

Contr. Bot. India 55. 1834, p. p., quoad Sect. 5; G. Don, Gen. Syst. 4: 150. 1838, p. p., quoad Sect. 5.—*Diploglossum* Meissn. Gen. Pl. 269. 1840.—*Symphyglossum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 21(1): 255. 1848.

外轮副花冠 5 深裂, 内面小形舌状片明显, 其端部于湾缺处离生。

本组我国产 6 种。

## 分 种 检 索 表

1. 叶卵状心形, 基部耳形或近心形。
  2. 花冠白色, 裂片长圆形或卵状长圆形, 内面被柔毛。
    3. 花序伞房状, 花序梗比花梗长 5—10 倍, 长达 10 厘米; 花冠开放后反折 ..... 6. 牛皮消 *C. auriculatum* Royle ex Wight
    3. 花序伞形, 花序梗比花梗长 3—5 倍或与之等长, 长达 5 厘米; 花冠开放后辐状。
      4. 茎直立 ..... 7. 白牛皮消 *c. lysimachioides* Tsiang et P. T. Li
      4. 茎缠绕。
        5. 叶三角状卵形, 先端急尖, 基部略为心形; 花直径 1.5 厘米; 副花冠裂片超过合蕊柱 ..... 8. 丽江牛皮消 *C. likiangense* W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li
        5. 叶卵形, 先端渐尖, 基部耳形; 花直径不到 1 厘米; 副花冠与合蕊柱等长, 干时略高 ..... 9. 朱砂藤 *C. officinale* (Hemsl.) Tsiang et Zhang
  2. 花冠紫红色, 裂片三角状长圆形, 内面被疏柔毛; 花序伞形状, 花序梗比花梗长 2—7 倍, 长达 15 厘米; 花冠开放后辐状 ..... 10. 西藏牛皮消 *C. saccatum* W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li
1. 叶戟状或戟状长圆形。
  6. 叶戟状; 花冠白色或浅白色, 裂片开放后反折, 内面基部被微柔毛; 副花冠裂片比合蕊柱长 ..... 11. 白首乌 *C. bungei* Decne.
  6. 叶戟状长圆形, 基部耳状心形; 花冠深红色或淡红色, 开放后辐状, 内面无毛; 副花冠比合蕊柱短或等长 ..... 12. 鹅眉牛皮消 *C. giraldii* Schltr.

6. 牛皮消(救荒本草) 飞来鹤(植物名实图考); 耳叶牛皮消(中国药用植物志); 隔山消(四川、贵州); 牛皮冻(湖南); 何首乌(南京); 瓢瓢藤、老牛瓢、七股莲(江苏) 图版 109 (10—15)

***Cynanchum auriculatum*** Royle ex Wight, Contr. Bot. Ind. 58. 1834; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 346. 1916; Court. in Mem. Hist. Nat. Emp. Chin. 6, 1: 78. 1920 et in Mus. Heude Not. Bot. Chin. 2: 84. 1933; Tsiang in Sunyatsenia 4: 108. 1939, in Fang, Ic. Pl. Omei. 1 (2): Pl. 86. 1944; 中国高等植物图鉴, 3: 473, 图 4899. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 87. 1974.—*Diplogl-*

*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* sensu 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。

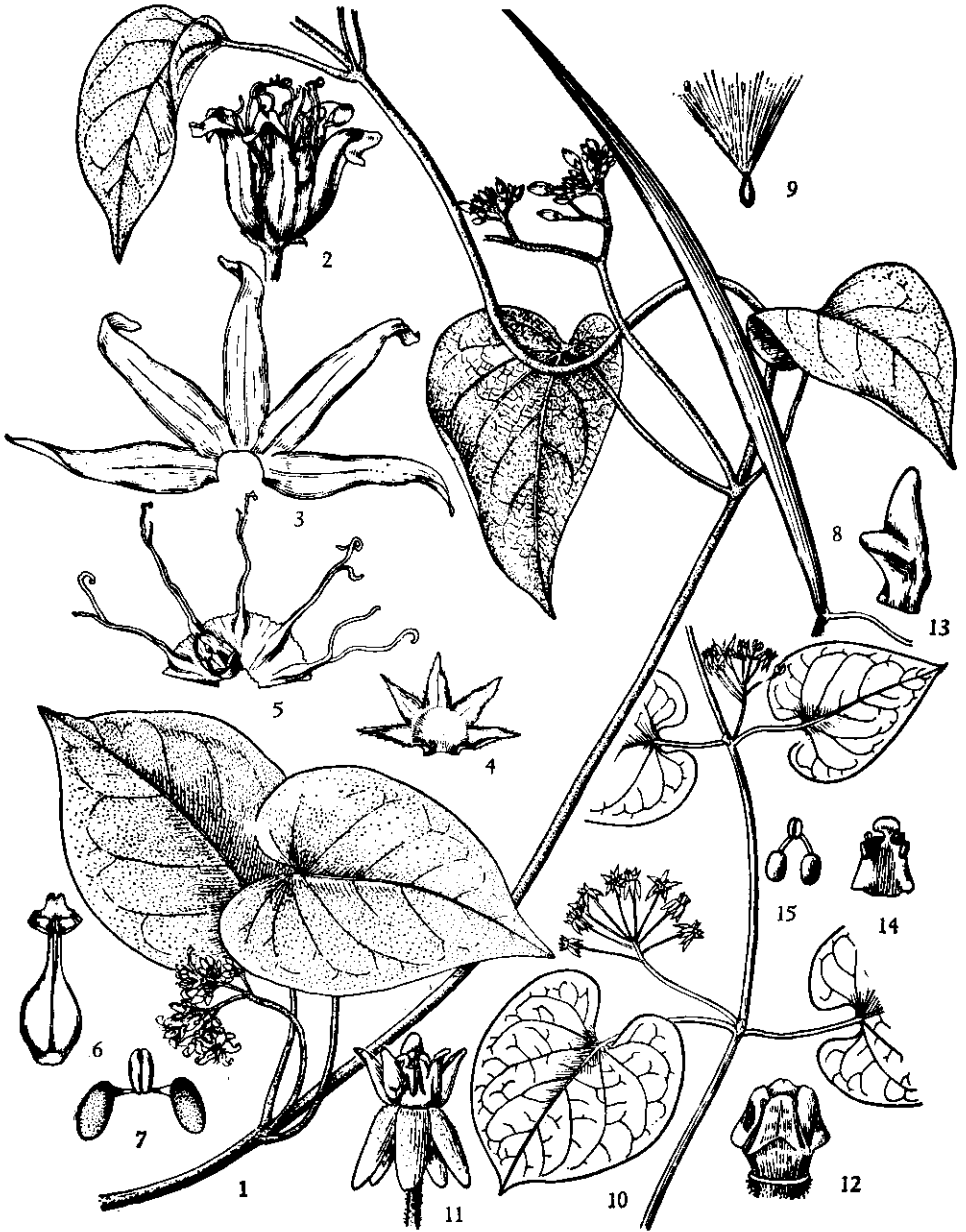
药用块根,养阴清热,润肺止咳,可治神经衰弱,胃及十二指肠溃疡、肾炎、水肿等。

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 109 1—9. 鹅绒藤 *Cynanchum chinense* R. Br., 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开; 4. 花萼展开; 5. 副花冠展开, 示合蕊柱; 6. 雌蕊; 7. 花粉器; 8. 蓇葖; 9. 种子。10—15. 牛皮消 *Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight, 10. 花枝; 11. 花; 12. 合蕊柱; 13. 副花冠裂片; 14. 雌蕊; 15. 花粉器。(杨可四绘)