taux. Sans doute, ses propriétés le rendent également propre aux études d'histologie animale.

M. J.-L. de Lanessan. — *Formation des trachées.* — J'étudie, en ce moment, la formation des trachées dans les jeunes organes végétaux, et mes observations se trouvant en désaccord avec l'opinion admise par la plupart des botanistes, je crois utile d'en communiquer une partie. Ces observations ne font, du reste, que confirmer ce qui a été décrit par M. Baillon en 1859, dans la feuille du *Buxus sempervivens*, et par M. Trécul en 1873, dans le carpelle du *Ranunculus Cymbalariæ*. Lorsque les pétales, d'abord entièrement celluleux de l'*Acacia retinoides*, ont atteint une certaine dimension, on voit se former au niveau de la nervure médiane future, une bande de tissu à éléments allongés ou procambium. C'est vers l'extrémité supérieure de cette bande, près du sommet du pétale, qu'apparaît la première trachée. Elle est courte et fusiforme. De chaque côté et au-dessous d'elle s'en forment ensuite un certain nombre de même forme, nettement distinctes les unes des autres. On voit alors, vers le sommet du pétale, une petite masse trachéenne qui, plus tard, s'allonge vers le bas par la formation de nouvelles trachées qui finissent par aller rejoindre les faisceaux vasculaires du rameau. Dans les étamines de la même plante, les trachées se forment d'une façon analogue. On les voit apparaître d'abord dans le connectif. Les sépales m'ont offert un mode de développement semblable. Les trachées florales du *Chloranthus inconspicuus* m'ont présenté le même phénomène. Un pétale d'*Acacia retinoides* m'a offert un double mode de développement, les trachées naissant à la fois par le haut et par le bas, pour se réunir vers le milieu de la hauteur. Des faits du même genre m'ont été offerts par divers pistils, je citerai seulement celui de l'*Amygdalus nana*, dans lequel les trachées se développent d'abord en grand nombre dans le voisinage du stigmate, sur le bord dorsal du style.

M. E. Tison. — *Sur l'androcée du Muscadier.* — Les auteurs ne sont point d'accord sur le nombre des loges que possèdent les anthères des *Myristica*. Ces anthères sont-elles uni ou biloculaires? L'analyse d'une fleur fraîche nous a permis de constater qu'elles étaient nettement biloculaires.

Tison,
E
´
douard. 1874. "Sur l'androcée des Muscadier." *Bulletin mensuel de la Socie*
´
te
´
linne
´
enne de Paris 1(1), 3.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/41444
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292316

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.

Tison,
E
´
douard. 1874. "Sur l'androcée des Muscadier." *Bulletin mensuel de la Socie*
´
te
´
linne
´
enne de Paris 1(1), 3.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/41444
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292316

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.

Tison,
E
´
douard. 1874. "Sur l'androcée des Muscadier." *Bulletin mensuel de la Socie*
´
te
´
linne
´
enne de Paris 1(1), 3.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/41444
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292316

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 16 July 2023 at 18:42 UTC