# FLORA.

№ 35.

**Regensburg.** Ausgegeben den 10. Oktober. **1863.**

**Inhalt.** Ueber Commelinaceen und die Gattung Amischotolipe von Dr. J. K. Hasskarl. — Molendo: Erster Bericht des kryptogamischen Reisevereins. (Schluss.) — Verzeichniss der im J. 1863 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

## Adumbrationes Commelinacearum quarundam, quas in Africae orientalis littore, Mozambique reperit Prof. Peters et amplius in hujus opere „Reise etc." descripsit Dr. J. K. Hasskarl.

*Commelina Petersii* Hsskl. (spec. nov.)

Diagn. Caule erecto simplici (?) glabro; foliis anguste oblongo - s. lineari-lanceolatis, longiter in acumen acutissimum attenuatis, basi breviter in petiolum brevem ciliolatum attenuatis, patentibus, supra margineque scabris, 7—9-nerviis, vaginis laxis, puberulis dein glabratis, ore et petiolo ciliolatis; spatha terminali (solitaria), breviter pedunculata, cordato-ovata acutissima, complicata, extus cum pedunculo minute puberula, patenti, subnutanti; pedicellis in spatha geminis, altero 1-floro longe exserto, flore ♂ breviter pedicellato; altero 5-floro, floribus succedaneis parum exsertis. Habit. Mossambique.

Observ. Differunt: *C. salicifolia* Bl. Kth. En. IV. 89. 5. caule repente glabro; foliis angustioribus, utrinque glabris; vaginis ore ciliatis; spathis oppositifoliis, angustato-acuminatis, glabris; pedunculo incluso sub-3-floro; — *C. Krebsiana* Kth. l. c. 40. 8: caulibus diffusis glabris; foliis complicato-curvatis, utrinque hispidulo-pilosis; vaginis ore ciliatis, spathis oppositifoliis,



Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0387-1

elongato-acuminatis. — *C. acuminata* H. Kth. l. c. 41. 10: caule glabro; foliis lanceolatis utrinque pubescentibus; pedicellis glabris; — *C. barbata* Lam. Kth. l. c. 39. 6: caule repente, foliis lanceolatis (complicato-curvatis? haud semper ex spec. hrb Berol.); vaginis ciliatis; spathis oppositifoliis angustato-acuminatis glabris; — *C. glabra* Meyer Kth. l. c. 42. 14: foliis petiolatis, involucris oppositifoliis (nec axillaribus uti verb. Kunthii. cf. specim. herb. Berol., ubi pedunculi in vagina reclusi evidenter oppositifolii!); spatha acuminata.

Descrpt. vid. Peters Reise II. p. 522.

*Commelina bracteosa* Hsskl. (spec. nov.)

Diagn. Caule erecto, dichotome ramoso, hirsuto dein glabrato excepta linea decurrenti pilosa; foliis subsessilibus, basi oblique et inaequaliter acutis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, utrinque glabris exceptis pilis singulis ad paginam superiorem praeprimis versus basin dispersis, margine scabris, subtus glaucescentibus, nervis 4—5 ad latus utrumque prominulis; vaginis hirsutis dein glabratis, longitudinaliter elevato-nervosis, 4tam foliorum partem longis, internodiis suis multo brevioribus, ore biauriculatis glabriusculo; inflorescentia terminali racemoso-paniculata, bracteosa, spathis e bractearum axillis breviter pedunculatis semiexsertis, cordato-subrotundis, vix acutis complicatis, haud ventricosis, hirtellis, margine scabriusculis; pedicellis in spatha binis, altero sterili stipitiformi, altero 3-floro; pedicellulo pedicellum subaequanti; floribus subexsertis; perigonii foliolis exterioribus glabris.

Habit. Loca humida, Mossambique.

Observat. Differunt confines: *C. coelestis* Wild. Knth. l. c. 45. 23: vaginis antice tantum pilosis, nec hirtis; spathis longe pedunculatis oppositifoliis acuminatis subventricosis. — *C. striota* Dsf. Kth. l. c. 24: caule ad unum latus scabriusculo; foliis elongato-acuminatis, vaginis scabriusculis, tardius glabratis; spathis longissime pedunculatis subventricosis; — *C. pallida* Wild. Kth. l. c. 47. 28: vaginis violaceis, ore ciliatis, foliis pubescentibus latioribus; spathis oppositifoliis cordato-ovatis acuminatis; — *C. nervosa* R. P. Kth. l. c. 49. 37: foliis lanceolatis acutis, supra nitidis; vaginis ore hirsutis; perigonii foliolis internis purpureis violaceis: — *C. clandestina* hrb. Berol. Kth. l. c. 46. 25: ramis glabris, foliis acutatis, vaginis antice hirtis, ore ciliatis; spathis longe pedunculatis cordato-ovatis acutatis sub-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0388-7

ventricosis etc. Schlchtd. Linnaea XXIV. 654: caule glabro humilioris, vaginis glabris excepta linea scabriuscula, foliis spathis approximatis in apice caulis majoribus; pedicello altero 12-floro; — *C. intermedia* Schlchtd. l. c 655: caule glabro, vaginis nunc glabris nunc pilis brevibus obsessis; foliis elliptico-lanceolatis, acumine obtusiusculo, supra scabridis, pedunculo longiori, patentim pubescenti; spatha latiori et longiori, subacuminata, pedicello fertili 10—12-floro; — *C. involucrosa* A. Rich. Wlp. Ann. III. 657. 5.: caule humiliori, foliis lanceolatis acutis, junioribus pubentibus hiatis, vaginis ciliatis, spathis (involucris) longe pedunculatis, cordato-lanceolatis, 2—2½‴ longis, plicatis. — Maxime autem nostra *C. eleganti* H. B. K. Kth, l. c. 55. 55. accedit, in primis speciminibus Ehrenbergii j., e St. Thomas insula allatis (hrb. Berol.), cui autem praecipue spatha cucullatis distincta, acuminatis in diagnosi nec in speciminibus laudatis.

Descrpt. vid. Peters Reise II. p. 524.

*Commelina Forskålei* Vhl.

Observ. cf. Vhl. Enumer. II. 172. 20; A. Dtr. Spec. II. 391. 30; — Kth. Enum. IV. 49. 40, cujus diagnosis magis quadrat, quam Vahliana. Binae adsunt formae: altera pilosior hrb. Berol. prostrata, ad nodos radicans et ramos erectos 2—5″ altos, vix ramosos emittens, foliis angustioribus, subtus plus minus canescentibus (glaucescenti- !) — altera glabra hrb. Berol. magis elata (an rami tantum?) 6—13″ alta, dichotoma, magis canescens, foliis latioribus. — Nostra specimina — e continenti et insula Mossambique e vecinitate paludum sumpta — ad priorem formam spectant et cum speciminibus Ehrenbergii clb. sat conveniunt, quae in Arabia et Abyssinia legit; haec in herb. Berol. sub nomine *C. communis* L. conservantur; quae autem e Knth. l. c. 36. 1. differt: foliis ovato-lanceolatis, elongato-acuminatis, subtus glabris, vaginis ore et antice puberulis; spathis subrotundo-cordatis complicatis; — specimina, e Casi prope Tettam in continenti Mossambique lecta, magis robusta sunt, et ad secundam formam inclinant. — De sobolibus subterraneis aphyllis fructiferis vid. Peters Reise II. p. 526.

*Comelina falcata* Hsskl. (sp. nov.)

Diagn. Caule erecto glabriusculo, apice puberulo, simplici vaginato, parce folioso; foliis ad apicem caulis paucis (4) linearl-oblongis acuminatis, saepe complicatis glabriusculis, margine



Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0389-5

scabridis, patentibus; vaginis membranaceis primo puberulis et ad faucem ciliatis, dein aphyllis persistentibus; spatha terminali breviter pedunculata, complicato-cucullata, antice marginibus connatis subfalcatis subacuminatis puberulis; pedicellis binis, altero elongato longe exserto 1-floro, flore ♂ altero incluso 3-floro.

Habit. In Continenti Mossambique locis humidis.

Observat. Sectioni 2. α. Knth. Enum. IV. 49 adnumeranda, in qua sectioni differt: proxima *C. Forskålei* Vhl. Kth. l. c. 40: caule ramoso diffuso, spathis acutatis subturbinatis, quae in nostra subfalcata breviter sed acutissime acuminata reperiuntur; — reliquis sectionis speciebus omnibus foliis latioribus. In sequenti sectioni (2. β.), quae e Kunthio pedicello in spatha solitario (an sufficienter?) differt, *C. angustifolia* Mchx. accedit, quae e diagnosi (Kth. l. c. 53. 50) differt: caule ramoso, foliis utrinque et spathis hirtellis; specimina autem Engelmanniana una cum supra descriptis foliis latioribus longe secedunt et forsan a specie secernenda; — *C. longifolia* Lam. Kth. l. c. 58. 65 differt: foliis longioribus (angustioribus?), spathis turbinatis. — *C. persicariaefolia* Sprng. Kth. l. c. 59. 70: foliis oblongis, utrinque acuminatis, in descriptione Kunthii: foliis ovato-lanceolatis; spathis cordatis.

Descrpt. cf. Peters Reise II. p. 527.

*Commelina angustifolia* Mchx.

Habitat. in uliginosis prov. Rios de Sena, planitiei Mossambique.

Observat. cf. Knth. En. IV. 53. 50, ubi diagnosis plane congruit et praeprimis Herbarii Berolinensis specimina Engelmanni Nr. 168, quae autem a reliquis speciminibus aliquot discrepant: foliis latioribus, excepto specimine *C. truncatae* Wlld. 119; hujus autem pedunculi spathae paullo longiores videntur; — *C. elegans* H. B. Knth. l. c. 55. 55. differt: caule procumbente, foliis utrinque pilosis, vaginis pubescentibus, spathis hispidis; — *C. gelatinosa* Edgew. Bot. Ztg. 1852. p. 840 differt: caule ramisque diffusis, foliis longioribus, spathis subcorymbosis falcatis, acutis.

*Lamprodithyros* Hsskl. (Gen. nov.)

Genus hocce novum germine 2-loculari, gemmulis 2, staminibus fertilibus 3, sterilibus 3—2, antheris 2-partitis, lobis clavatis divaricatis, perigonii foliolis interioribus persistentibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0390-9

emarcidis corrugatis a confinibus distinctum. — Differunt: *Aneilema* RBr.: capsula sessili triloculari polysperma; — *Pollia* Thnb.: fructu indehiscenti; — *Flosscopae* Lour. (*Dithyrocarpus* Knth. l. c. 76): loculis capsulae 1-spermis staminibusque omnibus fertilibus; — *Tradescantia* L.: perigonii laciniis interioribus persistentibus, capsula 3-loculari. — Genus *Dithyrocarpus* Knth. idem ac *Flosscopae* Lour., et inde nomen Kunthianum reponendum est; nomen tamen, non plane oblivioni tradendum, partim in nomine hujus generis novi retinui. Ad hoc genus pertinent: 1) *L. Schomburgkianus* Hsskl. (*Dithyrocarpus* Knth.); — 2) *L. Petersii* Hsskl. — 3) *L. radicans* Hsskl. (*Dithyrocarpus* Kltzsch. hrb. Berol.); — 4) *L. Dregeanus* Hsskl. (*Anilema* Knth. *Dithyrocarpus* Kltzsch. hrb. Berol.); — 5) *L. Tacazzeanus* Hsskl. (*Aneilema* Hochst.); — 6) *L. stenorrhachys* Hsskl. (*Dithyrocarpus* Kltzsch.); 7) *L. paniculatus* Hsskl. (*Tradescantia* Rxb.); — 8) *L. protensus* Hsskl. (*Aneilema* Wll.); — 9) *L. montanus* Hsskl. (*Aneilema* Wght.); — 10) *L. beniniensis* Hsskl. (*Aneilema?* Kth., *Commelina* Palis.).

*Lamprodithyros Petersii* Hsskl.

Diagn. Herbae erectae, caule simplici glabriusculo, superne minute puberulo, foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis acuminatis basi in petiolum attenuatis, utrinque et praeprimis subtus dense fulvo-tomentosis, supra insuper pilis longis albidis conspersis, margine serrulato scabris et ciliolatis; vaginis ore longiter ciliatis, minute puberulis et pilis longis retrorsis dein deciduis munitis, panicula bracteata terminali dichotoma, ramulis albido-puberulis scabriusculis; perigonii foliolis externis ovato-oblongis acutis extus hirtulis.

Habit. Continentis terrae Mossambique loca humida.

Observ. Differunt congenera: *L. beniniensis* Hsskl. und *L. Dregeanus* Hsskl. (Kth. En. IV. 73. 39 et 40) foliis latioribus, posterior species etiam defectu pilorum in foliorum superficie; — *L. Schomburgkianus* Hsskl. (*Dithyrocarpus?* Knth. l. c. 662. 2 *), cui Knth erronëe capsulae loculos monospermos tribuit, uti recte jam monuit Seubert[1]) in herb. Berol., qui hanc speciem ad *Aneilema bracteolatum* Mart. ducit (Flor. 1841 Beil. II. 59. 1, Wlp. Ann. I. 885. 2): foliis latioribus utrinque hirtello-scabriusculis, capsula obcordata; — dein *Aneilemata* sequentia differunt: *A.*

1) qui hanc ob causam speciem hancce a *Dithyrocarpo* separandam censet.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0391-5

*puberulum* Buth. (Wlp. Ann. III. 658. 4): panicula densa, filamentis apice barbulatis, 3 sterilibus; — *A. rivulare* A. Rich. (Wlp. l. c. 657. 1): caule foliisque glabriusculis, panicula densa, capsula calyce velata, seminibus in loculis ultra 2 (?); — *A. hirtum* A. Rich. (Wlp. l. c. 2): caule a basi ramosissimo et foliis hirtellis, perigonii foliolis exterioribus glabris, capsula obcordata, apice subglanduloso-pilosa, seminibus in loculis solitariis.

Descrpt. vid. Peters Reise II. p. 529.

*Lamprodithyros Tacazzeanus* Hsskl.

Habit. solum humidum arenosum continentis Mossambique.

Observ. Diagnosis (Wlp. Ann. III. 658. 3) specimina authentica Unionis itinerariae (iter Abyssin. sect. III. N°. 23 *Anilema Tacazzeanum* Hchst.) haud quadrat; folia enim haud sunt „elliptico oblonga acuta, basi sensim attenuata et vaginantia“ sed „ovata aut ovato-oblonga, basi rotundata et subito in petiolum attenuata, supra basin latissima et inde ad apicem sensim acuminato-attenuata, rarius medio latissima et apice magis acuta, summa sessilia in vaginam semi-apertam transeuntia“; — et semina haud sunt „plura mutua pressione angulata“, sed: in loculis binis solitaria angulata caesia; — pariter perigonii foliola haud sunt „obovalia-obtusa“, sed ovata acuta. — *L. Dregeanus* Hsskl. (*Anilema* Knth. En. IV. 73. 40. *Dithyrocarpus* Kltzsch. herb. Berol.) differt: habitu humiliori, minus robusto, foliis (quae in specimine moluccano herb. (Berol). Kunthii sunt ovato-oblonga acuminata nec ovata) subtilissime puberulis, paniculis minus effusis, capsulisque majoribus; — *L. stenorhachys* Hsskl. (*Dithyrocarpus* Kltzsch. herb. Berol.) quem legit Pöppig ad Amazonas, differt: caule ramoso, ut videtur, elatiori, foliis oblongo-lanceolatis, angustioribus, longioribus, minus pilosis, panicula regulari pyramidali, ramis saepe oppositis patentibus, apice adscendenti-incurvis. — *L. protensus* Hsskl. (*Anilema* Wll. Kth. l. c. 74. 54) valde accedit, simillimus, sed differt: Caule basi longiter repenti, foliis oblongis aut oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pilis haud conspersis, sed in superficie superiori scabris, paniculis magis elatis altioribus. — *Anilema acquinoctiale* Kth. l. c. 72. 37 differt: panicula pauciflora, capsula 6-sperma, apice 4-cuspidata; — *A. adhaerens* Kth. l. c. 38 differt: foliis lanceolatis, germine (an re vera?) 3-loculari.

Descrpt. vid. Peters Reise II. p. 531.

Dr. J. K. Hasskarl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0392-1

## Amischotolype Hsskl., eine neue Gattung der Commelinaceae von Dr. J. K. Hasskarl.

Mit der Bearbeitung der Commelinaceae des Reichsherbariums in Leyden beschäftigt, war es mir von grossem Vortheil, durch die Güte des Hrn. Dr. Garcke, des Custos des königl. Herbariums in Berlin, diese ganze Abtheilung, welche speciel zur Grundlage der Kunth'schen monographischen Bearbeitung dieser Familie diente, zur Vergleichung und Bestimmung der darin noch unbestimmten Pflanzen zu erhalten. Vor allen Dingen kam es nun darauf an, einen Ueberblick der in diesem Herbar enthaltenen Pflanzen zu erlangen, und die mir persönlich noch nicht zu Gesicht gekommenen Gattungen und Arten mir in's Gedächtniss einzuprägen. Wie erstaunte ich, als ich die Arten der Gattung *Campelia* L. C. Rich. zu sehen bekam, dass da ganz andere Pflanzen sich vorfanden, als diejenigen sind, welche in Ostindien unter diesen Namen bekannt geworden waren und zwar, wenn ich nicht irre, zuerst durch Blume in seiner Enumeratio plantarum Javae p. 7. [1]) Schon hier wird zwar ziemlich richtig angegeben: cymae densiflorae bracteatae, oppositifoliae, vel laterales", allein erst Miquel machte in seiner Flora Fl. Ind. Bat. III. 546, darauf aufmerksam, „dass der Blüthenstand ein sitzender sei, während doch Kunth von einem gestielten spräche (Kth. En. IV. 107)" und zieht mit Recht in Zweifel, ob die *Campelia glabrata*, welche ich in den Plant. Jungh. p. 154 ausführlich beschrieben habe, mit der Kunth'schen identisch sei? Beide haben allerdings keine Aehnlichkeit und schon auf den ersten Blick zeigt der Mangel der langen Blüthenstiele, welche an der Spitze der Aeste, von 2 blattartigen Hüllblättern gestützt, eine kopfförmige Dolde von Blüthen tragen sollen, einen ganz anderen Habitus, während unsere Pflanze einen knäuelförmig gedrängten ungestielten Blüthenstand zeigt, welche von der Basis der Blattscheiden, der Insertion der Blätter nicht gegenüber, sondern unter denselben, aus dessen Scheiden hervorbrechen. Bei genauerer Vergleichung zeigen sich aber auch noch manche andere wesentliche Unterschiede. So ist die Blüthenhülle am Grunde nicht in einen kurzen Stiel verengt; die innern Blüthen sind nicht grösser als die aeussern; die Staubfäden sind nicht nur am Grunde

1) Wie ich mich durch authentische Exemplare im Leydener Hrb. überzeugt habe.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0393-7

etwas gebartet, sondern gebogen, über der Basis bis zur Mitte ungefähr mit sehr langen rosenkranzförmigen Haaren besetzt, welche bis zu der Spitze an die Staubbeutel reichen; diese sind eiförmig-länglich mit elliptischem Connectiv, das an den Rändern von cylindrischen Fächern eingefasst wird (nicht wie bei *Campelia:* „loculis connexivi triangulari-geniculati crura terminantibus" Kth. l. c.). Dies sind die wesentlichsten Unterschiede, welche in meiner Beschreibung von *Campelia glabrata* bereits ausführlich angedeutet waren; eine Scheu, ohne Autopsie eine neue Gattung zu begründen, hatte mich und wohl auch Herrn Miquel später davon abgehalten, den Unterschied von *Campelia* gehörig festzustellen. Es leidet nun aber keinen Zweifel mehr, dass die indische Pflanze, welche Blume hieher gezogen hat, von *Campelia* zu trennen und da sie mit keiner andern Gattung der Commelineen zusammenfällt, als eine neue Gattung aufgestellt werden muss. Im Vorbeigehen wollte ich aber noch bemerken, dass im Berliner Herbarium Exemplare von englisch Indien aus dem Herbarium von Hooker j. und Thomson sich befinden, die entschieden zu derselben neuen Gattung gehören, dort aber als *Forrestia* bezeichnet sind, und doch scheint mir diese Gattung (Kth. l. c. 116), unerachtet ich keine Exemplare davon im Berliner Herbarium vorfand, schon durch den Habitus des Blüthenstandes wesentlich verschieden, wenn nämlich Kth's. Worte: „flores rubri supra vaginam exserti, dense capitati hermaphroditi vel abortu unisexuales" richtig gewählt sind (cf. Msn. Gen. I. 407. Endl. Gen. no. 1036). Um den charakteristischen und diese Pflanze insbesondere von *Campelia* unterscheidenden Blüthenstand schon durch den Namen auszudrücken, nenne ich diese Gattung:

*Amischotolype*

von ἄμισχος, ungestielt, und τολύπη Knäuel und die in Plnt. Jungh. p. 154 beschriebene *Campelia glabrata* Hsskl., = *A. glabrata* Hsskl, sowie *Campelia mollissima* Bl. En. 7. 1; Schult. Syst. VII. 1181. 3; Knth. En. IV. 109. 5; Miq. Fl. Ind. Bat. III. 546. 2; Zoll. Wissensch. Verz. I. 65. 4.? (nam speciemen Zollingeri sub hoc numero in herb. Berol. conservatum ad hanc speciem haud pertinet) = *Amischotolype mollissima* Hsskl., endlich *Campelia marginata* Bl. En. 7. 2; Schult. Syst. VII. 1181. 4 et p. 1727 (descript. caulis, vaginarum et foliorum); Knth. l. c. 109. 6; Miq. l. c. 547. 3. ist = *Amischotolype marginata* Hsskl. Uebrigens scheint, wie auch Zoll. (Wiss. Verz. l. c.) andeutet, noch eine vierte Art

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0394-3

vorhanden zu sein, was sich bei näherer Vergleichung der Exemplare wohl noch herausstellen wird.

Indem ich diese vorläufige Mittheilung über eine gänzlich verkannte Gattung der Commelinaceen veröffentliche, möchte ich mir die freundliche Bitte an das botanische Publikum erlauben, mich mit gefälliger Zusendung von bestimmten oder unbestimmten Commelinaceen erfreuen zu wollen, da nur durch eine möglichst sorgfältige Vergleichung alles vorhandenen Materials eine monographische Bearbeittung dieser, noch so sehr im Argen liegenden, Familie gelingen kann.

Cleve, den 8. Sept. 1863.

Dr. J. K. Hasskarl.

---

# Kryptogamischer Reiseverein.

## Erster Bericht über die bryologische Reise Molendo's.

### Von München bis Brunnecken.

**(Schluss.)**

Nach der nöthigen Rast in Kriml nahmen wir die rechte (westliche) Seite der Fälle vor. Man geht an Kalkblöcken, den Abfällen eines Urkalklagers in der Höhe, vorüber, durch die bald steinigen, bald moosigen Erlenauen, dann erreicht man das Gebiet der Wasserstaubwolken, deren verticaler Bereich 800′ messen kann. Dieser kühlende Regen trifft die Westflanken der Wasserfälle um so mehr, als der tiefste von ihnen durch einen unbezwungenen Felsriegel abgelenkt und mehr gegen West geworfen wird. Am Steige zum Tauernhause, der östlich über den Fällen hinanklettert und dem Wasserstaube und seinen Wirkungen entrückt ist, lebt eine ganz andere Vegetation.

An den erwähnten Kalkblöcken war *Barbula recurvifolia* und *Hypnum catenulatum*; auf Gneistrümmern in der Au aber fruchtbedeckt das *Dicranum longifolium*, auf einigen auch *Climacium* und *Hyloc. Oakesii* c. fr.! Den Boden überzogen Formen von *Hypnum uncinatum*, *squarrosum*, *tamariscinum*, den Moder auch *Polytrichum commune*. Dabei spärlicher *Mnium spinosum*, *affine*, c. f. auch *Bryum roseum*. Auf Blöcken ferner *Ptychodium*, *Grimmia Hartmani*, auf Holz in der Au einmal *Cylindrothecium concinnum*. An jungen Zweigen *Hypnum uncinatum* wie anderswo die *Lescuraea*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05978-0395-9

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): Hasskarl C.

Artikel/Article: Adumbrationes Commelinacearum quarundam, quas in Africae orientalis littore 384-393