

castaneum Kitagawa Rep. Inst. Sci. Manch. 4: 84. 1940.

花紫色。花期5—9月,果期7月以后。

产于黑龙江、辽宁、吉林、内蒙古、河北、河南、山东、陕西、江苏、江西、湖北、湖南和广西等省区。生长于海拔100—1000米的山坡草地或田边、湿草地及沙滩草丛中。分布于朝鲜和日本。模式标本采自日本。

全草供药用,可消肿退毒,祛风行气。水煎服治跌打损伤,四肢风湿;口嚼服治蛇头疮;煮鸡蛋服治鹅掌风。根味甜而不苦,故有“甜胆草”之称。

15. 椭圆叶白前(植物分类学报)

Cynanchum balfourianum (Schltr.) Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica 12: 93. 1974.——*Cynanchum forrestii* Schltr. var. *balfourianum* Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 16. 1913.

多年生直立草本,高约50厘米,全株被柔毛。叶卵形或卵圆形,稀椭圆形,长3.5—7.5厘米,宽1.5—4.5厘米,基部楔形,端部钝,稀急尖;叶柄长5毫米。聚伞花序无总花梗,着花3—7朵,丛生于顶枝的腋间;花直径1厘米;花梗长7毫米;萼片披针形或狭三角形,长2.5毫米,宽0.8毫米,先端渐狭,外面有微毛,边缘有毛,在湾缺处有1个腺体;花冠辐状,紫红色,裂片长圆形,长5.5毫米,宽2毫米,先端钝,外面有微毛,内面无毛;副花冠与合蕊柱等长,裂片三角形,先端近圆形,内折,紫红色;花药方形,药隔的膜片近扁平;花粉块卵圆形,花粉块柄横平,着粉腺长圆形;柱头圆形,端部凹陷。蓇葖线状披针形,通常单个,长6.5—9.6厘米,直径7毫米;种子长圆形,长8毫米,宽3毫米,基部圆形;种毛长2厘米。

产于云南。生长于山地林中。模式标本采自云南大理苍山。

16. 木里白前(中国高等植物图鉴)

Cynanchum muliense Tsiang in Sunyatsenia 4: 117, fig. 30. 1939.

多年生草本,高15—40厘米;从根茎起有根7条丛生;茎直立,小枝圆柱状,有细条纹。叶纸质,卵圆形或卵圆状长圆形,长2.5—4厘米,宽1.5—2.2厘米,顶端渐尖或急尖,基部近圆形,在叶脉上及叶缘密被柔毛;叶柄顶端有丛生的腺体。花序伞形,腋生,着花多至9朵;花蕾渐尖,被微硬毛;花萼外面有硬毛,内面无毛,裂片披针形,长2毫米,花萼内面腺体5枚;花冠黄色或红色,内面在花冠喉部被疏长毛,裂片长圆形,长2.5毫米;副花冠盾形,肉质,5裂,裂片披针形,比花药的膜片高出甚多;花粉块每室1个,下垂。蓇葖双生,披针形,基部略狭,顶端有长尖头;种子暗褐色,卵圆状长圆形;种毛长2厘米。

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。蓇葖多数单生,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