

## VII.

### Hydrosme Eichleri n. sp.

Von

**A. Engler.**

(Mit Tafel X.)

Tubere depresso-globoso roseo; folii petiolo terete laevi, viridi (emaculato), lamina trisecta, segmentis I dichotomis vel subbidichotomis, segmentis II vel III pinnatisectis, extimis oblongis vel obovato-oblongis cuspidatis, basim versus in cuneum contractis, costae longe decurrentibus; pedunculo brevissimo cataphyllis lanceolatis carneis paucis superato; spatha oblique cupuliformi antice subclausa, extus venis sordide viridescens exceptis pallida, intus in tubo purpurea, margine lato valde crispato patente sordide purpurascens; spadiceis subsessilis inflorescentia feminea parviflora quam mascula lutea cylindrica duplo brevior, appendice conoidea quam spadix floriger  $2\frac{1}{2}$ -plo longior, minute verrucosa et hinc inde rugosa, sordide rosea; ovariis depresso-globosis 2-ocularibus, stigmatibus sessilibus fere orbicularibus subbilobis coronatis; floribus masculis 2—3-andris, staminibus brevibus, thecis crassis filamentis lato crasso duplo longioribus.

Folii petiolus circ. 3 dm longus, 7 mm crassus, segmenta I circ. 2 dm longa, extrema majora circ. 1 dm longa, 4—5 cm lata, cuspide 6—8 mm longa instructa, segmenta minora 3—4 cm longa. Pedunculus circ. 2 cm longus, 7 mm crassus. Spathae tubus antice 4 cm, dorso 8—9 cm longus, supra circ. 5 cm diametens, margo patens antice 1 cm dorso 2 cm latus. Spadiceis circ. 12 mm crassi pars feminea vix 1 cm longa, mascula 2 cm aequans femineae arcte contigua, infra appendicem staminodia pauca staminibus subaequalia nisi minora proferens, appendix fere 7 cm longa, inferne 1,5 cm crassa, ab infima tertia parte apicem versus valde attenuata. Ovarium 1,5 cm longum, 2-loculare; ovula in loculis solitaria funiculo brevissimo dense piloso suffulta. Stamina circ. 1,5 mm longa, latitudine variantia, thecae 1 mm longae poris apicalibus aperientes.

Africa occidentalis, in insula „Fürst Bismarck“ fluminis Congo, 7° 35' l. mer. (leg. cl. Teusz anno 1880). — Floruit in horto regio Berolinensi mense Aprili anni 1882.

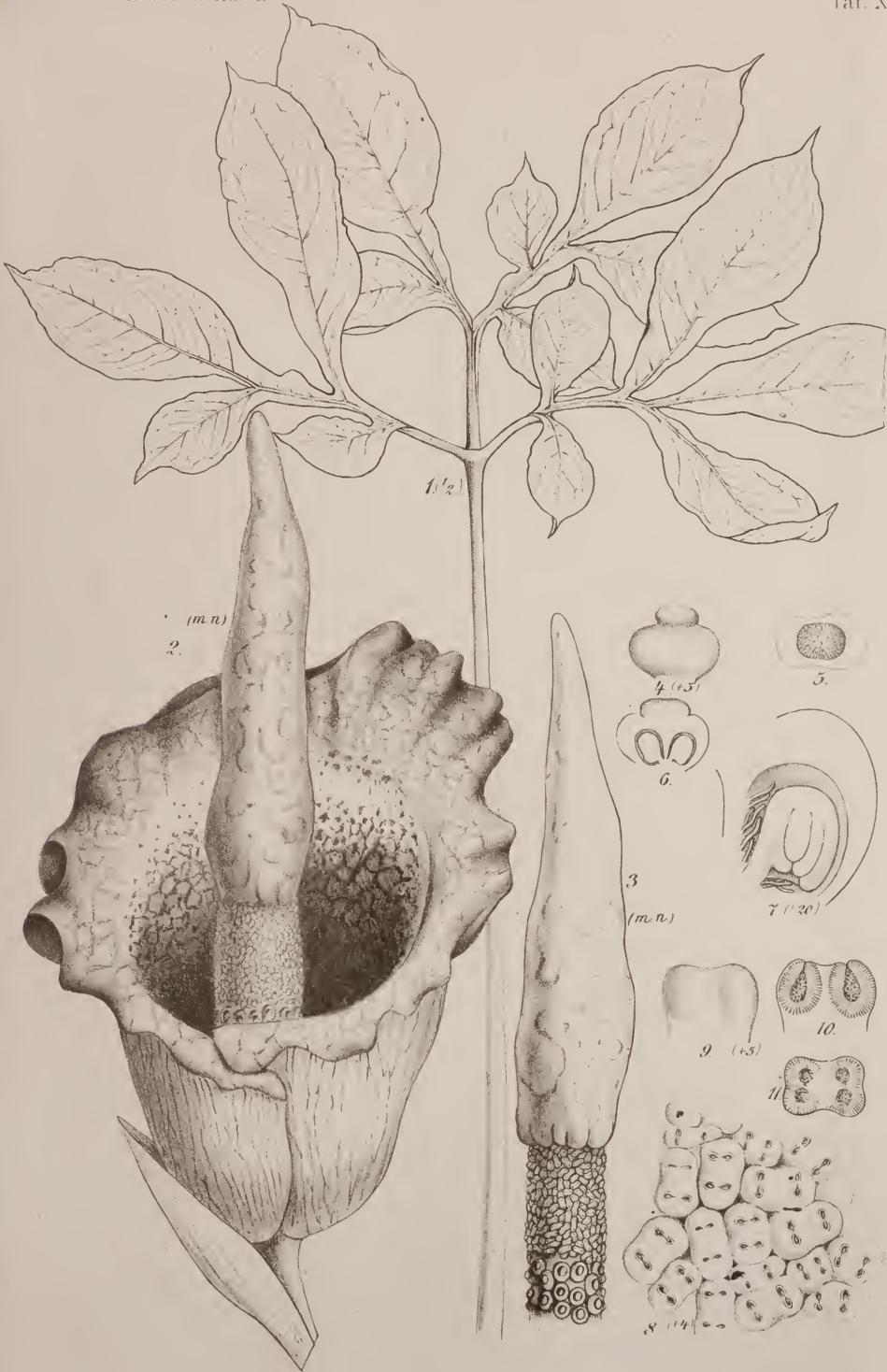
Dem Director des Berliner botanischen Gartens und Herausgeber dieser Zeitschrift, Herrn Prof. Eichler zu Ehren benannt. Die Art nähert sich unter den bekannten Arten am meisten der *Hydr. Fontanesii* Schott und der *H. grata* (Schott) Engl. *H. leonensis* (Lem.) Engl., *H. Hildebrandtii* Engl., *H. angolensis* Welw. haben alle einen mehr oder weniger entwickelten Griffel und ein einfächeriges Ovarium, auf welches letztere Merkmal ich weniger Gewicht lege, *H. Rivieri* (Durieu) Engl. besitzt ebenfalls Griffel, jedoch 2—3-fächerige Ovarien. Von den übrigen Arten haben *H. mossambicensis* Schott, *H. consimilis* (Bl.) Engl., *H. Schweinfurthii* Engl. und *H. maxima* Engl. eiförmige oder länglich-eiförmige Ovarien mit sitzender Narbe, abgesehen von andern Merkmalen, durch welche sie sich von der neuen Art unterscheiden. So bleiben noch *H. grata* (Schott) Engl. und *H. Fontanesii* Schott übrig. Bei der ersteren sind die Ovarien kurz eiförmig, fast kuglig und haben einen ganz kurzen Griffel, wenn man hier überhaupt von einem solchem sprechen will. Dazu kommt, dass bei *H. grata* die Spatha ganz deutlich in einen geschlossenen Tubus und eine mehr als doppelt so lange abstehende Lamina gegliedert ist. Dasselbe ist auch bei *H. Fontanesii* Schott der Fall, mit welcher unsere Art im Bau der Ovarien und Staubblätter sehr übereinstimmt. Ausser der Spatha ist bei dieser Art aber auch die Inflorescenz anders; die männliche Inflorescenz ist nur  $1\frac{1}{2}$  mal so lang, als die weibliche und der sterile Kolbentheil (appendix) ist ein wenig kürzer als der fertile, während er bei unserer Art  $2\frac{1}{2}$ -mal länger ist, als dieser.

Was im Uebrigen die Gattung *Hydrosme* betrifft, so verweise ich auf meine, gelegentlich der Beschreibung von *Hydrosme Hildebrandtii* gemachten Bemerkungen. (Engler, bot. Jahrb. I, p. 187.)

### Figuren-Erklärung von Tafel X.

(Fig. 2 gez. von Herrn W. Siehe, Gehülften am Berliner bot. Garten, Fig. 1—3 gez. von G. Dittmann zu Kiel, Fig. 4—10 gez. vom Verfasser.)

- Fig. 1. Blatt, Hälfte der nat. Grösse.
- Fig. 2. Inflorescenz mit Spatha, in nat. Gr.
- Fig. 3. Inflorescenz.
- Fig. 4. Ovarium.
- Fig. 5. Dasselbe von oben.
- Fig. 6. Dasselbe im Längsschnitt.
- Fig. 7. Ovulum.
- Fig. 8. Gruppe von männlichen Blüten, bei a 2 verkümmerte Staubblätter.
- Fig. 9. Staubblatt, von vorn gesehen.
- Fig. 10. Dasselbe im Längsschnitt.
- Fig. 11. Dasselbe im Querschnitt.



*Hydrosme Eichleri* Engl.

W.A. Meyn lith

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Königlichen botanischen Gartens und des botanischen Museums zu Berlin](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Engler Adolf

Artikel/Article: [VII. Hydrosme Eichleri n. sp. 285-286](#)