

下。模式标本采自湖北巴东。

药用根,民间有用作补虚镇痛,治癫痫、狂犬病和毒蛇咬伤。

10. 西藏牛皮消(植物分类学报) 图版 113

Cynanchum saccatum W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 91, Pl. 17. 1974.

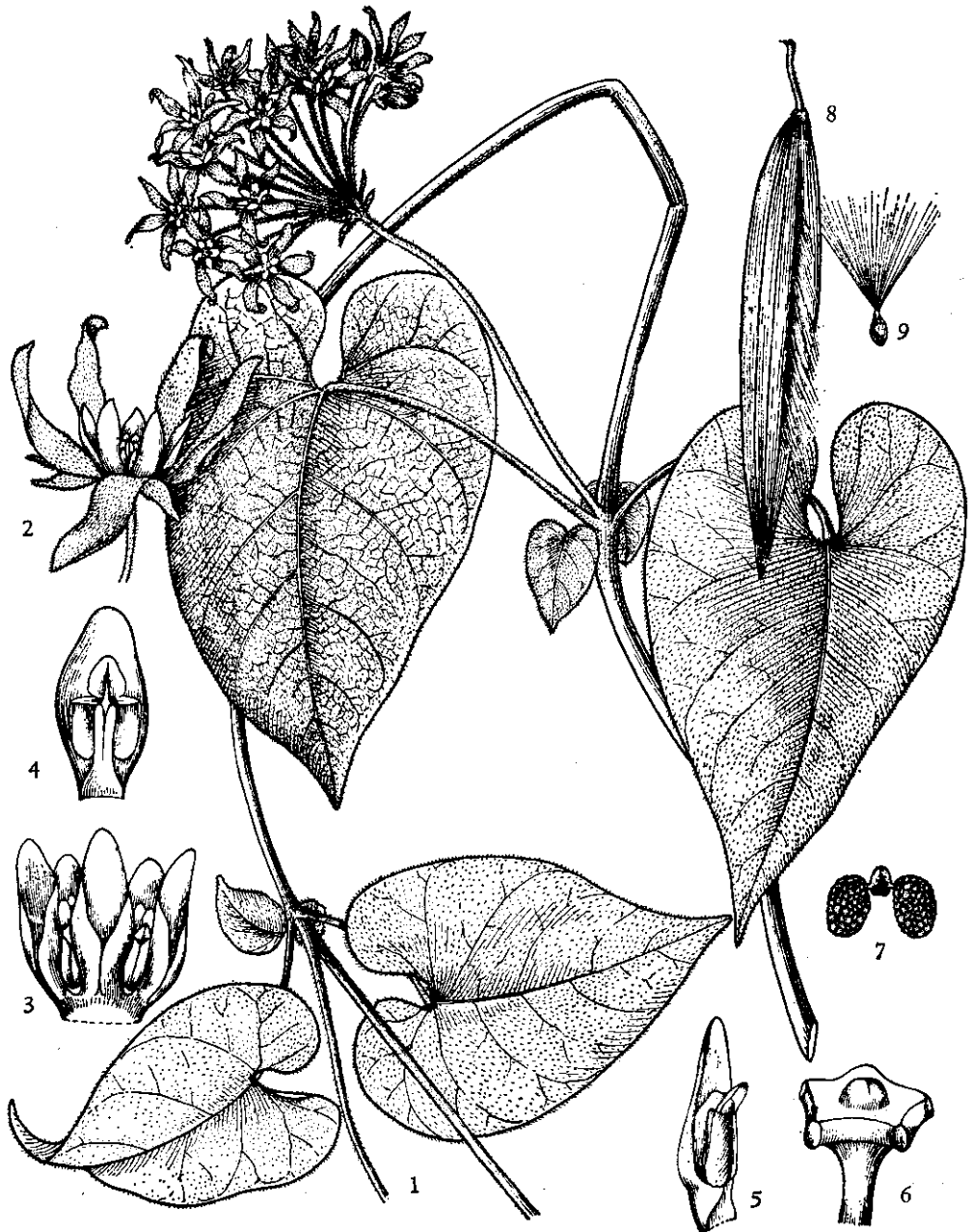
草质缠绕藤本;茎干后中空,具一行疏长柔毛,后变光滑无毛。叶卵形至三角状卵形,长4—11厘米,宽2—7厘米,叶面被微硬毛,叶背沿叶脉被短柔毛,顶端短渐尖,基部耳状,耳部浑圆,内缘并行或略内弯;叶柄长3—5厘米,上面具沟槽,被微柔毛,顶端具多数丛生腺体,叶柄内有时具小形叶片。聚伞花序假伞形状,生于叶柄间,单生至多个;总花梗长5—15厘米,花梗长1—2厘米,均被微柔毛;小苞片线状披针形,具缘毛,长约2毫米,花萼裂片披针形,渐尖,长约4.5毫米,宽1.7毫米,外面被微柔毛,内面无毛,基部湾缺处具5枚腺体;花冠紫红色,辐状,5深裂,直径约1.2厘米,裂片三角状长圆形,顶端钝,长7—8毫米,宽2—3毫米,外面无毛,内面密被疏长柔毛;雄蕊上的副花冠裂片长圆形,不及花冠之半长,基部肉质,向顶端呈膜质,顶端钝,远较合蕊柱为长,内面中部具肉质的舌状片;花药近方形,顶端具小形的阔卵状药膜片;花粉块卵珠状,顶部以下着生,较阔菱形的着粉腺略大;柱头圆锥状,2裂。蓇葖通常单生,圆锥状披针形,向端部渐尖,长8厘米,直径1厘米,外果皮无毛,具条纹;种子卵形,基部浑圆或波状,顶端截形,长6毫米,直径3毫米;种毛白色绢质,长2.5厘米。花期6—8月,果期8—12月。

产于西藏、四川和云南。生长于海拔2500—2700米山地灌木丛中、潮湿草地等处。模式标本采自西藏昌都。

11. 白首乌(山东) 泰山何首乌、何首乌(山东);地葫芦、山葫芦、野山药(河北) 图版 114 (8—13)

Cynanchum bungei Decne. in DC. Prodr. 8: 549. 1844; Franch. Pl. Dav. 209. 1844; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 376. 1877; Hance in Journ. Bot. 21: 323. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 105. 1889; Kitagawa, Lin. Fl. Manch. 362. 1939 et in Journ. Jap. Bot. 16: 19. 1940; 裴鉴、周太炎,中国药用植物志,第四册,图185. 1965; 中国高等植物图鉴, 3: 475, 图4903. 1974. — *Asclepias hastata* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.

图版 111 丽江牛皮消 **Cynanchum likiangense** W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花; 3.雄蕊腹面观; 4.雌蕊; 5.花粉器。(杨可四绘)



图版 113 西藏牛皮消 *Cynanchum saccatum* W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li, 1. 花枝;
2. 花; 3. 副花冠和合蕊柱; 4. 雄蕊腹面观和背面的副花冠裂片; 5. 副花冠裂片侧面观示内面的
舌状片; 6. 柱头; 7. 花粉器; 8. 蓇葖; 9. 种子。(杨可四绘)