

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。