

花粉块柄短而粗,着粉腺长圆形;子房无毛,柱头的基部5角形,端部不明显2浅裂。

产于云南丽江、永宁和永胜之间沿路至四川西南部的木里。模式标本采自木里。

8. 丽江牛皮消(植物分类学报) 图版 111

Cynanchum likiangense W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 89. 1974.

草茎缠绕,全株被微柔毛。叶对生,三角状卵形,长6—10厘米,宽4—6厘米,顶端急尖,基部浅心形;伞形状聚伞花序腋生,着花5—8朵;花序梗与花梗近等长;花萼裂片披针形或狭三角形,长5毫米,宽1.5毫米,花萼内面基部具5枚腺体;花冠白色,5深裂,辐状,直径1.5厘米,裂片长圆形,顶端钝;副花冠裂片卵状长圆形,长为花冠之半,顶端略钝,高于合蕊柱,内面中部以上具有1枚圆形的肉质舌状片;花粉块长圆形,每室1个,下垂;柱头浑圆,顶端2裂。花期8月。

产于云南。生于林中沙地。模式标本采自丽江东北部。

植物有毒。

9. 朱砂藤(植物分类学报) 朱砂莲(湖北);白敛(云南);桔梗(四川);赤芍(江西);野红薯藤(广西);湖北白前(种子植物名称) 图版 112

Cynanchum officinale (Hemsl.) Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica 12: 90. 1974.——*Pentstemon officinalis* Hemsl. in Journ Linn. Soc. Bot. 26: 110. 1889; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 2: 258. 1895; Schltr. u. Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 543. 1900.——*Cynanchum bodinieri* Schltr. ex Lév. Fl. Kouy-Tchéou 41. 1914-15, et Cat. Pl. Yun-Nan 13. 1915, nom. nud.——*Cynanchum amphibolum* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 346. 1916.

藤状灌木;主根圆柱状,单生或自顶部起2分叉,干后暗褐色;嫩茎具单列毛。叶对生,薄纸质,无毛或背面具微毛,卵形或卵状长圆形,长5—12厘米,基部宽3—7.5厘米,向端部渐尖,基部耳形;叶柄长2—6厘米。聚伞花序腋生,长3—8厘米,着花约10朵;花萼裂片外面具微毛,花萼内面基部具腺体5枚;花冠淡绿色或白色;副花冠肉质,深5裂,裂片卵形,内面中部具1圆形的舌状片;花粉块每室1个,长圆形,下垂;子房无毛,柱头略为隆起,顶端2裂。蓇葖通常仅1枚发育,向端部渐尖,基部狭楔形,长达11厘米,直径1厘米;种子长圆状卵形,顶端略呈截形;种毛白色绢质,长2厘米。花期5—8月,果期7—10月。

产于陕西、甘肃、安徽、江西、湖南、湖北、广西、贵州、四川和云南等省区,在北纬25—35°之间。生长于海拔1300—2800米的山坡、路边或水边或灌木丛中及疏林

