

Gard. Edinb. **23**(3): 341. 1961, p. p. quoad T. T. Yu 11914.

本变种与原变种的区别: 叶较小, 长约 15(—20) 厘米, 侧生小叶 4—8 对, 卵状披针形, 较小, 长 1—2.5(—5) 厘米, 宽 5—14(—30) 毫米, 顶端渐尖, 基部微心形至阔楔形, 边缘具细锯齿至近全缘, 有时顶端的 1—3 对小叶基部下延, 与叶轴连合形成狭翅; 顶生的一枚小叶较大, 卵圆形至阔卵圆形, 两端钝至近圆形, 长宽约 2—3 厘米。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

产云南(中甸、丽江、罗平)、四川(马耳康、刷金寺)。生于海拔 3 200—4 200 米石山草坡或云杉林边。模式标本采自云南中甸。

9c. **大花鸡肉参**(云南植物志)(变种)

I. mairei var. **grandiflora** (Wehrhahn) Grierson in Not. Bot. Gard. Edinb. **23**(3): 344. 1961; 云南植物志 **2**: 721. 1979. Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **3**: 138 1982. —*I. grandiflora* Bur. et Franch. in Journ. de Bot. **5**: 138. 1891, non Poir. (1821), nec Spreng. (1827). —*I. compacta* Maxim. var. **grandiflora** Wehrhahn, Garten-Stauden **ii**: 947. 1931.

本变种与原变种的区别在于花梗与花序梗近等长, 种子阔卵圆形、不增厚, 淡褐色, 小叶对数少。花期 6—7 月, 果期 7—9 月。

产云南(中甸、丽江)、四川、青海。生于高山草坡, 海拔 2 500—3 650 米地带。模式标本采自四川巴塘。

根、叶治产后乳少, 久病虚弱, 头晕、贫血。

10. **藏波罗花** 乌确码子布(藏语), 角蒿(西藏) 图版 13: 1—3

Incarvillea younghusbandii Sprague in Kew Bull. **1907**: 320. 1907; Ostenfeld et Paulson, List Fl. Pl. Inner Asia **42**, t. 3. 1922; Grierson in Not. Bot. Gard. Edinb. **23**(3): 347. 1961; Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **3**: 137. 1982; 西藏植物志 **4**: 385. 1985.

矮小宿根草本, 高 10—20 厘米, 无茎。根肉质, 粗壮; 粗 6—11 毫米。叶基生, 平铺于地上, 为 1 回羽状复叶; 叶轴长约 3—4 厘米; 顶端小叶卵圆形至圆形, 较大, 长及宽为 3—5(—7) 厘米, 顶端圆或钝, 基部心形, 侧生小叶 2—5 对, 卵状椭圆形, 长 1—2 厘米, 宽约 1 厘米, 粗糙, 具泡状隆起, 有钝齿, 近无柄。花单生或 3—6 朵着生于叶腋中抽出缩短的总梗上; 花梗长 6—9 毫米。花萼钟状, 无毛, 长 8—12 毫米, 口部直径约 4 毫米, 萼齿 5, 不等大, 平滑, 长约 5—7 毫米。花冠细长, 漏斗状, 长 4—5(—7) 厘米, 基部直径 3 毫米, 中部直径 8 毫米, 花冠筒桔黄色, 花冠裂片开展, 圆形。雄蕊 4, 着生于花冠筒基部, 2 强, 花药丁字形着生, 在药隔的基部有一针状距, 长约 1 毫米, 膜质, 药室纵向开裂。雌蕊的花柱由花药抱合, 并远伸出花冠之外, 长约 4 厘米, 柱头扇形, 薄膜状, 2 片开裂, 子房 2 室, 棒状, 胚珠在每一胎座上 1—2 列。蒴果近于木质, 弯曲或新月形, 长 3—4.5 厘米, 具