

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)

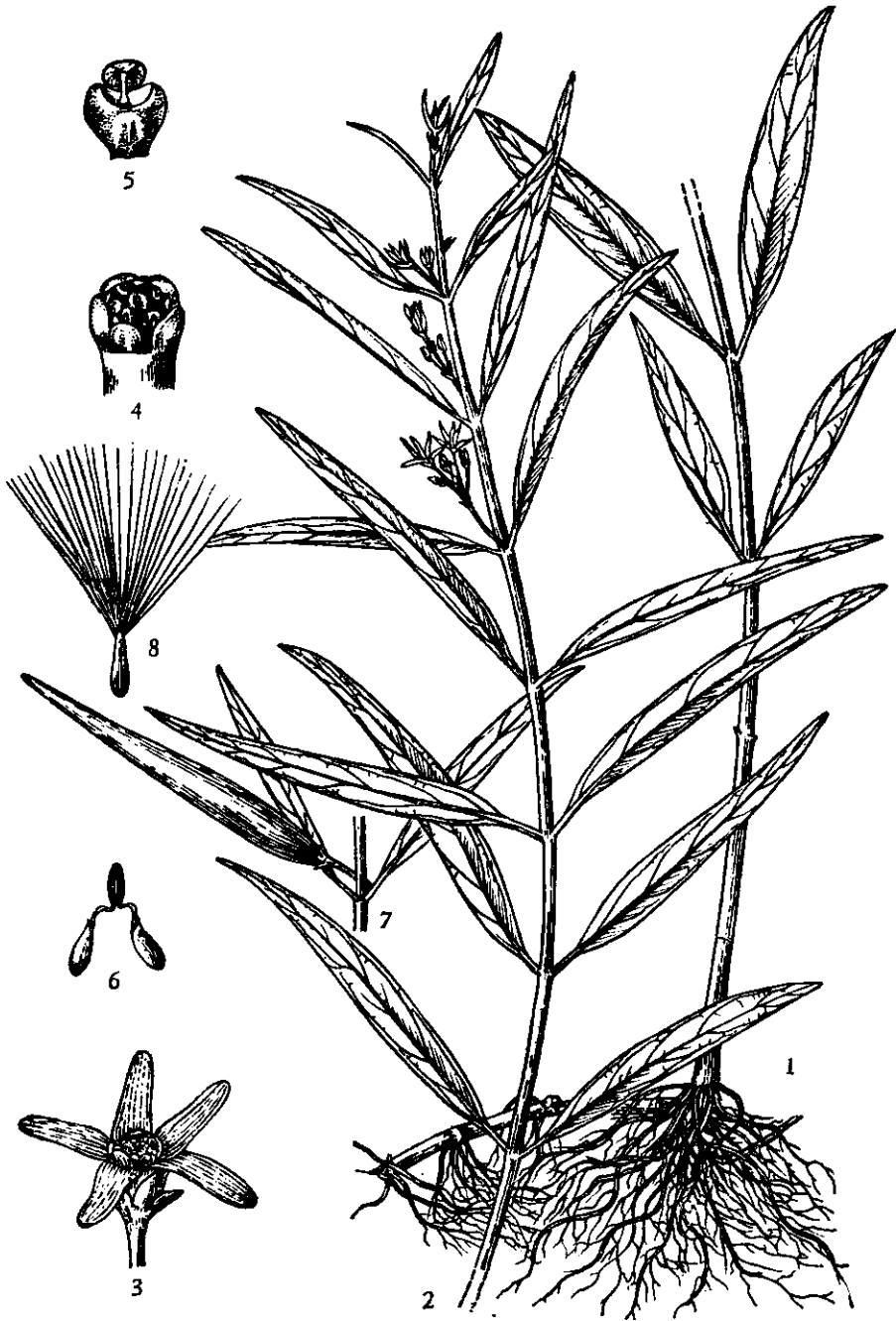
Cynanchum limprichtii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. 12: 470. 1922.

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 Lév. 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.——



图版 118 柳叶白前 *Cynanchum stauntonii* (Decne.) Schltr. ex Lév., 1—2. 植株; 3. 花; 4. 合蕊柱和副花冠; 5. 雄蕊的腹面观; 6. 花粉器; 7. 果枝; 8. 种子。(吴翠云仿绘)

Pentascame brachyantha Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. W. W. **61**: 168. 1924.——

Cynanchum stauntonii Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 996. 1936.

直立半灌木，高约1米，无毛，分枝或不分枝；须根纤细，节上丛生。叶对生，纸质，狭披针形，长6—13厘米，宽3—5毫米，两端渐尖；中脉在叶背显著，侧脉约6对；叶柄长约5毫米。伞形聚伞花序腋生；花序梗长达1厘米，小苞片众多；花萼5深裂，内面基部腺体不多；花冠紫红色，辐状，内面具长柔毛；副花冠裂片盾状，隆肿，比花药为短；花粉块每室1个，长圆形，下垂；柱头微凸，包在花药的薄膜内。蓇葖单生，长披针形，长达9厘米，直径6毫米。花期5—8月，果期9—10月。

产于甘肃、安徽、江苏、浙江、湖南、江西、福建、广东、广西和贵州等省区。生长于低海拔的山谷湿地、水旁以至半浸在水中。模式标本采自上海。

全株供药用，有清热解毒，降气下痰之效；民间用其根治肺病、小儿疳积、感冒咳嗽及慢性支气管炎等。

21. 水白前(植物分类学)

Cynanchum hydrophilum Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 94, Pl. 18. 1974.

直立草本，高30—45厘米；根丛生；茎单生，干后中空，除双列毛外，均被微毛；节间长2.5—6.5厘米。叶狭椭圆形，长6—9厘米，宽6—15毫米，两端渐尖，对生或在中部以下3叶轮生，在脉上被微毛；叶柄长5—7毫米，在顶端有少数小腺体或没有。花序各式：聚伞状、伞房状或伞形状；总花梗长2—15毫米，被微毛；花萼裂片三角形，渐尖，外面被疏柔毛，内面无毛，花萼内面基部有腺体5枚；花冠白色，辐状，直径8毫米，裂片卵圆形，钝头，长4毫米，宽2毫米，外面无毛，内面有微毛；副花冠比合蕊柱略短，5裂，裂片卵圆形；花粉块椭圆形，着粉腺短，花粉块柄短；柱头圆形，顶端平坦。花期6月。

产于四川。生长于海拔1150米高洼地浅水中。模式标本采自四川屏山。

22. 狭叶白前(中国高等植物图鉴)

Cynanchum stenophyllum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 108. 1889.——
Vincetoxicum stenophyllum O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 424. 1891.

直立草本，高30—40厘米；茎具单列毛；根丛生，直径约1.5毫米。叶对生，无毛，线状披针形，长达6厘米，宽5毫米；叶柄长2毫米。聚伞花序腋生，伞房状，长2—2.5厘米，着花10余朵；花萼裂片5枚，卵圆形，长1.3毫米，宽0.7毫米；花冠筒内面被茸毛，裂片卵圆形，钝头；副花冠5裂，裂片顶端圆形；花粉块每室1个，下垂；柱