

日本皂荚两新变种

李林初

(复旦大学生物系)

TWO NEW VARIETIES OF GLEDITSIA JAPONICA MIQ.

LI LIN-CHU

(Department of Biology, Fudan University, Shanghai)

日本皂荚(中国主要植物图说——豆科)

Gleditsia japonica Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 54, 1867.——*C. horrida* (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 12, 1903.

(1) 日本皂荚 原变种

var. **japonica**

(2) 绒毛皂荚 新变种

var. **velutina** L. C. Li, var. nov.A var. *japonica* differt leguminibus viridi-flavo-velutinis.

Hunan: Hengshan, Guangjisi, Nanyue, alt. 950m, 1954. VII. 11, B. G. Li 381 (Typus, in Herb. Inst. Bot. Austro-Sinensis, Acad. Sin. conservatur, Guangdong); eodem loco, B. G. Li 381A.

本变种与原变种之区别在于荚果上密被黄绿色绒毛。

湖南: 衡山, 南岳广济寺, 海拔 950 米, 山地, 山谷庙宇侧路边疏林, 大乔木, 1954 年 7 月 11 日, 李丙贵 381 (模式标本, 存中国科学院华南植物研究所); 同地, 李丙贵 381A¹⁾。

(3) 云南皂荚 (中国树木分类学) 新等级、新变种

var. **delavayi** (Franch.) L. C. Li, stat. et var. nov.——*G. delavayi* Franch. Pl. Delav. 189. 1890; 陈嵘, 中国树木分类学 507. 1937; 中国主要植物图说——豆科 78, 图 75 g—h, 78 g. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 345, 图 2420. 1972.

云南: 屏边, 蔡希陶 55303; 昆明, 蒋相芝无号; 西畴, 冯国楣 11846; 维西, 王启无 64167、64245; 义山, 冯国楣 22390; 蒙自, 王启无 81465; 漾濞, 刘慎谔 22831。

贵州: 水城, 蒋英 9419; 册亨, 曹子余 663。

本变种与原变种之区别在于雌花长 7—8 (非 4—6) 毫米, 荚果长 30—54 (非 20—35) 厘米, 宽 4.5—7 (非 2—4) 厘米。A. Franchet 在根据采自云南洱源县孟获营地区大龙潭

本文承徐炳声副教授审阅, 特表谢意。

1) 根据标本记录, 李丙贵 381 和 381 A 系采自同一植株。

的标本发表云南皂荚 *G. delavayi* 新种时,指出该种与近缘种日本皂荚 *G. japonica* Miq. 的区别在于荚果长 2—3 倍,以及它的种子位于荚果的中间而非偏于一侧。事实上,这两个种的种子都因着生在腹缝线上而偏于荚果的一侧,但云南皂荚因荚果较宽而显得更突出而已。这无非说明云南皂荚的荚果比日本皂荚要来得宽大,笔者经过仔细比较这两个种的标本以后发现它们的区别也仅是花、果的量上的区别。在地理分布上,日本皂荚见于我国东北、华北、华东、华中(海拔达 1000 米),而云南皂荚仅产于云南、贵州(海拔 1200—2500 米),两者的分布区在贵州和湖南接壤。鉴于上述情况,我们认为云南皂荚实不足以成为一独立的种,它与日本皂荚的关系也许更接近于地理亚种,因此将它降级为日本皂荚的一个变种。