

1939; Tsiang in Sunyatsenia **4**: 115. 1939; 中国高等植物图鉴 **3**: 479, 图 4912. 1974.——*Vincetoxicum atratum* Morr. et Decne. in Bull. Acad. Brux. **3**: 17. 1836; Decne. in DC. Prodr. **8**: 523. 1844; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **1**: 317. 1875; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 362. 1877.——*Anitoxicum atratum* Pobed. in Komar. Fl. URSS. **18**: 704. 1952.——*Alexitoxicon atratum* Pobed. in Taxon **11**(5): 174. 1962.

直立多年生草本,高达 50 厘米;根须状,有香气。叶卵形或卵状长圆形,长 5—8 厘米,宽 3—4 厘米,顶端渐尖或急尖,基部圆形,两面均被有白色绒毛,特别以叶背及脉上为密;侧脉 6—7 对。伞形状聚伞花序,无总花梗,生在茎的四周,着花 8—10 朵;花深紫色,直径约 10 毫米;花萼外面有绒毛,内面基部有小腺体 5 个;花冠辐状,外面有短柔毛,并具缘毛;副花冠 5 裂,裂片盾状,圆形,与合蕊柱等长,花药顶端具 1 圆形的膜片;花粉块每室 1 个,下垂,长圆状膨胀;柱头扁平。蓇葖单生,向端部渐尖,基部钝形,中间膨大,长 9 厘米,直径 5—10 毫米;种子扁平;种毛白色,长约 3 厘米。花期 4—8 月,果期 6—8 月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、河南、陕西、山西、四川、贵州、云南、广西、广东、湖南、湖北、福建、江西、江苏等省区;西自云南西北经向东北方向,经陕西、河北直到黑龙江边,南至约在北回归线以北地区,东至沿海各省均有分布。生长于海拔 100—1800 米的河边、干荒地及草丛中,山沟、林下草地常见。朝鲜和日本也有。模式标本采自北京附近。

根及部分根茎供药用,有除虚烦、清热散肿、生肌止痛之效,可治产后虚烦呕逆,小便淋沥,肾炎,尿路感染,水肿,支气管炎和风湿性腰腿痛等。

据研究,张刻重订李时珍《本草纲目》,卷上,山草类下“白薇”图与蒙自陆刊吴其浚《植物名实图考》,卷七,山草类“白薇”图相似,而以后者的形态更近本种。

《图经本草》:“白薇生平原川谷,今陕西诸郡及舒、滁、润、辽州亦有之,茎叶具青,颇类柳叶,六、七月开红花,八月结实,其根黄白色,类牛膝而短小,今人八月采之。”实非本种。据谢宗万考证,苏颂所谓白薇恐即柳叶白前 *Cynanchum stauntonii* (Decne.) Schltr. ex Lév. 之误。

28. 轮叶白前(中国高等植物图鉴) 细蓼仔、细叶蓼(广东)

Cynanchum verticillatum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 109. 1889; Schltr. u. Diels, in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 543. 1901; 中国高等植物图鉴, **3**: 480, 图 4913. 1974.——*Vincetoxicum verticillatum* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 424.

1891.——*Cynanchum leveilleianum* Schltr. ex Lév. Fl. Kouy-Tchéou 41. 1914—15, nom. nud.

28a. 轮叶白前(原变种) 图版 124

Cynanchum verticillatum* Hemsl. var. *verticillatum

直立半灌木,高达 40 厘米;茎不分枝或从根部分枝若干;除茎及花序被微毛外,余皆无毛。叶 3—6 片轮生,亦有对生的,线状披针形,长 9—12 厘米,宽 8—10 毫米(最大者达 16×1.5 厘米),两端渐尖;侧脉在叶背略为隆起,不明显,约有 7 对。伞形或伞房状聚伞花序近顶生或生于最高的叶腋内及腋间,着花 6—10 余朵;花白色,长 5 毫米,直径 1 厘米;花萼内面有腺体几个;花冠辐状,花冠筒极短,裂片 5,镊合状排列或略为向右覆盖,卵圆状长圆形,先端钝;副花冠裂片三角形,先端渐尖,高过花药;花粉块每室 1 个,长圆形,下垂;柱头略为凸起。蓇葖单生,狭披针形,先端渐尖,长 5 厘米,直径 1 厘米。花期 5—7 月,果期 10 月。

产于四川、贵州、云南和广西等省区。生长于海拔 600 米以下的山谷,湿地或沙土中。模式标本采自四川。

28b. 富宁白前(植物分类学报)

***Cynanchum verticillatum* Hemsl. var. *arenicolum* Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica 12: 96. 1974.**

与原变种不同之处,在于花较小,直径约 6 毫米;花冠紫红色;花萼两面无毛;副花冠比合蕊柱为短。花期 4 月。

产于云南东南部。生长于海拔 500—1000 米沙地石山等处。模式标本采自云南富宁。

29. 荷花柳(河南)

***Cynanchum riparium* Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica 12: 96, Pl. 19. 1974.**

直立多年生草本,无毛。叶线形,下部略大,近轮生,长 9—12 厘米,宽 6—9 毫米,上部对生,长 3.5—5 厘米,宽 1.5—3 毫米,基部向叶柄下延逐渐狭小,向端部则渐狭;除中脉外,小脉不明显。聚伞花序生于叶腋内,比叶为短;花序梗长 7—15 毫米;花直径 4 毫米,与花梗等长;花萼裂片卵形,渐尖,长 1.5 毫米,宽 0.7 毫米,在湾缺处有小腺体;花冠紫红色,其裂片长圆形,长 2 毫米,宽 1.7 毫米,端部急尖;副花冠 5 深裂,与合蕊柱等长或较短,裂片卵形,钝头;花药方形,花药的膜片扁圆形;花粉块卵圆形,着粉腺长圆形,花粉块柄平展。花期 5 月。