

8. 小叶全缘; 叶聚生于茎基部; 总状花序极短, 近伞状, 具短梗, 由叶丛中抽出 .....  
 ..... 11. 密生波罗花 *I. compacta* Maxim.

亚属 1. 角蒿亚属——Subgen. *Incarvillea*——Subgen. *Euincarvillea* Baill. Hist. Pl. 10: 52. 1888; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3b): 232. 1897.

萼齿钻状, 基部膨大成囊状腺体或退化成圆点。蒴果圆柱形, 沿腹缝开裂。种子卵圆形, 具有透明的膜质翅。

3 种, 我国约有 2 种。

1. 角蒿(唐本草) 莪蒿、萝蒿、藁蒿(救荒本草), 冰耘草(四川大金), 大一枝蒿(陕西), 羊角蒿(辽宁), 羊角透骨草(山东), 羊角草(河北)

*Incarvillea sinensis* Lam. Encycl. 3: 243. 1789; Ill. Gen. ii: t. 527. 1794; Bunge, Enum. Chin. Pl. 45. 1834; Franch. Pl. David. 229. 1884; Forb. et Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 26: 236. 1890; Kom. in Acta Hort. Petrop. 25: 46. 1907; 中国高等植物图鉴 4: 99, 图 5612. 1975; 内蒙古植物志 5: 306. 1980. — *I. variabilis* Batalin in Acta Hort. Petrop. 7: 177. 1892, et 14: 180. 1895, cum var. *latifolia* Batalin et var. *fumariaefolia* Batalin. — *I. sinensis* Lam. subsp. *variabilis* (Batalin) Grierson in Not. Bot. Gard. Edinb. 23 (3): 324. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 100, 图 5613. 1975; 西藏植物志 4: 381. 1985 — *I. sinensis* subsp. *variabilis* f. *variabilis*, Grierson, l. c. 325.

1a. 角蒿(原变种) 图版 9: 4—6

#### *I. sinensis* var. *sinensis*

一年生至多年生草本, 具分枝的茎, 高达 80 厘米; 根近木质而分枝。叶互生, 不聚生于茎的基部, 2—3 回羽状细裂, 形态多变异, 长 4—6 厘米, 小叶不规则细裂, 末回裂片线状披针形, 具细齿或全缘。顶生总状花序, 疏散, 长达 20 厘米; 花梗长 1—5 毫米; 小苞片绿色, 线形, 长 3—5 毫米。花萼钟状, 绿色带紫红色, 长和宽均约 5 毫米, 萼齿钻状, 萼齿间皱褶 2 浅裂。花冠淡玫瑰色或粉红色, 有时带紫色, 钟状漏斗形, 基部收缩成细筒, 长约 4 厘米, 直径粗 2.5 厘米, 花冠裂片圆形。雄蕊 4, 2 强, 着生于花冠筒近基部, 花药成对靠合。花柱淡黄色。蒴果淡绿色, 细圆柱形, 顶端尾状渐尖, 长 3.5—5.5(—10) 厘米, 粗约 5 毫米。种子扁圆形, 细小, 直径约 2 毫米, 四周具透明的膜质翅, 顶端具缺刻。花期 5—9 月, 果期 10—11 月。

产东北、河北、河南、山东、山西、陕西、宁夏、青海、内蒙古、甘肃西部、四川北部、云南西北部、西藏东南部。生于山坡、田野, 海拔 500—2 500(—3 850) 米。模式标本采自北京。

1b. 黄花角蒿(兰州植物通志)(变种)

*I. sinensis* var. *przewalskii* (Batalin) C. Y. Wu et W. C. Yin, comb. nov. —