

26. 花冠黄色或黄绿色或紫红色,其裂片内面无毛。

27. 叶卵状心形,两面被黄色短柔毛,叶背较密…………… 37. 毛白前 *C. mooreanum* Hemsl.

27. 叶椭圆形或三角状卵圆形或长圆状披针形或线形,基部楔形或截形,背面不被绒毛。

28. 叶长圆状披针形或椭圆形或卵形。

29. 叶长圆状披针形,长达 5 厘米,宽 1.2 厘米;花紫色,直径约 8 毫米……………

…………… 38. 镇江白前 *C. subanceolatum* (Miq.) Matsum.

29. 叶椭圆形或三角状卵形,长达 6—13 厘米,宽 3—5 厘米;花黄绿色。

30. 叶卵形或卵状长圆形,基部截形,稀近心形,长达 6 厘米,宽 3 厘米;茎被柔毛;花萼裂片外面被柔毛…………… 39. 山白前 *C. fordii* Hemsl.

30. 叶椭圆形,长达 13 厘米,宽 5 厘米;茎被单列毛;花萼仅边缘被毛……………

…………… 40. 细梗白前 *C. gracilipes* Tsiang et Zhang

28. 叶线形…………… 41. 秦岭藤白前 *C. biondioides* W. T. Wang ex Tsiang et P. T. Li

14. 合掌消(种子植物名称)

Cynanchum amplexicaule (Sieb. et Zucc.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 104. 1889; Kitagawa, Lin. Mansh. 302. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 476, 图 4905. 1974. ——*Vincetoxicum amplexicaule* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. München 4 (3): 162. 1846; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 357. 1877. ——*Antitoxicum amplexicaule* (Sieb. et Zucc.) Pobed. in Komar. Fl. URSS 18: 705. 1952. ——*Alexitoxicon amplexicaule* (Sieb. et Zucc.) Pobed. in Taxon 11 (5): 174. 1962.

14a. 合掌消(原变种) 图版 116

Cynanchum amplexicaule (Sieb. et Zucc.) Hemsl. var. ***amplexicaule***

直立多年生草本,高 50—100 厘米,全株流白色乳液,除花萼、花冠被有微毛外,余皆无毛;根须状。叶薄纸质,无柄,倒卵状椭圆形,先端急尖,基部下延近抱茎,上部叶小,下部叶大,小者长 1.5—2.5 厘米,宽 7—10 毫米,大者长 4—6 厘米,宽 2—4 厘米。多歧聚伞花序顶生及腋生,花直径 5 毫米;花冠黄绿色或棕黄色;副花冠 5 裂,扁平;花粉块每室 1 个,下垂。膏药单生,刺刀形,长 5 厘米,径 5 毫米。花期春夏之间,果期秋季。

产于黑龙江、辽宁等省。生长于海拔 100—1000 米的山坡草地或田边、湿地及沙滩草丛中。分布于朝鲜、日本。模式标本采自日本。

14b. 紫花合掌消(东北药用植物原色图志) 合掌消(植物名实图考);合掌草、合掌硝、硬皮草(湖南);甜胆草、土胆草(湖南、江西)

Cynanchum amplexicaule (Sieb. et Zucc.) Hemsl. var. ***castaneum*** Makino in Bot. Mag. Tokyo 23: 22. 1909. ——*Vincetoxicum amplexicaule* Sieb. et Zucc. var.