

UN FESTUCA NOUVEAU DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE,

PAR M. LE COMMANDANT A. SAINT-YVES.

Dans un fascicule de *Festuca* que M. le Professeur HUMBERT a récoltés dans le district du Kivu et au Ruwenzori (Congo belge oriental) en 1929, nous avons reconnu une espèce nouvelle dont voici la description.

***Festuca congolensis* St-Y. sp. nov.**

Vernatio convoluta. — Innovationes deficient.

Culmi saltem inferne sat robusti, erecti, 0^m,90 — 1 m. alti, infra paniculam teretes, striati, glabri, laeves, longiuscule e vagina superiore exserti; 2-3 nodes, nodis superioribus nudis.

Vaginæ innovationum culmæ laxiusculæ, striatæ, glabræ læves vel tactu scabriusculæ.

Ligulæ innovationum culmæ breves, ca 1 mm. lg., dentatæ et ciliolulatæ.

Laminæ innovationum , culmæ planæ vel laxè convolutæ, usque ad 4-5 mm latæ, obtusæ? undique glabræ et læves, auriculis falcatis basi destitutæ, intus costis sat elevatis præditæ, cellulis bulliformibus tantum in imo sinu costarum instructæ.

Panicula ampla, laxa, sat patens, usque ad 30 cm lg., rachi terete, inferne pro rata sat robusta, lævi, ramis tenuibus, erecto-patulis, in superiore parte scabris, imis [1]-2-nis, imo primario panicula dimidia brevior, in dimidia inferiore parte vel ultra indiviso, parum ramuloso, multispiculato, secundario brevior, simili, semel ramuloso vel indiviso, ca. 4-spiculato.

Spiculæ virides vel dilute griseo-violaceo tinctæ, 5 fl., usque ad 15 mm lg. (ad 4 fl. reductæ), rachilla flexuosa, scabriuscula, internodiis 2 mm. lg., omnes breviter pedicellatæ.

Glumæ steriles inæquales, I 6 mm. lg., 1-vel basi obsolete 3-nervia,

II 7,5 × 2 mm, ad 1/2 IV^{ae} pertinens, 3 nervia, nervis lateralibus, ad 2/3-3/4 usque productis; utraque latiuscule scariosa, acutissima, glabra, saltem secus carinam scabriuscula.

Glumæ fertiles 9-10 × 2,5 mm, arista conspicue subterminali, 1-1,25 mm infra apicem exsurgente, 12-15 mm lg., in superiore parte

scariosæ, integræ et acutissimæ, conspicue 5-costatæ, secus carinam scabræ.

Palea glumam æquans vel interdum vix brevior, bidentata, secus carinas scabra, dorso punctulato scabriuscula.

Antheræ 3 mm, palea triplo breviores. Ovarium glaberrimum, stylis exacte terminalibus.

Caryopsis dorso rotundata, ventre latissime canaliculata, macula hilari ipsius longitudinem æquante, — libera an adhærens? —

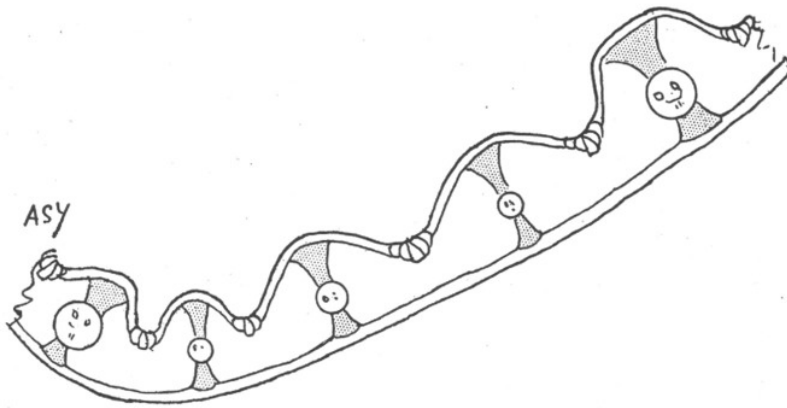


Fig. 1. — *Festuca congolensis*. S^t Y. — Coupe du limbe.

Habit. — Congo belge. Montagnes à l'Ouest du lac Kivu : Monts Biega 2.400-2.790 m. leg. Humbert, mars 1929, n° 7.689.

Parmi les *Festuca* à feuilles larges, planes, à côtes saillantes pourvues de cellules bulliformes uniquement dans le fond de leurs sinus, le *F. congolensis* ne pourrait être confondu qu'avec les *F. elatior* L. et *F. hawaiiensis* Hitch.

Outre de nombreux autres caractères, il diffère du *F. elatior* par ses anthères 3 fois plus courts que le palea et du *F. hawaiiensis* par ses ovaires glabres.

La forme de la panicule, les arêtes très nettement subapicales permettent de le distinguer assez facilement à première vue.



Saint-Yves, Alfred. 1932. "Un Festuca nouveau de l'Afrique équatoriale."
*Bulletin du
Muse
,
um national d'histoire naturelle* 4(3), 346–347.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/213700>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329045>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.