

le milieu d'une ou deux bractées ovales-aiguës, folioles involucreales internes plus longues que les externes, au nombre de 15 environ, de 25 mm. de long et atteignant jusque 4 mm. de large, glabres. Fleurons tubuleux au nombre de 20 environ. Akènes d'un brun rougeâtre, aplatis, velus, à bord légèrement renflé, présentant sur chacune des faces une côte saillante, de 5-7 mm. environ de long et de 2,5 mm. de large, surmontés d'un bec grêle de 2-2,5 mm. de long, s'élargissant au sommet et terminé par une aigrette de soies blanches, scabres, de 13 mm. environ de long.

Entre Dembo et Kisantu, octobre 1900 (J. Gillet, n. 1588).

OBS. — Ce *Lactuca* paraît devoir se rapporter au groupe des *L. capensis* Thunb. et *abyssinica* Fresen. (cf. Oliv. et Hiern in *Oliv. Fl. trop. Afr.* III p. 451); comme chez ces dernières espèces l'akène est à une seule côte, mais il est un peu plus renflé sur les bords, ce qui rappelle le *L. Schweinfurthii* Oliv. et Hiern, mais, contrairement à ce que nous voyons dans les trois espèces citées, le fruit du *L. Gilletii* est velu, couvert de poils courts rougeâtres. La longueur et le nombre des bractées de l'involucre, le nombre des fleurs, la longueur de l'akène et du bec sont tous caractères permettant la différenciation du *L. Gilletii* et des espèces citées plus haut et de celles signalées dans le catalogue des plantes de Welwitsch.

#### EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XIV

Fig. 1. — Plante entière, grandeur naturelle.

Fig. 2. — Akène, grandeur naturelle.

Fig. 3. — Akène, grossi 2 fois.

#### *Lactuca longespicata* De Wild. nov. sp.

Plante dressée, non glaucescente, atteignant plus de 1 m. de hauteur, à tige simple, cylindrique, striée, glabre, non scabre. Feuilles basilaires.... feuilles caulinaires entières, légèrement embrassantes à la base, de 2-4,5 cm. de long linéaires, lancéolées, dentées et ciliées-scabres sur les bords et la nervure médiane, de 4 mm. de large au maximum. Inflorescence terminale, formant un épi de 30-35 cm. de long, à fleurs disposées par fascicules assez espacés, dans lesquels certains capitules sont très longuement pédonculés, à pédoncules parfois ramifiés, à pédicelles atteignant 2,5 cm., d'autres presque sessiles. Capitules glabres; folioles involucreales internes plus longues que les externes, au nombre de 5, glabres, scarieuses, subobtus, de 10-12 mm. environ de long et de 2,5 mm. environ de large. Fleurons au nombre de 5. Akènes d'un brun plus ou moins rougeâtre, aplatis, légèrement renflés sur les bords, glabres, luisants, sauf sur les bords ciliés de poils courts, rougeâtres, présentant sur chacune des faces, une côte saillante, ciliée, de 4,5-5 mm. de long et de 2 mm. environ de large, surmontés d'un bec court de 0,5 mm. de long, terminé par une aigrette de poils scabres, de 4,5 mm. de long, se désarticulant facilement et s'élevant avec l'anneau basilaire.

Kisantu, septembre 1900 (J. Gillet, n. 1509).

OBS. — Comme on peut le voir, la plante que vous venons de décrire semble avoir certaines ressemblances avec le *L. Schweinfurthii* Oliv. et Hiern (cf. *Oliv. Fl. trop. Afr.* III p. 452); nous ne connaissons malheureusement cette espèce que par la description qui en a été publiée dans la Flore d'Afrique tropicale, et qui lui assigne deux caractères: « Stem puberulous below » et « achenes glabrous, nearly smooth », que nous ne retrouvons pas dans la plante du Bas-Congo, le *L. Schweinfurthii* ayant été rencontré uniquement au nord du Congo dans les forêts du pays des Bongos.

Le caractère commun principal des deux espèces réside dans la caducité de l'aigrette qui s'enlève en une fois avec l'anneau basilaire. La grandeur des feuilles caulinaires, qui dans le *L. Schweinfurthii* atteignent 20 cm. de long et 5 cm. ou plus de large, peut encore permettre la séparation des *L. longespicata* et *Schweinfurthii*.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XVI

- Fig. 1. — Plante entière fleurie, grandeur naturelle.  
 Fig. 2. — Capitule floral, isolé, grandeur naturelle.  
 Fig. 3. — Akène, grandeur naturelle.  
 Fig. 4. — Akène muni de son aigrette, grossi 3 fois.  
 Fig. 5. — Akène séparé de son aigrette.

***Lactuca tricostata* De Wild. nov. sp.**

Plante dressée, de 75 cm. environ de haut, à tige simple ou peu ramifiée, cylindrique, striée, scabre. Feuilles basilaires, dressées, lancéolées, de 12-18 cm. de long et de 15 mm. de large, rétrécies en pétiole vers la base, subaiguës au sommet, dentées sur les bords, à dents courtes aiguës, plus foncées et presque glabres sur la face supérieure, plus pâles, scabres sur la face inférieure. Feuilles caulinaires, dressées-étalées, de 4-12 cm. de long et de 6-12 mm. de large, dentées sur les bords, à dents courtes aiguës, amplexicaules, subsagittées à la base. Inflorescences terminales, à ramifications étalées, dressées. Capitules pédonculés, à pédicelles velus; folioles involucales internes au nombre de 8 environ, obtuses, de 12 mm. environ de long et de 1,5 mm. de large, folioles involucales externes, ovales, plus courtes et plus larges que les internes, peu nombreuses. Fleurons tubuleux au nombre de 10 environ. Akènes brunâtres, velus, aplatis, présentant sur chacune des faces 3 côtes aiguës, non compris le bord, dont la médiane est la plus proéminente, de 5 mm. de long, sur environ 1 mm. de large, surmontés d'un bec de 1,5 mm. environ de long terminé par une aigrette de poils scabres, blancs, de 5 mm. environ de long.

Kisantu, 1900 (J. Gillet, s. n.).

OBS. — Cette espèce appartient au groupe des *L. virosa* L.; comme chez ce dernier notre plante présente une inflorescence assez allongée, des soies blanches, scabres et plusieurs côtes sur chacune des faces de l'akène. Mais tandis que chez le *L. virosa* L., les côtes de l'akène sont au nombre de plus de 3 de chaque côté, peu proéminentes, le bec environ de la même longueur que le corps et que les soies (Cf. O. Hoffmann in *Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam.* IV, 5 fig. 162 P-Q), dans la plante que nous venons de décrire il n'y a jamais plus de 3 côtes, aiguës-proéminentes et le bec est beaucoup plus court que le corps de l'akène et que les soies. Ces caractères sont faciles à observer et ne semblent pas cadrer avec les types spécifiques nouveaux créés par M. Hiern dans le *Cat. Welw. Afr. Pl. I* p. 619 et suiv.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XV

- Fig. 1. — Base de la plante, grandeur naturelle.  
 Fig. 2. — Extrémité de la tige florifère, grandeur naturelle.  
 Fig. 3. — Feuille de la tige dressée, grandeur naturelle.  
 Fig. 4. — Capitule florifère, grandeur naturelle.  
 Fig. 5. — Akène, grossi 4 fois.  
 Fig. 6. — Coupe transversale de l'akène, schématisée.



*E. Menger, ed. nat. del.*

*Imp. J. Minot, Paris.*

LACTUCA LONGESPICATA De Wild.