

# Literaturberichte

## zur allgemeinen botanischen Zeitung.

Nro. 12.

### Monographien.

London: Treuttel and Co. in Soho square, and  
Ridgways, Piccadilly: *The genera and spe-  
cies of Orchideous Plants.* By John Lindley,  
F. R. S. L. S. G. S. Member of the Imperial Aca-  
demy Naturae Curiosorum, of the Botanical Society  
of Ratisbon, of the Physiographical Society of Lund,  
of the Horticultural Society of Berlin, Honorary  
Member of the Lyceum of Natural History of New-  
York, &c. &c. and Professor of Botany in the Uni-  
versity of London. Part I. *Malaxideae.* 1830. Part  
II. *Epidendreae.* 1831. Part III. *Vandaeae.* 1833.  
255 pag in 8.

Obschon unsere meisten Leser von dem Vor-  
handenseyn dieses klassischen Werkes bereits Kunde  
haben werden, so dürfte es doch für jene, denen  
englische Werke weniger zugänglich sind, nicht  
unerwünscht seyn, in einer gedrängten Uebersicht die  
Hauptresultate der Forschungen des gelehrten Herrn  
Verf. über eine der interessantesten Pflanzenfamilien  
wiederzugeben. Es erstrecken sich diese Untersu-  
Literaturber. 1834. 12

chungen bis jetzt zwar nur über einen verhältnissmässig kleinen Theil dieser Familie, aber sie reichen hin, um einen Begriff von der ungeheuren Mannigfaltigkeit der Formen zu geben, mit welcher diese Gewächse von der Natur ausgestattet wurden, auch flössen sie Achtung ein vor den Männern unsern Jahrhunderts, deren unermüdeter Eifer diese zahlreichen Gebilde aus fernen Welttheilen herbeischaffte, deren Scharfblick Charactere entdeckte, die früher trotz ihrer Wichtigkeit unbeachtet geblieben waren und deren eifrige Beobachtungen selbst von dem lange verborgenen Geheimniss der Befruchtung dieser Gewächse den Schleier zu heben vermochten. Der Verf. beschränkt sich in dem vorliegenden Werke auf eine kurze Diagnostik der bis jetzt bekannten Gattungen und Arten der Orchideen aus den Abtheilungen der Malaxideen, Epidendreen und Vandeen, indem er sich vorbehält, die übrigen Abtheilungen dieser Familie nach und nach auf ähnliche Art bearbeitet mitzutheilen. Ausführliche Beschreibungen und Abbildungen neuer Arten fehlen; dagegen sind überall das Vaterland und die wichtigsten Synonyme genau angegeben. Eine synopsis analytica der Gattungen geht jeder Abtheilung voran; wir glauben durch die Mittheilung derselben unsern Lesern, die sich über den gegenwärtigen Zustand dieser Familie unterrichten wollen, einen willkommenen Dienst zu leisten.

Trib. I. *Malaxideae.*

Pollen in massis cereaceis (polliniis) definitis co-

haerens, tela omni cellulosa superflua adempta. Anthera terminalis, opercularis. Herbae epiphytae v. terrestres, foliorum basibus vel caulibus saepius incrassatis.

Sectio I. *Pleurothalleae.*

Columna erecta, ad basin parum producta.

*Pollinia* 2.

Labellum cum columna connatum,  
bilobum . . . . . *Lepanthes.*

Labellum liberum

Sepala lateralialia connata

Columna aptera. Anthera apice  
membranacea . . . . . *Pleurothallis.*

Columna alata. Anthera apice  
dilatata carnosae . . . . . *Osyricera.*

Sepala lateralialia libera

Columna elongata

Labellum trilobum. *Pollinia*  
dimidiata. Columna basi  
alata . . . . . *Chrysoglossum.*

Labellum integerrimum. *Pollinia*  
arcuata. Columna basi  
aptera . . . . . *Cyrtosia.*

Columna nana

Labellum petalis conforme

Sepala lateralialia basi saccata *Specklinia.*

Sepala lateralialia basi plana . *Stelis.*

Labellum petalis difforme

Sepala et petala conformia.

Labellum planum saepius  
truncatum . . . . . *Oberonia.*

- Sepala et petala conformia.  
 Labellum medio constrictum basi concavum . . . . . *Mesoclastes*.
- Pollinia* 4.
- Sepala lateralialia connata.  
 Sepalum supremum acuminatissimum . . . . . *Restrepia*  
 Sepalum supremum lateralibus conforme . . . . . *Gastroglottis*.
- Sepala lateralialia libera.  
 Sepala et petala subaequalia erecta  
 Anthera biloba . . . . . *Coelia*.  
 Anthera integra  
 Anthera longitudin. dehiscens  
 Labellum integerrimum. Columna bicornis . . . . . *Dendrochilum*  
 Labellum trilobum. Columna mutica . . . . .  
 Pollinia collateralia (oo ao) *Coelogyne*.  
 Pollinia incumbentia (o o) *Dicrypta*.  
 Anthera transverse dehiscens.  
 Labellum ventricosum . . . . . *Pholidota*.  
 Labellum lineare basi auriculatum . . . . . *Otochilus*.
- Sepala et petala patentissima valde inaequalia.  
 Labellum cum columna angulum rectum efformans, basi sagittatum vel cordatum . . . . . *Microstylis*.

Labellum (nanum) petalis conforme. Pollinia incumbentia (☉☉) *Malaxis*.

Labellum petalis majus et difforme. Pollinia collateralia (○○○○)

Labellum integrum. Columna elongata.

Labellum basi cucullatum cum facie columnae alte accretum, sepalis lateralibus oblique connatum . . . *Empusa*.

Labellum basi planum.

Columna semiteres . . . *Liparis*.

Columna disciformis compressa . . . *Platystylis*.

Labellum tridentatum; nunc excavatum. Columna nana *Dienia*.

*Pollinia 3.*

Labellum calcaratum . . . *Nephelaphyllum*

Labellum ecalcaratum.

Petala aristata . . . *Acianthus*.

Petala mutica.

Columna semiteres . . . *Octomeria*.

Columna alata, apice cucullata.

Labellum lamellatum . . . *Dilochia*.

Sectio II. *Dendrobieae*.

Columna in ovario recumbens, ad basin longius producta.

*Pollinia 2; vel 1 bipartibile.*

Labellum bilobum (cum columna continuum)

- Petala unguiculata. Sepala lateralia  
 omnino connata . . . . . *Lyraea.*  
 Petala sessilia. Sepala lateralia basi  
 tantum connata . . . . . *Cochlia.*  
**Labellum integrum, v. trilobum (cum  
 columna articulatum)**  
 Petala multifida: laciniis clavatis  
 appendiciformibus . . . . . *Epicranthes.*  
 Petala indivisa.  
 Labellum calcaratum . . . . . *Microcoelia.*  
 Labellum ecalcaratum.  
 Folia plana . . . . . *Diglyphosa.*  
 Folia equitantia . . . . . *Oxystophyllum.*  
 Pollinia 4. (nunc in unum connata.)  
 Petala nulla . . . . . *Monomeria.*  
 Petala duo.  
 Sepalum posticum majus, laterali-  
 bus alte connatum . . . . . *Megaclinium.*  
 Sepalum posticum liberum.  
 Labellum cum columna connata-  
 tum.  
 Labelli limbus longe ungui-  
 culatus . . . . . *Stenoglossum.*  
 Labelli limbus sessilis dilatatus *Metachilum.*  
 Labellum liberum, vel tantum  
 cum basi producta colum-  
 nae connatum.  
 Labellum unguiculatum, pla-  
 num, (saepius integerri-  
 mum et carnosum),

- Sepala lateralia acuminatis-  
sima supremo uano. *Cirrhopetalum.*
- Sepala lateralia supremo sub-  
aequalia.
- Petala et labellum minima  
conformia . . . . *Trias.*
- Labellum petalis majus  
difforme.
- Sepala reflexa . . . *Macrostomium.*
- Sepala erecta . . . *Bolbophyllum.*
- Labellum sessile cucullatum;  
(saepius trilobum et mem-  
branaceum)
- Folia plana.
- Labellum posticum. Flo-  
res carnosi. Alabastra  
trigona. . . . . *Polystachya.*
- Labellum anticum (sae-  
pius) Flores membra-  
nacei. Alabastra teretia *Dendrobium.*
- Folia equitantia . . . . *Aporum.*
- Pollinia* 8.
- Clinandrium cucullatum, margine  
erecto membranaceo. Anthera  
immersa . . . . . *Phreatia.*
- Clinandrium non cucullatum.
- Sepala lateralia basi aequalia . . *Mycaranthes.*
- Sepala lateralia basi valde obliqua *Eria.*
- Tribus II. *Epidendreae.*
- Pollen in massas cereaceas (pollinia) definitas  
cohaerens, tela cellulosa in caudiculas elasticas pul-

verreas saepius replicatas cohaerente, glandula propria diaphana nulla. Anthera terminalis opercularis. Herbae epiphytae vel terrestres, saepe caulescentes, nunc foliorum basibus vel caulibus incrassatis, rarissime radicibus carnosis lobatis.

*Pollinia* 2.

Sepala et petala patentissima. Labellum semi-lunatum . . . . . *Collabium*.

*Pollinia* 4.

Labellum cum columna connatum.

Columna mutica elongata. Caudiculae 4. . . . . *Epidendrum*.

Columna nana bicornis. Caudiculae 2. Labellum basi tantum adnatum. . . . . *Dinema*.

Columna mutica. Caudiculae 2. Labellum plicis membranaceis inflexis columnae connatum. *Plocoglottis*.

Labellum liberum, vel fere, basi in calcar productum ovario adnatum . . . . . *Broughtonia*.

ecalcaratum, circa columnam convolutum, anticum. Sepala petaloidea explanata . . . . . *Cattleya*.

posticum. Sepala herbacea conniventia . . . . . *Encyclia*.

explanatum, rectum. Sepala libera . . . . . *Isochilus*.

medio refractum. Sepala late-



- ralia in calcar spurium  
 connata . . . . . *Ponera*.  
*Pollinia* 8.  
**Labellum calcaratum**, (calcare ab ovario libero),  
 subintegrum, v. leviter trilobum.  
 Anthera 8 locularis . . . . . *Phajus*.  
 alte trilobum,  
 posticum. Anthera bilocularis . *Cytheris*.  
 anticum. Anthera 6-8 locularis *Ania*.  
**Labellum ecalcaratum**, nunc basi  
 saccatum,  
 integerrimum,  
 circa columniam convolutum,  
 sepalis difforme. Anthera sep-  
 tis marginatis . . . . . *Brassavola*.  
 sepalis conforme. Anthera sep-  
 tis incompletis . . . . . *Tainia*.  
 patentissimum convexum . . *Callostylis*.  
 trilobum,  
 sessile,  
 lobo medio unguiculato,  
 basi tuberculato . . . . . *Spathoglottis*.  
 basi nudo. Labellum basi in  
 calcar productum ova-  
 rio adnatum . . . . . *Tetramicra*.  
 lobo medio sessili.  
 Sepala lateralia basi aequi-  
 latera.  
 Labellum posticum . . *Laelia*.  
 Labellum anticum.  
 Anthera 8-locularis. La-

bellum cum colum-  
na articulatum . *Bletia.*

Anthera 4-ocularis. La-

bellum circa colum-  
nam convolutum . *Arundina.*

Sepala lateralia basi obliqua *Ceratium.*  
unguiculatum

basi saccatum

Anthera 4-8-ocularis. Se-

pala conniventia . . . *Apaturia.*

Anthera 2-ocularis. Se-

pala explanata . . . *Ipsa.*

basi non saccatum . . . *Trichotosia.*

(Beschluss folgt.)

*Memoria di una nuova Felge e su varie  
altre specie del Cav. Michele Tenore. Estratta  
dal vol. V. degli atti accademici del reale isti-  
tuto d'incoraggiamento alle scienze naturale.  
Napoli 1832. della tipogr. di Franc. Fernan-  
des. 32 S. 4. und 5 Kupfertafeln in Fol.*

In der Einleitung spricht der ber. Verf. im All-  
gemeinen von den Fortschritten der Botanik in der  
neuesten Zeit; bemerkt aber, dass ungeachtet der-  
selben doch die Kenntniss der Arzneigewächse bei  
Aerzten und Apothekern der Provinz noch sehr  
unvollkommen sey. Er beklagt, dass es an einem  
populären billigen Werke mit Abbildungen der nutz-  
baren Pflanzen noch gänzlich fehle. Hierauf folgt  
dann, I. eine Beschreibung des männlichen Farn-  
krauts (*Aspidium Filix mas L.*) und II. die Verglei-

chung desselben mit 7 verwandten Arten, unter denen sich eine neue befindet. Ref. hebt hier nur einzelne Bemerkungen aus, indem der Inhalt der Schrift nur wenig, in Deutschland nicht ziemlich allgemein Bekanntes darbietet.

1) *Aspidium Filix mas*. Taf. I. fig. 1. Ueber Namen, Stellung im Systeme, Diagnose, Synonyme. Der Verf. unterscheidet 3 Formen:

A) foliolis pinnatifidis, laciniis confluentibus subintegerrimis, indusiis peltatis. — An Polystichum abbreviatum DC. Fl. Fr. 2, 560. Fil. mas. Fuchs hist. 595. Blackw. 1. 323. Dod. Pempt. (Antwerp. 1583.) p. 459. Tournef. instit. p. 536. t. 310 - 12. — Taf. III. f. 9 a. b.

B) Foliolis pinnatis, pinnulis discretis remotiusculis argute serratis, indusiis peltatis, Hook. Curt. Flor. Londin.; new ser. Fasc. 7. Fil. m. Lobel ic. 312. Fil. mas non ramosa dentata Moris. hist. III. p. 14. t. 3. f. 6. Pluk. Phytogr. t. 180. f. 4. Pol. f. m. Schleich. & Roem. pl. exsicc. ex Helvet. Polyst. f. m. DC. fl. — Taf. I. f. 1. A. a. b. c.

C) Stipite rachique nudiusculis, fronde maxima, foliolis et laciniis valde remotis undique profunde serratis apice rotundatis, indusiis reniformibus. Polyst. m. flore med. III. p. 235. ic. 107. — Taf. I. f. 1. B. e. d.

A. und B. könnten nach T. vielleicht als besondere Arten betrachtet werden. A ist immer von den Deutschen, B von den Franzosen und Schweizern beschrieben worden. A und C würden *A. Filix mas*; B aber *A. Blackwellianum* heissen, da es der Blackwell'schen Figur völlig entspricht. Hier

scheint ein Irrthum obzuwalten; da Blackw. Figur zu A citirt wird. Ref.) — C entfernt sich immer mehr vom Typus der Art und könnte eben so gut als Abart des sehr nahe stehenden *A. cristatum* betrachtet werden; nur der Mangel der stachelspitzigen Zähne scheint die Form zu *A. Fil. mas* zu gesellen. B ist bei Neapel am häufigsten, und wird beim arzneilichen Gebrauche mit den folgenden, besonders *A. hastulatum* verwechselt. Der Verf. verbreitet sich im folgenden Abschnitte über den Standort, in Gebüsch und Wäldern, die Eigenschaften und den Gebrauch der Art, ohne etwas Neues beizubringen.

Unter den den vorstehenden ähnlichen Arten werden folgende aufgeführt:

2. *A. Filix femina* Taf. I. f. 2. (Wie oben bei 1.)  
Es werden folgende drei Formen unterschieden:

A. Fronde fere tripinnata, pinnulis oblongo-lanceolatis profunde pinnatifidis, medijs 10 lin. long. 3 lin. latis, laciniis discretis 8 — 10 jugis. Blackw. t. 825. Moris. hist. III. sect. 14. t. 3. f. 8. (fig. 2. A. b. c. d. e.)

B. Fronde elata longissima, pinnulis oblongo-linearibus subpinnatifidis v. tantum inciso-serratis 4-6 lin. long. 2 lin. lat. (f. 2. B. f. g. h. i. k.)

C. Fronde minori, pinnulis pinnatifidis incisiss laciniis concretis. *A. Fil. fem. Schleich.* pl. exs. Helv. An Filix tenuissime secta ex monte Balon. Bauh. hist. III. p. 739. (f. 2. C.)\*

\*) Bekanntlich ist dieser Farn ein *Asplenium*, die Tafel zeigt aber, bis auf d, Indusien eines *As-*

Die Art wird mit *A. rhaeticum* verglichen.

A soll dem *A. dilatatum* ähnlich seyn. — Der Verf. zieht ausserdem noch fragweise *A. alpestre Schkuhr* an; bemerkt aber, dass Hoppe's gleichnamige Pflanze zu *A. rhaeticum* gehöre.\*)

3. *A. dilatatum* Taf. II. f. 3.

A. Fronde maxima, pinnulis profunde pinnatifidis discretis 10 — 12 jugis. Hierzu zieht der Verf. folgende, zum Theil nicht hierher gehörige, Citate: *P. dilatatum Hoffm.*, *P. aristatum Vill. Delph. et Bellardi Act. Taur. f. 5. p. 255. non Sw. cristatum Huds. Angl. 417. Filix mas ramosa pinnulis dentatis Raj. Syn. 24. Pluk. Phyt. 155. t. 184. f. 2. Fil. ramosa dentata, ramis et pinnis longius ad invicem distantibus Mappi Als. 106. f. 7. — An *A. spinulosum Schkuhr*? *P. cristatum Hoffm. et auct. A. spinulosum Sw. Rem. (Reynier?) pl. exs. Helv. et Schleich exs. (f. 3. A. 6.)**

B. Fronde minori pinnulis pinnatifido-incisis, laciniis concretis. *Filix tenuissime secta ex monte Balon. Bauh. hist. III. p. 739. (f. 3. B.)*

Auf den Bergen des Abruzzo; alla Majella, alla valle di S. Spirito.

4. *A. rigidum* Taf. II. f. 4.\*)

pidium's, was allerdings die obigen Angaben etwas zweifelhaft macht.

\*) Beide gehören zu derselben Art.

\*) Sieht wunderlich aus und ist vielleicht eine schmalblättrige Abart des *A. spinulosum*, gewiss nicht *A. rigidum*.

A. Fronde majore pedali et ultra oblongo-lanceolata, foliolis basi exquisite cordatis, apice acutiusculo, indusiis sporulisque fulvis. *A. rigidum* Bert. Amoen. 428. *P. fragrans* Vill. Delph. III. p. 843 excl. syn. t. II. f. 4.

B. *Australe*. Pedale et ultra, fronde triangulari-elongata atrovirenti, foliolis exquisite cordatis apice rotundatis, indusiis albidis, sporulis fuscis. (F. 4. B. c.)

C. *Alpinum*. Semipedale, fronde lanceolata contracta lacte virente utrinque attenuata, foliolis acutiusculis, indusiis sorisque lutescentibus. Sturm Deutsch. Fl. 11. (4. C. d. e.)

An kleinen Bächen B. auf Capri, C. Abruzzen, monte Corno della Majella.

5. *A. aculeatum*. Taf. III. f. 5.

A. Fronde erecta subpinnata, pinnulis ovatis subfalcatis acutis serratis, dentibus mucrone rigido elongato instructis basi truncatis, infima superne reliquis multo longiore, indusiis reniformibus, stipite rhachique paleaceo-strigosis.

A. Fronde bipinnata, pinnulis latioribus fere omnibus petiolatis distinctis, soris discretis. Plukn. t. 179. f. 6. und 180 f. 1. und 2. (mala quoad frondis formam quia nimis expansa) *Filix aculeata major* Bauh. (f. 5. A. 6.)

B. Fronde pinnata, foliolis pinnatifidis, pinnula infima reliquas subaequante, omnibus acutis confluentibus sessilibus, soris confluentibus. Moris. hist. III. p. 550. Sect. V. t. 14. f. 15. (5. B. c.) 1 — 2 Fuss hoch, nie über 4 Zoll breit.

In Gebüsch auf Bergen. B alla Serra di S. Bruno in Calabrien.

6. *A. lobatum* W. Taf. III. f. 6. A. b.

Als Synonyme zieht der Verf., ausser den ebkannten, hierher: *Filicula petraea foemina prima* Tab. icon. t. 753. *A. aculeatum* B. Bertol. Amoen. II. a. 1. p. 427.

In Wäldern und Gebüsch: alla Majella, monte Corno, und bei Neapel im valle di S. Rocco.

7. *A. hastulatum* Tenore: Fronde bipinnata, pinnulis omnibus exquisite petiolatis, infimis basi tripartitis, lacinia extrema in auriculam ovatam producta; caeteris semihastatis, omnibusque serrato-incisis breviter aristatis, aristis capillaribus inermibus, soris orbiculatis, indusiis peltatis, stipite rha-chique squamoso-strigosis. Taf. IV. f. 7. A. b.

*A. aculeatum* Tenore Fl. Nap. Prodr. p. 58

*A. dilatatum* Ten. Flor. med. univ. e. partic. della provincia di Napoli tom. II. p. 190.

Ab affini *A. aculeato* differt frondis sagoma oblongo-lanceolata fere ut in *A. rigido*; i. e.  $1\frac{1}{2}$  ped. long. 8 — 10 poll. lat., pinnulis petiolatis omnibus basi profunde partitis vel auriculis ovatis auctis, aristis brevissimis inermibus subaequalibus, non terminali multo majori, nec cuspidatis rigidis pungentibus. — Nicademi hielt diese Art für *Polypodium aristatum* Vill. neuerlich zu *A. dilatatum* gezogen; allein der Verf. überzeugte sich von ihrer Verschiedenheit.

Beschreibung. Wurzelstock des *A. Fil.* mas, aber in allen Theilen grösser, Strunk und

Spindel schlank, zart, zerbrechlich, von allen Seiten mit langen, abstehenden oder zurückgebogenen Spreublättchen bekleidet, die sich auch über die Rippen und die untern Venen der Fiederblättchen verbreiten. Die Theilungen des Laubes sind 3 — 6 Zoll lang und tragen 20 — 30 getrennte und mit kurzen Stacheln bewehrte, fast entgegengesetzte und abstehende Blättchen. Die untern sind etwas länger als die übrigen, am Grunde mit zwei ungleichen Ohrchen; die übrigen sind ziemlich halb spießförmig und nur nach vorne in einen elliptischen Lappen, von  $\frac{2}{3}$  Länge der Seite des Blättchens, verlängert. Alle sind kurz und einfach stachelig-gezähnt. Die kreisrunden Fruchthaufen sind mit schildförmigen, gelblichen, im Umkreise sich öffnenden Indusien versehen.

Standort. Die Art ist die gemeinste in Büschen und Wäldern der Umgegend von Neapel, z. B. im valle di S. Rocco, zu Ponti rossi und Camaldoli. Der Wurzelstock wird als Rad. Fil. maris gesammelt und der Analogie nach besitzt er gleiche Eigenschaften. Auch die Erfahrungen der neapolitanischen Aerzte widersprechen dieser Annahme nicht.

8. *A. rhaeticum* L. Taf. IX. F. 8. A. b.

Der Verf. bemerkt gegen De Candolle, dass Indusien vorhanden und diese klein und kreisförmig wären. \*)

Auf Taf. V. sind die Wurzelstöcke,

1. von *A. Filix mas*
2. — *A. Filix femina*
3. — *A. hastulatum*

dargestellt.

\*) Die Pflanze gehört bekanntlich zur Gattung *Cystopteris* Berghardi.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1834

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Lindley John

Artikel/Article: [Monographien 4177-4192](#)