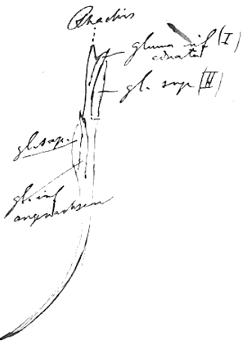
94.01.11a[[1]](#footnote-12011)

From Eduard Hackel

RB MSS M1, Library, Royal Botanic Gardens Melbourne.[[2]](#footnote-1)

St Pölten 11/1 [1]894.[[3]](#footnote-2)

Sehr geehrter Herr!

 Die “Rottboellia rariflora Bailey”, welche Sie mir gütigst zur Beurtheilung sandten, ist gewiss keine Rottbeollia, überhaupt keine Andropogoneae, sondern wahrscheinlich ein neues Genus, welches mit Oropetium und Kerinozoma ziemlich nahe verwandt ist. Schade, dass das Material so spärlich ist, so dass ich mir aus demselben nicht vollkommen klar werden konnte. Es waren nämlich nur 3 Inflorescenzen in dem Material, wovon 2 nur ein scheinbar terminales Ährchen trugen, eine nebstdem noch ein seitliches. Aber auch das scheinbar terminale Ärchen ist ein seitliches, denn die Rhachis setzt sich darüberhinaus als Spitze fort. Das wichtigste Kennzeichen scheint mir die vollständige Anwachsung der ersten Hüllspelze (glume inf) an die Rhachis zu sein, beim Endährchen[[4]](#footnote-3) bemerkt man 2 Spitzen der glume inf, die eine derselben ist die Rachis Fortsetzung. Die IIIte Glume ist denn die gl. inflorenz (palea inferior), auf diese folgt noch ein palea, dann 2 lodicule, 3 Staubgef., ein [...] mit 2 zieml. langen Style, die sprengwedelförmige Narben tragen. Eine ziemlich nahe Verwandtschaft kann ich eigentlich nur mit Oropetium finden, doch ist auch dieses Genus, weit verschieden, denn die glume Ien ist frei, kurz etc. Ich glaube, dass es Ihnen bei Untersuchung eines reichlicheren Materials nicht schwer werden wird, die Überzeugung von der generischen Verschiedenheit dieser eigenthümlichen Pflanze zu gewinnen. Es wäre nur noch zu ermitteln, ob die Inflorescenz stets nur 1–2 Ärchen trägt, oder ob man es hier nicht mit einer Abnormität zu thun hat. Doch habe ich einen Umstand erhoben, der dafür spricht, dass der vorliegend Zustand der normale ist: der Stiel der Inflorescenz läst sich leicht von Stengel ab, ist krumm und endet unten in eine Spitze. Dies spricht dafü, dass man es hier mit einer Aussäungs-Einrichtung für die ganze Inflorescenz zu thun hat, ein solche hat aber nur einen Sinn, wenn dieselbe sehr armblütig ist.

Sollte es Ihren gelingen, von dieser Pflanze reichlichere Exemplare, namentlich mit mehr Inflorescenzen zu erlangen, so würden Sie mich durch deren Mittheilung sehr verbinden falls Sie darüber etwas veröffentlichen, (wozu ich meine obigen Notizen frei zu benützen bitte), ersuche ich um Mittheilung eines Abdrucks.

Mit ausgezeichneter Hochachtung

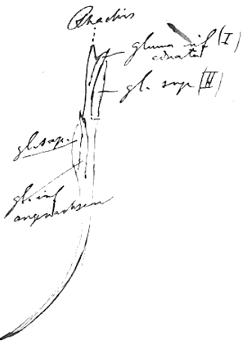
ergebner

Hackel.

St Pölten

11/1/1894.

Esteemed Sir,

 The Rottboellia rariflora Bailey that you kindly sent me for assessment, is certainly not Rottboellia, not Andropogoneae at all, but probably a new genus which is rather closely related to Oropetium and Kerinozoma. A pity that the material is so poor, so that I cannot myself be completely clear from it. There were you see only three inflorescences in the material, of which two only bore one seemingly terminal spikelet, one [...] another lateral. However, the seemingly terminal spikelet is a lateral also, as the rhachis extends over and above as apex. The most important character seems to me to be the complete adnation of the first glume (glume inferior) on the rachis, with the end spikelet one observes 2 apices of the glume inferior, one of them is the continuation of the rachis.[[5]](#footnote-4) The III glume is then the gl. [...] (palea inferior), on the latter follows another palea, then two lodicules, [...] [...] [...] a [...] with two rather long [...], which carry brush-shaped scars. I can really only find a fairly close relationship with Oropetium, but this genus is also very different, since the glume I is free, short &c. I think that it will not be difficult for you with investigation of more ample material to reach the conviction of the generic difference of this curious plant. It is still to be determined whether the inflorescence always bears 1–2 spikelets or whether here it is a matter of abnormality. But I have raised a circumstance that suggests the condition before us is the normal one: the stem of the infloresence separates easily from the stalk, is curved and ends below in a point. This suggests that it is a matter of a seeding arrangement for the whole infloresence; but such a one has only sense if it is very pauciflorous.

Should you succeed in getting more ample material of this plant, especially with more infloresence, I should be very grateful if you publish something about it (for which I ask you to freely use my above notes), I ask for the communicaton of a reprint.[[6]](#footnote-5)

With distinguished respect

devotedly

Hackel

Andropogoneae

Kerinozoma

Oropetium

Rottboellia rariflora

1. **Proofed by TAD** [↑](#footnote-ref-12011)
2. MS found with a specimen of *Rottboellia rariflora* (MEL 1548099). Annotation by M: 'Beantw. März 1894' [Answered March 1894]. [↑](#footnote-ref-1)
3. *editorial adition*. [↑](#footnote-ref-2)
4. There is a labelled sketch at this point: see 94-01-11a\_image01.jpg. [↑](#footnote-ref-3)
5. There is a labelled sketch at this point: see 94-01-11a\_image01.jpg. [↑](#footnote-ref-4)
6. No discussion by M of this species has been found. [↑](#footnote-ref-5)