FLORA.

№. 23.

Regensburg. 21. Juni. **1857.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Sonder, Enumeratio Santalacearum in Africa australi extratropica crescentium. — PERSONALNOTIZEN. Ehrenbezeigungen, Todesfall. — ANZEIGE. Rossmann, Einladung zu einem Kryptogamen-Tauschvereine.

Enumeratio Santalacearum in Africa australi extratropica crescentium quas Dr. Ecklon et C. Zeyher collegerunt. Auctore W. Sonder. *)

Thesium L.

a) *Euphorbioides.*

1. *Th. euphorbioides* L. Thunberg herb.!

Auf Bergplätzen bei der Capstadt, bei Caledon, in Zwellendamm am Gouritzrivier (1000—3000'.) Novembr. *Santal.* Nro. 40. Felsige Stellen auf den Bergen am Rivier zonder Einde, Zwarteberg und Hottentottsholland 4., 5te Höhe, August. Zeyher. Nro. 3787.

b) *spinosa.*

2. *Th. spinosum* L.! Thunberg herbar.!

Saldanhabay auf Holzerde, 1., 2te Höhe, Jul. Aug. und Kleinriviersberge, November. *Santal.* Nro. 38. Bei Heerelogement, 2te Höhe, Januar, Zeyher. Nro. 1504.

*) In dem Augenblicke, als diese Enumeratio aus unserer Presse hervorgeht erhalten wir ein vom 6. Juni datirtes gedrucktes Blatt „Espèces nouvelles du genre Thesium présentées à la société de Physique et d'histoire naturelle de Genève dans sa séance du 28 Mai 1857 par. M. Alph. De Candolle", und ersehen daraus, dass gleichzeitig mit Herrn Sonder auch Herr Alph. De Candolle die Thesien des Caps zu bearbeiten versucht hat, und ihm gewissermassen in der Publication einiger neuen Arten zuvorgekommen ist. Wir nehmen aber demohngeachtet keinen Anstand, die vorstehende Arbeit mitzutheilen, da sie sich über alle Santalaceen des Cap's, also ein weit grösseres Materiale, erstreckt, seit längerer Zeit uns von dem Verfasser angemeldet war und auch bereits unter dem 2. d. M. vollendet vorlag, so dass über die Annahme der von beiden Seiten neu aufgestellten und etwa collidirenden Arten dem Publicum die Entscheidung anheimgegeben werden kann. Die Redaction.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0355-6

c) *rigida.*

3. *T. rigidum* Sond., fruticosum, glabrum, cortici rimosa; ramis ramulisque divaricatis attenuatis pungentibus teretibus non lineatis nec striatis virescentibus, foliis nullis, squamulis minutis acutis semiscariosis in ramulis junioribus sparsis, floribus lateralibus solitariis pedunculatis nutantibus basi bracteolatis, perigonii limbo campanulato lobis supra nudis, nuce ovata 10-striata tuguloso.

Steinbockfläche (Uitenhage) nördlich vom Winterhoeksberg, April. *Santal.* Nro. 39.

4. *Th. lineatum* L.! Thunberg herbar.!

Felsige Hügel bei Kamos, Buschmannland, 3te Höhe, Febr. bei Karreebosh, März. Zeyh. Nro. 1502.

d) *triflora.*

5. *Th. triflorum* L. Thunberg herbar.!

Gebüsch in den Wäldern am Zwartkopariviez, auf den Hügeln von Adow und im Urwalde von Krakakamma, bei Caledon und auf der 4ten Höhe des Tafelbergs, Febr. Juli bis Septemb. *Santal.* Nro. 30, 33. Zeyh. Nro. 3794, 3797.

6. *Th. scandens* E. Mey. pl. Drègean. exs.

Auf Anhöhen zwischen Bosmansrivier und Karegarivier (Albany), unter 1000'. Octob.; zwischen Konap und Katrivier (Bided Territory) 1000—2000'. Juni. *Santal.* Nro. 32. Im Gebüsche bei Uitenhage, 1., 2te Höhe, Decbr. Zeyher. Nro. 3795.

e) *phylicoidea.*

7. *Th. Turczaninowii* Sond. (Rhinostegia longifolia Turcz. Bullet. Mosc. XVI. Decad. gen. p. 9.)

Grasreiche Stellen am Van Stadesberg, 2., 3te Höhe, Febr. Octbr. *Santal.* Nro. 3790.

8. *T. corymbiflorum* Sond., fruticosum, glabrum, luteo-viride, foliosum, caule pluripedali ramisque erectis striatis, foliis caulinis filiformi-trigonis calloso-apiculatis falcatis subhomomallis (1½—2 poll. longis), corymbo terminali multifloro e cymis composito, bractea intermedia flore latiore longioreque, lateralibus illum aequantibus, perigonii 5-fidi limbo campanulato, lobis glabris margine glandulifera, nuce globosa glabra.

Steinige Stellen am Berge oberhalb Voormannsbosh, bei Zwellendamm, 3—5te Höhe, Octob. Zeyher Nro. 3791.

9. *Th. quinqueflorum* Sond., fruticosum, pluripedale, glabrum, erectum, ramosissimum, ramis ramulisque striato-angulatis foliosis, foliis subulatis supra carinatis membranaceo-marginatis recurvo-patulis (2 lin. longis), floribus ramulos terminantibus, primum capitellatis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0356-2

demum in cymam 5-floram evolutis, bracteis carinatis florem sub aequantibus lateralibus brevioribus, perigonii 5-fidi limbo campanulato, lobis cucullatis supra glabris.

Auf Bergen bei Grietjesgat (Stellenbosh) 2000—4000′, Juni. *Santal.* Nro. 21.

f) *axillaria.*

10. *Th. crassifolium* Sond., fruticulosum, semipedale, glabrum, exsiccatum nigrescens, ramosissimum, ramis fastigiatis subangulatis, foliis approximatis tetrastichis ovato-trigonis carinatis mucronulatis carnosis patulis (1½—2 lin. longis 1 lin. latis), floribus axillaribus solitariis, bracteis foliaceis subaequalibus carinatis margine submembranaceis nucem ovatam striatam glabram (1 lin. longam) aequantibus, perigonii 5-fidi lobis brevibus glabris.

Auf Bergen bei Grietjesgat (Stellenbosh) 2000—4000′, Juni; bei Kleinhoubeek (Caledon) 1000—3000′, Juli. *Santal.* Nro. 34.

11. *Th. glomeruliflorum* Sond., suffruticosum, pedale, glabrum, ramis erectis striato-angulatis, foliis patulis trigono-filiformibus acutis (semipollicaribus), floribus 3—5 glomeratis axillaribus, glomerulo folio 3-plo breviore, bracteis ovato lanceolatis carinatis submembranaceis apice recurvato trigonis flore fructuque longioribus, perigonii minuti 5-fidi lobis glabris, nuce ovata striata. Zwellendam leg. Mundt.

12. *Th. phyllostachyum* Sond., suffruticulosum, glabrum, caulibus 3—4-pollicaribus erectis subramosis, foliis adpressis approximatis linearl-subulatis calloso-apiculatis (4—6 lin longis), floribus axillaribus approximatis sessilibus folio duplo brevioribus bracteas laterales lineares foliaceas aequantibus, perigonii tubulosi profunde 5-fidi lobis obtusiusculis barbatis (1 lin. longis).

Auf dem Felde bei Port Elisabeth und Zwartkopsrivier, October. Zeyher Nro. 3800.

13. *Th. elatius* Sond., fruticosum, pluripedale, glabrum, ramis patentibus teretibus, foliis carnosis lineari-trigonis carinatis in caule remotis (6—8 lin. longis) in ramulis approximatis plus duplo brevioribus quadrifariam patentibus, floribus in axillis foliorum supremorum solitariis spicam foliaceam exhibentibus, bracteis lateralibus trigonis flore subbrevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi (circ. 2-linearis) lobis barbatis.

Olifantsrivier, Driefontein, 2te Höhe, Januar. Zeyher Nr. 1503 (ex parte).

g) *imbricata.*

14. *Th. imbricatum.* Thunberg herbar.!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0357-8

Auf Bergen südlich von Klipplaat (Kafferland), 5te Höhe, November. *Santal.* Nro. 43.

15. *Th. Dregei* Sond., suffruticosum, pedale vel ultra, glaucescens, ramis ramulisque teretibus foliosis, foliis sexfariam imbricatis adpressis lineari-subulatis acutissimis, floribus in apice ramulorum axillaribus spicam foliosam exhibentibus, bracteis foliaceis, lateralibus lineari-lanceolatis florem aequantibus exteriore angustioribus brevioribusque, perigonii tubulosi profunde 5-fidi (circ. 2-linearis) limbo barbato.

Th. imbricatum E. Meyer in pl. Drèg.

In Wäldern und auf Anhöhen bei Adow (Uitenhage) 1000—2000'. Septbr., Octobr. *Santal.* Nro. 8. Zeyh. 3801.

β. *Zeyheri* foliis teretiusculis squarroso-patulis, spica breviore, bracteis exterioribus flores aequantibus.

Steinige grasreiche Hügel am Zwarteberg und am Rivier zonder Einde, 2., 3te Höhe, Septbr. Zeyher Nro. 3807.

Variat insuper foliis scabris et laevissimis.

Differt haec species a *Th. imbricato* Thunb. (E. Mey. in pl. Dreg. b.) foliis non trigonis, floribus spicatis non terminalibus, solitariis, nec non fructu minore sphaerico non costato angulato.

h) *racemosa* v. *racemoso-spicata.*

16. *Th. transgariepinum* Sond., suffruticosum, semipedale, ramis ramulisque patentibus striatis cum foliis pube brevissima scabridis, foliis trigono-subulatis, rameis parvis (1—2 lin. longis) linearibus patulis, floribus in apice ramulorum 2—4 racemoso-aggregatis, bracteis lineari-lanceolatis carinatis scabris florem subaequantibus intermedia longiore, perigonii tubulosi 5-fidi (2 lin. longi) lobis barbatis, nuce majuscula glabra elevato-costata inter costas rugulosa.

Am Fusse der Witbergen bei Nieuwejaarspruit, zwischen Gariep und Caledonrivier, 4000—5000'. Octobr. Zeyh.

17. *Th. recurvifolium* Sond., suffruticosum, semipedale, glabrum, caulibus teretibus, ramis ramulisque angulatis erectis, foliis linearisubulatis supra sulcatis erectis apice recurvato, racemo spicato 6—8-floro, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis, lateralibus flore sublongioribus, perigonii tubulosi 5-fidi (2 lin. longi) lobis barbatis.

Winterberg (Kafferland) 5000—6000'. Juni, und bei Philipstown am Katrivier (Ceded Territoy) 2000—3000'. Octbr. *Santal.* No. 25.

18. *Th. Ecklonianum* Sond., glabrum, $1^1/_2$ pedale, caulibus numerosis prostratis teretibus, ramis adscendentibus, foliis homomallis lanceolatis acuminatissimis subtus concavis carnosis, racemis axillaribus pedicellatis nutantibus 5—8-floris folio sublongioribus, bracteis

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0358-4

flore longioribus, intermedia oblongo-lanceolata margine membranacea, lateralibus duplo angustioribus et parum brevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi lobis barbatis apice acuto glabro, nuce majuscula globosa elevato-costata inter costas rugulosa nitida.

In planitie Capensi legit Ecklon.

Species distinctissima cum nulla alia confundenda. Folia caulina pollicem longa $1^1/_2$ lin. lata. Racemus evolutus cum pedicello circ. pollicem longus.

19. *Th. racemosum* Bernh.! in pl. Krauss. Flora 1844.

Am Fusse der Witbergen bei Nieuwejaarspruit zwischen Gariep und Caledonrivier, 4000—5000′. Octobr. Eckl. Zeyher Herb. sine Nro.; bei Magalisberg, Octob. Zeyher Nro. 1500.

20. *Th. apiculatum* Sond., fruticulosum, pedale vel ultra, prostratum, glabrum, caulibus adscendentibus ramosissimis, foliis linearibus vel subfiliformibus (4—8 lin. longis) apicula albida terminatis erectis subadpressis, superioribus minoribus, racemis ramulos terminantibus foliosis laxifloris, bracteis linearibus exteriore patente duplo longiore nucem superante, perigonii limbo minuto campanulato 5-fido lobis cucullatis glabris, nuce ovata striata glabra. *T. strictum* fol. ε. Herb. Thunberg!

β. *corniculatum*, foliis patulo-recurvis, racemo subsquarroso. *T. corniculatum* E. Meyer in plant. Dregeanis.

Sandige Stellen auf Feldern am Zwartkopsrivier, 1. Höhe, Jan. —März. *Santal.* Nro. 22. Zeyher Nro. 3816.

Aptius forsan cum antecedente Thesiis paniculatis prope *T. squarrosum* consociandum.

21. *Th. griseum* Sond., suffruticulosum, glabrum, undique punctis minutis glandulosis obsitum, caulibus numerosis 2—4-pollicaribus diffusis, foliis erectis lineari teretiusculis acutis, ramulorum duplo brevioribus (2 lin. longis), racemis spicatis ante anthesin densis comosis ($^1/_2$—1 poll. longis) evolutis laxioribus, bracteis lanceolatis, lateralibus flore bracteaque intermedia brevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi ($1^1/_2$ lin. longi) lobis obtusiusculis barbatis.

Nieuwejaarspruit (trans Gariepium) zwischen Gariep und Caledonrivier, am Fusse der Witberge, 4000—5000′. Octbr. leg. Zeyh.

i) *spicata.*

22. *Th. patentiflorum* Sond., suffruticulosum, glabrum, 4—6-pollicare, caulibus subsimplicibus erectis subangulatis foliatis, foliis erectis inferioribus filiformi-trigonis acutissimis (4—6 lin. longis) superioribus sensim minoribus, spica terminali (pollicari), laxiflora, floribus

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0359-2

patentibus bracteas subaequales duplo superantibus, perigonii 5-fid limbo campanulato lobis cucullatis glabris margine papilliferis.

Caledon, Zwarteberg und Umgebung des Bades 1000—2000', August. *Santal.* Nro. 12.

23. *Th. magalismontanum* Sond., suffruticulosum, semipedale, glabrum, caule ramisque erectis, foliis inferioribus filiformi-trigonis (circ. 4 lin. longis) superioribus duplo triplove minoribus apice patulis, floribus sessilibus axillaribus spicam remotifloram exhibentibus, bracteis lanceolatis flores aequantibus, perigonii tubulosi profunde 5-fidi (lineam longi) lobis barbatis.

Magalisberg, October. Zeyher Nro. 1501.

24. *Th. adpressifolium* Sond., annuum, pedale, glabrum, caule ramisque strictis subsimplicibus subangulatis, foliis lineari-filiformibus supra sulcatis, inferioribus pollicaribus, superioribus multo minoribus, omnibus adpressis, floribus solitariis spicatis, spica remotiflora 3—4-pollicari, bracteis subulatis inaequalibus, exteriore duplo longiore florem non aequante, perigonii tubulosi 5-fidi ($1^1/_2$ lin. longi) lobis barbatis, nuce globosa striata glabra (lineam longa).

Auf Bergen bei der Capstadt. *Santal.* Nro. 49.

25. *T. sparteum* Sond., suffruticosum, pluripedale, erectum, glabrum, ramis virgatis patentibus ramulisque angulatis, foliis remotis, in caule ramisque primariis squamaeformibus subulatis (2—3 lin. longis), in ramulis longioribus (4—6 lin. longis) lanceolatis acuminatis supra sulcatis, floribus axillaribus ternis pluribusve cymosis, in apice subsolitariis spicam elongatam remotifloram exhibentibus, bracteis flore brevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi (2 lin. longi) lobis barbatis, nuce globosa striata.

Bei Brakfontein (Clanwilliam) Septbr. *Santal.* Nro. 7.

26. *Th. natalense* Sond., herbaceum, glabrum, caulibus ($1^1/_2$ pedal.) simplicibus angulatis striatis aphyllis, squamulis paucis distantibus minutissimis subulatis, spicis 3—4 terminalibus elongatis (3—4-pollicaribus) laxifloris bracteis subulatis flore triplo brevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi (2 lin. longi) lobis dense barbatis.

Ad Port Natal legit Gueinzius.

27. *Th. funale* L.! Thunb. herbar.!

Auf Bergen bei der Capstadt, in der Capfläche bei Doornhoogde, bei Groot Constantia, auf Witsenberg, 4., 5. Höhe; am Rivier zonder Einde auf Anhöhen, 2., 3. Höhe, und am Vanstadesberg (Uitenhage) Jan., Febr., Aug., Sept., Oct., Decbr. *Santal.* Nro. 6 (ex parte). Zeyher Nro. 3803, 3808, 3810. Preiss, Mundt, Dr. Pappe.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0360-3

β) *caledonicum* Sond., foliis recurvatis, spica abbreviata, floribus subternis.

Bei Caledon. *Santal.* Nro. 51.

28. *Th. junceum* Bernh.! l. c.

Im Gebüsch und auf den Feldern von Adow und Zwartkopsrivier (Uitenhage) 1te Höhe, Febr., März, Octob. *Santal.* Nro. 9, 46. Zeyher Nro. 3796.

29. *Th. paronychioides* Sond., annuum, 3—4-pollicare, glabrum, ramosissimum, ramulis fastigiatis, foliis in basi caulis paucis filiformibus, in ramis squamaeformibus adpressis late ovatis mucronulatis semiscariosis, floribus spicatis in axillis squamarum solitariis sessilibus squamam aequantibus, perigonii (1 lin. longi) 5-fidi lobis barbatis, nuce minuta globosa 10-striata glabra.

Zwellendam leg. Mundt. *Santal.* Nro. 13.

30. *Th. Frisea* L.! Thunb. herb.

Auf Lehmerde am Bergrivier, 1., 2. Höhe, Sept. Octbr. *Santal.* Nro. 45. Cap'sche Fläche bei Duikervallei, Novbr., unweit der Salzpfanne bei Rietvalley, Mai. Ecklon.

31. *Th. monticolum* Sond., suffruticulosum, ramosissimum, glabrum, ramis adscendentibus striato-angulatis foliatis, foliis patulis linearifiliformibus, spica densa semipollicari e floribus subternatim aggregatis composita, bracteis flore duplo brevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi lobis barbatis.

Auf Bergflächen beim Wasserfall (Worcester) 1000—2000' Novbr. nd auf feuchten Stellen der 3. Höhe des Tafelberges, Octobr. Am Gipfel der Hottentottshollandberge bei der Kloof, Octbr. und auf dem Kleinriviersberge (Caledon). Novbr. *Santal.* Nro. 10.

32. *Th. hirtulum* Sond., suffruticosum, pedale v. ultra, caule erecto tereti striato cum foliis bracteisque pilis reversis incano-hirtulo, ramis patentibus, foliis filiformibus erectis approximatis, floribus in apice ramulorum spicatis subcapitato-aggregatis, bracteis flores aequantibus, perigonii tubulosi 5 fidi lobis barbatis.

Auf Grootepostveld, April 1829. *Santal.* Nro. 54.

33. *Th. diversifolium* Sond., suffruticosum, pedale et ultra, glabrum, ramis patentibus striatis, foliis lineari-trigonis erectis, ramulorum multo brevioribus squarroso-patulis recurvisve approximatis, spicis densis ovato subrotundis, bracteis lanceolatis margine membranaceis flore brevioribus, perigonii tubulosi profunde 5 fidi lobis barbatis acutis, nuce globosa striata limbum persistentem aequante.

Bergfläche beim Wasserfall (Worcester) 1000—2000'. Novembr. *Santal.* Nro. 5 (ex parte).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0361-8

34. *Th. subnudum* Sond., suffruticosum, pedale et ultra, glabrum, subramosum, caule ramisque teretibus striatis, foliis remotis squamaeformibus adpressis subulatis, spicis ovatis densifloris, bracteis lineari-lanceolatis florem aequantibus vel superantibus, perigonii tubulosi 5-fidi lobis barbatis, nuce striata.

Bergfläche beim Wasserfall (Worcester) 1000—2000'. Novemb. *Santal.* Nro. 5.

35) *Th. spicatum* L. Thunb. herb.!

Beim Wasserfall auf der östlichen Seite des Tafelberge, Octbr.

k) *capitata.*

36. *Th. brachycephalum* Sond., suffruticosum, pedale et ultra, glabrum, ramosissimum, foliosum, caule ramisque subangulatis, foliis brevibus (circ. 2 lin. longis) subulatis supra canaliculatis patulis recurvisve supremis vix minoribus, spica terminali sphaerica (diametr. 2—3 lineari) nunc pluribus aggregatis, bracteis latiusculis carinatis florem aequantibus, perigonii tubulosi 5-fidi lobis barbatis, nuce striata glabra.

Am Zwarteberg und in der Nähe des Bades (Caledon). Juli. *Santal.* Nro. 4.

37. *Th. assimile* Sond., suffruticosum, $1^1/_2$—2-pedale, glabrum, ramis striatis, foliis imbricatis lineari-trigonis laevibus adpressis vel patulis subsecundatis (4—5 lin. longis) supremis capitula involucrantibus margine non membranaceis, bracteis lanceolatis flores aequantibus, perigonii tubulosi 5-fidi lobis barbatis, nuce globosa striata perigonium persistens aequante.

Th. capitatum Thunberg herbar. fol. β.

β. *pallidum* Sond., luteo-viride, foliis subbrevioribus, floribus laxioribus racemoso-cymosis non involucratis.

Auf Bergen bei Grietjesgat (Stellenbosh) 2000—4000'. Juni. *Santal.* Nro. 3. Felsige Stellen auf Groote Honhoek und Hottentottsbollandberg, 4., 5. Höhe, Juli, Zeyher Nro. 3789.

β. beim Wasserfall (Worcester) Bergflächen 1000—2000'. Decbr. *Santal.* Nro. 2.

38. *Th. capitatum* L. Thunb. herbar. fol. γ!

In der Capfläche bei Doornhogde u. s. w., auf Bergen in der Nähe der Capstadt, zwischen dem Tafel- und Kasteelberge, 5. Höhe. u. s. w. Nov. Dec. *Santal.* Nro. 1. Zeyher Nro. 3788.

39. *Th. scabrum* L.! Thunb. herbar.!

In der Capfläche, auf der Nordseite des Tafelbergs, Octbr., auf sandig-steinigem Boden in der 3. Höhe des Teufelbergs, April; auf Bergflächen beim Wasserfall (Worcester) 1000—2000'. November *Santal.* Nro. 14.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0362-4

β. *denudatum*, foliis plerisque laevibus
T. capitatum Thunb. herb. fol. α!
In Sanddünen bei Cap Agullas, Novbr. Ecklon.

l) *umbellata.*

40. *Th. strictum* L. Thunb.! herb. fol. α et β. *T. robustum* Bernh.!

In der Capfläche, Novb., zwischen Gebüsch der 3. Höhe der westl. Seite des Tafelbergs, Januar, bei Tulbagskloof (Worcester) Octobr., bei Brakfontein (Clanwilliam); feuchte Stellen bei Ironpot unweit Grahamstown, Mai, und felsige Stellen bei Hartebeestrivier und bei Voormannsbosh unweit Zwellendam. August. *Santal.* No. 15, 16. Zeyher Nro. 3792.

41. *Th. virgatum* Lam.

Auf Sandboden in der Capfläche. Jan. Zeyh. Nro. 3799, 3809, auf Bergflächen beim Wasserfall (Worcester) 1080—2000'. Novbr. *Santal.* Nro. 55, 20 ex parte.

m) *paniculata micrantha.*

α. perigonio nudo (Rhinostegia Turcz.).

42. *Th. paniculatum* L. fide spec. authent. in herb. reg. Holmiensi, non Thunberg! *T. strictum* Thunb. herb.! fol. β. et γ. plant. sinistr. non pl. dextr. quae ad *Montiniam acrem* pertinet.

Bei Constantia, in der Kampsbay, August; auf dem Gipfel des Tafelbergs, Octobr., Novbr. Auf grasreichen Stellen am Van Stadesberg, 2., 3. Höhe, Octbr. Zeyh. Nro. 3802. Bei Zwellendam (Mundt). Löwenrück (Dr. Pappe). *Santal.* Nro. 36? specimina sterilia.

β. *compressum*, ramis ramulisque latioribus subcompressis. Caulis brevior et rigidior.

In der Nähe der Capstadt. *Santal.* Nro. 53.

43. *Th. brevifolium* Sond. Rhinostegia brevifolia Turcz. l. c.

Bei Zwellendam. Santal. Nro. 50.

Antecedenti simillimum et vix specie diversum.

44. *T. nigromontanum* Sond, suffruticulosum, 4—5-pollicare, glabrum, ramis teretiusculis, foliis rameis squamaeformibus minutis (½ lin. longis) acutis, caulinis inferioribus paucis lineari-trigonis, ramulis paniculigeris, paniculae ramis subsecundatis, floribus minutis sessilibus, bracteis ovatis cuspidato-acuminatis florem aequantibus vel superantibus apice patulis, perigonii limbo campanulato lobis acutis supra glabris.

Karrooartige Niederungen zwischen Zwarteberg und Rivier zou der Einde, 2., 3. Höhe, Sept. Zeyher. Nro. 3813.

45. *Th. squarrosum* L. Thunberg herbar.!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0363-0

Auf Bergflächen beim Wasserfall (Worcester) Novb., auf Bergen bei Grietjesgat (Stellenbosh) August, bei Caledonsbad, Febr. *Sant.* Nro. 6. Grasplätze auf dem Vanstadesberg, Octbr. Zeyh. Nr. 3804.

46. *Th. corymbuligerum* Sond., suffruticosum, $^1/_2$—1-pedale, glabrum, multicaule, ramosissimum, foliis in caule ramisque primariis paucis lineari-trigonis, in ramulis frequentioribus adpressis squamaeformibus ovatis acutis ($^1/_2$ lin. longis), racemis corymbosis 5—6-floris ramulos terminantibus, pedunculis (1 lin. longis) apice tribracteatis, bracteis subaequilongis lateralibus angustioribus perigonii tubum aequantibus, limbi lato campanulati lobis acutis supra glabris.

Am Zwarteberg (Caledon) 1000—2000'. August (Ecklon); steinige Anhöhen am Hartebeestrivier unweit Caledon, 3. Höhe, August Zeyher Nro. 3812.

47. *Th. ramellosum* Sond., fruticulosum, pedale, glabrum, caule paniculato ramosissimo striato, ramulis abbreviatis foliosis ($^1/_2$—1-pollicaribus), foliis imbricatis erectis demum patulis subulato-trigonis ($1^1/_2$—2 lin. longis), floribus 5—8-apice ramulorum in spicam densam ovatam (2—3-linearem) aggregatis, bracteis lateralibus florem aequantibus intermedia sublongiore nucem minutam ($^1/_2$ lin. longam) globosam attingente, perigonii limbo campanulato lobis supra glabris.

Steinige Bergplätze am Kleinriviersberg (Caledon), August. *Santal.* Nro. 26 ex parte. Grasreiche Stellen am Vanstadesberg, 2., 3. Höhe, Octobr. Zeyh. Nro. 3805. (Drège Nro. 7174).

48. *Th. leptocaule* Sond., fruticulosum, pedale, paniculato-ramosum, glabrum, ramis attenuatis, ramulis abbreviatis, foliis minutis ($^1/_2$ lin. longis) squamaeformibus subulatis adpressis in ramulis approximatis, floribus paucis minutis in apice ramulorum laxe spicatis, bracteis ovatis cuspidato-acuminatis basi membranaceo-marginatis ciliolatis, exteriore breviore apice patula florem non aequante, perigonii limbo campanulato lobis cucullatis supra glabris, nuce ovata (1 lin. longa) striata rugulosa.

In der Capfläche bei Doornhoogde und bei der Stadt Uitenhage. *Santal.* Nro. 11, 17.

49. *Th. commutatum* Sond., fruticulosum, pedale, glabrum, caule ramosissimo paniculato ramisque teretibus, foliis sparsis, in ramulis ultimis frequentioribus subulatis carinatis (1 lin. longis), floribus in apice ramulorum ternis quaternisve capitato-aggregatis, bracteis acutis florem aequantibus nuce quadruplo brevioribus, perigonii limbo campanulato lobis supra glabris margine papillosis, nuce majuscula costata rugulosa glabra.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0364-6

Auf der Platte des Tafelbergs, Juli, auf dem Gipfel des Kasteelberges, November, Ecklon. Sandige Capfläche. Zeyh. Nr. 3806.

A *T. ramelloso* S. foliis, inflorescentia et inprimis fructu multo majore, a *T. paniculato* Thunb. (i. e. hispidulo Lam. var.) cui habitu simillimum, glabritie, foliis et floribus non barbatis facile distinguitur. Nux $1^1/_2$—2 lin. longa.

β. perigonio barbato.

50. *T. capituliflorum* Sond., suffruticosum, $^1/_2$—1-pedale, paniculato-ramosissimum, glabrum, foliis inferioribus s. caulinis subulatis carinatis (3—4 lin. longis), superioribus remotis minutis ($^1/_2$ lin. longis) squamaeformibus subulatis adpressis, floribus 3—4 in apice ramulorum capitellatis, bracteis ovatis acutis flore dimidio brevioribus, perigonii tubulosi 5-fidi lobis barbatis, nuce subglobosa striata rugulosa (1 lin. longa).

Auf Bergflächen beim Wasserfall (Worcester) 1000—2000'. Novbr. *Santal.* Nro. 18 (17 ex parte). Steinige Stellen am südlichen Abhange der Groote Honhoek, 3., 4. Höhe, December. Zeyher Nro. 3811.

A. *T. commutato* S. distinguitur fructu minore et perigonii lobis barbatis, a *T. paniculato* Thunbg. (non L.) glabritie et foliis minutis squamaeformibus.

Thesium (Santal. Nro. 47), in monte Zwarteberg pr. Caledon lectum, varietas *T. capituliflori* videtur, a quo differt bracteis magis acuminatis margine ciliolatis.

51. *Th. hispidulum* Lam.

Auf Bergflächen beim Wasserfall (Worcester) 1000—2000'. Novbr. Ecklon. In der Capfläche, Octbr. Zeyher.

β. *glabratum* = *T. paniculatum* Thunberg! herbar. et Prodr. p. 45.

Tulbagskloof. December. Ecklon et Preiss.

52. *Th. confine* Sond., suffruticosum, subpedale, glabrum, ramosissimum, ramis teretibus attenuatis, foliis squamaeformibus ($^1/_2$—1 lin. longis) subulatis adpressis, floribus 4—6 minutis alternis spicatis, bracteis ovatis cuspidato-acuminatis ciliolatis flore brevioribus, perigonii subtubulosi (1 lin. longi) 5-fidi lobis barbatis.

Am Fusse der Witbergen bei Nieuwejaarspruit zwischen Gariep und Caledonrivier, Octbr. Zeyher.

T. capituliflori proximum.

53. *Th. hottentottum* Sond., suffruticulosum, spithamaeum, glabrum, paniculato-ramosissimum, foliis ramis minutis squamaeformibus subulatis acuminatis erectis patulisve, caulinis inferioribus rarie

lineari-trigonis, floribus in apice ramulorum terminalibus solitariis, bracteis ovatis acuminatis ciliolatis flore 4-plo brevioribus, perigonii tubulosi ($1^1/_2$ lin. longo) 5-fidi lobis acutis dense barbatis, nuce ovata basi attenuata costata (2 lin. longa).

Auf der östlichen Seite des Tafelbergs zwischen Felsenstücken über dem Weinberge, 3. Höhe, Februar; auf Lehmerde in Hottentottsholland, Juli. *Santal.* Nro. 37.

54. *Th. tenue* Bernhardi! l. c.

In der Capfläche; in der Gegend von Uitenhage, in Hottentottsholland, bei Stellenbosh, Juli. *Santal.* Nro. 24.

55. *T. debile* Spreng.! Syst. veg. I. p. 830.

Feuchte Stellen in der Capfläche, Decembr.

Forsan praecedentis forma macra.

56. *Th. rariflorum* Sond., annuum, spithamaeum, glabrum, caulibus gracilibus tenuibus subramosis angulatis, foliis sparsis tereti-subulatis acutis pollicaribus, superioribus brevioribus, floribus in apice ramulorum binis ternisve, bracteis lateralibus flore brevioribus, intermedia florem aequante, perigonii tubulosi (1 lin. longi) 5-fidi laciniis acutis barbatis.

Bei Tulbaghskloof (Worcester). December. *Santal.* Nro. 56.

***Thesidium* Sond.** Monogr. Santal. Capens. inedit.

Thesii species L. Thunb.

Flores dioici. Perigonium tubo cum ovario connato, limbo supero rotato 4-fido, laciniis intus glabris. Discus epigynus nullus. Mas: Stamina 4 perigonii laciniis opposita; filamenta brevia glabra; antherae biloculares; rudimentum pistilli. Femin. Ovarium 1. Stylus 1. Stigma sublobatum. Nux corticata perigonio persistente coronata monosperma glabra. — Fruticuli capenses habitu Leptomeriae, foliis parvis vel squamaeformibus alternis, floribus sessilibus axillaribus tribracteatis minutis ex sicco albidis vel rufescentibus.

1. *Th. Thunbergii* Sond., prostratum, glaberrimum, glaucescens, ramis superne frequentioribus ramulisque flexuosis angulatis subtriquetris angulis pallidioribus, foliis rameis squamaeformibus acutis, floribus remotis, bracteis navicularibus acutis flore brevioribus, nuce matura ovata pedicellata (1 lin. longa).

Thesium fragile L. fil. Thunberg! herbar. fol. α.

Am Strande bei Cap Recief (Uitenhage). Februar. *Santal.* Nro. 31.

2. *Th. fragile* Sond., erectum, glaberrimum, virescens, ramis ramulisque superne frequentioribus striatis subangulatisve, foliis rameis squamaeformibus, floribus approximatis, bracteis minutissimis, nuce matura ovata sessili majuscula ($2^1/_2$ lin. longa).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0366-8

Thesium fragile Thunb.! herbar. fol. β. (Drège coll. a et b.)

In der Capfläche und in den Cap'schen Dünen, Mai. *Santal.* Nro. 29.

Ramulis frequentissimis, floribus valde approximatis et fructu triplo majore ab antecedente distinguitur.

3. *Th. exocarpaeoides* Sond., erectum, glaberrimum, viride, caule tereti, ramis ramulisque elongatis striatis apicem versus tenuioribus subangulatis, floribus remotis, bracteis minutis lateralibus obtusis mucronulatis, nuce matura ovata sessili (3/4 lin. longa).

Karrooartige Stellen im Gesträuche in Hessaquaskloof, 2., 3. Höhe, Novbr. Zeyher Nro. 3814.

T. Thunbergii proximum. Rami plantae masculinae illis *Exocarpi strictae* R. Br. subsimiles.

4. *T. hirtum* Sond., caule tereti ramoso, ramis striato-angulatis pubescentibus, foliis margine dorsoque pube brevi hirtulis quadrifariam approximatis, inferioribus lineari-trigonis demum glabratis, superioribus subulatis incurvatis, floribus remotiusculis spicam foliosam laxifloram exhibentibus, bracteis lateralibus subfoliaceis lanceolatis carinatis florem aequantibus, nuce sphaerica striata glabra.

Bei Constantia, *Santal.* Nro. 35 (femina). Schattige Stellen unter Sträuchern am Zwarteberg, 3., 4. Höhe, November (mas). Zeyher Nro. 3815.

Planta mascula ultra pedem longa, feminea humilior et simplicior.

***Fusanus* L.**

1. *F. compressus* L. Thesium Colpoon Thunbg.!

In Hottentottsholland, bei Sommerset (Stellenbosh), Juni, in Bergwaldungen am Schumiberg (Kafferland), auf Sandboden in Tulbaghskloof, November; zwischen Felsenstücken der 2ten Höhe am Löwenberge bei der Van Campsbay (Cap), April. *Santal.* Nro. 42. Felsige Stellen am Rande der Wälder am Vanstadesberg, 2, 4. Höhe, Octobr. Zeyher Nro. 1505.

Variat: foliis obovatis mucronatis et ovatis, oblongis sublanceolatisve acutis.

***Hamiltonia* Harv. Gen. Afr. austr.**

1) *H. capensis* Harv. Santalum capense Sprengl.

Im Gebüsch am Ufer des Zwartkopsrivier, 1. Höhe, Juni, in Urwäldern von Olifantshoek (Uitenhage) April. *Santal.* Nr. 41. Zeyh. Nro. 3786.

Hamburg, 3. Juni 1857.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05973-0367-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 40

Autor(en)/Author(s): Sonder Wilhelm Otto

Artikel/Article: Enumeratio Santalacearum in Africa australi extratropica erescentium quas D. Ecklon et C. Zeyher collegerunt 352-365