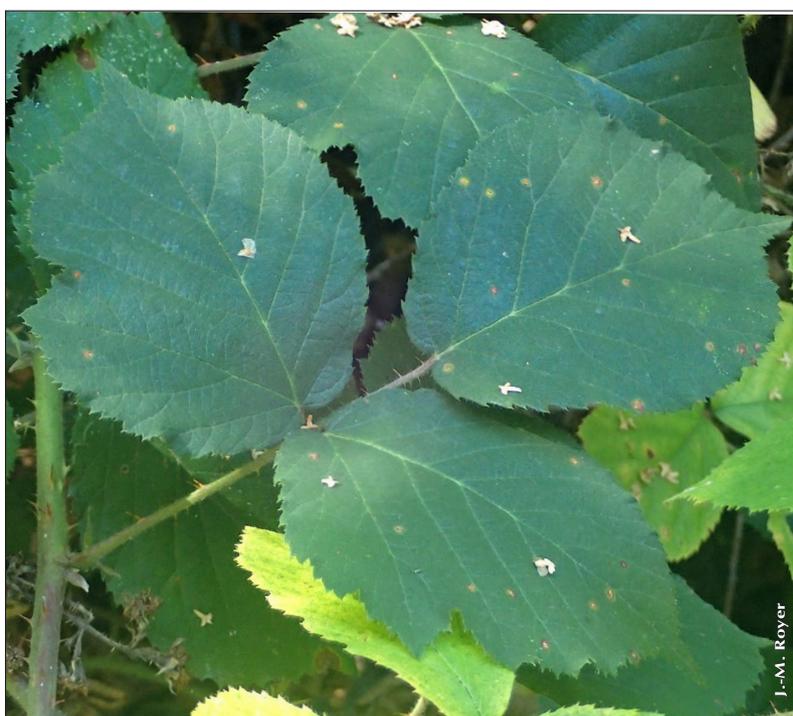
Plante bassement arquée. **Turion** (figure 2) obtusément anguleux, rarement anguleux, à faces planes, de 3-6 mm de diamètre, strié, d'abord vert puis taché irrégulièrement de bordeaux, assez densément couvert de poils simples étalés et de poils fasciculés courts appliqués (25-50 (60) poils par cm de face), avec de nombreuses glandes stipitées (15-35 par cm de face) inégales, souvent grandes, foncées, certaines intermédiaires avec les micro-aiguillons, ces derniers conformes et aciculiformes (0-7 par cm de face). **Aiguillons** abondants (9-20 (25) pour 5 cm pour les plus gros), inégaux, longs jusqu'à 3-6 mm, à base plus ou moins élargie (2-5 mm), inclinés, droits ou quelques-uns faiblement courbés, souvent regroupés en paquets de 2 à 4 aiguillons (figure 3), rouges à pointe jaune. **Feuilles** toutes ou la grande majorité à 3 folioles (figure 4), assez grandes (15-20 cm). **Pétiole** généralement bien plus court que les folioles latérales, à poils allongés étalés et appli-



▲ Figure 2 : turion de *Rubus weissii*.



▲ Figure 3 : aiguillons regroupés en paquets de *Rubus weissii*.



▲ Figure 4 : feuilles trifoliolées de *Rubus weissii*.

qués assez denses, glandes stipitées éparses à assez denses, grandes, inégales, foncées, muni de 12-18 aiguillons minces, peu inclinés, droits à falciformes, inégaux, souvent regroupés en paquets. **Stipules** linéaires, moyennement poilues, bordées de glandes stipitées. **Face supérieure** du limbe verte, avec (8) 12-28 (37) poils par cm<sup>2</sup>, apprimés. **Face inférieure** verte plus ou moins grisâtre, parfois avec des poils fasciculés courts qui peuvent être abondants, à pubescence molle et soyeuse au toucher. **Foliole terminale** courtement à moyennement pétiolulée (22-37 %), typiquement elliptique ou obovale, assez souvent élargie, à **apex** assez net à très net, parfois déjeté, long de 12-20 mm, à **base** émarginée ou étroitement cordée, rarement entière. Marges à **dentelure** régulière ou à peine périodique; dents ovales, triangulaires, courtes, à mucron épais; dents principales droites ou excurvées, profondes de 1,5-3 mm. **Folioles latérales** courtement pétiolulées (2-6 mm), ovales ou elliptiques, dissymétriques, très souvent bilobées. **Inflorescence** typiquement pyramidale, rarement cylindrique ou très développée, plus ou moins étroite, tronquée, à pédoncules inférieurs ascendants ou plus ou moins étalés, situés à l'aisselle de feuilles trifoliolées; inflorescence feuillée presque jusqu'à l'apex (avec 1-3 (7) feuilles simples ou bifoliolées), avec une partie terminale sans feuille de 0-6 (9) cm. **Rachis** souvent un peu flexueux, obtusément anguleux à anguleux, poilu hérissé, à poils étalés et appliqués denses, à glandes stipitées nombreuses, inégales, mêlées à des soies glanduleuses, avec des micro-aiguillons plus ou moins épars, souvent glandulifères. **Aiguillons** généralement abondants (13-18 (20) pour 5 cm), très inégaux, parfois



Figure 5 : fleurs de *Rubus weissii*.

regroupés en paquets, longs de 3-6 mm, inclinés, en partie droits, en partie peu courbés ou falciformes. **Pédicelles** longs de 4-15 (20) mm, courtement tomenteux-laineux, presque sans poils allongés, avec des glandes stipitées denses, inégales, rouges à violettes, portant 5-15 (20) aiguillons, longs de 1,5-3 mm, inégaux, fins, aciculiformes, non inclinés, droits à légèrement courbés. **Sépales** réfléchis, rarement étalés, avec un apex plus ou moins allongé, épais, gris, tomenteux, à poils étalés rares, avec des glandes stipitées inégales, surtout courtes, et un nombre variable d'acicules (0-12).

**Pétales** (figure 5) rose clair à rose vif, à onglet jaune, non poilus. **Étamines** dépassant les styles, filets blancs, anthères glabres. **Styles** blanchâtres à jaunâtres. **Carpelles** glabres. **Réceptacle** glabre ou à rares poils très courts.

#### Risques de confusion

L'espèce *Rubus weissii* est proche de *R. distractus* P.J. Müll. ex Wirtgen dont elle se distingue surtout par des pétales roses, des carpelles glabres, un réceptacle glabre ou glabrescent, une foliole terminale de forme différente, souvent plus

elliptique et avec un apex beaucoup moins abrupt. Elle est proche également de *R. stormanicus*, espèce endémique du nord-ouest de l'Allemagne, dont elle diffère par des turions, des pétioles, des rachis et des pédicelles davantage aiguillonnés, des folioles terminales à face supérieure plus poilue, des pétales roses, des carpelles glabres et un réceptacle glabre ou glabrescent. Elle se rapproche aussi de *R. muricatus* Boulay & Gillot qui est davantage poilue, à feuilles 3-4-5 foliolées, avec une pubescence perceptible ou non à la face inférieure, des aiguillons moins robustes, des sépales

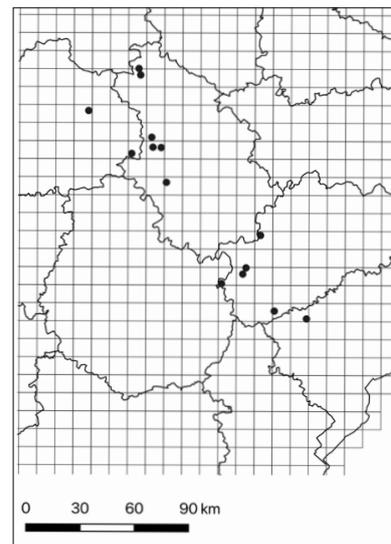


Figure 6 : carte de répartition de *Rubus weissii*.

appliqués sur le fruit et un réceptacle poilu. L'espèce *Rubus rubelliflorus* Lefèvre *ex* Boulay, décrite de la forêt de Retz, peut-être présente en Champagne, est proche de *R. weissii*, mais elle possède des sépales dressés sur le fruit et des étamines et des styles rouges.

### Répartition

La figure 6 montre la répartition actuellement connue de *Rubus weissii*. Elle est, dans l'état de nos connaissances, une espèce endémique localisée dans l'Aube, la Haute-Marne, la Haute-Saône et le Doubs.

### Habitat

C'est une espèce hémisciaphile à sciaphile, plutôt neutrophile à acidiphile, mésotrophile et mésophile. Elle participe à des groupements de ronciers relevant du *Rubion gra-*

*bowskii – vestiti* J.-M. Royer 2013 ou d'alliances plus acidiphiles, non décrites. Elle semble apprécier les sols épais recouvrant les argiles et les limons. C'est essentiellement une espèce forestière des coupes et chablis (figure 7).

### Étymologie

*Rubus weissii* est dédié au botaniste et batologue français Jean-Marie Weiss spécialiste de la flore de Lorraine dont la contribution à la connaissance des roncées de Lorraine est majeure.

### Liste des localités

**Aube:** Mathaux (l'Étape, presqu'île de Charlieu, 2010), Ville-sous-la-Ferté (Val Jacquet, 2014).

**Doubs:** Besançon (forêt de Chailluz, 2013).

**Haute-Marne:** Lavilleneuve-au-Roi (bois communal, 2009, 2010, 2020), Colombey-les-Deux-Églises (bois de la Lune, 2015, 2020), Arc-en-Barrois (forêt domaniale, route des Religieuses, 2011, 2020), Éclaron-Braucourt-Sainte-Livière (carrefour de Beaulieu, 2020), Frampas (chemin de l'étang de Jay, 2020), Gillancourt (le Gros Chêne, 2020).

**Haute-Saône:** Bourguignon-lès-Morey (bois communal, 2011, 2020), Oyrières (bois du Four, 2013), Lœuilley, (bois de Lœuilley, 2013), Avrigney-Virey (Grands Bois, 2013), Montot (bois de la Mangeotte, 2020).

☛ **Remerciements:** Valéry Malécot pour ses renseignements précis relatifs à la dénomination de l'espèce.



Figure 7 : roncier à *Rubus weissii*; locus typicus.

---

## Bibliographie

Ferrez Y., 2020. Description de deux nouvelles espèces françaises du genre *Rubus*. *Les nouvelles archives de la flore jurassienne et du nord-est de la France* **17** : 139-146.

Royer J.-M., 2020. Description de deux nouvelles espèces du genre *Rubus* présentes en France. *Les nouvelles archives de la flore jurassienne et du nord-est de la France* **17** : 147-154.

