

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

头略为隆起。萼葵单生，线状披针形，长4厘米，直径5毫米，无毛，向端部渐狭，基部楔形；种子扁圆形，暗褐色，长7毫米，宽3毫米，顶端截形，基部圆形；种毛长约2厘米。花期5月。

产于湖北和贵州。模式标本采自湖北宜昌。

本种在外形上颇似柳叶白前，当无花时极易混淆，惟后者的茎光滑无毛，根极纤细，直径约0.5毫米，花脱落后，宿存的小苞片排成“小穗状”。

23. 催吐白前(新拟) 图版 119

Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. Syn. Pl. 1: 274. 1805; Hand.-Mazz. Symb. Sin 7: 994. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 477, 图 4908. 1974. — *Asclepias vincetoxicum* Linn. Sp. Pl. ed. 1, 216. 1753. — *Asclepias alba* Mill. Gard. Dict. ed. 8, no. 1: fig. 53. 1768. — *Vincetoxicum officinale* Moench. Meth. 717. 1794; Decne. in DC. Prodr. 8: 524. 1844. — *Vincetoxicum album* Asch. Fl. Prov. Brandenb. 1: 421. 1864. — *Alexitoxicon officinale* Saint-Lager in Ann. Soc. Bot. Lyon 9: 539. 1882. — *Antitoxicum officinale* Pobed. in Komar. Fl. URSS. 18: 697. 1952.

直立草本，高约60厘米；茎及枝被微柔毛；须根丛生。叶薄纸质，卵圆形或卵圆状长圆形，长5—12厘米，宽1.5—5厘米，顶端短渐尖，基部心形或近耳形；叶脉及叶缘有短柔毛；侧脉8对。伞形聚伞花序在茎梢腋生，花序长2—7厘米，着花约10朵；花萼外面被柔毛，裂片长圆形；花冠绿白色或黄绿色，无毛，裂片长圆形；副花冠裂片卵圆形，先端钝形，比合蕊柱略长；柱头扁平。花期5—6月。

产于四川、云南、江苏和台湾。生长于海拔1000米以下的杂木林中及山坡上。印度及欧洲中部和西部也产。模式标本采自欧洲。

根及种子含有甙类物质。根的制剂有催吐作用；种子抽提物对心脏有类似羊角拗作用，惟毒性较弱。

24. 潮风草(植物学大辞典) 尖叶白前(东北植物检索表)；白薇(河北) 图版 120

Cynanchum ascyrifolium (Franch. et Sav.) Matsum. Ind. Plant. Jap. 2, 2: 509. 1912; Hara, Enum. Sperm. Jap. 148. 1948; Ohwi, Fl. Jap. 968. 1965; 中国高等植物图鉴, 3: 478, 图 4909. 1974. — *Vincetoxicum ascyrifolium* Franch. et Sav. Enum. 2: 441. 1879. — *Vincetoxicum acuminatum* Decne. in DC. Prodr. 8: 524. 1844; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 350. 1877; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 439. 1879. — *Cynanchum acuminatum* Matsum. Ind. Pl. Jap. 2, 2: 508.