

产云南景东、蒙自、楚雄、碧江、丽江及鹤庆等地。生于荒山坡或混交林下，海拔1900—2100米。模式标本采自云南。

根：润肺止咳，驱虫；果：止血消炎。

根据 Pampanini 发表的 *Desmodium huclouxii* 与 Schindler 发表的 *Desmodium henryi* 原始记载来看两者除花的颜色（前者花为黄色，仅依 Ducloux 389 号标本，后者为玫瑰色）、托叶大小（前者托叶长6—8毫米，宽4.5—6毫米，后者长达18毫米，宽达11毫米），似乎有点差别外，别无特殊不同。然而根据检查标本的实际情况看，是有变化的。例如 Ohashi 检查的 Forrest 25143 号标本，其托叶小，长5.6—6毫米，宽3.5—4毫米，但花为白色，盛开时龙骨瓣与旗瓣外边深黄色至玫瑰色；又如，我们检查的蔡希陶 54173 号标本，托叶小，长8毫米，宽6毫米，但花却为橙黄色。看来，上述这两点特征并不固定，不能作为划分种的依据。另外值得注意的是 Ohashi 提到 *Desmodium duclouxii* 有明显的块茎，*Desmodium henryi* 无块茎（见 *Ginkgoana* 1: 150. 1973），但我们在他引证后者的蔡希陶 54137 号复份标本中（存中国科学院植物研究所标本室），同样可见到两条长4厘米，直径4—5毫米的纺锤形块茎。毫无疑问，这两者应作为一种，故予归并。

6. 浅波叶长柄山蚂蝗 浅波叶山蚂蝗（中国主要植物图说·豆科）

Podocarpium repandum (Vahl) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 13. 1979. — *Hedysarum repandum* Vahl. Symb. Bot. 2: 82. 1791. — *Desmodium repandum* (Vahl.) DC. Prodr. 2: 334. 1825; Schindl in Fedde, Repert. Sp. Nov. 49: 295. 1928; 中国主要植物图说·豆科 500. 图 497. 1955; van Meeuwen in Reinwardtia 6: 258. 1962; Ohashi in *Ginkgoana* 1: 160. 1973.

直立亚灌木，高50—150厘米。茎及分枝具条纹，被开展短柔毛。叶为三出羽状复叶，小叶3；托叶窄卵形或近椭圆形，长10—15毫米，宽2—3毫米，外面被柔毛；叶柄长3—9厘米，被开展短柔毛；小叶膜质，较薄，顶生小叶菱形至卵形，长5—8厘米，宽3.5—6厘米，先端急尖至短渐尖，基部楔形，边缘浅波状，两面被疏至密的贴伏毛，下面沿脉上尤密，侧脉每边4—5条，直达叶缘，侧生小叶稍小，基部偏斜；小托叶窄卵形或丝状，长2—3毫米，宽0.3—0.5毫米；小叶柄长2毫米。总状花序或有时为圆锥状，顶生或常为顶生和腋生，长15—30厘米，总花梗密被开展钩状毛和柔毛；苞片宽卵形，长6—9毫米，早落；花梗长1.5—3厘米，被开展直毛或钩状毛；花萼宽钟形，膜质，长2.5—3.5毫米，被短柔毛或钩状毛，萼裂片较萼筒长或等长；花冠桔红色或红色，旗瓣宽椭圆形，长8—10毫米，宽7—8毫米，具短瓣柄，翼瓣窄椭圆形，长约7毫米，宽约2毫米，具瓣柄，龙骨瓣长约10毫米，宽约3毫米，具瓣柄；雄蕊单体，长8—9毫米；雌蕊长10—11毫米，被毛。荚果通常有3—4荚节，背缝线深凹入至腹缝线，腹缝线直；荚节略呈宽的半倒卵形，长6—8毫米，宽约3毫米，密被钩状毛；果梗长2—4厘米；果颈长约5毫米。花、果期6—11月。

产云南南部。生于沟旁或混交林下，海拔 1 300—2 100 米。印度、不丹、斯里兰卡、缅甸、泰国、老挝、越南以及马来西亚也有分布。

7. 大苞长柄山蚂蝗

Posocarpium williamsii (Ohashi) Yang et Huang in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. no. 4: 13. 1979. — *Desmodium williamsii* Ohashi in Ginkgoana 1: 163. 1973. — *D. williamsii* subsp. *magnibracteatum* Ohashi, op. cit. 166. syn. nov.

多年生草本，直立或向上，高 20—70 厘米。茎木质，单一或分枝，略有条纹，被稍密的白色柔毛，老时渐变无毛。叶为羽状三出复叶，小叶 3；托叶狭三角形或卵形，长 5—10 毫米，宽约 1—3 毫米，外面被短钩状毛，有条纹；叶柄长 11 厘米；小叶纸质，顶生小叶宽卵形或菱形，长 3—9 厘米，宽 2.5—6 厘米，先端急尖或短渐尖，基部钝圆或常心形，全缘，两面被疏或稍密贴伏柔毛，下面灰绿色，侧脉每边 3—5 条，直达叶缘，侧生小叶稍小，偏斜；小托叶狭卵形或线形，长约 2 毫米，疏生白色柔毛。总状花序顶生，长 10—40 厘米，总花梗密被钩状毛，花 2—4 朵着生于每一节上，疏花；苞片膜质，狭卵形至宽卵形，长 5—8 毫米，宽 1—5 毫米，两面无毛，疏生缘毛；花梗细长，长 1—2 厘米，密被短钩状毛；花萼宽钟形，长 3—3.5 毫米，具柔毛和小钩状毛，裂片较萼筒长；花冠玫瑰色或玫瑰紫色，旗瓣椭圆形或倒卵形，长 12—16 毫米，宽 7—8 毫米，稍具瓣柄，无耳，翼瓣，龙骨瓣狭椭圆形，长 12—15 毫米，宽 3—4 毫米，具短瓣柄，有耳；雄蕊单体；雌蕊长 12—13 毫米，子房被稍密柔毛，具子房柄，有胚珠 3。荚果具 1—2 荚节，被钩状毛；果梗长 1—2 厘米。花、果期 8—9 月。

产四川、云南、西藏。生于水沟边草丛中、常绿杂木林下、石灰岩山谷谷底林下或山谷灌丛边，海拔 1 400—2 700 米。印度（阿萨姆）、尼泊尔、不丹也有分布。

Desmodium williamsii subsp. *magnibracteatum* Ohashi 的模式标本采自云南西北部。Ohashi 发表本种的同时，根据云南、四川的标本还发表了一个亚种 subsp. *magnibracteatum*，并指出与原亚种的区别，原亚种的托叶为窄三角形，长 5—6 毫米，宽约 1 毫米，通常早落，初生苞片窄卵形，长 5—6 毫米，宽 1—1.5 毫米，脱落，花序通常 20—40 厘米；亚种 *magnibracteatum* 的托叶为窄卵形或卵形，长 6—10 毫米，宽 2—3 毫米，宿存，初生苞片宽卵形或圆形，长 6—8 毫米，宽 4—5 毫米，宿存，花序通常长 10—20 厘米。但据我们检查标本（王启无 64142 号采自云南维西）的结果，发现花序长 42 厘米，但初生苞片为宽卵形或圆形，长 5—8 毫米，宽 3—6 毫米，脱落或宿存。相反，在 Ohashi 认为是 subsp. *magnibracteatum* 而引证的副模式标本曲桂龄 3387 号中，花序长 20 厘米，但初生苞片却为窄卵形至卵形，长 5—8 毫米，宽 1.8—4.2 毫米，且托叶多已脱落。我们又看了谢朝俊 42135 号标本（采自四川石棉），其花序虽短，长只有 16 厘米，但初生苞片和托叶已全部脱落。看来 Ohashi 以上述特征来分亚种并不妥当，只能说明在一定范围内的变化情况，从其一致的分布来看，没有划分亚种的必要。