

Beiblatt zur Vierteljahrsschrift

der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.

1924

No. 3

Jahrg. 69

Notes sur les TARAXACUM à ligules enroulées.

Par

GUSTAVE BEAUVERD

Conservateur de l'Herbier Boissier, Genève.

(Als Manuskript eingegangen am 27. September 1923.)

(Als Sonderabdruck ausgegeben am 15. Februar 1924.)

L'existence de *Taraxacum* à ligules enroulées et de nuance jaune pâle, presque blanchâtre, était restée inaperçue pour la flore de la Suisse jusqu'en 1919, époque où la description du *Taraxacum stramineum* dans le „Bulletin de la Société botanique de Genève“, vol. XI [1919] p. 138 in Nota (séance du 13 octobre), fixa l'attention sur une plante alpine à fleurs d'un jaune paille très pâle, lavées de violet en-dessous, et à marges fortement enroulées mais non soudées au sommet. Découvert tout d'abord en 1904 dans les prairies alpines du Parmelan, Alpes d'Annecy (H^{te} Savoie), ce *Taraxacum* à faciès très particulier fut retrouvé dans les Alpes vaudoises en 1915, ainsi que dans la région du Grand St Bernard en 1919; plus tard, en 1922, M. le Professeur Dr. R. CHODAT donna quelques nouveaux détails biologiques sur cette plante qu'il figura sous différentes phases par une vignette que publia l'„Echo des Alpes“ (organe des sections romandes du S. A. C.) à l'occasion des travaux de biologie alpine entrepris à la „Linnea“ par l'Institut de Botanique de l'Université de Genève¹). Peu avant cette date, la „Flore complète, illustrée en couleurs“ de G. Bonnier, fasc. 59, p. 78 [juin 1922] tab. 349 N^o 1678 H, figura la même plante à titre de ssp. du „*T. dens-leonis* Desf.“ avec synonymie „*T. tirolense* Dahlst. var. *stramineum* Bvrd.“; plus tard encore, en séance du 20 novembre 1922 de la Société botanique de Genève²), une note de G. BEAUVERD, confirmait cette dernière manière de voir tout en rectifiant un point de nomenclature par la prise en considération du droit de priorité de HANDEL-MAZZETI à propos de son „*H. fontanum* H.-M. = *H. tirolense* Dahlstedt“. — Enfin, dans la Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich“ LVII [1922] 267., M. G. SAMUELSSON signalait dans les Alpes centrales de la Suisse

¹) Cf. „Echo des Alpes“, 58^e année, N^o 12 (déc. 1922) p. 365.

²) Cf. „Bull. Soc. bot. Genève“, vol. XIV [1922, 1923] p. 40, Nota 2: *Nouvelle contribution à la flore de la Tournette* par G. BEAUVERD.

et au Montanvert (Mont-Blanc) la présence du „*Taraxacum cucullatum* Dahlstedt = *T. stramineum* Beauverd“, ceci peu après que M. le Professeur Dr. A. THELLUNG dans le „Monde des Plantes“, 23^e année [Nov.-Déc. 1922] p. 7, eut signalé aux environs de Zermatt la présence du „*T. officinale* Weber spp. *cucullatum* Dahlstedt = *T. stramineum* Beauverd“.

Par l'intermédiaire de M. le Professeur Dr. Hans SCHINZ, les exemplaires de cette dernière localité ont été présentés à la séance de la section de Botanique tenue à Zermatt le 31 août 1923, au cours de la réunion de la *Société helvétique des Sciences naturelles*, à titre de document accompagnant la communication de M. Thellung intitulée „Demonstrationen zur Flora von Zermatt“. Les exemplaires en question étant trop jeunes pour présenter des fruits mûrs susceptibles d'établir seuls une détermination certaine, il conviendrait d'attendre le résultat de nouvelles investigations pour confirmer l'identification du *Taraxacum* des environs de Zermatt; mais toute réserve faite quant à la notion d'espèce chez le genre *Taraxacum* qui se révèle aussi mal connu qu'il est extraordinairement commun dans notre flore, on peut affirmer dès maintenant que le „*T. cucullatum* Dahlst.“ est autre chose que le „*T. stramineum* Bvrd.“, bien que tous deux possèdent en commun des ligules enroulées, de nuance blanc-jaunâtre, telles qu'on les a observées aussi sur deux autres *Taraxacum* dont l'un a été publié par DAHLSTEDT sous le nom de „*T. tirolense*“³⁾, mais a été identifié par HANDEL-MAZZETTI avec son *Taraxacum fontanum*⁴⁾, tandis que l'autre *Taraxacum*, resté inédit faute de fruit mûr, a été envoyé des environs de Manchester (Angleterre) par M. le Professeur WEISS à M. le Professeur CHODAT pour ses recherches de génétique.

Ces 4 *Taraxacum* à ligules enroulées et de nuance jaune-paille paraissent occuper des aires distinctes dont la plus orientale serait celle du *T. fontanum* Hand.-Mazz. (= *T. tirolense* Dahlst.) qui s'étend du Tirol autrichien au Turkestan; celle du *T. cucullatum* occuperait les Alpes centrales et chevaucherait sur les Alpes occidentales selon indications demandant confirmation, le type de Dahlstedt provenant du Jardin botanique de Salzbourg avec mention „patria ignota, verosimiliter Tirolia Austriæ“; l'aire du *T. stramineum* est comprise entre les Alpes lépontiennes, bernoises, vaudoises, pennines et savoisiennes pour s'étendre jusqu'aux Alpes piémontaises où M. le Professeur

³⁾ Cf. „Acta Horti Bergiani“ IV (paru en mai 1907) N^o 2, p. 23, tab. II, fig. 34–39.

⁴⁾ Cf. HANDEL-MAZZETTI „Monogr. der Gattung *Taraxacum*“ (paru en février 1907), p. 100, tab. III, N^o 3bis et 4; l. c. tab. V, N^o 4.

Chodat a récolté cette plante en quantité particulièrement abondante au Petit St Bernard: nous l'avons personnellement rencontrée dans toutes les stations d'altitude où colonise le *Cirsium spinosissimum* L. Enfin, la plante anglaise restée anonyme tient une place à part dans le groupe, grâce à sa livrée aranéuse et d'autres caractères secondaires qui l'apparentent davantage au *T. officinale*, tandis que les 3 autres plantes rappellent surtout le *T. alpinum* Hoppe: ces mentions d'affinité pourraient être importantes à retenir pour une éventuelle interprétation phylogénétique de l'espèce chez le genre *Taraxacum*?

Dans l'état actuel de nos connaissances sur ce genre, qui se révèle des plus intéressants, nous utilisons d'une manière toute provisoire la nomenclature binaire pour désigner les trois types à ligules enroulées dont nous connaissons les fruits mûrs et desquels nous indiquons ci-dessous les caractères différentiels en les accompagnant des figures ci-contre (p. 4):

1. *Taraxacum fontanum* Handel-Mazz. (févr. 1907) = *T. tiroliense* Dahlst. (mai 1907): type foliaire à 6—8 nervures primaires latérales (fig. *Ia.*); péricline extérieur dépassant la moitié du péricline intérieur (fig. *Ib.*); akène olivâtre à 4—5 dents apicales et à base du rostre conique (fig. *Ic.*).

2. *T. cucullatum* Dahlst. (mai 1907): type foliaire à 4—5 nervures latérales (fig. *IIa.*); péricline extérieur atteignant à peine la moitié de l'intérieur (fig. *IIb.*); akène vert fuligineux à 12—14 dents apicales et à base du rostre cylindrique (fig. *IIc.*).

3. *T. stramineum* Beauverd (15 juin 1920); type foliaire à 3—5 nervures latérales (fig. *III 1* et *2*); péricline extérieur n'atteignant jamais la moitié de l'intérieur (fig. *III b*); akène jaune-roussâtre à 3—5 dents apicales et à base du rostre pyramidal (fig. *III c*). Varie selon les feuilles en: 1° var. *latissimum* Bvrd.: folia subintegra latissima (fig. *III: 2*); 2° var. *runcinatum* Bvrd.: folia angusta profundeque runcinato-dentata (Turtmantal!), (fig. *III: 1*).

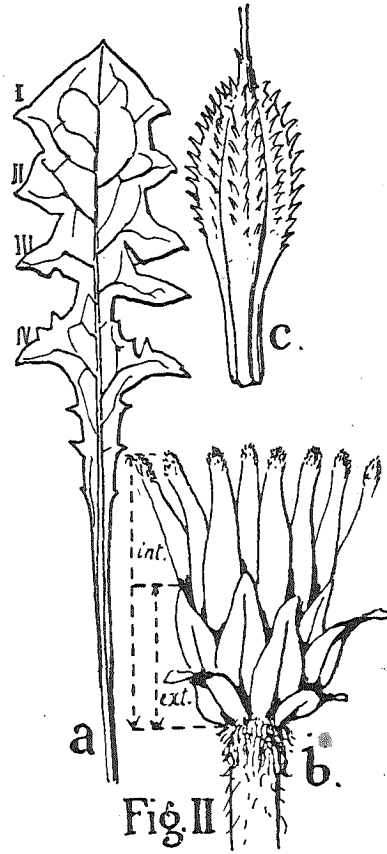


Fig. II

Taraxacum cucullatum DAHLST.
(d'après DAHLSTEDT)

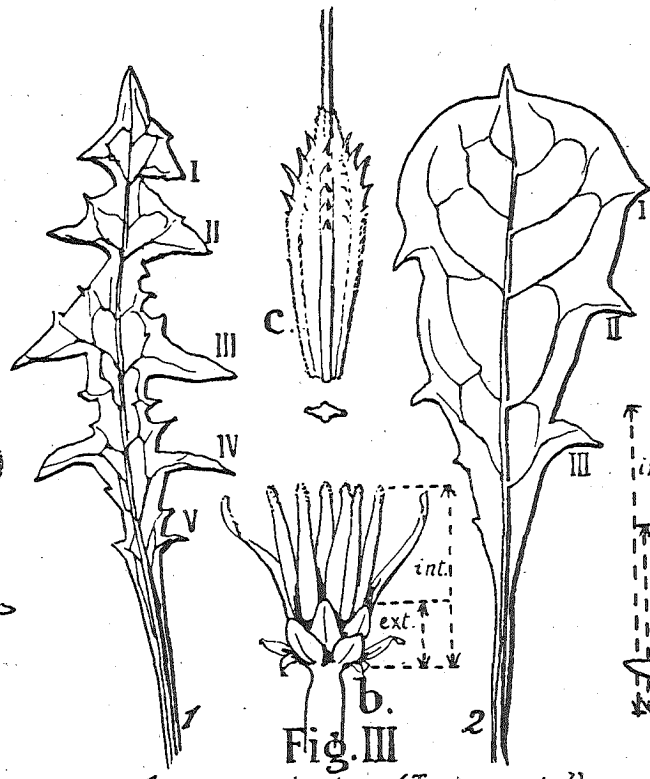


Fig. III

1. var. runcinatum (Turkmanntal)
2. var. latissimum (Gletsch et Furka)
T. stramineum BVRD.
(d'après nature)

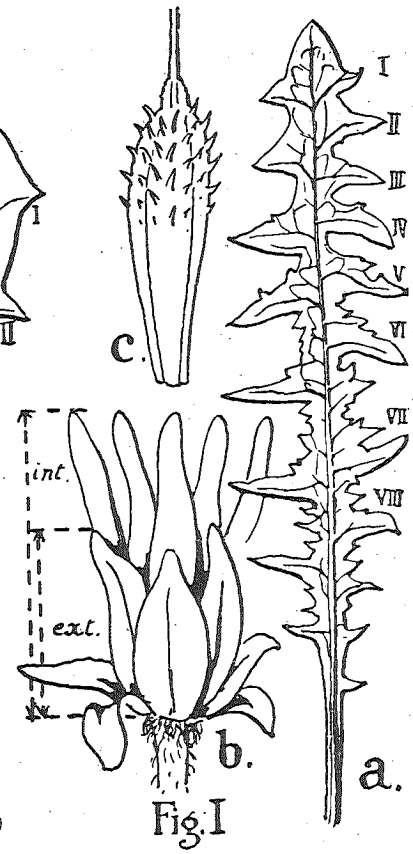


Fig. I

T. fontanum HANDEL-MAZZ.
(d'après DAHLSTEDT: T. tiroliese)