

et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **3**: 137. 1982; 西藏植物志 **4**: 381. 1985. — *I. emodi* Wall. Cat. 487. 1829, nom. nud. — *Amphicome arguta* Royle, Ill. Bot. Himal. tab. 72, fig. 1. 1835; G. Don, Gen. Syst. **4**: 665. 1837; Lindl. Bot. Reg. **24**: tab. 19. 1838; A. DC. Prodr. **9**: 237. 1845; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 385. 1884; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, **10**: 63 1887; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 577. 1901; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 19. 1915. — *I. diffusa* Royle, Ill. Bot. Him. tab. 72, fig. 1. 1835; Chatterjee in Kew Bull. **1948**: 185. 1948; et in Bull. Bot. Soc. Bengal **2**: 63. 1948. — *I. arguta* (Royle) Royle var. *daochengensis* Q. S. Zhao in Journ. Sichuan Univ. Nat. Soc. ed. **4**: 94. 1983, syn. nov.

3a. 两头毛(原变种) 图版 10: 1—3

I. arguta* var. *arguta

多年生具茎草本，分枝，高达 1.5 米。叶互生，为 1 回羽状复叶，不聚生于茎基部，长约 15 厘米；小叶 5—11 枚，卵状披针形长 3—5 厘米，宽 15—20 毫米，顶端长渐尖，基部阔楔形，两侧不等大，边缘具锯齿，上面深绿色，疏被微硬毛，下面淡绿色，无毛。顶生总状花序，有花 6—20 朵；苞片钻形，长 3 毫米，小苞片 2，长不足 1.5 毫米；花梗长 0.8—2.5 厘米。花萼钟状，长 5—8 毫米，萼齿 5，钻形，长 1—4 毫米，基部近三角形。花冠淡红色、紫红色或粉红色，钟状长漏斗形，长约 4 厘米，直径约 2 厘米；花冠筒基部紧缩成细筒，裂片半圆形，长约 1 厘米，宽约 1.4 厘米。雄蕊 4，2 强，着生于花冠筒近基部，长 1.8—2.2 厘米，不外伸；花药成对连着，丁字形着生。花柱细长，柱头舌状，极薄，2 片裂，子房细圆柱形。蒴果线状圆柱形，革质，长约 20 厘米。种子细小，多数，长椭圆形，两端尖，被丝状种毛。花期 3—7 月，果期 9—12 月。

产甘肃、四川东南部、贵州西部及西北部、云南东北部及西北部、西藏。生于海拔 1 400—2 700(—3 400) 米的干热河谷、山坡灌丛中。在印度、尼泊尔、不丹也有分布。

全草入药，治跌打损伤、风湿骨痛、月经不调、痈肿、胸肋疼痛；根治腹泻。云南富民县兽医用全草治牛马锅底癩。

3b. 长梗两头毛(变种)

I. arguta* var. *longipedicellata Q. S. Zhao in Journ. Sichuan Univ. Nat. Soc. ed. **4**: 94. 1983.

本变种与原变种的区别在于顶生花序仅有 4—10 朵花，花梗长 3—4 厘米，两个小苞片不着生于花梗基部，而互生在花梗中部，萼齿边缘不具睫毛，极易区别。

产四川(巴塘、理塘、德喜、德格、乡城、得荣)、西藏(昌都)、云南(丽江、维西)。模式标本采自云南维西。

亚属 3. 波罗花亚属 — Subgen. *Pteroscleris* Baill. Hist. Pl. **10**: 52. 1888; Engler u.



1—3. 两头毛 *Incarvillea arguta* (Royle) Royle var. *arguta*: 1. 植株下部, 2. 果序, 3. 种子。4—5. 单叶波罗花 *I. forrestii* Fletcher: 4. 带花的植株, 5. 花冠纵剖, 示雄蕊与花柱。(张宝福绘)