

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.



图版 120 潮风草 *Cynanchum ascyrifolium* (Franch. et Sav.) Matsum., 1.花枝; 2.根;
3.花; 4.花萼; 5.合蕊柱和副花冠; 6.雌蕊; 7.花粉器; 8.蓇葖。(杨可四绘)

1912, non Humb. et Bonp. in Schultes, Syst. Veg. **6**: 111. 1820, non Thunb. Observ. in Cynancho 5. 1821, nec K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanz. **4**, **2**: 253. 1895. — *Cynanchum acuminatifolium* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 104. 1889; Kitagawa, Lin. Fl. Mansh. 362. 1939. — *Antitoxicum acuminatum* Pobed. in Komar. Fl. URSS. **18**: 706. 1952. — *Alexitoxicon acuminatum* Pobed. in Taxon **11** (5): 174. 1962.

直立草本,高达 60 厘米;根须状;嫩叶、花序具柔毛外,余皆无毛。叶对生或四叶轮生,薄膜质,椭圆形或宽椭圆形,长 9—13 厘米,宽 4—5 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形;侧脉 6—7 对;叶柄长约 1 厘米。伞形聚伞花序顶生及腋生,长 3—5 厘米,着花 10—12 朵;花梗及花序梗均被柔毛;花萼外面被柔毛,内面基部具小腺体 5 个;花冠白色;副花冠杯状,5 裂至中部,裂片卵形;花粉块每室 1 个,下垂,近球形;子房无毛,柱头扁平。蓇葖单生,披针形,长渐尖,长 6—7 厘米,直径约 5 毫米,外果皮具柔毛;种子长圆形;种毛白色绢质,长约 2 厘米。花期 6—7 月,果期 6—9 月。

产于吉林、辽宁、山东和河北。生长于疏林下向阳处或山坡草地上或沟边。朝鲜和日本也有。模式标本采自日本。

25. 竹灵消(四川) 白龙须、老君须、雪里蟠桃、婆婆针线包(四川);川白薇(四川中药志);牛角风、九造台(陕西) 图版 121

Cynanchum inamoenum (Maxim.) Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **34**: Beibl. **75**: 60. 1904; 中国高等植物图鉴, **3**: 478, 图 4910. 1974. — *Vincetoxicum inamoenum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 361. 1877. — *Antitoxicum inamoenum* Pobed. in Komar. Fl. URSS. **18**: 707. 1952. — *Alexitoxicon inamoenum* Pobed. in Taxon **11** (5): 174. 1962.

直立草本,基部分枝甚多;根须状;茎干后中空,被单列柔毛。叶薄膜质,广卵形,长 4—5 厘米,宽 1.5—4 厘米,顶端急尖,基部近心形,在脉上近无毛或仅被微毛,有边毛;侧脉约 5 对。伞形聚伞花序,近顶部互生,着花 8—10 朵;花黄色,长和直径约 3 毫米;花萼裂片披针形,急尖,近无毛;花冠辐状,无毛,裂片卵状长圆形,钝头;副花冠较厚,裂片三角形,短急尖;花药在顶端具 1 圆形的膜片;花粉块每室 1 个,下垂,花粉块柄短,近平行,着粉腺近椭圆形;柱头扁平。蓇葖双生,稀单生,狭披针形,向端部长渐尖,长 6 厘米,直径 5 毫米。花期 5—7 月,果期 7—10 月。

产于辽宁、河北、河南、山东、山西、安徽、浙江、湖北、湖南、陕西、甘肃、贵州、四川、西藏。生长于海拔 100—3500 米的山地疏林、灌木丛中或山顶、山坡草地上。朝鲜