

un glucoside qui a pu être isolé et identifié avec la gentiopierine. Les analyses permettent de supposer qu'un autre glucoside existe, à côté de la gentiopierine, dans cette plante. R. Combes.

Bourquelot, E. et M. Bridel. Sur un sucre nouveau, le „verbascose" retiré de la racine de Bouillon blanc. (Journ. Pharm. et Chim. 7e série. II. 11. p. 481. 1910.)

M. Harlay, a signalé, en 1905, l'existence d'un glucoside hydrolysable par l'émulsine dans la racine du *Verbascum Thapsus*. Les auteurs ont repris l'étude biochimique de cet organe et ont constaté qu'il renferme, non seulement un glucoside, mais encore un polysaccharide nouveau. Les premiers essais ont montré que ce composé est plus abondant dans les racines de première année que dans celles de seconde année; le contraire a lieu pour le glucoside. La diminution du composé sucré coïncide avec la formation des organes de reproduction.

Le polysaccharide mis en évidence dans ces premières recherches a pu être isolé à l'état pur et cristallisé; les auteurs indiquent la méthode suivie dans sa préparation, ainsi que les principales propriétés physiques et chimiques du nouveau sucre ainsi obtenu, pour lequel ils proposent le nom de verbascose. C'est une substance blanche, fondant à 219°, dextrogyre. ($\alpha_D = +169^{\circ}9$.) Elle ne réduit pas la liqueur de Fehling; l'invertine l'hydrolyse en partie.

La constitution du verbascose le rapproche du stachyose; il résulte de l'union du lévulose avec le glucose et le galactose; il diffère du stachyose par un pouvoir rotatoire plus grand et par son point de fusion plus élevé.

Le verbascose semble être beaucoup plus abondant dans le cylindre central que dans l'écorce de la racine de Bouillon blanc.

R. Combes.

Bridel, M., Note préliminaire sur un nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du trèfle d'eau. *Menyanthes trifoliata* L.). (Journ. Pharm. et Chim. 7e série. II. 4. p. 105. 1910.)

Le *Menyanthes trifoliata* L. a été essayé par la méthode de recherche des sucres et des glucosides basée sur l'emploi de l'invertine et de l'émulsine. Ces essais ont permis de constater que la plante étudiée renferme un glucoside dédoublable par l'émulsine. Ce glucoside a été extrait à l'état pur et cristallisé, l'auteur indique quelques unes de ses propriétés, et montre que le composé isolé par lui est différent de la ményanthine amorphe obtenue par Kromayer et étudiée par Lendrich.

Bridel propose le nom de méliatine pour le nouveau glucoside cristallisé isolé du *Menyanthes trifoliata*.

R. Combes.

Personalm Nachrichten.

Ernannt: Dr. **F. Tobler** zum Abteilungsvorsteher am Bot. Inst. der Univ. Münster. — **A. J. Wilmott** zum Custos of Bot. am British Mus. Nat. Hist. London.

Gestorben: Der Algenforscher **F. Heydrich** in Wiesbaden. — Dr. **H. Bolus**, Erforscher der Flora Süd-Afrikas.

Quatrième Conférence Internationale de Génétique

Paris, du 18 au 23 Septembre 1911

ORGANISÉE PAR LA SOCIÉTÉ NATIONALE D'HORTICULTURE DE FRANCE.

Le Comité d'Organisation et de Patronage de la 4ème Conférence Internationale de Génétique s'est réuni le 14 juin sous la présidence du Dr. Viger. Au cours de cette réunion M. Philippe de Vilmorin a exposé l'état actuel des préparatifs de la Conférence. Il a reçu 130 adhésions dont 3 membres d'honneur. Le total des cotisations versées se monte à 2300 fr., le reste sera, sur la demande des souscripteurs, recouvré dans le courant de juillet. Parmi les adhérents il signale, indépendamment des noms des principaux biologistes français membres du Comité d'Organisation ceux de: Baur, Giesenhagen, Goldschmidt, Pfitzer, Poll, etc. (pour l'Allemagne); Agar, Bateson, Darbishire, Gregory, Miss Durham, Hartog, Laxton, Lynch, Nettleship, Paton, Punnett, Miss Saunders, Staples-Browne, Sutton, Miss Wheldale, etc. (pour l'Angleterre); Bradley, (pour l'Australie); Fruwirth, Strakosh, Tchermak, etc. (pour l'Autriche); W. et C. Saunders (pour le Canada); Johannsen, (pour le Danemark); Balls, (pour l'Égypte); Davenport, Hays, Howard, Swingle, Tower, etc. (pour les États-Unis); Hagedoorn, Houwink, Lotsy, Noorduijn, (pour la Hollande); Leake, (pour l'Inde Anglaise); Strampeli, (pour l'Italie); Nilsson-Ehle, Rosenberg, (pour la Suède); Chodat, (pour la Suisse); Boris de Fedtschenko, (pour la Russie); Archavaleta, (pour l'Uruguay); etc. etc., en outre beaucoup d'Universités et Sociétés savantes doivent se faire représenter officiellement. De nombreuses communications ont été promises. Il en sera fait un résumé avant la réunion de la Conférence et elles seront imprimées in-extenso dans les compte-rendus dont un exemplaire sera envoyé à chaque souscripteur. Le programme de la Conférence (18 au 23 sept.) dépendra du nombre des communications. Il semble probable que 5 séances de travail seront suffisantes. Le reste du temps sera occupé par des visites au Museum d'Histoire Naturelle, à l'Institut Pasteur de Garches, à Verrières, aux laboratoires de la Sorbonne, etc. On prévoit une réception par la Société Nationale d'Horticulture le 18 et à l'Hôtel de Ville le 23 septembre.

Centralstelle für Pilzkulturen.

Roemer Visscherstraat 1, Amsterdam.

Unter Hinweis auf die publizierten Bestimmungen teilen wir mit, dass der Betrag pro Kultur fl. 1.50 für Mitglieder und fl. 3 für Nichtmitglieder ist. Grössere Mengen, speziell mehrere Kulturen von einer Art, können für botanische Praktika gegen ermässigte Preise geliefert werden.

Seit der letzten Publikation sind folgende Arten als Neu-Erwerbungen zu erwähnen:

<i>Aleurisma flavissimum</i> Link.	* <i>Urophiala mircophila</i> Vuillemin.
* <i>Hemispora stellata</i> Vuillemin.	* <i>Spicaria Aphodii</i> "
* <i>Acremonium Potronii</i> "	* <i>Rhinocladium Lesnei</i> "

Ausgegeben: 8 August 1911.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [117](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 159-160](#)