Rubus fissipetalus P.J. Müll. (Ronce à pétales fendus) redécouvert en Alsace

François VERNIER
vernier-francois@bbox.fr

Résumé : *Rubus fissipetalus* décrit par P. - J. Müller en 1858 a été redécouvert en août - septembre 2022 à Wissembourg et environs. Cette espèce n'est pas décrite dans l'ouvrage « le genre Rubus dans le nord-est de la France » (Ferrez & Royer – 2021). Une fiche descriptive en français s'impose donc.

Mots-clés : Alsace, Région Grand-est, batologie, Ronce à pétales fendus, Rubus.

1-Introduction :

Lors de la préparation du stage « Rubus » organisé du 1er au 4 septembre 2022 par la société botanique d'Alsace en collaboration avec Floraine, Jean-Marie ROYER, Jean-Marie WEISS et Daniel BLOCHER ont revu *Rubus fissipetalus* dans la région de Wissembourg. Cette espèce a été décrite en 1858 par Philippe-Jacques Müller, botaniste wissembourgeois, qui l'avait récoltée en 1857 (Müller P.-J. 1858).

Cette espèce, après avoir été considérée comme appartenant à la série Radula, est actuellement classée dans la série Anisacanthi. Elle est caractérisée par l'irrégularité de la répartition de ses aiguillons, microaiguillons, glandes stipitées, soies glanduleuses.

Pour l'article présent, sa description est essentiellement issue de la littérature allemande (Matzke-Hajek G. 2001) et complétée par les observations de terrain faites lors du stage « Rubus » cité ci-dessus.

2-Taxonomie et Synonymie :

Le référentiel adopté pour cet article est TaxRef version 15 (Gargominy, O. et al. 2021).
Deux synonymes ont été trouvés dans la littérature.
Rubus radula Weihe ex Boenn. var. ***fissipetalus*** (P.J.Müll.) Sudre (1905)
Rubus uncinatus var. ***fissipetalus*** (P.J. Müll.) Sudre (1911)

3-Description :

3.1-Turion

- Forme : anguleuse à faces planes, 5-7 mm d'épaisseur
- Couleur : rouge bordeaux foncé au soleil, vert à l'ombre
- Pilosité : 2-10 poils/cm de côté, simples et fasciculés, étalés, atteignant 1 mm de long, et avec généralement quelques poils étoilés, transition avec des soies et des microaiguillons.
- Aiguillons : 8-14 par 5 cm parfois regroupés par 2 ou 3, sur les parties les plus armées et nettement moins ailleurs, les plus grands inégaux, parfois avec une base très élargie (4-7 mm), la plupart assez fortement inclinés, droits à faiblement courbés, jusqu'à 5(-6) mm de long, entre lesquels 2-5 glandes stipitées/cm de côté, reliés aux soies glanduleuses et aux micro-aiguillons.

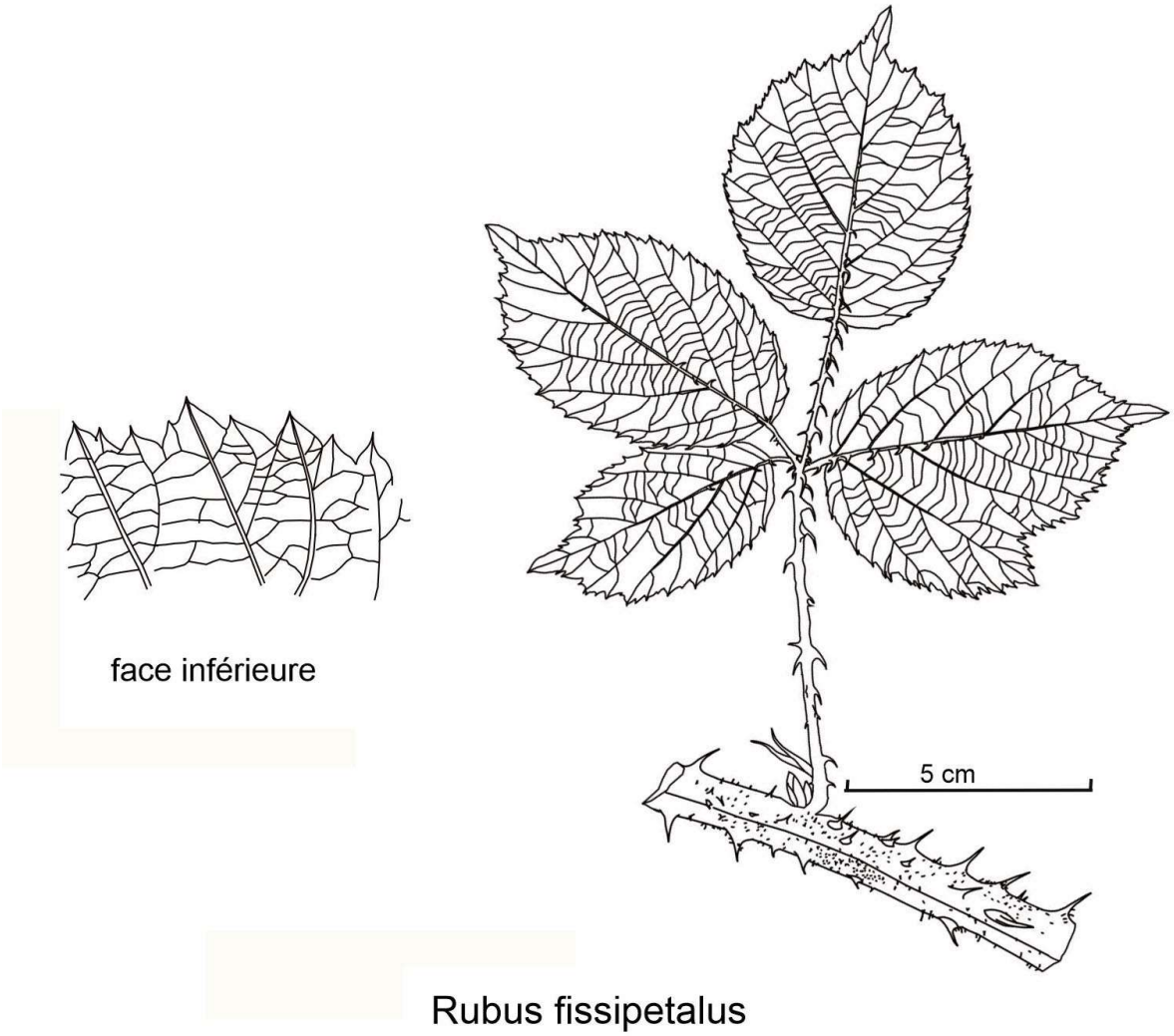


Figure 1 – Turion et feuille de *Rubus fissipetalus* - dessin Yves LEMOINE

3.2-Feuilles

- Nombre de folioles : 4 ou 5 folioles pédalées, certaines à 3 folioles, dans ce cas les latérales souvent lobées.
- Pilosité : 35-60 poils par cm² sur la face supérieure, perceptible au toucher sur la face inférieure (mais non molle au toucher), la plupart du temps poils étoilés gris-vert à gris-blanc feutrés.
- Foliole terminale : courtement à moyennement pétiolulée (30-)35-44(-47) %, à base tronquée à légèrement encochée, faiblement obovale, se terminant ± brusquement par une pointe de 10-15 mm de long.
- Dentelure : petites dents inégales assez apiculées, dents principales plus longues, mais à peine recourbées vers l'extérieur, dents périodiques à 2,5-4 mm de profondeur dans le tiers antérieur, 4 à 5 dents/cm.
- Folioles basales : pétiolule de 1-4 mm seulement.
- Pétiole : plus long que les folioles inférieures, avec 12-20 aiguillons minces, parfois fortement recourbés, jusqu'à 4 mm de long.

33-Inflorescence :

- Forme : conique, strictement dressée, ombelliforme à l'apex, les rameaux latéraux inférieurs sont fortement redressés.
- Feuilles : non feuillée à l'apex.
- Rachis : anguleux à faces planes, poils étoilés et étalés de façon lâche, moyennement denses avec des glandes stipitées, des soies épineuses et des aiguillons inégaux, modérément inclinés et recourbés, les plus grands au nombre de 4-10 par 5 cm, généralement juste au-dessus de la base, subitement crochus à la base et avec une pointe fine, jusqu'à 5(-7) mm de long.
- Pédicelles : de 5 à 15 mm de long, à poils denses et à glandes stipitées modérément denses et courtes et jusqu'à 10(-20), aiguillons aciculaires jaunes, généralement légèrement inclinés et recourbés, longs de 3 mm.
- Sépales : tomenteux blanc-grisâtre, finement épineux et à glandes stipitées courtes, réfléchis à apex faiblement allongé.
- Pétales : rose clair, elliptiques, jusqu'à 14 mm de long, généralement échancrés à l'extrémité.
- Étamines : rose clair à blanches, plus longues que les pistils jaunâtres, un peu plus courts à la base.
- Style : jaunâtre à base à peine rosée.
- Anthères et carpelles : glabres.



Figure 2 – Exsicatum de *Rubus fissipetalus* (Infrutescence - Herbier F. Vernier)

3.4- Habitat :

Faiblement némophile*, mais héliophile ; sur sol frais, sablo-argileux, assez pauvre en nutriments et en bases, surtout étage collinéen ; zones du *Quercion robori-petraeae* potentiel, en Rhénanie supérieure potentiel également dans les zones du *Carpinion*.

Caractères remarquables : les turions généralement genouillés et les rameaux inférieurs de la panicule, généralement allongés et dressés sont très caractéristiques.

Taxons semblables : *R. infestus* Weihe*, R. uncinatus* P.J. Müll.

4-Distribution :

Le seul exemplaire d'herbier numérisé du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris étiqueté *Rubus fissipetalus* est une floricanne provenant du Maine et Loire – Angers – Coteaux de la rive droite de l'étang Saint-Nicolas et daté du 7 juin 1868. Il s'agit là d'une erreur manifeste qui a été reproduite sur la carte du GBIF.

Voici ce qu'écrivait P. -J. Müller à propos de « *Rubus fissipetalus* Allemagne/France : environs de Wissembourg (isolé dans le Heiligenbach et le Buchbach) ; dans les montagnes vosgiennes gréseuses, également épars dans la plaine non loin de Bienwaldmühle à Wissembourg (Müller 1859) ».

Rubus fissipetalus est actuellement présent en Allemagne, dans le sud de la Rhénanie-Palatinat et dans le Bade-Wurtemberg. En France, il existe en bordure des Vosges du Nord. Le territoire sur lequel est réparti *Rubus fissipetalus* s'inscrit dans un polygone délimité par les communes suivantes : en France : Wissembourg , Haguenau (forêt domaniale), Zinswiller (Untermühltal), Niedersteinbach (Engental), Obersteinbach (Bas-Rhin) (Fritsch & Matzke-Hayek, 2010, com. écrite) , en Allemagne : Karlsruhe, Leimen, Mannheim (Bade-Würtemberg), Kaiserslautern, Landstuhl (Rhénanie-Palatinat). Anciennement il a été également signalé dans la région de Gérardmer, mais il a souvent été confondu avec *Rubus uncinatus* dont il était considéré comme une sous-espèce.

Les localités redécouvertes à l'occasion du stage Rubus sont les suivantes :
Villa Alfred à Wissemblourg
Chapelle de Notre Dame de Weiler
Vallons du Buchbach et de l'Heiligenbach.

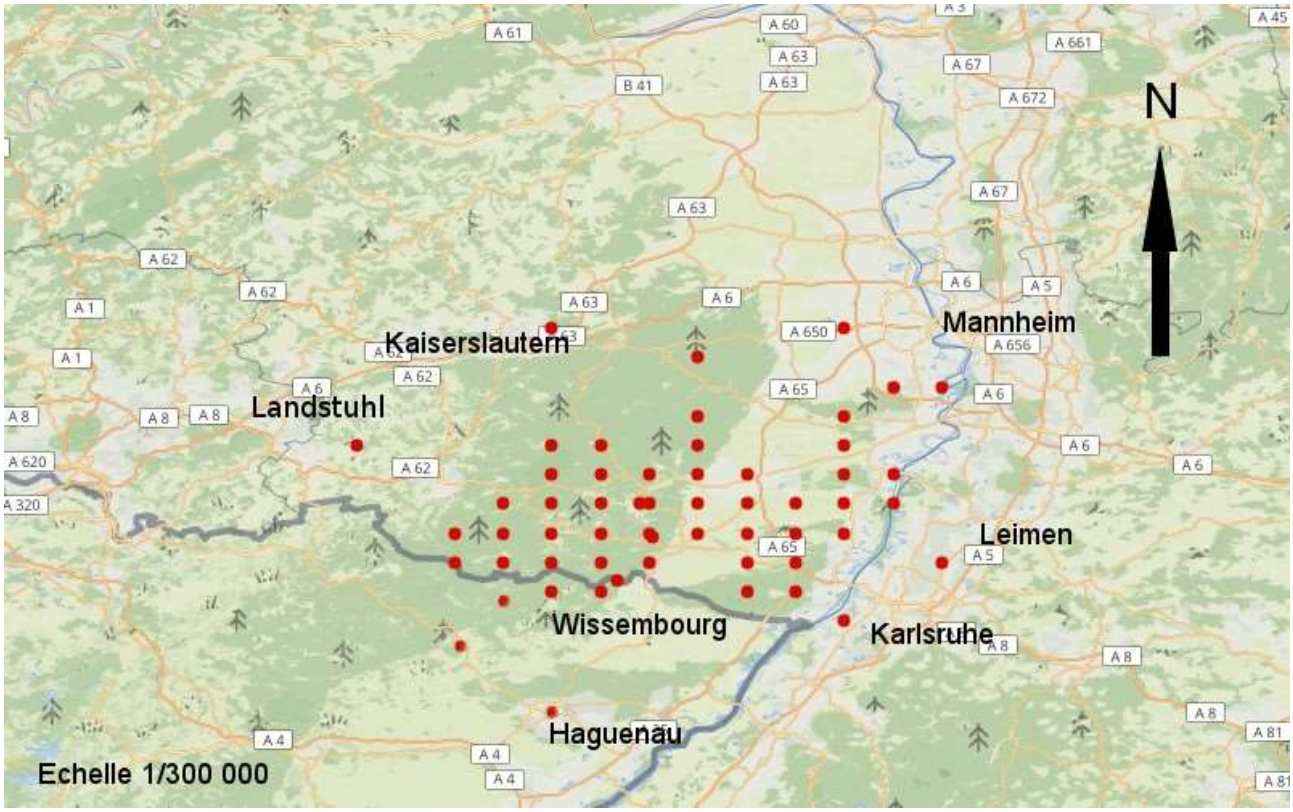


Figure 3 - Répartition de *Rubus fissipetalus* dans la Rhénanie-Palatinat, le Bade-Wurtemberg et l'Alsace du nord. *Source GBIF (Global Biodiversity Information Facility - Système mondial d'information sur la biodiversité) enrichi par les données de J.M. ROYER et G. MATZKE-HAJEK.*

5-Conclusion :

La plupart des localités de *Rubus fissipetalus* sont cantonnées en Allemagne principalement au nord de Wissembourg. Une station alsacienne ancienne (Matzke-Hajek G. - 2001), et datée du 24 juillet 1942, serait à rechercher à Vendenheim dans le Herrenwald au sud de la voie ferrée en direction de Geudertheim. Il pourrait également être intéressant de rechercher cette espèce dans les « montagnes vosgiennes gréseuses » et de vérifier dans la région de Gérardmer si *Rubus fissipetalus* est actuellement présent.

Remerciements : Je tiens particulièrement à remercier Jean-Marie ROYER pour ses encouragements et pour les renseignements qu'il m'a communiqués, et Yves LEMOINE qui a produit le dessin très représentatif du turion et de sa feuille d'après des échantillons d'herbiers anciens et récents.

*Némophile : littéralement qui aime les bois. Plante qui préfère un environnement forestier.

Bibliographie

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

Gargominy, O., Tercerie, S., Régnier, C., Dupont, P., Daszkiewicz, P., Antonetti, P., Léotard, G., Ramage, T., Idczak, L., Vandel, E., Petitteville, M., Leblond, S., Boullet, V., Denys, G., De Massary, J.C., Dusoulier, F., Lévêque, A., Jourdan, H., Touroult, J., Rome, Q., Le Divelec, R., Simian, G., Savouré-Soubelet, A., Page, N., Barbut, J., Canard, A., Haffner, P., Meyer, C., Van Es, J., Poncet, R., Demerges, D., Mehran, B., Horellou, A., Ah-Peng, C., Bernard, J.-F., Bounias-Delacour, A., Caesar, M., Comolet-Tirman, J., Courtecuisse, R., Delfosse, E., Dewynter, M., Hugonnot, V., Lavocat Bernard, E., Lebouvier, M., Lebreton, E., Malécot, V., Moreau, P.A., Moulin, N., Muller, S., Noblecourt, T., Pellens, R., Thouvenot, L., Tison, J.M., Robbert Gradstein, S., Rodrigues, C., Rouhan, G. & Véron, S. 2021. *TAXREF v15.0, référentiel taxonomique pour la France*. UMS PatriNat, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant 8 fichiers. https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/15.0/menu

Matzke-Hajek G. 2001. Taxonomie und Verbreitung von *Rubus fissipetalus* P.J. Müller und *Rubus elegans* P.J. Müller im westlichen Mitteleuropa. Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschl. 1: 35–45.

Müller P.-J. 1858. Beschreibung der in der Umgegend von Weissenburg wildwachsenden Arten der Gattung Rubus. Flora 41: 123-124.