

so namentlich der *Dodonaea viscosa* (zu der Benthams die nichtaustralischen Dodoneen bis auf einige capische und mexikanische Species zu ziehen versucht), *Cardiospermum halicacabum*, *Opilia amentacea*, *Ximenia americana*, *Succisa maritima*, *Corchorus olitorius* L. (am Vandiemenzland im Norden, bei Cunningham), *Urena lobata* DC., *Malva spicata* L., *Hypericum japonicum*, Thunberg, *Polarisia viscosa* DC. (*Cleome flava* DC. ex Benth.) *Brasenia peltata* Pursh etc. — von den bekannteren zu schweigen.

Ueber Harvey und Sonder's Flora Capensis.

Von Dr. Johann Palacký.

Der mir vorliegende I. Band der Flora Capensis von Harvey und Sonder reicht bis zu den Connaraceen. Hier zuerst beschriebene neue Species sind: *Ranunculus Meyeri* Harv. (*Ficaria radicans* E. Meyer in herb. Drege), *Antizoma* (*Cissampelos* auct.) *Burchelliana* Miers, *Harveyana* Miers, *angustifolia* Miers, *Miersina* M., (*Cissampelos angustifolia* Drege pl.); *Cycloptychis polygaloides* Sonder, *Capparis Gueinzii* Sonder (Natal); *Rawsonia lucida* H. & S. (Natal), *Polygala brevifolia* Harvey (Drege 7202), *gracilipes* (Harvey, coll. Drege 7191, 7192), *Bowkerea* H.; *Muraltia calycina* H. (Drege 7228), *acipetala* H., *acicularis* H. (Drege 7252) *Pappeana* H., *Dregei* Harv. (*laxa* E. Mey. in coll. Duge), *Dianthus Zeyheri* Sond. (*albens* Turcz.), *Silene Ekloniana* Sond.; *Pharnaceum Zeyheri* Sond., *scleranthoides* Sond., *Hypertelis arenicola* Sond., *Bowkeriana* Sond.; *Psammotropha myriantha* S., *Malvastrum setosum* Harvey (7321 Drege) *procumbens* H.; *Hibiscus cordatus* Harv., *Meyeri* H. (*microphyllus* E. Mey. non Vahl), *Leiospermum* Harv.; *Herrmannia rigida* Harv., *cordifolia* Harv., *Jonbertiana* Harv., *Saundersoni* H. (Natal), *floribunda* H., *micropetala* H., *filipes* H.; *Mahermia gracilis* H., *stellulata* H., *linearis* H. (Drege 7310), *vestita* H., *oblongifolia* H.; *Herrmannia humilis* E. M. (Drege); *Grewia termanicoides* Harv., *hispida* H. (Natal), *Sapindus capensis* Sond. (Drege 8266), *Cissus tetragona* H. (Natal), *unifoliata* H., *hypoleuca* H. (*quinata* b. Drege), *Saundersoni* H. (Natal), *bigemina* H. (dto.), *Monsonia Burkeana* Planchon, *attenuata* H., *umbellata* H.; *Pelargonium crinitum* H. (Drege 1290), *attenuatum* Harv., *trifoliatum* H. (Drege 7497), *Kiveni* H., *Zeyheri* H., *flabellifolium* H., *hystrix* H. *crassipes* H., *multifidum* Harv. (Drege 9460), *sibthorpieifolium* H. (Drege 3232); *leptocalyxte*, *Burkei* S., ferner *Oxalis teretifolia* Sond. (Zeyher 212), *Mundtii* S., *polytricha* S., *albida* S., *namaquana* S. (*flava* E. M.), *crispula*

S., *approximata* S. (*ciliaris* b. E. M.), *hirsuta* S., *ramigera* S., *Meyeri* S. (*ciliaris* a., *speciosa*, *purpurea* E. M.), *affinis* S. (*tricolor* EZ non Jacq.), *angusta* S. (*cuneifolia* EM. non Jacq.), *recticaulis* S., *clavifolia* S., *semiglandulosa* S., *calligera* S., *melanosticta* S., *adenodes* S., *grammopetala* S., *stictophylla* S., *minima* S., *glauco-virens* S., *uitenhagensis* S., *holosericea* S., *aganophila* S., *caledonica* S., *brevicaulis* S. (*reptatrix* EM.), *densifolia* Sond. (Drege 7426), *pardalis* S., *Meisneri* S. (*cuneifolia* Meien. (Pl. Krauss non Jacq.), *cana* Sond., *Zeyheri* Sond., *semiloba* S. (35), *Tribulus Zeyheri* S., *Zygophyllum Meyeri* S., (*foetidum* EM. non Schrad.), *Dregeanum* Sond. (N. 7164), *Melanthus Dregeana* Sond. (4473), *Euchaetis linearis* Sond. (*glomerata* Ekl. Zeyh. non Bartl. & Weudl), *dubia* Sond.; *Diosma Eckloniana* S., *obtusifolia* Sond. (Drege 7114), *Acmadenia densifolia* S. (7145), *Niveni* S., *assimilis* Sond. (*laevigata* EM non B. W.), *Adenandra pubescens* S. (*villosa* EZ, non Licht), *obtusata* Sond. (*cuspidata* E. Z. non E. M.) *Kraussii*, *ciliata* Sond., *macrodenia* S. (*cordacea* EZ.), *lasiantha* S., *Barosma acutata* Sond., *microcarpa* S., *Niveni* S., *Agathosma tabularis* S., (*Barosma pulchella* EZ. ex parte), *affinis* S., *leptospermoides* Sond. (*apiculata* EW.), *sabulosa* S., *Hookeri* S., *humilis* S., *monticola* S., *gracilicaulis* S., *Dregeana* S., *Niveni* S., *planifolia* S., *pubigera* S., (Drege 7120), *fraudulenta* S., *recurvifolia* S. (7124 Dr.) *barosmoides* S., *acutifolia* S., *Martiana* S., *punctata* S., (*acuminata* EM.), *mucronulata* S., *spinosa* S., *foliosa* S., *latipetala* S., *propinqua* S. (Dr. 7092), *teuuis* S. (Dr. 7111 ex p.), *florida* S. (*mollis* EZ. 879), *hirtella* S., *melaleucoides* S., *juniperina* S. (Dr. 7102), *capitata* S. (*erecta* EM.), *Gillivrayi* S., *florulenta* S., *elata* S., *crassifolia* S. (*glabrata* EM. Dr. 7146), (also 33), *Macrostylis crassifolia* (7154 Dr.), *ovata* S., *Toddalia natalensis* S., *Celastrus peduncularis* S. (*Ilex flexuosa* Ech.), *tenuispinus* S., *Zeyheri* S., *angularis* S., *Cassine parvifolia* S., *albanensis* S. *Mystroxydon Burkeanum* S., *macrocarpum* S.; *Zizyphus Zeyheriana* S., *helvolas*. Ferner: *Rhamnus Zeyheri* S., *Phyllea cryptandroides* Sond. (*rosmarinifolia* c. EM.), *velutina* S., *affinis* S. (Dr. 6783), *montana* S. (Dr. 6760), *humilis* S., *diosmoides* S., *apiculata* S., *selaginoides* S., *Odina edulis* S., *Rhus mogalismontana* S., *tridentata* S., *Burkeana* S., *Zeyheri* S., *Gueinzii* S., *Dregeana* S., (*lancea* EM.) *albo-marginata* S., *celastroides* S., *salicina* S., *paniculosa* S.; *Balsamodendron capense* S.; — also im Ganzen 82 Species, eine bedeutende Zahl für ein so durchforschtes Gebiet.

Hierin sind die zahlreichen neuen systematischen Benennungen bereits früher beschriebener Pflanzen ebensowenig mitgezählt, als die bereits benannten und hier nun jüngst beschriebenen Pflanzen. Sehr zahlreich sind

die Zusammenziehungen aufgestellter Species. Wir heben in Folgenden für die Besitzer capischer Pflanzen die wichtigsten Veränderungen heraus: *Clematis brachiata* Thbg. ist = *Massoniana* DC. — *Thalictrum minus* L. = *caffrum* E. Z., *gracile* E. M.; *Anemone tenuifolia* DC. kömmt als Varietät β zu *A. capensis* α , *Knowltonia daucifolia* EZ. (non DC.) zu *K. hirsuta* DC. *Unona caffra* EM. = *Guatteria caffra* Sonder, *Homocnemia Meyeriana* Miers = *Cissampelos umbellata* EM., *Ciss. calcarifera* DC. = *Anticoma c.* *Miers*, *Sisymbrium Turczaninovii* Sonder. = *Tricholobos capensis* Turcz., *Lepidium hirtellum* Sond. = *pinnatum* EZ., *Brassica leptopetala* S. = *Sinapis* Cept. S., *Brachycarpaea laxa* Sond. = *Br. linifolia* EZ., *emarginata* EM., *Cleomelaxa* Thbg., *Palmstruckia capensis* Sond. = *Peltaria cap.* Thbg., *Polanisia lutea* Sond. = *Cleome lutea* EM., *Tetratelia maculata* Sond. = *Polanisia m. S.* *Muraltia macropetala* Harv. = *stipulacea* Andr., *lancifolia* Haw. = *tenuifolia* Meisn., *conferta* Hochst. (Pl. Krauss.), *reticulata* Harv. (*obovata* EZ.). *Beiliana* Harv. = *Pol. muraltoides* EZ., *sprengelioides* Turcz. *crassifolia* Haw. (*polyphylla* EZ.), *Dianthus Kamisbergensis* S. (*micropetalus* EZ.), *Silene bellidioides* Sond. (*bellidifolia* EZ.), *Cerastium capense* Sond. = *semidecandrum*, *pentandrum* & *vulgatum* EZ. (non auct.); *Adenogramma rigida* (*Psammotropha v. Fenzl*, *Pharaaceum v. Bartl.*) *Malvastrum* statt *Malva* (excl. bloss *M. parviflora* Lier, *Sphaeralcea Dregeana* Harv. = *Anisodonte dregeana* Presl, *Sphaeroma prostrata* Haw. = *Lavatera prostrata* EM., *Hermannia patula* Harv. = *denudata scordifolia* u. Mah. *odorata* EZ.), *dryadifolia* Harv. = *dryadiphylla* EZ., *scoparia* Harv. = *filifolia* Drege (Moh. sc. EZ.), *flamula* Harv. = *trifurca* EZ., *sulcata* Harv. = *odorata* EZ., *linearifolia* Harv. (*linifolia* EM.), *stricta* Harv. = Mah. str. Turcz. *Matexima pilosula* Harv. = *myrrhifolia* EZ., *ovalis* Harv. = *vernica* EZ., *tomentosa* Wendl., *saccifera* Turcz., *Dombeya rotundifolia* Harv. = *Xeropetalum v. Hochst.*, *Schmidelia natalensis* Sond. (*S. erosa* Presl, *Rhus er.* EM.) *dregeana* Sond. (*monophylla* Presl.), *Sapindus oblongifolius* (*Prostea o.* Presl), *pappea* (*Pappea cap.* EM.), *Geranium sericeum* Harv. (*incanum* EM.), *Pelargonium Meyeri* Harv. (*ovalifolium* EZ.), *ochroleucum* H. (*reflexum* EM.), *cardiophyllum* (*Eumorphia elegans* EZ.), *Oxalis Dregei* Sond. (*rostrata* EM.), *falcata* S. (*elongata* EZ.), *mutabilis* S. mit 9 Synonymen, darunter *O. tricolor* Jacq., DC. 94), *commutata* S. (*tenella* EZ.), *pentaphylloides* (*heterophylla* EZ.); *Zygophyllum uitenhagense* Sond. (*maritimum* EZ., *insuave* EZ.), *Coleonema juniperinum* S. (*juniperifolium* EZ.), *Acmadenia psilopetala* Sond. (*Adenandra trigona* EZ.), *Barosma lanceolata* S. (*Diosma l.* Thbg.), *Agathosma Schlechtendalii* S. (*serpyllacea latifolia* Schl.), *umbellata* S. (*bifida* Jacq.), *commutata* S. (*virgata* EM.), *pubescens* S. (*Gymnonychium p.*

Bartl.), glandulosa (Diosma gl. Abg.) Thunbergiana S. (A. platypetala EZ., Diosma ciliata Thbg.) ambigua S. Thunbergiana Schlecht.), variabilis S. (thunbergiana Bartl, patula EZ.), Macrostylis villosa S. lanceolata EZ., Diosma v. Thbg., Bucco barbata R. Sch., Ag. barb. Spreng.), Xanthoxylum capense Haw. (Fagara c. Thbg., Elaphrium c. DC.). Celastrus polyacanthus S. (linnearis EZ., inflex. Zeyh), Ptecoecelastrus tricuspidatus S. (typicus Meisn., Asterocarpus A. EZ.), variabilis S. (nervosus Walp., arboreus Walp., tetrapteus Walp.), Dregeanus S. (Eleodendron dr. Presl); Maurocenia capensis, (= Cassine maurocenia Linu , Cassine affinis Sond. (= colpoon EZ.), Mystroxydon eulceaeiforus S. & EZ., Scytophyllum angustifolium S. = Eleodendron a. Presl; Ilex capensis Sond. Harv. (= Sydroxydon mite Jacq., Scleroxydon mite Willd., Myrsina m. Spreng. Pappe), Cassinopsis capensis Sond. (Hartogia ilicifolia Hochst. Pl. Krauss.), Phylica lasiocarpa Sond. (lanceolata EZ., Soulangia ledifolia EZ.), rigidifolia S. (rosmarinifolia EM., Soulangia thymifolia Presl), lutescens Sond. (Soulangia l. EZ.), purpurea S. (P. reclinata Wendl.), ambigua Sond. (Soulangia plumosa Presl Meyer Sond. (Walpersia squamosa Presl), trachyphylla S. (Trichocephalus tr. EZ.), gracilis S. (Trichocephalus gr. EZ.), virgata S. (Tylanthus v. Presl), propinqua S. (Trichocephalus elongata EZ.), comosa S. (Tyl. c. Presl), nigrita S. (Trichocephalus atratus EZ.), strigulosa S. (ariophoros Thbg.), brachycephala S. (microcephala EZ.), cephalastha S. (parviflora EM. part), Rhus obovata S. (sinuata EZ. parvifolia Harv. (mollis EM.), Ekloniana (tridactyla EZ.); mucronifolia S. (Heeria m. Bernh. pl. Kraus), longifolia (Araphsenia l. Bernhard). Im Ganzen wird an dem Vegetationsbild des Caps wenig geändert.

Miscellen.

* * Feuer und Wasser sind die Elemente, unter deren Einfluss die Oberfläche der Erde im Verlaufe der Jahrhunderte die mannigfachsten Veränderungen erfahren hat und noch bis jetzt erleidet. Doch gab es von Zeit zu Zeit Männer, welche gewisse Umgestaltungen der Oberfläche ausschliesslich bald dem einen, bald dem andern Elemente zuschrieben und die Existenz des zweiten in Zweifel zogen. Eine derartige Streitfrage beschäftigt noch jetzt die Wissenschaft, und zwar bezüglich der Annahme eines Centralfeuers im Innern der Erde. Unter den Naturforschern der Neuzeit ist es insbesondere Volger in Frankfurt a. M., welcher mit durchgreifender Entschiedenheit das Centralfeuer bekämpft. Um seine Ansicht zu beweisen, macht er auf den Stoffumsatz in den Schichten der Erdrinde aufmerksam, wodurch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Ueber Harvey und Sonders Flora Capensis 188-191](#)