

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

—11月。

产湖北、湖南、广东西北部、广西、四川、贵州、云南、西藏、台湾等省区。生于山地草坡或林缘，海拔1000—2800米。印度、尼泊尔、锡金、缅甸、印度尼西亚的爪哇、新几内亚也有分布。

30. 长柄山蚂蝗属 *Podocarpium* (Benth.) Yang et Huang

Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4. 1. 1979. — *Desmodium* sect. *Podocarpium* Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 226. 1852, pro parte excl. sp. cit. *D. axillare* DC.; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 258–261. 1926, incl. subsect. *Calcaratae*, *Ecalcaratae* et *Pinnatae* Schindl. — *D.* sect. *Heteroloma* subsect. *Podocarpia* (Benth.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 520. 1865. — *D.* subgen. *Podocarpium* (Benth.) Ohashi in Ginkgoana 1: 120. 1973.

多年生草本或亚灌木状。根茎多少木质。叶为羽状复叶；小叶3—7，全缘或浅波状；有托叶和小托叶。花序顶生或腋生，或有时从能育枝的基部单独发出，总状花序，少为稀疏的圆锥花序；具苞片，通常无小苞片，每节通常着生2—3花；花梗通常有钩状毛和短柔毛；花萼宽钟状，5裂，上部2裂片完全合生而成4裂或先端微2裂，裂片较萼筒长或短；旗瓣宽椭圆形或倒卵形，具短瓣柄，翼瓣、龙骨瓣通常狭椭圆形，有瓣柄或无；雄蕊单体，少有近单体；子房具细长或稍短的柄。荚果具细长或稍短的果颈（子房柄），有荚节2—5，背缝线于荚节是间凹入几达腹缝线而成一深缺口，腹缝线在每一荚节中部不缢缩或微缢缩；荚节通常为斜三角形或略呈宽的半倒卵形；种子通常较大，种脐周围无边状的假种皮。子叶不出土，留土萌发。

属模式种：长柄山蚂蝗 *Podocarpium podocarpum* (DC.) Yang et Huang (*Desmodium podocarpum* DC.)

本属主产亚洲，约8种。少数种类产美洲；我国有7种和4变种，南北均产。

本属原包括在一个形态特征多样性的广义的山蚂蝗属 (*Desmodium* Desv.) 内。我们考虑到长柄山蚂蝗这一类群具有独特的形态特征与生物学特性，即具单体雄蕊，荚果具细长或稍短的子房柄，荚节通常为斜三角形或略呈宽的半倒卵形，背缝线于荚节间深凹入几达腹缝线而成一深缺口，不为念珠状，种子通常较大，种脐无边状假种皮等，这些特征与山蚂蝗属，包括已单独分立的几个近缘属，均有明显的区别。还有本类群种子发芽时，子叶不出土，留土萌发这一特有的生物学特性，我们认为有独立成属的必要。