

Exemplare der Pflanze, welche in der Umgegend von Härrär das Wars liefert und sehr stark mit rothen Drüsen besetzte Früchte aufweist, wahrscheinlich auch mit *F. rhodocarpa* identificirt werden muss.

Ueber die Wirkung der Blausäure auf keimfähige Pflanzensamen.

Der Vortragende recapitulirt die seiner Zeit von C. F. Schönbein angestellten Untersuchungen über chemische Wirkungen der Fermente und ihre Beeinflussung durch den Contact der Fermente mit Cyanwasserstoff.

Er wiederholte insbesondere mit wesentlich vollkommeneren Methoden die von Schönbein begonnenen Versuche über Hemmung der Keimung von Pflanzensamen durch Contact mit Blausäure. Es wird constatirt, dass bei mehreren leicht keimenden Samen, z. B. bei *Trifolium*, *Lolium*, *Brassica*, bei Contact mit Blausäurelösungen von 1/2, 1 und 2 pro mille Gehalt selbst nach 5 bis 6 Tagen absolut keine Keimung stattfindet, während bei Contact mit reinem Wasser in derselben Zeit bereits 85, 90 und 95 % der Samen auskeimen. Wird nach dieser Zeit die Blausäure aus den Keimungsapparaten und den Samen vollkommen entfernt, so beginnt die Keimung sofort in normaler Weise und es findet nur eine sehr geringe Herabsetzung des Procentsatzes an endgültig gekeimten Samen statt. Es wird das theoretische Interesse dieser neu constatirten und die Arbeiten Schönbein's bestätigenden Thatsachen erörtert und endlich darauf hingewiesen, dass nach angestellten Experimenten zwar stärkere Lösungen von Schwefelwasserstoff oder Quecksilbersublimat die Keimkraft der Samen aufheben, dass aber immerhin die letztere auffallender Weise selbst in mässig verdünnten Lösungen jener Verbindungen (z. B. mit einem Gehalt von 0,5 pro Mille an H^2S oder $HgCl^2$) noch bis je 60 und 80 % auskeimen, obwohl die Energie der Keimung sehr erheblich vermindert wird.

Personalnachrichten.

Herr Dr. Gyula Istvánffi-Sársmid, Privatdocent an der Universität zu Klausenburg, hat einen längeren Urlaub erhalten und bekleidet während desselben die eine Assistentenstelle an dem Botanischen Institute der Königl. Akademie zu Münster i. W.

Herr Louis René Tulasne, der ältere Bruder des kürzlich verstorbenen Charles Tulasne, ist zu Hyères gestorben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Personalnachrichten 131](#)