

种子植物名录) 2: 1671.1984, comb. seminuda. ——*Justicia siccanca* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 43.1917.

平卧灌木, 约长 60 厘米; 茎基部粗壮, 木质化, 多曲折, 初被灰色绒毛, 后光滑, 皮有灰色皱纹或细疣点。叶柄长 3—8 毫米, 被长柔毛; 叶片长 1.5—4 厘米, 宽 1—2 厘米, 卵形或披针形, 顶端圆或钝或近急尖, 基部楔形, 两面稀疏或近密被伏贴柔毛, 干时膜质。花小, 长不超过 1.5 厘米, 通常单花, 腋生或成双圆锥花序或穗状花序, 花梗约长 3 毫米, 连同长 2—3 毫米的苞片和小苞片, 被灰色微柔毛。花萼约长 7 毫米, 5 浅裂, 裂片近线形, 被微毛。花冠白色着红色, 约长 1.3 厘米, 冠管外面被微毛, 冠檐裂近相等, 直立, 基部扩大; 上唇较短, 2 裂, 下唇极短, 3 裂, 圆形。雄蕊 2, 花丝上部光滑, 近着生处有白色长柔毛, 药室下部有距。花柱内藏, 有白色柔毛; 子房光滑。种子扁 (未成熟)。

产云南 (丽江大具、宁蒗)、四川 (木里)。生于金沙江干热河谷, 路边崖石上阳处, 山地阳坡。(模式标本产地为澜沧江河谷, 见到模式标本)。

12. 高山杜根藤 (云南种子植物名录)

Calophanoides wardii (W. W. Sm.) C. Y. Wu in Index Fl. Yunnan. (云南种子植物名录) 2: 1671.1984, comb. seminuda; ——*Justicia wardii* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 184.1918.

披散灌木, 高大 60 厘米; 茎曲折, 多分枝, 初密被灰白色绒毛, 不久变无毛, 近禾秆色。叶柄约 5 毫米长, 被灰色柔毛; 叶片达 4.5 厘米长, 宽达 2 厘米, (仅见到上部叶片), 椭圆形或椭圆状披针形或倒披针形, 有时倒卵形, 顶端短渐尖或急尖或稀圆形, 基部楔形, 边缘稍稍波状, 软纸质, 两面疏被柔毛, 幼嫩时被灰白色绒毛。花长达 2 厘米, 4—6 簇生上部叶腋, 全不顶生, 形似间断的穗状花序, 花梗长 2—3 毫米, 或无; 总苞片内苞片多数, 苞片长约 5 毫米, 线状披针形, 密被灰白色柔毛。花萼长达 8 毫米, 深裂成线状-矩圆形的裂片, 急尖, 密被长柔毛。花冠几长 2 厘米, 外面被白色柔毛, 冠管长于冠檐, 基部圆柱, 上部扩大; 冠檐干时红色, 上唇长 7—8 毫米, 浅 2 裂, 下唇 3 裂至中部, 裂片矩圆形。雄蕊 2, 花丝上部光滑, 近着生处有白色长柔毛, 花药室下部有白色距。子房光滑。

特产云南金沙江河谷 (模式标本产地, 未见模式和其他标本)。海拔 1000 米。

据原文载: “本种与 *Calophanoides siccanca* (W. W. Sm.) C. Y. Wu 相近, 其花簇生, 苞片几为它的两倍大, 在属中很易区别”。

13. 黄白杜根藤 (云南种子植物名录)

Calophanoides xantholeuca (W. W. Sm.) C. Y. Wu, in Index Fl. Yunnan (云南种子植物名录) 2: 1671.1984. Comb. seminuda. ——*Justicia xantholeuca* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 212.1919.