

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

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)

