coupe est elliptique transversalement, onduleuse, légèrement concave en haut; elle renferme une courbe fasciculaire externe, de même forme, fragmentée, contenant des canaux sécréteurs en nombre moindre et de diamètre plus large. Les faisceaux intérieurs y sont dépourvus de canaux et plus ou moins unis en traînées irrégulières, fragmentées, mais toutes orientées vers le haut.

La plante ne rentre donc naturellement dans aucun des genres de la famille; le genre *Vateriopsis* est donc justifié, et ce sera l'un des plus curieux de la famille des Diptérocarpacées. Il fera partie de notre tribu des Stémonoporées, et établira sans doute un passage vers quelques types d'une autre famille naturelle.

M. Malinvaud présente à la Société le *Mentha Amblardii* Debeaux et donne lecture de la Note suivante :

SUR UNE NOUVELLE MENTHE HYBRIDE, par **M. O. DEBEAUX**.

MENTHA AMBLARDII O. Debeaux *Mss.* 1891 = *M. hirsuto* × *rotundifolia* O. Deb. *olim* in *Herb.* Affinis *M. silvestris* × *hirsuta* Wirtg. (*M. nepetoides* Lej.)

Tiges couchées-ascendantes, rameuses à la base, à rameaux simples dressés, plus courts ou égalant l'axe primaire, munies au niveau du sol de nombreuses tiges foliaires stériles se transformant en stolons radicants sur toute leur longueur, hérissées principalement au sommet de poils courts et laineux, hautes de 25 à 30 centimètres, et portant au-dessous de l'épi terminal deux ramifications florifères très courtes (3 à 4 centimètres au plus); feuilles larges, ovales-arrondies (26 à 30 millimètres) ou ovales-allongées (26 à 40 millimètres), en cœur à la base, brièvement pétiolées, les supérieures sessiles, vertes en dessus, lisses et non bosselées en dessous, velues-hérissées sur les deux faces, les nervures et les pétioles de poils peu serrés, laineux et appliqués. Les feuilles sont en outre dentées en scie à dents inégales espacées et peu ouvertes dans la partie moyenne et inférieure de la plante, et à dents plus courtes, plus dressées dans la partie supérieure; bractées ovales-acuminées; fleurs en un épi long de 5 à 7 centimètres, compact, obtus au sommet, avec un seul verticille inférieur légèrement distant de l'épi floral; épis des deux rameaux latéraux presque globuleux et ne formant qu'un seul verticille; calice campanulé hérissé, à divisions acuminées, ciliées sur les bords, et égalant le tube de la corolle; celle-ci de couleur purpurine ou rosée; étamines incluses; style longuement

exsert; nucules...; odeur caractéristique du *Mentha aquatica* quoique plus faible. Fleurit du 5 au 15 septembre.

Hab. Agen (Lot-et-Garonne), dans une grande prairie naturelle, bordant la rive droite de la Garonne immédiatement à côté et au-dessous du Pont-Canal, vivant en société des *Mentha rotundifolia*, *M. silvestris*, *M. hirsuta* et *M. arvensis*.

Obs. — Cette nouvelle forme de Menthe, à laquelle je me fais un vrai plaisir d'imposer le nom d'un zélé botaniste, mon ami et compatriote M. le Dr Louis Amblard, à Agen (auquel la flore du Lot-et-Garonne est redevable de très importantes découvertes), m'a paru tenir son origine de l'hybridation du *M. hirsuta* et des *M. rotundifolia* ou *silvestris* qui seraient ses parents présumés. Elle est, à mon avis, une forme intermédiaire entre le *M. rotundifolio* × *hirsuta* Timbal, et le *M. silvestris* × *hirsuta* Wirtg. (*M. nepetoides* Lej.) dont elle offre quelques caractères. Dans notre hybride, le *M. hirsuta* L. serait la plante mère, ou le porte-graine, fécondée par le *M. rotundifolia* ou par le *M. silvestris*. Le *M. Amblardii* possède en effet tous les organes de végétation de la plante-mère, feuilles, tiges, stolons radicants, et jusqu'à la présence d'étamines incluses également observée sur tous les échantillons de *M. hirsuta*, végétant dans la même station ou sur les rives du canal latéral. L'action des *M. rotundifolia* ou *M. silvestris*, considérés ici comme porte-pollen, n'aurait eu d'autre effet que sur l'inflorescence en transformant les capitules globuleux en épis terminaux, et en modifiant sensiblement la villosité et l'aspect général de toute la plante.

Notre très honorable secrétaire général, M. Malinvaud, avec son obligeance habituelle a bien voulu examiner des échantillons très réduits du *M. Amblardii* (ceux-ci ayant été expédiés par la poste), et m'a fait savoir qu'ils se rapportaient *exactement* au *M. rotundifolia* × *hirsuta* Timbal, dont il faut élaguer le synonyme de *M. Maximiliana* F. Schultz, attribué à tort à ce dernier hybride par le botaniste toulousain. Je trouve que la description de celui-ci publiée dans l'*Essai* célèbre *monographique des Menthes des Pyrénées centrales* (*Bull. Soc. bot. de Fr.* 1860) ne cadre pas exactement avec notre hybride de la prairie d'Agen, et je pourrais bien ne pas me tromper aussi en lui attribuant un certain air de ressemblance avec le *M. silvestris* × *hirsuta* Wirtg. dont l'inflorescence est bien voisine. Ainsi que le dit avec raison M. Malinvaud, dans le groupe des hybrides des *Mentha rotundifolia* et *aquatica* il est très difficile de préciser, en dehors de l'expérimentation, quel est le rôle du porte-graine et par suite aussi

du porte-pollen. Cette observation convient parfaitement à notre *Mentha Amblardii*, dont le porte-pollen n'est pas encore exactement connu.

Celui-ci diffère du *M. rotundifolio* × *hirsuta* Timb. par ses tiges couchées-redressées, simples ou peu nombreuses à sa base, de moitié moins élevées et non rameuses au sommet, par des feuilles ovales-arrondies, ou ovales-allongées, moins hérissées, non bosselées et à peine cendrées en dessous, à dents plus irrégulières, appliquées, non étalées ; par ses épis floraux moins serrés, avec un seul verticille inférieur, par ses calices à divisions aiguës, par ses étamines incluses, etc. Il diffère aussi du *M. silvestris* × *hirsuta* par l'aspect moins soyeux de la surface des feuilles, celles-ci à dents plus irrégulières; par ses épis simples, moins allongés, plus serrés, aigus au sommet, à verticilles non interrompus, etc.

Comme cette Menthe est pourvue à sa base de nombreux stolons radicants, cette circonstance me permettra peut-être en septembre prochain d'en récolter un certain nombre d'échantillons destinés aux *Menthæ exsiccatæ præsertim gallicæ*, et qui serviront à éclaircir, mieux que je ne le fais aujourd'hui, la parenté de notre *M. Amblardii*, mais dont le nom restera acquis à cet hybride intéressant.

M. Malinvaud dit qu'autant qu'il lui est permis d'émettre un avis sur le *Mentha Amblardii* Debx d'après l'unique échantillon qu'il a reçu par la poste, il rapproche cet hybride du *M. rotundifolio-hirsuta* Timbal-Lagrave (Malvd *Mentha exsicc.* n° 26) dont il ne lui paraît différer que par ses étamines incluses, et non exsertes comme dans la plante de Timbal.

M. G. Camus, secrétaire, donne lecture de la Note suivante :

SUR LA CONSERVATION DES HERBIERS, par **M. Alfred CHABERT**.

Dans une Note (1) relative à l'emploi du bichlorure de mercure seul ou combiné au chlorhydrate d'ammoniaque pour la conservation des plantes d'herbier, notre distingué confrère, M. Malinvaud, rappelle que, si des botanistes expérimentés diffèrent d'avis sur la valeur comparative de ces deux préparations, d'autres les croient également bonnes. Cette opinion est aussi la mienne, car dans la discussion on me paraît avoir oublié un facteur important relativement à la stabilité des sels de mercure : ce facteur est le papier.

(1) *Actes du Congrès de* 1889, 3e fasc., p. 287.

Debeaux, Jean Odon. 1892. "Sur Une Nouvelle Menthe Hybride." *Bulletin de la Société botanique de France* 39, 154–156. https://doi.org/10.1080/00378941.1892.10828635.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/8661
DOI: https://doi.org/10.1080/00378941.1892.10828635
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/159307

Holding Institution
Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by
Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse
Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 18 September 2023 at 11:45 UTC