

四棱,顶端锐尖,淡褐色,2瓣开裂。种子2列,椭圆形,长5毫米,宽2.5毫米,下面凸起,上面凹入,近黑色,具不明显细齿状周翅及鳞片。花期5—8月,果期8—10月。

产青海、西藏(拉萨、那曲、班戈、索县、比如、仲巴、加里、错那、普兰、定结、聂拉木、定日、改则)。生于高山沙质草甸及山坡砾石垫状灌丛中,海拔(3600—)4000—5000(—5840)米。在尼泊尔也有分布。

根入药,性味温甘淡,滋补强壮,可治产后少乳、久病虚弱、头晕、贫血。

本种极近鸡肉参,但植株矮小,小叶粗糙,具泡状隆起,1—3(—6)枚贴生于地面上,花梗长1—3厘米,花冠管细长,蒴果极弯曲,易于区别。

11. 密生波罗花(云南植物志) 全缘角蒿(中国高等植物图鉴),密生角蒿(青藏高原药物图鉴),欧切(藏语),野萝卜(青海互助) 图版 13: 4—5

Incarvillea compacta Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **27**: 521. 1881; et in Mém. Biol. **9**: 294. 1881; Batalin in Acta Hort. Petrop. **14**: 181. 1895; Bailey, Man. Cult. Pl. 905. 1949; Grierson in Not. Bot. Gard. Edinb. **23**(3): 339. 1961; 中国高等植物图鉴 **4**: 100, fig. 5614. 1975; 云南植物志 **2**: 717. 1979; 西藏植物志 **4**: 385. 1985. —*I. bonvaloti* Bur. et Franch. in Journ. de Bot. **5**: 141. 1891.

多年生草本,花期高达20厘米,果期高30厘米。根肉质,圆锥状,长15—23厘米。叶为1回羽状复叶,聚生于茎基部,长约8—15厘米;侧生小叶2—6对,卵形,长2—3.5厘米,宽1—2厘米,顶端渐尖,基部圆形,顶端小叶近卵圆形,比侧生小叶较大,全缘。总状花序密集,聚生于茎顶端,1至多花丛叶腋中抽出;苞片长1.8—3厘米;小苞片2;花梗长1—4厘米,线形。花萼钟状,绿色或紫红色,具深紫色斑点,长12—18毫米,萼齿三角形,长6—12毫米,宽5—7毫米。花冠红色或紫红色,长3.5—4厘米,直径约2厘米,花冠筒外面紫色,具黑色斑点,内面具少数紫色条纹,裂片圆形,长1.7—2.8厘米,宽2—3.9厘米,顶端微凹,具腺体。雄蕊4,2强,着生于花冠筒基部,花药两两靠合;退化雄蕊小,弯曲。子房长圆形,2室,每室胚珠2列,花柱长达4厘米,柱头扇形。蒴果长披针形,两端尖,木质,具明显的4棱,长约11厘米左右,宽及厚约1厘米。花期5—7月,果期8—12月。

产甘肃南部、青海(互助、海南、海北、海西、玉树)、四川西部(巴塘、理塘、木里)、云南西北部(德钦、维西、丽江、中甸)、西藏(拉萨、安多、巴青、加查、墨脱、昌都、江达、芒康、左贡)。生于空旷石砾山坡及草灌丛中。海拔2600—4100米。模式标本采自青海东南部。

在青海、西藏等地,花、种子、根均入药,治胃病、黄疸、消化不良、耳炎、耳聋、月经不调、高血压、肺出血。

本种小叶全缘,总状花序密集,1至多花从叶腋中抽出,花梗长1—4厘米,易于区别。

14. 猫尾木属——*Dolichandrone* (Fenzl) Seem.

Seem. in Ann. Mag. Nat. Hist. ser 3, **4**: 31. 1862, nom. cons.;



1—3.藏波罗花 *Incarvillea younghusbandii* Sprague: 1.开花植株, 2.果实, 3.种子。
4—5.密生波罗花 *I. compacta* Maxim: 4.果实, 5.种子。(李锡畴绘)