

产于云南和四川。生长于海拔 2600—4800 米的高原上,近积雪区。模式标本采自四川木里。

17. **大理白前**(新拟) 狗毒(甘肃);白薇(云南昆明、丽江、维西);白龙须、蛇辣子(云南昆明、嵩明)

Cynanchum forrestii Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 15. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 994. 1936; Tsiang in Sunyatsenia **4**: 116. 1939; 中国高等植物图鉴, **3**: 476, 图 4906. 1974.

17a. **大理白前**(原变种) 图版 117

Cynanchum forrestii Schltr. var. **forrestii**

多年生直立草本,单茎,稀在近基部分枝,被有单列柔毛,上部密被柔毛。叶对生,薄纸质,宽卵形,长 4—8 厘米,宽 1.5—4 厘米,基部近心形或钝形,顶端急尖,近无毛或在脉上有微毛;侧脉 5 对。伞形状聚伞花序腋生或近顶生,着花 10 余朵;花长和直径约 3 毫米;花萼裂片披针形,先端急尖;花冠黄色、辐状,裂片卵状长圆形,有缘毛,其基部有柔毛;副花冠肉质,裂片三角形,与合蕊柱等长;花粉块每室 1 个,下垂;柱头略为隆起。蒴果多数单生,稀双生,披针形,上尖下狭,无毛,长 6 厘米,直径 8 毫米;种子扁平;种毛长 2 厘米。花期 4—7 月,果期 6—11 月。

产于西藏、甘肃、四川、贵州和云南等省区;分布在我国西南地区,南界约在北回归线附近,东南界约在昆明—昭通—奉节一线,北至甘肃南部。生长于海拔 1000—3500 米的高原或山地、灌木林缘、干旱草地或路边草地上,有时也有在林下或沟谷林下水边草地上。模式标本采自云南大理。

根可药用,有清热散邪、生肌止痛之效。

17b. **石棉白前**(植物分类学报)

Cynanchum forrestii Schltr. var. **stenlobum** Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 93. 1974.

与原变种不同之处,主要为花较大,直径 1 厘米;花冠裂片长圆形,长 7.5 毫米,宽 1.8 毫米,先端钝,内面全部被微毛,外面无毛;花萼裂片狭三角形,先端狭长,有缘毛;着粉腺狭长圆形,花粉块长圆形,较原变种为长。花期 6—7 月。

产于四川。生长于海拔 2500—2700 米山地林下。模式标本采自四川石棉。

18. **卵叶白前**(中国高等植物图鉴)

Cynanchum steppicolum Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 994. 1936.

直立草本,高约 40 厘米;茎单生不分枝或略有分枝,具疏柔毛,后渐无毛。叶对

生,有时相近成轮生状,椭圆状长圆形或宽卵形,长1.6—6.5厘米,宽0.8—3.2厘米,顶端急尖至近圆形,具短尖头,两面都被有疏柔毛;叶柄极短;侧脉3—4对,中脉隆起。聚伞花序腋生,伞形,着花约10朵;总花梗长1厘米;花梗极短,被黄色疏柔毛;花萼裂片披针形,长4毫米;花冠暗紫褐色,裂片卵圆形,长4.5毫米,外面无毛,内面密被短柔毛;副花冠短环状,裂片5,在花药基部贴生,卵圆形,内弯;花粉块下垂;柱头盘状。花期5月。

产于四川。生长于海拔2700米高的山地小路边杂草中。模式标本采自四川盐源。

本种的花的构造与大理白前相近,惟花冠内面密被柔毛及叶椭圆状长圆形。四川汶川标本的叶,其顶端呈渐尖;花淡黄色。

19. 康定白前(中国高等植物图鉴)

Cynanchum limprichtii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. 12: 470. 1922.

直立多年生草本,高达15厘米;茎单生。叶具短柄,卵状披针形,长达4厘米,宽2厘米,顶端急尖,基部圆形,叶面除叶脉及叶缘外,余皆无毛,叶背较密;叶柄长不到2毫米,被密柔毛。聚伞花序伞形状,腋外生,具短总花梗,着花5—8朵,花柄长约8—10毫米;花与催吐白前相似,赭色;花萼5深裂,裂片披针形,渐尖,具疏柔毛,长3.5毫米;花冠近辐状,裂片长6.5毫米,外面无毛,里面被疏长柔毛,披针状长圆形,先端钝;合蕊冠高约2毫米;副花冠环状,约裂至中部,裂片菱状半圆形,肉质,顶端具尖头;花药长方形,顶端具近圆形的膜片;花粉块长圆形,花粉块柄短,着粉腺长圆形;柱头平坦。蓇葖单生或双生,略叉开,长约6厘米,直径5毫米,被微柔毛,向顶端渐尖,基部狭;果梗长8毫米,被微柔毛;种子顶端具有白色绢质种毛。花期夏季,果期秋季。

产于四川。生长于海拔3000米山地林中。模式标本采自四川康定。

20. 柳叶白前(中药志) 江杨柳、水豆粘、西河柳(江西);草白前、水杨柳(浙江);酒叶草(湖南);鹅管白前、鹅白前(上海) 图版118

Cynanchum stauntonii (Decne.) Schltr. ex Lévl. Mem. Real Acad. Cinenc. Artes Barcelona 12: 4 (Cat. Pl. Kiang-Sou). 1916; 中国高等植物图鉴, 3: 477, 图4907. 1974.——*Pentasacme stauntonii* Decne. in DC. Prodr. 8: 627. 1844.——*Cynanchum linearifolium* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 107. 1889; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 25: 91. 1911; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze China 317. 1958.——*Vincetoxicum linearifolium* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars 1: 424. 1891.——