

长柄山蚂蝗属新分类群和山蚂蝗属一新种名

崔现举

陈 介 吴征镒

(中国科学院林业土壤研究所, 沈阳)

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明)

NEW TAXA OF THE GENUS *PODOCARPIUM* AND A NEW NAME OF *DESMODIUM*

Cui Xianju

(Institute of Forestry and Soil Science, Academia Sinica, Shenyang)

Chen Cheih

Wu Chengyih

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming)

关键词 勐腊长柄山蚂蝗; 密毛长柄山蚂蝗; 单序山蚂蝗

Key words *Podocarpium menglaense*; *Podocarpium fallax* var. *densum*; *Desmodium unibotryosum*

勐腊长柄山蚂蝗 新种 图 1

Podocarpium menglaense C. Chen et X. J. Cui, sp. nov.

Species *P. leptopo* (A. Grar ex Benth.) Yang et Huang affinis, sed foliis majoribus, ovario stipitato, stipite 9—15 mm longo, articulis 4—5, 32—54 mm longis, 3.5—4 mm latis differt.

Herba vel suffrutex erectus, 50—100 cm altus; caule simpliciter, glabro, basi lignescenti. Folia trifoliolata, stipulata, petiolo sulcato, 6—11 cm longo. Foliola subcoriacea, glabra, integra, supra viridia, subtus albo-maculata, nervis lateralibus 5—6-jugis, marginem nequaquam attingentibus; foliolo terminali late ovato vel late elliptico, basi rotundato vel subcuneato, apice acuminato vel caudato-acuminato, 13—19 cm longo et 7—10 cm lato; petiolulo 1—2.5 cm longo, glabro; foliolis lateralibus paullo minoribus, obliquis, angusto-ovatis vel angusto-ellipticis, 9.5—15 cm longis, 3.5—6 cm latis. Inflorescentiae terminales et axillares, racemosae; pedicellis 5—7 mm longis. Legumen 4—5 articulatum, dense glochideo-hirtum;

stipite ovarii 9—15 mm longo, glabro; articulo angusto-ovato vel elliptico, 32—54 mm longo.

3.5—4 mm lato. Semina alba, angusto-ovata vel angusto-elliptica, 25—35 mm longa et 3 mm lata.

Yunnan (云南): Mengla (勐腊), Menglun (勐仑), alt. 620 m, G. D. Tao (陶国达) 009050 (Type: YUTBI); ibid. loc., Nov. 15, 1984, X. J. Cui (崔现举) et G. D. Tao (陶国达) 84111501 (KUN).

本种与 *P. leptopus* (A. Gray ex Benth.) Yang et Huang 相似, 但叶较大; 子房柄长 9—15 毫米; 节荚 4—5, 长 32—54 毫米, 易于区别。

直立草本, 高 50—100 厘米, 茎单生, 无毛, 基部木质化。叶

具 3 小叶, 叶柄有沟, 长 6—11 厘米, 具托叶; 小叶近革质, 无毛, 全缘, 侧脉 5—6 对, 不达边缘, 叶背面有白色斑块; 顶生小叶阔卵形或阔椭圆形, 基部圆或近楔形, 顶端渐尖或呈尾状渐尖, 长 13—19 厘米, 宽 7—10 厘米; 小叶柄长 1—2.5 厘米, 无毛; 侧生小叶无柄, 略小, 基部偏斜, 狭卵形或狭椭圆形, 长 9.5—15 厘米, 宽 3.5—6 厘米。花序顶生和腋生, 总状; 花梗长 5—7 毫米。荚果 4—5 节; 密被钩状毛, 子房柄 9—15 毫米长, 无毛; 节荚狭卵形或狭椭圆形, 长 32—54 毫米, 宽 3.5—4 毫米。种子白色, 狭卵形或狭椭圆形, 长 25—35 毫米, 宽 3 毫米。

宽叶长柄山蚂蝗

Podocarpium fallax (Schindl.) C. Chen et X. J. Cui, comb. nov.

Desmodium fallax Schindl. in Engl., Bot. Jahrb. 54: 55. 1916; 中国主要植物图说 (豆科) 499. 图 495. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 275. 1965. ——— *D. podocarpum* DC. subsp. *fallax* (Schindl.) Ohashi in Hara, Pl. E. Himal. 2: 65. 1971; in Ginkgoana 1: 149. 1973 ——— *Podocarpium podocarpum* (DC.) Yang et Huang var. *fallax* (Schindl.) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 4: 8. 1979.

密毛长柄山蚂蝗 新变种

Podocarpium fallax (Schindl.) C. Chen et X. J. Cui var. *densum* C. Chen

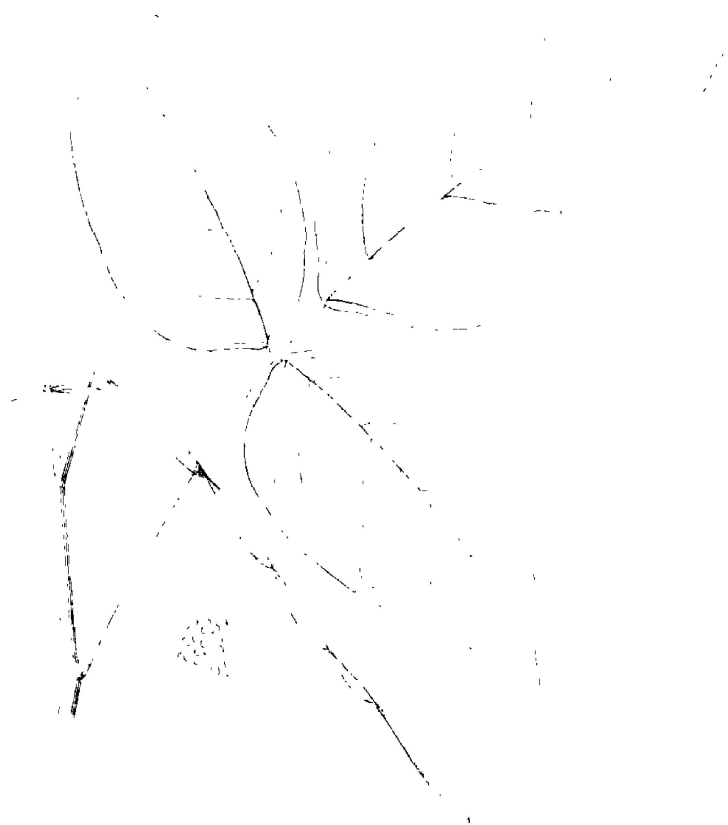


图 1 勐腊长柄山蚂蝗 *Podocarpium menglaense* C. Chen et X. J. Cui

et X. J. Cui, var. nov.

A var. *fallaci* recedit, caulis foliisque dense albo-strigosis.

Yunnan (云南): Funing (富宁), H. T. Tsai (蔡希陶) 58-9042; Marlipo (麻栗坡), K. M. Feng (冯国楣) 13574 (Typus! KUN).

Guangxi (广西): Nonggang (弄岗), Nonggang Exped. (弄岗综考队) 11256 (YUTBI).

与原变种区别在于茎叶密被白色糙伏毛。

长萼齿组 Sect. Repanda (Ohashi) Yang et Huang

块根系 新系

Ser. Tuberifera C. Chen et X. J. Cui, ser. nov.

Planta tubere praedita, foliis margine irregulariter undulatis.

Typus seriei: *Podocarpium duclouxii* (Pamp.) Yang et Huang.

植物具块根, 叶缘呈不规则波状。

本系目前仅知 1 种, 分布于云南, 不丹, 缅甸的海拔 1500—3200 米的潮湿疏林下, 灌丛中。

单序山蚂蝗 新种名

Desmodium unibotryosum C. Chen et X. J. Cui, nom. nov.

Hedysarum diffusum Roxb. Cat. Calc. 57, 1814, non *H. diffusum* Willd., Sp. Pl. 3, 2 : 1180. 1802, quae est *Desmodium dichotomum* (Willd.) DC.—*Desmodium diffusum* (Roxb.) DC. in Ann. Sci. Nat. 4 : 100, 1825 et Prodr. 2 : 335, 1825, nom. illeg.; non *D. diffusum* (Willd.) DC. l. c. 336, 1825—*D. laxiflorum* auct. non DC.; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2 : 591, 1920; Liu et Chueng in Taiwania 8 : 85, 1962; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 151, 1966, p. p. et Ginkgoana 1 : 101, 1973, p. p. incl. specim. cit. C. W. Wang 79347, 79846 et in Fl. Taiwan 3 : 262, 1977. — *D. laxiflorum* DC. subsp. *parvifolium* Ohashi et T. T. Chen in Journ. Bot. 58 (9) : 268, 1983.

分布: 云南, 广西, 广东, 台湾。尼泊尔, 印度, 锡金, 缅甸, 越南, 老挝, 菲律宾, 印度尼西亚。

云南: 盐津, 滇东北组 924, 1000, 1023; 绿春, 陶德定 0105; 镇雄, 陶德定 2097; 景洪, 王启无 79347, 79846; 蒙自, 王启无 81541; 碧江, 武素功 8587, 和志刚 597; 勐仑, 李延辉 3590; 临沧, 辛景三 315; 西畴, 冯国楣 11812; 屏边, 毛品一 03136; 思茅, 云南队 06082; 沧源, 李生堂 917, 947。

Desmodium diffusum (Roxb.) DC. 与大叶拿身草 *Desmodium laxiflorum* DC. 在外部形态上相近, De Candolle 在他的著作 *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis* 中, 将两个种排列在一起。两个种的区别如下: *D. laxiflorum* DC. “植株呈灌木状, 直立……花梗纤细, 被硬毛, 比花萼长得多。” (Caule frutescente erecto …… pedicellis hirsutis filiformibus calyce multo longioribus);

D. diffusum (Roxb.) DC. “植株灌木丛状，近直立……，花梗为花萼的两倍长，簇生。” (Caule fruticoso erectiusculo……, pedicellis calyce duplo longioribus fasciculatia). 自Bentham (1852) 开始，这些区别特征被一些植物学家所忽视，两个种被认为是一个种，即 *D. laxiflorum* DC. 直到1983年，Ohashi 和 T. T. Chen 在整理台湾标本时，才重新注意到了这些区别特征。在文章中，他们对这两个种做了更详细的描述。但他们并没有恢复 *D. diffusum* (Roxb.) DC. 的种的正确地位，而是把它作为大叶拿身草的一个亚种处理，即 *D. laxiflorum* DC. subsp. *parvifolium* Ohashi et T. T. Chen，虽然他们已经意识到这个类群的较小的顶生小叶和较短的花梗可以认为与 *D. diffusum* (Roxb.) DC. 相同。

通过有关文献资料和对云南等省大量标本的整理以及野外观察，作者认为 De Candolle 所指出的区别特征是可靠和稳定的，种加词 “*diffusum*” 很清楚地说明了该种的性状，应恢复其种的地位。 *D. laxiflorum* DC. subsp. *parvifolium* Ohashi et T. T. Chen 正是 *D. diffusum* (Roxb.) DC.，应当作为 *D. diffusum* (Roxb.) DC. 的异名。 *D. diffusum* (Roxb.) DC. 为不合法名称，故重新命名为“单序山蚂蝗” *Desmodium unibotryosum* C. Chen X. J. Cui.

大叶拿身草与单序山蚂蝗的主要区别如下： *D. laxiflorum* DC. “植株直立。顶生小叶长 9—19 厘米，卵形或卵状椭圆形，顶端短渐尖，通常具侧脉 9—12 对。花梗长 5—10 毫米。上萼齿顶端全缘或几全缘。花序顶生和腋生，腋生者常同时有两个以上。荚果表面微皱，垂直分布，两节之间几不收缩。” *Desmodium unibotryosum* C. Chen et X. J. Cui 则“植株上升状。顶生小叶通常不超过 9 厘米长，菱状卵形或倒卵形，顶端急尖，通常具侧脉 7—9 对。花梗长 3—5 毫米。上萼齿顶端二齿裂。花序单生，通常顶生，有时顶生和腋生。荚果于节间明显收缩。”