

in err.); 中国高等植物图鉴, **3**: 481, 图 4916. 1973; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 98. 1974.——*Pentasachme glaucescens* Decne. in DC. Prodr. **8**: 627. 1844.——*Cynanchum lighti* Dunn in Kew Misc. Inf. a. s. **10**: 171. 1912.

直立矮灌木, 高达 50 厘米; 茎具二列柔毛。叶无毛, 长圆形或长圆状披针形, 长 1—5 厘米, 宽 0.7—1.2 厘米, 稀 7×1 厘米, 顶端钝或急尖, 基部楔形或圆形, 近无柄; 侧脉不明显, 约 3—5 对。伞形聚伞花序腋内或腋间生, 比叶为短, 无毛或具微毛, 着花 10 余朵; 花萼 5 深裂, 内面基部有腺体 5 个, 极小; 花冠黄色、辐状; 副花冠浅杯状, 裂片 5, 肉质, 卵形, 龙骨状内向, 其端部倾倚于花药; 花粉块每室 1 个, 下垂; 柱头扁平。蓇葖单生, 纺锤形, 先端渐尖, 基部紧窄, 长 6 厘米, 直径 1 厘米; 种子扁平, 宽约 5 毫米; 种毛白色绢质, 长 2 厘米。花期 5—11 月, 果期 7—11 月。

产于江苏、浙江、福建、江西、湖南、广东、广西和四川等省区。生长于海拔 100—300 米的江边河岸及沙石间, 也有在路边丘陵地区。模式标本采自广东北江。

药用根及根茎, 功能祛痰镇咳, 清肺热, 降肺气。

本植物的根及根茎供药用, 为中药“白前”正品之一, 以其叶形似芫花, 故有“芫花叶白前”之称, 效用与“柳叶白前” *Cynanchum stauntonii* (Decne.) Schltr. ex Lév. 相同。

从标本上的中名来看, 江苏、江西、广西全州及湖南零陵等地称本植物为“白薇”, 据载, 江西吉安等地的中药“白薇”亦为本种, 并谓南昌市销“白薇”商品系为本植物的全草。

《江苏中药名实考》“白前”项下载, 其原植物为 “*Cynanchum japonicum* Morr. et Decne. var. *purpurascens* Maxim.”, 查该种植物我国尚未见有分布。

33. 变色白前(东北植物检索表) 白龙须、白马尾(北京); 半蔓白薇(东北药用植物原色图志); 白花牛皮消(中国药用植物图鉴); 蔓生白薇(俗称) 图版 128

Cynanchum versicolor Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **2**: 118. (Enum. Pl. China Bor.). 1832; G. Don, Gen. Syst. **4**: 155. 1837; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 109. 1889; Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **34**, Beibl. **75**: 60 (Fl. Kiautschou). 1904; Kitagawa, Lin. Fl. Mansh. 364. 1939; 中国高等植物图鉴, **3**: 482, 图 4917. 1974.——*Vincetoxicum versicolor* Decne. in DC. Prodr. **8**: 524.

图版 128 变色白前 *Cynanchum versicolor* Bunge, 1. 植株; 2. 花; 3. 花冠展开; 4. 花萼展开; 5. 合蕊柱和副花冠; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 花粉器; 9. 种子。(陈国泽绘)



1844; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 364. 1877. — *Vincetoxicum mandshuricum* Hance in Ann. Soc. Nat. 5 sér. **5**: 227. 1866; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 363. 1877. — *Cynanchum mandshuricum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 107 1889.

半灌木;茎上部缠绕,下部直立,全株被绒毛。叶对生,纸质,宽卵形或椭圆形,长7—10厘米,宽3—6厘米,顶端锐尖,基部圆形或近心形,两面被黄色绒毛,边具绿毛;侧脉6—8对。伞形状聚伞花序腋生,近无总花梗,着花10余朵;花序梗被绒毛,长仅1毫米,稀达10毫米;花萼外面被柔毛,内面基部5枚腺体极小,裂片狭披针形,渐尖;花冠初呈黄白色,渐变为黑紫色,枯干时呈暗褐色,钟状辐形;副花冠极低,比合蕊冠为短,裂片三角形;花药近菱状四方形;花粉块每室1个,长圆形,下垂;柱头略为凸起,顶端不明显2裂。蓇葖单生,宽披针形,长5厘米,直径1厘米,向端部渐尖;种子宽卵形,暗褐色,长5毫米,宽3毫米;种毛白色绢质,长2厘米。花期5—8月,果期7—9月。

产于吉林、辽宁、河北、河南、四川、山东、江苏和浙江等省。生长于海拔100—500米的花岗岩石山上的灌木丛中及溪流旁。模式标本采自中国北部。

根和根茎可药用,能解热利尿,可治肺结核的虚劳热,浮肿、淋痛等。茎皮纤维可作造纸原料;根含淀粉,并可提制芳香油。

34. 蔓剪草(全国中草药汇编) 四叶对剪草、蔓白薇(浙江) 图版129

Cynanchum chekiangense M. Cheng ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 101. 1974.

多年生草本;根须状;全株近无毛;单茎直立,端部蔓生,缠绕。叶薄纸质,对生或在中间二对甚为靠近,似四叶轮生状,卵状椭圆形,稀宽倒卵形,长10—28厘米,宽4—15厘米,两端急尖或先端猝然渐尖,叶面略被微毛,叶背在叶脉上被疏柔毛;叶柄长2—2.5厘米。伞形状聚伞花序腋间生;花序梗长达5毫米,具有微毛;花直径约11毫米;花萼裂片具缘毛;花冠深红色;副花冠比合蕊冠为短或等长,裂片三角状卵形,顶端钝;花粉块椭圆形,下垂。蓇葖经常单生,线状披针形,长达10厘米,直径1厘米,向端部渐狭,无毛;种子卵形,基部圆形,顶端截形;种毛白色绢质,长3.5厘米。花期5月,果期6月。

图版129 蔓剪草 *Cynanchum chekiangense* M. Cheng ex Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花; 3.花萼腹面观; 4.花冠一部展开; 5.副花冠和合蕊柱; 6.副花冠一部分腹面观; 7.雌蕊; 8.花粉器; 9.蓇葖。(杨可四绘)