



Article scientifique

Article

1911

Published version

Open Access

This is the published version of the publication, made available in accordance with the publisher's policy.

---

## Un gaillet méconnu de la flore chinoise

---

Beauverd, Gustave

### How to cite

BEAUVERD, Gustave. Un gaillet méconnu de la flore chinoise. In: Bulletin de la Société botanique de Genève, 1911, vol. 2ème série, vol. 3, n° 7, p. 295–296.

This publication URL: <https://archive-ouverte.unige.ch/unige:120578>

# UN GAILLET MÉCONNU DE LA FLORE CHINOISE

PAR

Gustave BEAUVERD

(Communiqué en séance du 8 octobre. Publié le 2 novembre 1911.)

**Galium Hemsleyanum** Beauverd, spec. nov. e sect. *Trichogalia* DC. Prodr. 4: 599 (1830); cf. fig. 1: 1-6. — Perenne, basi suffruticosum, multicaule, dense et molliter pilosum. **Caulibus** elongatis (30-40 cm. altis), tenuibus, adscendentibus, obsolete quadricostatis, articulatis. **Foliis** attenuato lanceolatis (superficie  $\pm 30 \times 6$  mm.), tenuiter 3-nerviis, glaucescentibus, submollibus, utrinque (præsertim in nervis), molliter pilosis internodia  $\pm$  æquantia; **nodis** dense pilosis. **Panicula** terminali laxè oblonga (4-8 cm. lata, 15-20 cm. longa), **ramis** tenuibus divaricato-patulis, foliis longioribus; **pedicellis** filiformibus hirsutissimis ovario duplo longioribus vel illis subæqualibus. **Corollæ** albidæ minimæ ( $\pm 1$  mm. diam.) lobis oblongis subapiculatis trinerviis, supra glabris, subtus longe pilosis. **Stigmata** basi coalita, apice horizontaliter divaricata; **ovario** pilis rectis multicelosis dense prædito. = *Galium boreale* var. ? *molle* Hemsley in Journ. of the Linnean Soc. London, XXIII: 394 (12 jun. 1888).

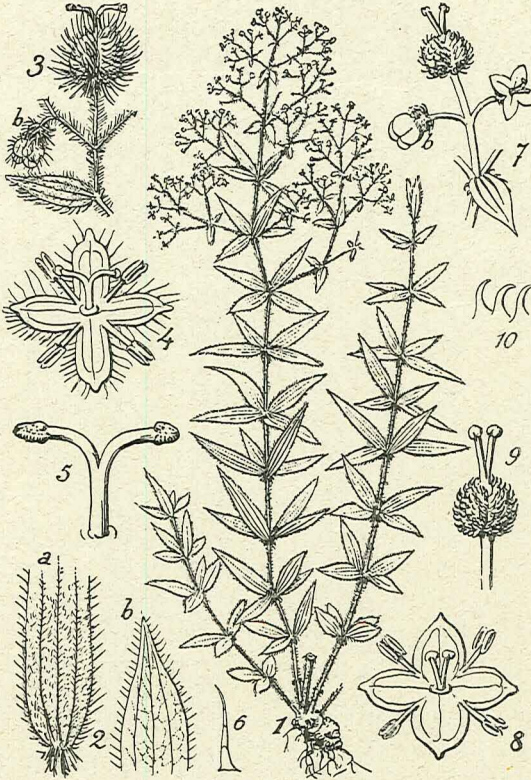
**Hab.** — HUPEH: Nanto et montagnes au N. — (Leg. Aug. Henry, exsicc. N° 2036; N° 4532 in herb. Barbey-Boissier), sans indication de la date de floraison.

C'est en faisant des recherches comparatives sur différentes formes du *Galium boreale* de notre flore<sup>1</sup> que cette plante a attiré mon attention par son faciès tout spécial et fort distinct de celui des nombreuses variétés du polymorphe *Galium boreale* L.; d'ailleurs, ce n'est pas sans réserves que Hemsley subordonnait la plante chinoise au type boréal en s'exprimant comme suit à son égard: « A very marked form, and possibly a distinct species, but Dr Henry's specimens are in very young flower ».

Les échantillons de l'Herbier Boissier soumis à l'analyse microscopique décèlent chez cette plante une conformation très différente de celle du *G. boreale*; ces différences portent principalement sur sa pubescence générale, sur la petitesse de ses fleurs à pétales hirsutes, sur la forme particulière du stimate et sur son fruit muni de poils droits et multicellulaires d'une nature totalement différente de celle des cils recourbés et

<sup>1</sup> Cf. *Bulletin de la Société botanique de Genève*, vol. III, fascicule 7: « Plantes nouvelles ou critiques du bassin supérieur du Rhône » (octobre 1911).

unicellulaires du *G. boreale*. Chez cette dernière espèce, en outre, la consistance coriace des feuilles très glabres est soulignée par trois nervures vertes, *proéminentes* sur la face inférieure et *canaliculées* sur la face supérieure, tandis que chez le *G. Hemsleyanum* les feuilles molles et



4-6: *GALIUM HEMSLEYANUM* Beauverd. — 1: port de la plante (réduit 3 fois); 2: pubescence et nervation des feuilles, à nœud basilaire fortement hérissé-réfléchi sous a, et à sommet acuminé en b; 3: cyme entièrement velue hérissée, à fruit et bouton longuement ciliés (gros 7 fois); 4: corolle glabre intérieurement, ciliée-hirsute aux marges sous la face extérieure (gros 40 fois); 5: style à branches soudées dans leur moitié inférieure, et divergeant horizontalement au sommet (gros 60 fois); 6: poil pluricellulaire des tiges, feuilles, fleurs et fruits. — 7-10: comparaisons avec les organes correspondants du *Galium boreale* L.; la fleur 8 est grossie  $5\frac{1}{2}$  fois; la pubescence 10 est unicellulaire.

abondamment recouvertes de poils blanchâtres ont de fines nervures blanches et longuement velues, *proéminentes sur les deux faces*. Les dessins comparatifs publiés d'après les résultats de cette analyse permettront de mieux saisir les réelles différences qui séparent indubitablement la plante chinoise de la plante boréale.