

in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 109. 1889.

缠绕蔓性藤本；茎被两列柔毛，老渐毛脱落。叶对生，近披针形或狭长圆形，长3—4.5厘米，宽2—2.8厘米，顶端短渐尖，基部圆形，近无毛，脉上略有毛；叶柄长0.5厘米。伞形状聚伞花序腋生，长约1.5厘米；花蕾卵状三角形，顶端渐尖；花萼外面近无毛，裂片披针形，长2.5毫米，宽1毫米；花冠紫红色，裂片狭披针形，长3.5毫米，宽1毫米，无毛；副花冠较为低矮，裂片肉质，卵圆形；花粉块每室1个，下垂，长圆形。蓇葖单生，无毛，狭披针形，长7厘米，直径7毫米；种子卵圆形，长3毫米，宽2毫米；种毛长2厘米。花期3—8月，果期10月。

产于江苏镇江，生于山地林下。日本也有。模式标本采自日本。

C. sublanccolatum (Miq.) Matsum. var. *obtusulum* (Fr. et Sav.) Matsum.; Ohwi, Fl. Jap. 969. 1956. 疑即此种。

C. sublanccolatum (Maxim.) Maxim. ex Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. a. s. 10: 172. 1912. 乃系误定，但我们未见标本。

39. 山白前(中国高等植物图鉴) 图版 131

Cynanchum fordii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 106. 1889; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. a. s. **10**: 171. 1912; 中国高等植物图鉴, **3**: 483, 图 4920. 1974. — *Vincetoxicum fordii* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 424. 1891.

缠绕性藤本；茎被两列柔毛。叶对生，长圆形或卵状长圆形，长3.5—4.5厘米，宽1.5—2厘米(最大的10×5厘米)，顶端短渐尖，基部截形，稀微心形或圆形，两面均被散生柔毛，脉上较密；侧脉4—6对；叶柄0.5—2厘米，上端有丛生腺体。伞房状聚伞花序腋生，长约4厘米，着花5—15朵，花直径7毫米；花萼裂片卵状三角形，外面被微柔毛，边缘有毛，花萼内面基部腺体5枚；花冠黄白色，无毛，裂片长圆形，长9毫米，宽3毫米；花粉块每室1个，下垂，卵状长圆形；柱头略凸起，微2裂。蓇葖单生，无毛，披针形，长5—5.5厘米，直径1厘米，向端部长渐尖；种子扁卵形；种毛白色绢质，长2.5厘米。花期5—8月，果期8—12月。

产于福建、湖南、广东和云南等省。生长于海拔300米左右的山地林缘或山谷疏林下或路边灌木丛中向阳处。模式标本采自广东博罗县罗浮山。

40. 细梗白前(植物分类学报)

Cynanchum gracilipes Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 104, Pl. 21. 1974.

藤本;茎单生,缠绕,被单列毛,干后中空;节间与叶几等长。叶膜质,狭椭圆形,长8—13.5厘米,宽2.5—5厘米,顶端长渐尖,基部楔形,两面在脉上被微毛;侧脉6—8对;叶柄长2.5—3.5厘米,在顶端具2—10个腺体。花序腋间生,一至二出伞形单生或丛生;花梗纤细;总花梗与叶柄等长,被有微毛;花直径1.5厘米,辐状;花萼裂片披针形,长2.5毫米,宽0.7毫米,无毛,边缘具微毛,内面基部有腺体;花冠黄绿色,裂片狭长圆形,长7.5毫米,顶端钝或凹形,无毛;副花冠与合蕊柱等长,裂片宽三角状卵形,顶端锐尖,内折;雄蕊四方形,顶端具有宽卵形的膜片;花粉块长圆形,着粉腺狭长圆形;柱头圆形,略为下陷。花期7月。

产于山西。生长于山谷中。模式标本采自山西太行山。

41. 秦岭藤白前(植物分类学报) 图版 132

Cynanchum biondioides W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12:106, Pl. 22. 1974.

缠绕性草本;根茎圆筒状,直径约3毫米;茎被单列柔毛,节间与叶等长或较短。叶线形,长3.5—8厘米,宽5—9毫米,顶端锐尖或狭小,基部圆形,叶面略粗糙,叶背无毛;叶柄长0.5—1厘米。伞形状聚伞花序腋生,着花5—10朵;总花梗短,仅长2毫米,被微毛,有时近无柄;花梗长5—9毫米,纤细,被微柔毛;花直径9.5毫米;花萼裂片卵形,长2毫米,宽1.3毫米,顶端锐尖,外面近无毛,有缘毛,花萼内面基部有众多腺体;花冠黄绿色,辐状,裂片卵形,长4.4毫米,宽2.5毫米,顶端锐尖,无毛;副花冠比合蕊柱短2倍,长1.7毫米,裂片三角状卵圆形,顶端圆形;花药高比宽度略长,透明膜片三角形;花粉块卵球状,花粉块柄横行,渐细,向卵形的着粉腺接连;柱头2裂。花期3—7月。

产于云南禄劝、澜沧。生长于海拔2100米斜坡灌木丛中。本种模式标本采自云南禄劝。

组 5. 地梢瓜组 Sect. *Rhodostegiella* Pobed. in Komar. Fl. URSS. 18: 754. 1952, pro Sect. *Antitoxici* Pobed.

副花冠裂片披针形,比合蕊柱为长;药隔顶端的膜片狭三角形,比花药为长;根部圆柱状,单生,稀分枝。

本组我国产1种和1变种,其他分布于苏联。