

so namentlich der *Dodonara viscosa* (zu der Bentham die nichtaustralischen Dodoneen bis auf einige capische und mexikanische Species zu ziehen versucht), *Cardiospermum halicacabu*, *Opilia amentacea*, *Ximenia americana*, *Succowia maritima*, *Corchorus olitorius L.* (am Vandiemenszulf im Norden, bei Cunningham), *Urena lobata DC.*, *Malva spicata L.*, *Hypericum japonicum*, *Thunbergia 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.*); *Cyclo-ptychis polygaloides Sonder*, *Capparis Gueinzii Sonder* (*Natal*); *Rawsonia lucida H. & S.* (*Natal*), *Polygala brevifolia Harvey* (*Drege 7202*), *gracilipes* (*Harvey, coll. Drege 7191, 7192*), *Bowkeria H.*; *Muraltia calycina H.* (*Harvey, coll. 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.*), *Leiospermus Harv.*; *Herrmannia rigida Harv.*, *cordifolia Harv.*, *Jonbertiana Harv.*, *Saundersoni H.* (*Natal*), *floribunda H.*, *micropetala H.*, *filipes H.*; *Mahernia gracilis H.* (*Natal*), *Grewia termanicides 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*), *sibthorpiae folium 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., *semi-glandulosa* S., *calligera* S., *melanosticta* S., *adenodes* S., *grammopetala* S., *stictophylla* S., *minima* S., *glaucovirens* 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), *Melianthus Dregeana* Sond. (4473), *Euchaetus 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., *melaleuroides* S., *jumiperina* 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. *Mystroxylon Burkeanum* S., *macrocarpum* S.; *Zizyphus Zeyheriana* S., *helvolas*. Ferner: *Rhamnus Zeyheri* S., *Phyllica cryptandrodes* 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., *tridentala* 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. kommt als Varietät  $\beta$  zu *A. capensis*  $\alpha$ , *Knowltonia daucifolia* EZ. (non DC.) zu *K. hirsuta* DC. *Unona caffra* EM. == *Guatteria caffra* Sonder, *Homochuemia 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. == *Si-napis* 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* Meishn., *conferta* Hochst. (Pl. Krauss.), *reticulata* Harv. (obovata EZ.). *Beiliana* Harv. == *Pol. muraltioides* EZ., *sprengelioides* Turcz. *crassifolia* Haw. (polyphylla EZ.), *Dianthus Kamisbergeensis* 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. == *Anisodontea 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.), *flammula* Harv. == *trifurca* EZ., *sulcata* Harv. == *odorata* EZ., *linearifolia* Harv. (*linifolia* EM.), *stricta* Harv. == Mah. str. Turcz. *Matexima pilosula* Harv. == *myrrhifolia* EZ., *ovalis* Harv. == *vernicata* EZ., *tomentosa* Wendl., *saccifera* Turcz., *Dombeya rotundifolia* Harv. == *Xero-petalum* 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.), *Coleo-nema juniperinum* S. (*juniperifolium* EZ.), *Acmadenia psilopetala* Sond. (*Adenandra trigona* EZ.), *Barosma lanceolata* S. (*Diosma 1.* 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. (*linearis* EZ., *inflex.* Zeyh.), Ptecoelastrus tricuspidatus S. (*typicus* Meisn., *Asterocarpus A.* EZ.), variabilis S. (*nervosus* Walp., *arboreus* Walp., *tetrapodus* Walp.), Dregeanus S. (*Eleodendron dr.* Presl); Maurocenia capensis, (= *Cassine maurocenia* Linué), *Cassine affinis* Sond. (= *colpoon* EZ.), *Mystroxylon eulceaeformis* S. & EZ., *Scytophyllum angustifolium* S. = *Eleodendron a.* Presl; *Ilex capensis* Sond Harv. (= *Sydroxylon mite* Jacq., *Scleroxylon 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 Meyeri 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), *migrita* S. (*Trichocephalus atratus* EZ.), *strigulosa* S. (*ariophoros* Thbg.), *brachycephala* S. (*microcephala* EZ.), *cephala-tha* S. (*parviflora* EM part), *Rhus obovata* S. (*sinuata* EZ. *parvifolia* Harv. (*mollis* EM), *Ekloniana* (*tridactyla* EZ.); *mu-cronifolia* S. (*Heeria m.* Bernh. pl. Kraus), *longifolia* (*Arphsenia 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](http://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](#)