

2: 117. 1832, non *Cynanchum hastatum* Lam., nec *Cynanchum hastatum* Pers.——*Symphoglossum hastatum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 21: 255. 1848.——*Vincetoxicum hastatum* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars 1: 424. 1891.

攀援性半灌木；块根粗壮；茎纤细而韧，被微毛。叶对生，戟形，长3—8厘米，基部宽1—5厘米，顶端渐尖，基部心形，两面被粗硬毛，以叶面较密，侧脉约6对。伞形聚伞花序腋生，比叶为短；花萼裂片披针形，基部内面腺体通常没有或少数；花冠白色，裂片长圆形；副花冠5深裂，裂片呈披针形，内面中间有舌状片；花粉块每室1个，下垂；柱头基部5角状，顶端全缘。蓇葖单生或双生，披针形，无毛，向端部渐尖，长9厘米，直径1厘米；种子卵形，长1厘米，直径5毫米；种毛白色绢质，长4厘米。花期6—7月，果期7—10月。

产于辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、甘肃等省区，约在北纬34—42°之间。生长于海拔1500米以下的山坡、山谷或河坝、路边的灌木丛中或岩石隙缝中。分布于朝鲜釜山。模式标本采自北京附近。

块根肉质多浆，栓皮层层剥落，质坚色白，味苦甘涩，为山东泰山一带四大名药之一，为滋补珍品。

12. 峨眉牛皮消(中国高等植物图鉴) 峨眉白前(种子植物名称) 图版114(1—7)

Cynanchum giraldii Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. 36: Beib. 82: 92. 1905; 中国高等植物图鉴, 3: 475, 图 4904. 1974.

攀援灌木；茎纤细，被微毛。叶对生，薄纸质，戟状长圆形，长7—14厘米，宽3—6厘米，顶端渐尖，基部耳状心形，两面均被微毛，脉上较密；侧脉约10对。伞形聚伞花序生于侧枝的顶端，着花5—10朵；花萼近无毛，裂片卵圆状三角形；花冠深红色或淡红色，近辐状，裂片长圆形；副花冠5深裂，裂片卵形或宽卵形，内有舌状片；花粉块每室一个，下垂，花粉块柄粗壮；花柱纤细，柱头2裂。蓇葖通常单生，长8—9.5厘米，直径约1厘米；种子卵形，长约7毫米，直径3毫米，基部具细齿，顶端隘缩，截平；种毛白色绢质，长约3厘米。花期7—8月，果期8—9月。

产于陕西、甘肃、四川和河南；自秦岭以南，沿四川盆地北缘直至峨眉山为多。生长于山地林下，山谷灌木林边草地上或石山，石壁上。模式标本采自陕西鄠县东岳寺。

组 3. 豹药藤组 Sect. *Cryptoglossum* Tsiang et Zhang, sect. nov.*

* Sect. *Cryptoglossum* Tsiang et Zhang, sect. nov. Corona laciniis exterioribus brevissime triangulibus ipsum numquam excedentibus, interioribus ovoideis vel conicis in tubum includentibus.



图版 114 1—7. 峨眉牛皮消 *Cynanchum giraldii* Schltr., 1. 花枝; 2. 花; 3. 花萼展开示腺体; 4. 雌蕊; 5. 花粉器; 6. 蓇葖; 7. 种子。 8—13. 白首乌 *Cynanchum bungei* Decne., 8. 花枝; 9. 花; 10. 合蕊柱; 11. 副花冠裂片侧面观; 12. 雄蕊腹面观; 13. 花粉器。(陈国泽绘)

外轮副花冠裂片极短,三角形,长不超过副花冠筒,内轮副花冠片卵球形或圆锥状,近肉质,隐藏在副花冠筒内。

13. 豹药藤(中国高等植物图鉴) 西川鹅绒藤(四川);西川白前(种子植物名称) 图版 115

Cynanchum decipiens Schneid. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 345. 1916; 中国高等植物图鉴, **3**: 471. 图 4896. 1974.

攀援灌木;茎灰白色,被单列微毛。叶薄纸质,卵圆形,长5—8厘米,宽2—4厘米,顶端渐尖,基部心形,两面均被微毛;叶柄长1—3厘米,通常具有叶状托叶。伞形或伞房状聚伞花序腋生,长3—15厘米,着花多达25朵;花萼被微毛;花冠白色或水红色,开展,裂片长圆形;副花冠双轮,外轮顶端裂片三角形,极短,杯状,近肉质,内轮为卵圆形的肉质舌状片,隐藏;花粉块每室1个,下垂;柱头隆起,顶端2裂。蓇葖单生,线状披针形,向端部渐尖,长11厘米,直径1.2厘米,外果皮灰白色,有条纹;种子长圆状匙形;种毛白色绢质,长2厘米。花期5—7月,果期7—10月。

产于四川和云南。生长于海拔2000—3500米的山坡、沟谷及路边的灌木丛中或林中向阳处。模式标本采自四川西部。

根有毒,挖出后捣碎可毒死虎豹。

组 4. 催吐白前组 Sect. Vincetoxicum (Wolf) Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 94. 1974.——*Vincetoxicum* Wolf, Gen. Pl. 130. 1776.——*Vincetoxicum* Medicus, Hist. Comment. Acad. Theod.-Palat. Mannheim, Phys. **6**: 404. 1790.——*Vincetoxicum* Moench, Method. 717. 1794.——*Blyttia* Arn. in Mag. Zool. et Bot. **2**: 420. 1838, non Fries in Novit. Fl. Suec. Mant. **2**: 2. 1839.——*Haplostemma* Endl Gen. Suppl. **3**: 75. 1843.——*Pycnostelma* Bunge ex Decne. in DC. Prodr. **8**: 512 1844.——*Alexitoxicon* St. Lager in Ann. Soc. Bot. Lyon **7**: 67. 1880.——*Antitoxicon* Pobed. in Komar. Fl. URSS **18**: 752. 1952 et in Not. Syst. **15**: 208. 1953.

副花冠裂片半圆形或卵形,通常与合蕊柱等长,药隔顶端的膜片通常卵形,比花药为短;根部成丛状。

本组我国产27种,3变种。

分 种 检 索 表

1. 直立植物。

2. 花冠内面全部或在花冠筒基部或在花冠筒喉部有毛。