

和日本也有分布。模式标本采自东北地区的东南部。

根可药用,能除烦清热、散毒、通疝气效能;民间用作治妇女血厥、产后虚烦、妊娠遗尿、疥疮及淋巴炎等。

26. 华北白前(中国高等植物图鉴) 牛心朴子(内蒙古) 图版 122

Cynanchum hancockianum (Maxim.) Al. Iljinski in Act. Horti Petropolit. **34**: 54. 1920; 中国高等植物图鉴, **3**: 479, 图 4911. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 94. 1974.—*Vincetoxicum mongolicum* Maxim. β ? *hancockianum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 356. 1877.—*Cynanchum mongolicum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 107. 1889, non Komarov in Act. Horti Petrop. **34**: 54. 1920.—*Pycnostelma lateriflorum* Hemsl. l. c. 102.

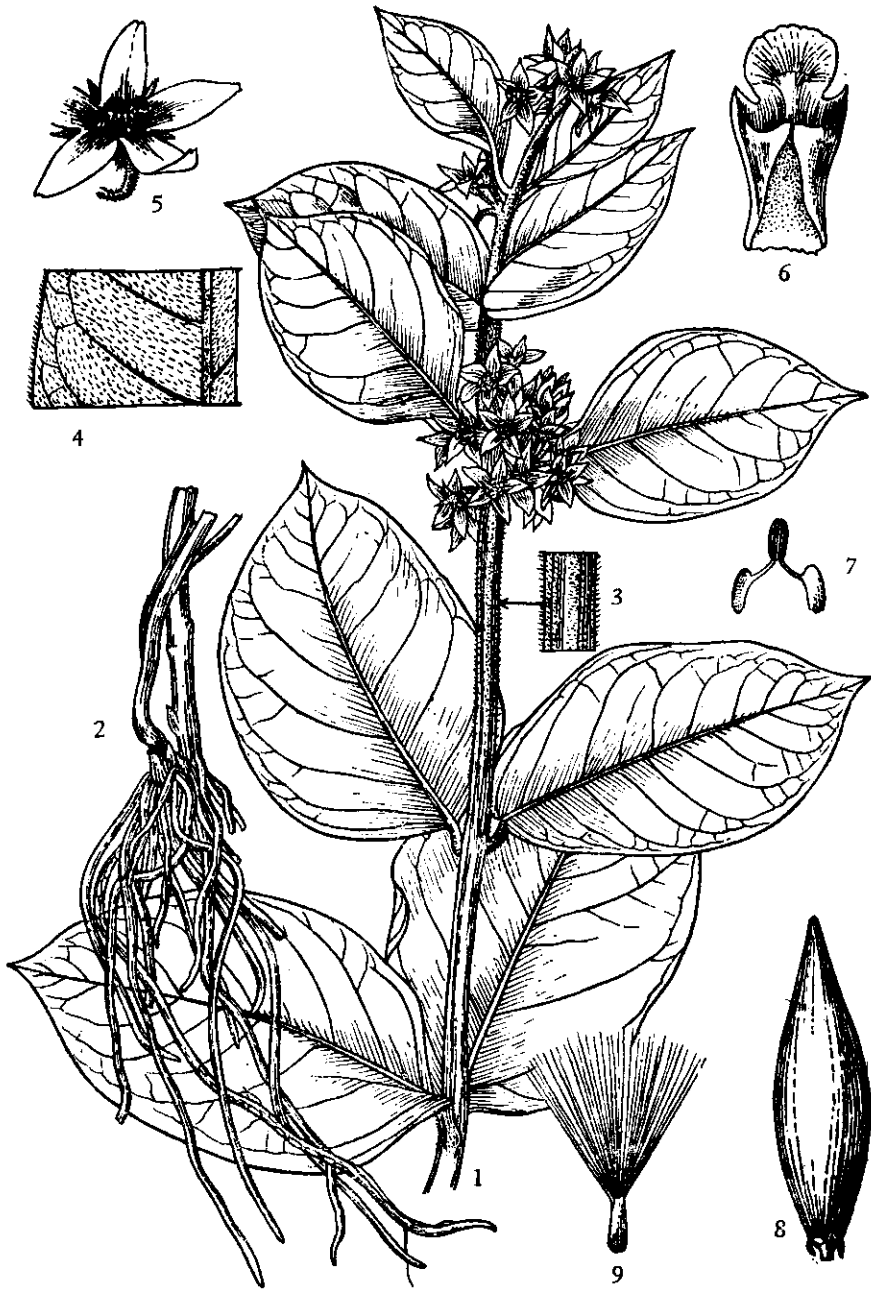
多年生直立草本,高达 50 厘米;根须状;茎被有单列柔毛及幼嫩部分有微毛外,余皆无毛,单茎或略有分枝。叶对生,薄纸质,卵状披针形,长 3—10 厘米,宽 1—3 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形;侧脉约 4 对,在边缘网结,有时有边毛;叶柄长约 5 毫米,顶端腺体成群。伞形聚伞花序腋生,长约 2 厘米,比叶为短,着花不到 10 朵;花萼 5 深裂,内面基部有小腺体 5 个;花冠紫红色,裂片卵状长圆形;花粉块每室 1 个,下垂;副花冠肉质、裂片龙骨状,在花药基部贴生;柱头圆形,略为突起。蓇葖双生,狭披针形,向端部长渐尖,基部紧窄,外果皮有细直纹,长约 7 厘米,直径 5 毫米;种子黄褐色,扁平,长圆形,长约 5 毫米,宽 3 毫米;种毛白色绢质,长 2 厘米。花期 5—7 月,果期 6—8 月。

产于四川、甘肃、陕西、河北、山西、内蒙古;分布在内蒙古北部高原和黄土高原的南缘,即秦岭山脉及太行山一带。生长于以山岭旷野为多。模式标本采自河北。

27. 白薇(本草经) 薇草(名医别录);知微老(药谱);老瓜瓢根(辽宁);山烟根子(北京);百荡草(广西);白马薇、白前(江苏);老君须(四川) 图版 123

Cynanchum atratum Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **2**: 119 (Enum. Pl. China Bor.). 1832; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 104. 1889; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanz. **4**, **2**: 262. 1895; Schltr. u. Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 543 (Fl. Cent. China). 1901; Chun in Sunyatsenia **1**: 177. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 996. 1936; Kitagawa, Lin. Fl. Mansh. 362.

图版 121 竹灵消 **Cynanchum inamoenum** (Maxim.) Loes., 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼展开示腺体; 4. 合蕊柱和副花冠; 5. 雌蕊; 6. 花粉器; 7. 蓇葖; 8. 种子。(陈国泽绘)



图版 123 白薇 *Cynanchum atratum* Bunge, 1.花枝; 2.根; 3.茎的一部分,放大示被毛程度; 4.叶背一部分,放大示被毛程度; 5.花; 6.雄蕊腹面观; 7.花粉器; 8.蓇葖; 9.种子。(吴翠云仿绘)

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 Lévl. 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.