

1799; Pobed. in Komar. Fl. USSR. **18**: 716. 1952; 中国高等植物图鉴, **3**: 472, 图 4897. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 84. 1974, non R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 48. 1810.——*Cynanchum acutum* Linn. *β longifolium* Ledeb. Fl. Ross. **3**: 48. 1847—49; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 372. 1877 (syn. *C. longifolium* Martens excl.).

多年生缠绕藤本;根粗壮,圆柱状,土灰色,径约 2 厘米。叶对生,纸质,戟形或戟状心形,长 4—6 厘米,基部宽 3—4.5 厘米,向端部长渐尖,基部具 2 个长圆状平行或略为叉开的叶耳,两面均被柔毛,脉上与叶缘被毛略密。伞房状聚伞花序腋生,花序梗长 3—5 厘米;花萼外面被柔毛,内部腺体极小;花冠外面白色,内面紫色,裂片长圆形,长 4 毫米,宽 1.3 毫米;副花冠双轮,外轮筒状,其顶端具有 5 条不同长短的丝状舌片,内轮 5 条裂较短;花粉块长圆状,下垂;子房平滑,柱头隆起,顶端微 2 裂。蓇葖单生,狭披针形,长约 10 厘米,直径 1 厘米;种子长圆形,长约 5 毫米;种毛白色绢质,长 2 厘米。花期 5—8 月,果期 6—10 月。

产于内蒙古、甘肃和新疆。生长于干旱、荒漠灰钙土洼地。分布蒙古和苏联。模式标本采自苏联西伯利亚地区。

根、茎、叶供药用,可治痈肿。

在我国标本室里,多把本种鉴定为 *Cynanchum acutum* Linn., 但该种植物的叶为卵状心形,基部虽具叶耳,但不呈戟状;副花冠的内轮舌状片很长地伸出筒部,显然与本种不同。

据 J. D. Hooker 记载 (Fl. Brit. India **4**: 24. 1883.), 在我国西藏西部有 *Cynanchum acutum* Linn. 分布,我们未见标本,但从他的描述来看,可能包括本种在内。

2. 西藏鹅绒藤(中国高等植物图鉴)

Cynanchum heydei Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 25. 1883.——*Vincetoxicum heydei* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 424. 1891.

缠绕植物,几无毛。叶披针状长圆形,长 5.5 厘米,宽 2.2 厘米,先端渐狭长尖,基部深心脏形,具有 2 个内弯而互相覆盖的叶耳,湾缺处长而狭;基脉与侧脉共有 10 对;叶柄长 2—3 厘米。聚伞花序伞房状,长 2.5 厘米,着花 5—6 朵;花梗长约 5 毫米;花径 5 毫米;花萼外面略被微毛;花冠裂片披针形;外轮副花冠筒状,有条裂的长舌片 5 枚,其内轮则具有长不到一半的短舌片,其湾缺处平滑无齿裂;子房与前者相同。

产于西藏西部。生于山地林中。模式标本采自西藏拉达克。

3. 四川鹅绒藤(植物分类学报)

Cynanchum szechuanense Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 86, Pl. 15. 1974.

3a. 四川鹅绒藤(原变种) 图版 108

Cynanchum szechuanense Tsiang et Zhang var. **szechuanense**

多年生草质藤本;茎被疏长柔毛。叶卵形,长 3.2—7.5 厘米,宽 1.5—4.5 厘米,顶端渐尖,基部耳状心形,两面均被短柔毛,叶片沿叶柄略下延;叶柄长约为叶片之半,被短柔毛,顶端具丛生腺体。聚伞花序伞形或伞房状,总花梗与叶近等长,被疏长柔毛;苞片披针形;花萼裂片外面被短柔毛,阔披针形,长 3.5 毫米,宽 1 毫米,内面湾缺处具 1 腺体;花冠裂片长 6 毫米,宽 2 毫米,绿色,顶端紫色,外面无毛,内面被短柔毛;副花冠筒部杯状,喉部 5 条裂,比筒部长 1/3,喉部湾缺处具 3 个圆齿;内轮舌状片狭披针形,长不及副花冠之半;雄蕊长 0.8 毫米,药隔膜近圆形,白色;花粉块长圆状,每室 1 个,下垂,花粉块柄平展,着粉腺椭圆状;子房无毛,长 2 毫米,柱头圆锥状,顶端 2 浅裂。花期 5—7 月。

产于四川西部。生长于海拔 2900 米山地疏林中。模式标本采自康定榆林。

3b. 白花四川鹅绒藤(植物分类学报)

Cynanchum szechuanense Tsiang et Zhang var. **albescens** Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 86. 1974.

叶长三角状卵形;花白色;副花冠的条裂片与筒部略等长,内轮舌状片几不超出筒部。花期 6 月。

产于四川。生长于海拔 2800 米山地疏林中。模式标本采自木里挖耳寨。

4. 鹅绒藤(东北植物检索表) 祖子花(锦州) 图版 109 (1—9)

Cynanchum chinense R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 44. 1810; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 105. 1889; Belval in Mus. Heude Not. Bot. Chin. **9**. 1931; Kitagawa Lin. Fl. Mansh. **362**. 1939; 中国高等植物图鉴, **3**: 472, 图 4898. 1974.——*Cynanchum pubescens* Bunge, Enum. Pl. China Bor. **118**. 1832.——*Cynanchum deltoideum* Hance in Ann. Sci. Nat. 5 sér. **5**: 228. 1866, et in Journ. Bot. London **16**: 110. 1878, non Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 24. 1883.——*Vincetoxicum pubescens* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 423. 1891.

缠绕草本;主根圆柱状,长约 20 厘米,直径约 5 毫米,干后灰黄色;全株被短柔