

本种叶形较大，中脉偏离，龙骨瓣先端通常有钩状毛，容易识别。

25b. 无毛滇南山蚂蝗 (变种)

var. *glabrescens* Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 66(2): 399. 1897; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 300. 1971 et in Ginkgoana 1: 111. 1973. — *Desmodium prainii* var. *glabrescens* (Prain) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 3. 1925.

本变种与原变种不同在于：小叶下面散生短柔毛，花序总梗、花梗及花萼散生毛或近无毛，花梗较长，长9—11毫米，荚节较大，几无毛或无毛。

产云南南部。生于密林中，海拔1850米。缅甸亦有分布。

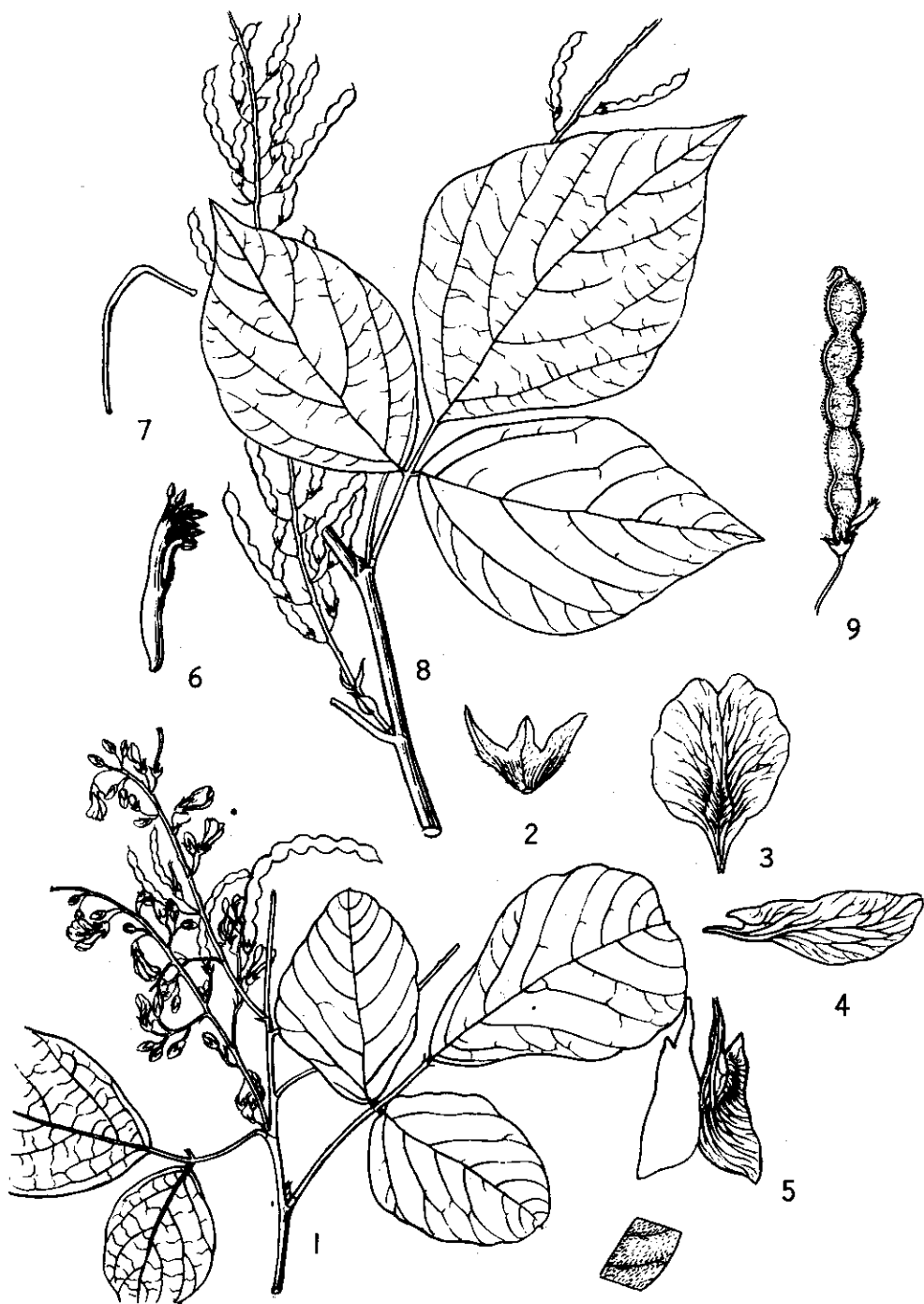
26. 云南山蚂蝗 图版 7: 1—7

Desmodium yunnanense Franch. Pl. Delav. 172. 1890; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 304. 1971, incl. subsp. *praestans* (Forrest) Ohashi — *D. praestans* Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 28. 1917. syn. nov. — *D. rockii* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 266. syn. nov.

灌木，高1.2—3米。多分枝，幼枝具棱或沟槽，密被白色或灰白色绒毛，老时渐变无毛。叶为3小叶，或具单小叶；托叶卵形至披针形，长7—8毫米，宽1.5—2.5毫米，先端渐尖，外面密被绒毛，脱落；叶柄长(1—)2—4厘米，密被灰色或白色绒毛；小叶厚纸质，顶生小叶近圆形、卵形或倒卵形，长5—22厘米，宽5—17厘米，侧生小叶较小，先端圆或钝，基部圆形至宽楔形，上面疏被柔毛，下面密被灰色或白色绒毛，边全缘或波状，侧脉每边5—6条，两面网脉明显；小托叶披针形，长达4毫米；小叶柄长约2毫米，密被灰色或白色绒毛。圆锥花序较大，顶生，长16—27厘米，总花梗被短绒毛；花2—6朵生于每一节上；花梗长0.6—1厘米。被绒毛；苞片狭卵形，长5—10毫米，宽1.5—3毫米，外面密被绒毛；花萼长3—4.5毫米，外面密被绒毛，4裂，裂片卵形，与萼筒等长或较短，上部裂片宽卵形，全缘，侧裂片较短；花冠粉红色或紫色，长10—13毫米，旗瓣近圆形或宽椭圆形，先端微凹或缺凹，基部具短瓣柄，翼瓣具耳和瓣柄，龙骨瓣较短无毛，亦具瓣柄；雄蕊长10—12毫米；雌蕊长达13毫米，子房被柔毛。荚果扁平，长4—6厘米，宽约5毫米，腹缝线近直，背缝线波状，有荚节4—7，荚节长7—9毫米，具网纹，幼时被毛，成熟时渐变无毛。花期8—9月，果期9—10月。

产云南西北部、四川西南部。生于山坡石砾地、荒草坡、灌丛及松栎林林缘，海拔1000—2200米。模式标本采自云南鹤庆大龙潭。

从 *Desmodium yunnanense* Franch., *D. rockii* Schindl. 和 *Desmodium praestans* Forrest 这三种的原记载来看，几乎没有什么区别，而且这三种的模式标本都是先后采自云南西北部，纬度相差不大。Ohashi 在东喜马拉雅植物志中虽然在检索表里列出这三种区别，但实际上是不容易区分的，而且所举植株毛被的颜色与原记载和实物均不符；特别应当指出的是 Ohashi 也认为 *D. praestans* Forrest 只能作为 *D. yunnanense* Franch.



图版 7 1—7. 云南山蚂蝗 *Desmodium yunnanense* Franch.: 1. 花果枝, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊。8—9. 滇南山蚂蝗 *D. megaphyllum* Zoll. var. *megaphyllum*: 8. 果枝, 9. 荚果。(许芝源绘)

种下的一个亚种。至于他指出这两者可从叶是否为3小叶或是常为单小叶、叶柄的长短和荚果是否密被丝状毛或是渐变无毛加以区别，实际上是很困难的，因为这些种的叶通常为3小叶，但在同一植株中也有单小叶，叶柄的长短，在同一植株中也因生长的部位不同而有别。至于荚果的毛被，Forrest描述 *D. praestans* 时所依据的模式标本，只是一个密被丝状毛的还未完全成熟的荚果。根据我们所看到的标本，荚果幼时均密被毛，只有在老时才渐变无毛。因此我们认为 *D. rockii* Schindl. 和 *D. praestans* Forrest 应归入 *D. yunnanense* Franch 作为同物异名。

组 2. 长波叶山蚂蝗组 Sect. *Sequax* Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2nd. repr. 314. 1971.

托叶线形；龙骨瓣与翼瓣等长；花萼5裂，上部裂片先端明显2裂。

组模式种：长波叶山蚂蝗 *D. sequax* Wall.

本组我国产1种。

27. 长波叶山蚂蝗 波叶山蚂蝗 (台湾植物志)，瓦子草 (四川峨眉)

Desmodium sequax Wall. Pl. As. Rar. 2: 46. t. 157. 1831; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 594. 1920; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 267. 1926; 中国主要植物图说·豆科 485. 图 475. 1955. Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 315. 1971; 台湾植物志 3: 286. pl. 577. 1977. — *D. strangulatum* var. *sinuatum* Miq. Fl. Ind. Bat. 1(1): 255. 1855. — *D. sinuatum* (Miq.) Bl. ex Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 166. 1876; 中国主要植物图说·豆科 485. 图 475. 1955. — *D. hamulatum* Franch. Pl. Delav. 175. 1890. — *D. sequax* var. *sinuatum* (Miq.) Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agric. 4: 313. 1932.

直立灌木，高1—2米，多分枝。幼枝和叶柄被锈色柔毛，有时混有小钩状毛。叶为羽状三出复叶，小叶3；托叶线形，长4—5毫米，宽约1毫米，外面密被柔毛，有缘毛；叶柄长2—3.5厘米；小叶纸质，卵状椭圆形或圆菱形，顶生小叶长4—10厘米，宽4—6厘米，侧生小叶略小，先端急尖，基部楔形至钝，边缘自中部以上呈波状，上面密被贴伏小柔毛或渐无毛，下面被贴伏柔毛并混有小钩状毛，侧脉通常每边4—7条，网脉隆起；小托叶丝状，长1—4毫米；小叶柄长约2毫米，被锈黄色柔毛和混有小钩状毛。总状花序顶生和腋生，顶生者通常分枝成圆锥花序，长达12厘米；总花梗密被开展或向上硬毛和小绒毛；花通常2朵生于每节上；苞片早落，狭卵形，长3—4毫米，宽约1毫米，被毛；花梗长3—5毫米，结果时稍增长，密被开展柔毛；花萼长约3毫米，萼裂片三角形，与萼筒等长；花冠紫色，长约8毫米，旗瓣椭圆形至宽椭圆形，先端微凹，翼瓣狭椭圆形，具瓣柄和耳，龙骨瓣具长瓣柄，微具耳；雄蕊单体，长7.5—8.5毫米；雌蕊长7—10毫米，子房线形，疏被短柔毛。荚果腹背缝线缢缩呈念珠状，长3—4.5厘米，宽3毫米，有荚节6—10，荚节近方形，密被开展褐色小钩状毛。花期7—9月，果期9