

99. *Tetraria robusta* (Kunth) C. B. Clarke. Zu der Beschreibung ist nachzutragen, daß der Halm und die Blätter fein papillös überzogen sind, ein nicht unwichtiges Merkmal. Der Halm ist nicht trigonus, wie Clarke schreibt, sondern scharf dreikantig.

var. β , *pauperior* Kükenthal. Culmus nonnisi 40—45 cm altus. Folia subito angustata longe caudata. Panícula depauperata tantum 20 cm longa. Setae hypogynae 6.

Kapland: Gipfel des Tafelbergs (N. S. Pillans Nr. 4856!); Koude Bokkeveld bei Wagedrift (Schlechter Nr. 10078!).

In engerer Verwandtschaft stehen *T. secans* C. B. Clarke und *T. triangularis* C. B. Clarke. Von ersterer sah ich nur einen Blütenstand, dessen Achsen und Bracteen gleichfalls Papillen tragen, letztere bekam ich überhaupt nicht zu Gesicht. Die länger begrannnten Spelzen allein würden noch keinen Grund für artliche Abtrennung abgeben.

Tetraria eximia C. B. Clarke, zu welcher ich Exemplare von Steenberg (Pillans Nr. 4881!) ziehe, mag nur eine schlankere schmalblättrige Abänderung von *T. thermalis* (L.) C. B. Clarke sein.

So gliedert sich die Section *Lepisia* in 2 Untergruppen, von welchen die eine (*Subsectio Integrovaginatae* Kükenthal) feste nicht zerfasernde Basalscheiden und scharf- (*T. robusta*) oder stumpfkantige (*T. thermalis*) Halme besitzt, und die andere (*Subsectio Reticulovaginatae* Kükenthal) netzförmig zerfasern- de Basalscheiden und dicke völlig runde Halme.

Zu dieser zweiten Untergruppe gehören: *Tetraria bromoides* (Lam.) H. Pfeiffer (= *T. Rottboellii* C. B. Clarke) mit var. β , *angustifolia* (Hochst.) Kükenthal (= *T. rottboellioides* C. B. Clarke), *T. involocrata* (Rottb.) C. B. Clarke, *T. spiralis* (Hochst.) C. B. Clarke, *T. ustulata* (L.) C. B. Clarke und die folgende neue Art.

100. *Tetraria scariosa* Kükenthal, spec. nova. Rhizoma breve. Culmus mediocriter validus 25—35 cm altus teres nodis 2 distantibus foliigeris instructus basi incrassatus. Folia basalia culmo breviora rigida perangusta canaliculata, vaginae atrocastaneae nitidae valde reticulatim fissae. Folia culmea breviora vaginae longis atrobrunneis apicem versus subampliatim postice reticulatim fissis. Panícula spiciformis densa oblonga 3—4 cm longa. Spicae 4—5 contiguae bracteis vaginaeformibus basi dilatata plurinervosa atrobrunnea marginibus late scariosis apice in aristam longam pungentem excurrentes. Squamae ferrugineae marginibus ciliatae. Flores juveniles nondum evoluti.

Kapland: Koude Bokkeveld, Wagebooms Rivier 5500 ft. 27. I. 1897 (R. Schlechter Nr. 10171!).

Am nächsten mit *T. ustulata* (L.) C. B. Clarke verwandt. Die auf 1 terminale ährenförmige Rispe reduzierte Inflorescenz und vor allem die stark verbreiterten und breit weißberandeten Brac-

teen unterscheiden *T. scariosa* hinlänglich, selbst wenn reifere Exemplare in den Blütenverhältnissen keine weitere Differenz erbringen sollten.

T. Fourcadei Turrill et Schoenland, welche ebenfalls zur Verwandtschaft von *T. ustulata* gehört, habe ich nicht gesehen. Die Beschreibung gibt kürzere flachgedrückte Ährchen und kürzere weniger zugespitzte Deckschuppen zur Unterscheidung an.

101. *Tetraria Bachmannii* Kükenthal = *T. Thuarii* Beauv. var. β *gracilior* C. B. Clarke in Dur. et Schinz, Consp. Fl. Afr. V p. 663 et in Fl. capens. VII p. 289.

Pondoland: Sumpfwiesen oberhalb Pt. Gross. Mai 1888 (F. Bachmann Nr. 77!), feuchte Triften Pt. Gross Dorkin. Sept. 1888 (Bachmann Nr. 76!), sine loco (Bachmann Nr. 340!).

Schon C. B. Clarke l. c. 290 bemerkt, daß es sich — auch aus pflanzengeographischen Gründen — wohl um eine von *T. Thuarii* sehr verschiedene Species handeln möchte. Ich kann dem nur beipflichten. Der schlanke knotenfreie Halm, die borstlich zusammengerollten Blätter, die rotbraunen Grundscheiden (bei *T. Thuarii* gelbbraun), die kürzere weniger zusammengesetzte Rispe, die diese überragenden Bracteen mit purpurnen Scheiden, die kürzeren weniger zahlreichen Ährchen, die umgekehrte Stellung der beiden Blüten in den Ährchen und die querrunzelige, nicht glatte Frucht bringen so viele besonderen Charaktere bei, daß man unter Berücksichtigung der verschiedenen geographischen Verbreitung nur zur artlichen Trennung beider Arten kommen kann. Die Beschreibung der neuen Art lautet:

Rhizoma breve. Culmus 30—50 cm altus gracilis obtuse trigonus sulcatus sicut folia minutissime papillosus enodosus. Folia culmum vix aequantia perangusta convoluta, vaginae fuscescentes integrae. Panícula 4—15 cm longa e ramorum fasciculis 3—5 remotis composita. Bractee foliaceae inflorescentiam superantes vaginae purpureis. Rami 1—3 in quaque vagina graciles inaequales erecti apice ramulosi. Spiculae haud numerosae fasciculatae bracteolis brunneis aristatis suffultae oblongo-lanceolatae 6 mm longae. Squamae subdistichae ovato-lanceolatae apice subtruncatae minutissime punctulatae brunneae vel fuscae marginibus ciliatae e carina viridi mucronatae. Flores 2, inferior fertilis bisexualis, superior sterilis cum pistillo imperfecto (in *T. Thuarii* flos inferior sterilis pistillo imperfecto, flos superior fertilis bisexualis!). Setae hypogynae 6 setaceae albae pilosae nucem superantes. Stamina 6. Nux obovata basi angustata subtrigona valde transversim rugulosa cum styli basi pyramidalis setosa albida confusa. Stylus longus. Stigmata 3.

Die Section 5. *Eu-Tetraria* setzt sich also aus 4 Arten zusammen: *T. compar* (L.) Lestib., *T. Thuarii* Beauv., *T. Bachmannii* Kükenthal (alle Südafrikaner) und *T. australiensis* C. B. Clarke (West-Australien).