

Sigillariaceae.

Sigillaria notha Ung.

Lepidodendreae.

Lepidodendron Richteri Ung.

Lycopodiaceae.

Arctopodium insigne Ung.30 „ *radiatum* Ung.

Cladoxyleae.

Cladoxylon mirabile Ung.„ *centrale* Ung.„ *dubium* Ung.

ZAMIEAE.

Noeggerathia graminifolia Ung.

CONIFERAE.

35 *Aporoxylon primigenium* Ung.*Über die Nervation der Blätter der Papilionaceen.*

Von dem c. M., Dr. C. v. Ettingshausen.

(Mit XXII Tafeln.)

Vorliegende Abhandlung schliesst sich der im XII. Bande der Sitzungsberichte der mathematisch-naturw. Classe, pag. 138, enthaltenen: „über die Nervation der Blätter der Euphorbiaceen“ als weiterer Beitrag zur Kenntniss der Nervationsformen des Gewächsreiches unmittelbar an. Sie befasst sich mit den Blättern der umfangreichen Ordnung der Papilionaceen und zwar vorzugsweise mit solchen Typen, welche zu den aus der Vorwelt erhaltenen Resten dieser Ordnung in näherer Verwandtschaft stehen. Die Methode der Behandlung des Stoffes und die Ausführung des beschreibenden Theiles sind im Wesentlichen genau jene geblieben, wie sie in der eben citirten Abhandlung vorliegen. Ich erlaube mir jedoch ausdrücklich hervorzuheben, dass wenn auch diese Arbeiten die Tendenz verfolgen, Merkmale aufzufinden, nach welchen man einzelne Arten durch die Blätter allein mit Sicherheit unterscheiden kann, ihre Aufgabe keineswegs als im Gebiete der Charakteristik oder der Systematik liegend