

湾植物志) 图版 9: 4

var. *oxyphyllum* (DC.) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest Inst. no. 4: 9. 1979. — *Hedysarum racemosum* Thunb. Fl. Jap. 285. 1784, non Aubl. Hist. Pl. Guiane Fr. 2: 774. 1755. Quae est *Desmodium frutescens*. — *Desmodium oxyphyllum* DC. in Ann. Sci. Nat. 4: 102. (Jan.) 1825. — *D. racemosum* (Thunb.) DC. Prodr. 2: 337. (Nov.) 1825; 中国主要植物图说·豆科 498. 图 493. 1955; 江苏南部种子植物手册 407. 图 662. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 452. 图 2634. 1972. — *D. racemosum* var. *pubescens* Metc. in Lingnan Sci. Journ. 19: 205. 1940. — *D. podocarpum* subsp. *oxyphyllum* (DC.) Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 65. 1971; 台湾植物志 3: 264. 1977.

与原变种不同之处在于顶生小叶菱形, 长 4—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖, 尖头钝, 基部楔形。

产秦岭淮河以南各省区。生于山坡路旁、沟旁、林缘或阔叶林中, 海拔 400—2 190 米。印度、尼泊尔、缅甸、朝鲜和日本也有分布。

全株供药用, 能解表散寒, 祛风解毒, 治风湿骨痛、咳嗽吐血。

4d. 四川长柄山蚂蝗 (变种) 四川山蚂蝗 (中国主要植物图说·豆科), 比子草 (四川) 图版 9: 5

var. *szechuenense* (Craib) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 10. 1979. — *Desmodium podocarpum* DC. var. *szechuenense* Craib in Sargent, Pl. Wils. 2: 104. 1914. — *D. szechuenense* (Craib) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 3. 1925; 中国主要植物图说·豆科 498. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 453. 图 2635. 1972. — *D. oxyphyllum* var. *szechuenense* (Craib) Ohashi in Journ. Jap. Bot. 41: 155. 1966.

与原变种不同之处在于顶生小叶狭披针形, 长 4.2—6.8 厘米, 宽 1—1.3 厘米, 较窄。

产湖北、湖南、广东北部、四川、贵州、云南、陕西、甘肃。生于山沟路旁、灌丛及疏林中, 海拔 300—2 000 米。为我国特有。

根皮及全株供药用, 能清热解毒, 可治疟疾等症。

长柄山蚂蝗这一种群, 在外部形态和花粉形态, 存在着极大的变异性。过去一些分类学家多半是根据顶生小叶的形态来划分种或变种。我们根据大量标本仔细研究了这一性状, 从长柄山蚂蝗→宽卵叶长柄山蚂蝗→尖叶长柄山蚂蝗→四川长柄山蚂蝗, 发现叶从宽到窄的有规律的变化。考虑到这一类群的共同特点 (多年生草本, 花序具疏花, 花小, 翼瓣、龙骨瓣无瓣柄, 荚节较小, 呈宽的半倒卵形等) 以及分布区相同或彼此邻接, 不难看出仅以叶形的变异特征来划分种是多么不恰当。虽然, 有些作者还依据叶的簇生或均匀散生等特点来分种, 但这一特征也是不稳定的。我们发现在有些个体中同时存在这两种情

况。根据上述重要特征的同一性，我们基本上同意 Ohashi 将这一类群划为一个种。种下等级则根据叶形的变化只划变种一个等级，与 Ohashi 不大一样。同时原东北山蚂蝗与宽卵叶长柄山蚂蝗过去多强调叶簇生或均匀散生这一特点，但这一特点不稳定，往往不易区分，因此，我们将其归入宽卵叶长柄山蚂蝗中，其分布区也自然连成一体。

组 2. 长萼齿组 Sect. *Repanda* (Ohashi) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 12. 1979. — *Desmodium* sect. *Repanda* Ohashi in Ginkgoana 1: 155. 1973

萼裂片较萼筒长或等长；苞片卵形至宽卵形；花大。

组模式种：浅波叶长柄山蚂蝗 *Podocarpium repandum* (Vahl) Yang et Huang (*Hedysarum repandum* Vahl)

本组我国产 3 种。

5. 云南长柄山蚂蝗 水姑里 (云南)

Podocarpium duclouxii (Pampan.) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 12. 1979. — *Desmodium duclouxii* Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 10. 1910; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 49: 273. 1928; Ohashi in Ginkgoana 1: 156. 1973. — *D. henryi* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 22: 260. 1926. — *D. duclouxii* var. *henryi* (Schindl.) Ohashi in Ginkgoana 1: 159. 1973, syn. nov.

直立多年生草本，高 20—100 厘米。茎柔弱，分枝具棱状条纹，疏被短柔毛。块茎纺锤形，通常 2 条，长 4 厘米。叶为三出羽状复叶，小叶 3；托叶三角状卵形或宽卵形，长 6—18 毫米，宽 5—11 毫米，先端渐尖，基部斜倒心形，具条纹，有缘毛；叶柄长 5—8 厘米，疏被柔毛；小叶膜质，顶生小叶菱状圆形或宽卵形，长 4—6.5 厘米，宽 4—5 厘米，先端尾状尖，基部宽楔形，边缘不整齐波状，上面绿色，下面粉绿色，两面疏生贴伏长柔毛，侧脉每边 3—4 条，两面凸起，侧生小叶略小，偏斜；小托叶丝状或狭三角形，长 2—3 毫米，脱落；小叶柄长 2 毫米，被毛。总状花序顶生或腋生，长 20—30 厘米，总花梗具柔毛和钩状毛；花成对着生或 3 朵着生在节上，节间长 5 厘米，疏花；苞片宽卵形，长 10—15 毫米，宽约 6 毫米，外面疏生柔毛，具缘毛；花梗长 1.5—2.5 厘米，被柔毛和钩状毛；花萼宽钟状，长约 7 毫米，被小柔毛，裂片较萼筒长，上部裂片完全合生。下部裂片三角形，近等长；花冠黄色或玫瑰色，长约 15 毫米，旗瓣椭圆形，宽约 8 毫米，具短瓣柄，翼瓣长圆形，宽 4 毫米，龙骨瓣与翼瓣近等长；雄蕊单体，长约 12 毫米；雌蕊长约 15 毫米，通常有胚珠 3，子房疏生柔毛，具长柄。荚果扁平，有 2—3 荚节，腹缝线直，背缝线于节间深凹入达腹缝线，腹缝线于节间稍弯曲，荚节略呈宽的半倒卵形，长 11—16 毫米，宽 6—7 毫米，有明显网脉，被钩状毛；果梗长 15—20 毫米或更长；果颈长 4—7 毫米。 花、果期 8—11 月。



图版 9 1—2. 长柄山蚂蝗 *Podocarpium podocarpum* (DC.) Yang et Huang var. *podocarpum*: 1. 果枝, 2. 叶片。3. 宽卵叶长柄山蚂蝗 *P. podocarpum* (DC.) Yang et Huang var. *fallex* (Schindl.) Yang et Huang: 叶片。4. 尖叶长柄山蚂蝗 *P. podocarpum* (DC.) Yang et Huang var. *oxyphyllum* (DC.) Yang et Huang: 叶片。5. 四川长柄山蚂蝗 *P. podocarpum* (DC.) Yang et Huang var. *szechuenense* (Craib) Yang et Huang: 叶片。(许芝源绘)