© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

die zwischen den Zellen vorhanden sind, haben durch ihren Luftgehalt einen bedeutenden Einfluss auf die weisse Farbe der Blätter; bringt man Blattstücke in Wasser liegend unter die Luftpumpe, ersetzt also die Luft in den Interstitien durch Wasser, so verlieren die weissen Stellen viel von ihrer reinen leuchtenden Farbe, erscheinen schwach gelblich und wachsartig durchscheinend. Das an und für sich fast farblose Gewebe erscheint daher durch die kleinen in den Zwischenzellräumen enthaltenen Luftbläschen, richtiger gesagt, durch die an diesen stattfindenden Reflexionen des auffallenden Lichtes weiss, und die Durchsichtigkeit wird auf diese Weise stark beeinträchtigt. Es findet hier also etwas ähnliches statt, wie beim Schaume einer jeden farblosen Flüssigkeit, der auch durch die zahlreichen kleinen Luftbläschen weiss aussieht.

(Fortsetzung folgt.)

Botanische Gärten und Institute.

Wittmack, L., Führer durch die vegetabilische Abtheilung des Museums der Kgl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. 8⁰. 85 pp. Berlin (P. Parey) 1886. M. 1,20.

Instrumente, Präparationsmethoden etc. etc.

Molisch, H., Eine neue Methode zur Unterscheidung der Pflanzen- von der Thierfaser. (Dingler's Polytechnisches Journal. Bd. CCLXI. 1886. p. 135.)

Botaniker-Congresse etc.

59. Versammlung

Deutscher Naturforscher und Aerzte

in Berlin vom 18.—24. September 1886.

Section für Botanik.

Sitzung vom 20. September 1886.

Vorsitzender: Herr Schwendener (Berlin).

(Fortsetzung.)

4. Herr **Pfitzer:** (Heidelberg) machte Mittheilungen zur Morphologie der Orchideen.

Der Vortragende entwickelt, dass die Achse sich in weit höherem Maasse an der Bildung der Orchideenblüte betheilige, als bisher angenommen wurde.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 28

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Botanische Gärten und Institute, Instrumente, Präparationsmethoden etc. etc. 121