

1844; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 364. 1877. — *Vincetoxicum mandshuricum* Hance in Ann. Soc. Nat. 5 sér. **5**: 227. 1866; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 363. 1877. — *Cynanchum mandshuricum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 107 1889.

半灌木;茎上部缠绕,下部直立,全株被绒毛。叶对生,纸质,宽卵形或椭圆形,长7—10厘米,宽3—6厘米,顶端锐尖,基部圆形或近心形,两面被黄色绒毛,边具绿毛;侧脉6—8对。伞形状聚伞花序腋生,近无总花梗,着花10余朵;花序梗被绒毛,长仅1毫米,稀达10毫米;花萼外面被柔毛,内面基部5枚腺体极小,裂片狭披针形,渐尖;花冠初呈黄白色,渐变为黑紫色,枯干时呈暗褐色,钟状辐形;副花冠极低,比合蕊冠为短,裂片三角形;花药近菱状四方形;花粉块每室1个,长圆形,下垂;柱头略为凸起,顶端不明显2裂。蓇葖单生,宽披针形,长5厘米,直径1厘米,向端部渐尖;种子宽卵形,暗褐色,长5毫米,宽3毫米;种毛白色绢质,长2厘米。花期5—8月,果期7—9月。

产于吉林、辽宁、河北、河南、四川、山东、江苏和浙江等省。生长于海拔100—500米的花岗岩石山上的灌木丛中及溪流旁。模式标本采自中国北部。

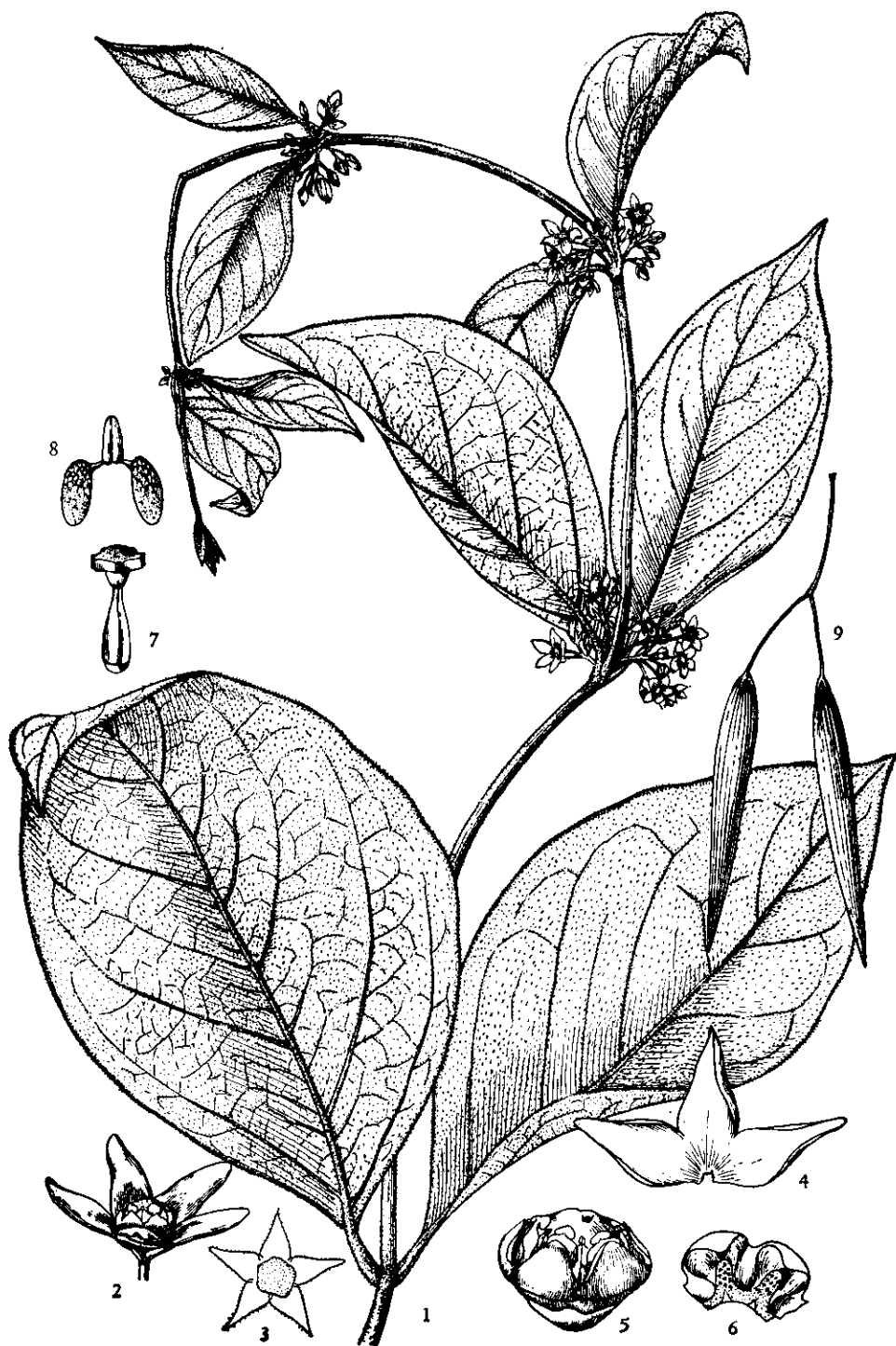
根和根茎可药用,能解热利尿,可治肺结核的虚劳热,浮肿、淋痛等。茎皮纤维可作造纸原料;根含淀粉,并可提制芳香油。

34. 蔓剪草(全国中草药汇编) 四叶对剪草、蔓白薇(浙江) 图版129

Cynanchum chekiangense M. Cheng ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 101. 1974.

多年生草本;根须状;全株近无毛;单茎直立,端部蔓生,缠绕。叶薄纸质,对生或在中间二对甚为靠近,似四叶轮生状,卵状椭圆形,稀宽倒卵形,长10—28厘米,宽4—15厘米,两端急尖或先端猝然渐尖,叶面略被微毛,叶背在叶脉上被疏柔毛;叶柄长2—2.5厘米。伞形状聚伞花序腋间生;花序梗长达5毫米,具有微毛;花直径约11毫米;花萼裂片具缘毛;花冠深红色;副花冠比合蕊冠为短或等长,裂片三角状卵形,顶端钝;花粉块椭圆形,下垂。蓇葖经常单生,线状披针形,长达10厘米,直径1厘米,向端部渐狭,无毛;种子卵形,基部圆形,顶端截形;种毛白色绢质,长3.5厘米。花期5月,果期6月。

图版129 蔓剪草 *Cynanchum chekiangense* M. Cheng ex Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花; 3.花萼腹面观; 4.花冠一部展开; 5.副花冠和合蕊柱; 6.副花冠一部分腹面观; 7.雌蕊; 8.花粉器; 9.蓇葖。(杨可四绘)



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