

ossum auriculatum Meissn. Gen. Comm. 176. 1840.——*Endotropis auriculata* Decne. in DC. Prodr. 8: 546. 1844.——*Vincetoxicum auriculatum* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars 1: 424. 1891.——*Cynanchum boudieri* Lév. et Van. in Bull. Soc. Bot. France 51: 144. 1904.——*Cynanchum caudatum* seusu auctt., non (Miq.) Maxim.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 996. 1936; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 239. 1937; 徐炳声等, 黄山植物的研究, 163. 1965.

蔓性半灌木;宿根肥厚,呈块状;茎圆形,被微柔毛。叶对生,膜质,被微毛,宽卵形至卵状长圆形,长4—12厘米,宽4—10厘米,顶端短渐尖,基部心形。聚伞花序伞房状,着花30朵;花萼裂片卵状长圆形;花冠白色,辐状,裂片反折,内面具疏柔毛;副花冠浅杯状,裂片椭圆形,肉质,钝头,在每裂片内面的中部有1个三角形的舌状鳞片;花粉块每室1个,下垂;柱头圆锥状,顶端2裂。蓇葖双生,披针形,长8厘米,直径1厘米;种子卵状椭圆形;种毛白色绢质。花期6—9月,果期7—11月。

产于山东、河北、河南、陕西、甘肃、西藏、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、江西、湖南、湖北、广东、广西、贵州、四川、云南等。生长于从低海拔的沿海地区直到3500米高的山坡林缘及路旁灌木丛中或河流、水沟边潮湿处。印度也有。模式标本采自印度。

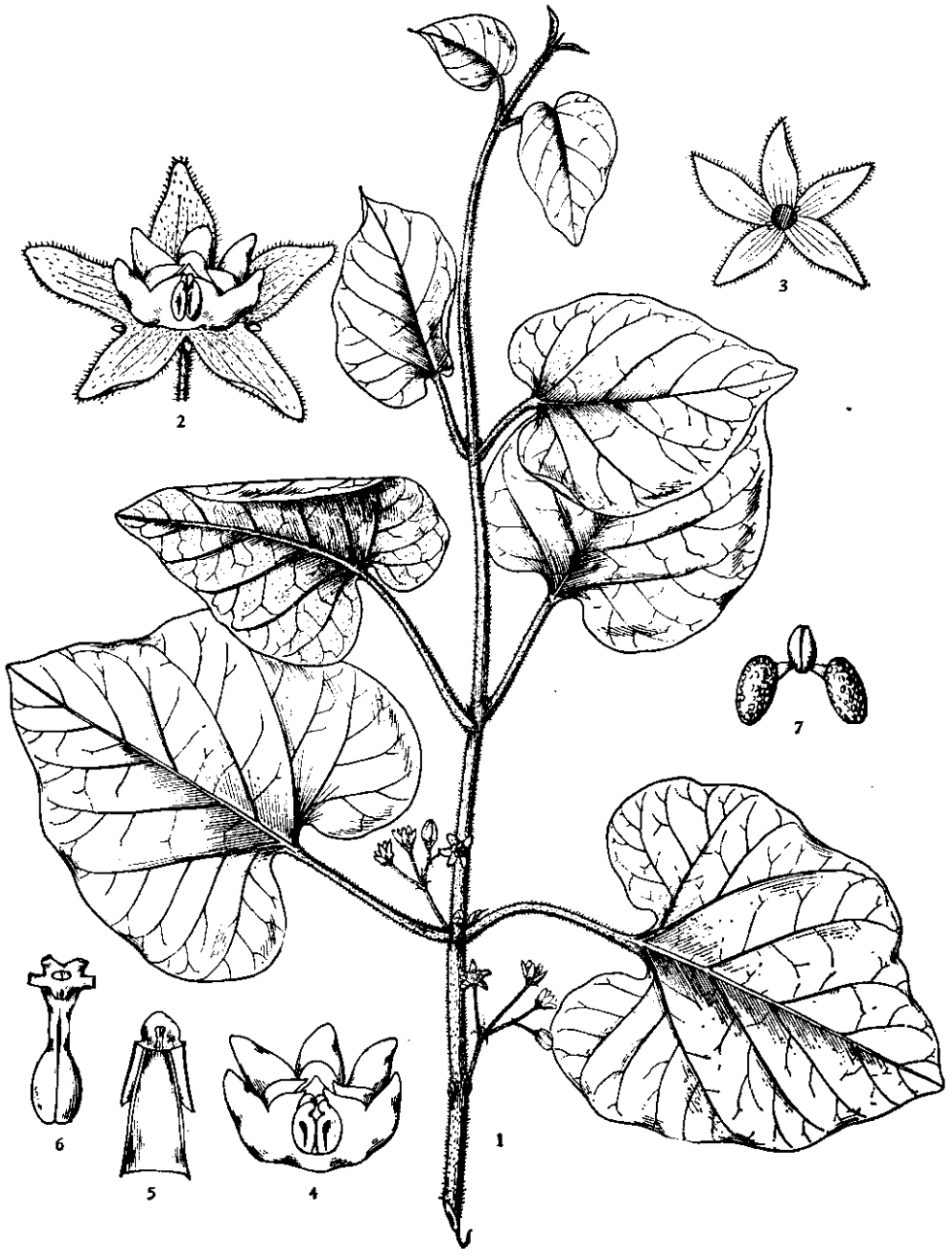
药用块根,养阴清热,润肺止咳,可治神经衰弱,胃及十二指肠溃疡、肾炎、水肿等。

在国内一些标本室和一些文献书籍均将本种误定为: *Cynanchum caudatum* Maxim.(= *C. maximoviczii* Pobed.), 唯后者的叶片先端尾尖状,花序伞形,呈圆头状,花较小,产于日本,在我国尚未见分布。

7. 白牛皮消(植物分类学报) 图版 110

Cynanchum lysimachioides Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 89, Pl. 16. 1974.

多年生草本,高1米;茎节间长3—5厘米。叶薄纸质,卵圆形或幼叶长圆状卵圆形,长4—6.5厘米,宽2.5—6.5厘米,顶端急尖,基部深心脏形,两耳略为叉开,边缘不正常波状,两面被微毛,在叶背较密,中脉向叶柄下延,侧脉5—6对;叶柄长2—4厘米,密被粗长毛,顶端具小腺体。聚伞花序腋生,伞房状,着花3—5朵,长达2厘米,花的构造与朱砂藤相同;花萼外面被硬毛,裂片双盖覆瓦状,长圆状披针形,长2毫米,宽1毫米,内面腺体生在湾缺处,约有3—5个;花冠白色,直径6毫米,5裂,两面均被疏柔毛,裂片长圆形,长5毫米,宽2.5毫米,先端钝;副花冠盾状5裂,厚肉质,裂片与花药对生,内面有短舌状片;花药顶端有近圆形的膜片;花粉块每室1个,下垂,



图版 110 白牛皮消 *Cynanchum lysimachioides* Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花;
3.花萼展开; 4.合蕊柱和副花冠; 5.雄蕊腹面观; 6.雌蕊; 7.花粉器。(陈国泽绘)

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