

产于浙江、河南、湖南和广东等省。生长于山谷、溪旁、密林中潮湿之地。模式标本采自广东。

药用根，煎水服，治跌打、损伤，捣烂外敷，可治痔疮。

### 35. 太行白前(植物分类学报)

**Cynanchum taihangense** Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 102. Pl. 20. 1974.

草质藤本；须根丛生；茎单生，中空，下部直立，上部略为缠绕，被微毛，高达1米。叶纸质，偶革质，椭圆形，长15厘米，宽7厘米，基部楔形，顶端短渐尖，叶面在叶脉上被微毛，叶背被绒毛，叶柄长1.5厘米；中间的叶长10厘米，宽4.5厘米，顶端渐尖，叶柄长1厘米；上部的叶长5.5厘米，宽1.8厘米，顶端渐尖，叶柄长不到1厘米。花序腋间生，二至五出，比叶短，着花约8朵；花序梗长2—4.5厘米，略被微毛；花直径7毫米；花萼裂片狭三角形，长2毫米，宽0.5毫米，顶端渐狭，外面被微毛，有缘毛，内面无毛，在湾缺处有小腺体；花冠裂片黄绿色，长圆形，长5毫米，宽2毫米，顶端圆形，无毛；副花冠5裂，比合蕊柱为短，裂片三角状半圆形；雄蕊长方形，下部略小，顶端膜片三角形；花粉块长圆形，与着粉腺等长；柱头圆形，顶端近扁平。花期6—8月。

产于山西的太行山、小西天及运城雪花山等地。生长于山地灌木丛中。模式标本采自山西太行山小西天。

### 36. 蔓白前(东北植物检索表)

**Cynanchum volubile** (Maxim.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 109. 1889; Kitagawa, Lin. Fl. Mansh. 364. 1939. — *Vincetoxicum volubile* Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 195 (Prim. Fl. Amur.). 1858 et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 366. 1877. — *Antitoxicum volubile* Pobed. in Komar. Fl. URSS. **18**: 703. 1952. — *Alexitoxicon volubile* Pobed. in Taxon **11**: 174. 1962, syn. nov.

缠绕蔓性藤本；须根丛生；茎具两列毛。叶对生，长圆形或长圆状披针形，长4—9.5厘米，宽2—2.5厘米，顶端渐尖，基部微心形，近无毛或在叶脉上及叶缘具短柔毛；侧脉7—10对；叶柄长约1厘米。伞形状聚伞花序腋生，长达3厘米；总花梗及花梗近无毛；花蕾卵球形，先端渐尖；花萼裂片披针形，长2.3毫米，宽0.5毫米，边缘具微毛，基部内面具极小腺体；花冠白色，直径12—15毫米，裂片披针形，外面无毛，内面具柔毛；副花冠短裂，裂片肉质，卵形，向端部渐狭；花粉块每室1个，下垂，卵球形；柱头略呈2裂。蓇葖披针状，长5厘米，直径1厘米，向端部渐尖，无毛。花期7

月,果期7—8月。

产于黑龙江密山及伊春等地。生长于湿草甸子等处。朝鲜也有。模式标本采自朝鲜。

37. 毛白前 (中国高等植物图鉴) 龙胆白前 (江苏)、老君须 (广东) 图版 130

**Cynanchum mooreanum** Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 108. 1889; Schltr. u. Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 542. 1900; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 994. 1936; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 239. 1937; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Vall. 317. 1958; 中国高等植物图鉴, **3**: 483, 图 4919. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 99. 1974.——*Vincetoxicum chinense* S. Moore in Trim. Journ. Bot. **13**: 228. 1875; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 368. 1877, non *Cynanchum chinense* R. Br.——*Cynanchum affine* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 104. 1889.——*Vincetoxicum affine* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 424. 1891.——*Cynanchum tylophoroideum* Schltr. ex Lévl. in Mem. Real. Acad. Cinenc. Art. Barcelona ser. **3**, **12**: 544 (Cat. Pl. Kiang-sou). 1916, nom. nud.——*Tylophora argyi* Schltr. ex Lévl. l. c., nom. nud., p. p. quoad Ch. d'Argy **6**.

柔弱缠绕藤本;茎密被柔毛。叶对生,卵状心形至卵状长圆形,长2—4厘米,宽1.5—3厘米,顶端急尖,基部心形或老时近截形,两面均被黄色短柔毛,叶背较密;叶柄长1—2厘米,被黄色短柔毛。伞形聚伞花序腋生,着花七、八朵,花序梗或长或短,长达4厘米;花序梗、花梗、花萼外面均被黄色柔毛;花长7毫米,直径1厘米,花冠紫红色,裂片长圆形;副花冠杯状,5裂,裂片卵圆形,钝头;花粉块每室1个,下垂;子房无毛,柱头基部5角形,顶端扁平。蓇葖单生,披针形,向端部渐尖,长7—9厘米,直径1厘米;种子暗褐色,不规则长圆形;种毛白色绢质。花期6—7月,果期8—10月。

产于河南、湖北、湖南、安徽、江苏、浙江、江西、福建和广东等省。生长于海拔200—700米的山坡、灌木丛中或丘陵地疏林中。模式标本采自浙江宁波。

全株可药用,民间用作洗疮疥。

38. 镇江白前(新拟)

**Cynanchum sublanccolatum** (Miq.) Matsum. Ind. Plant. Jap. **2**, **2**: 51. 1912.——*Tylophora sublanccolata* Miq. Prol. Fl. Jap. **60**. 1866-67.——*Cynanchum volubile* sensu Courtois in Mem. Hist. Nat. Emp. Chin. **6**(1): 79. 1920, non Hem