

产于福建、广东、广西、四川和云南等省区。生长于海拔 100—2100 米的山地溪边、河边灌木丛中及疏林潮湿处。印度、缅甸、老挝、越南、柬埔寨和马来西亚等也有。模式标本采自印度。

全株可催乳解毒,民间用来治神经衰弱,慢性肾炎,睾丸炎,血尿闭经,肺结核,肝炎等。

51. **昆明杯冠藤** (中国高等植物图鉴) 昆明白前 (种子植物名称)、团花奶浆根 (贵州)

Cynanchum wallichii Wight, Contr. Bot. Ind. 56. 1834; G. Don, Gen. Syst. 4: 151. 1837; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 23. 1883; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 996. 1936. 中国高等植物图鉴, 3: 486, 图 4926. 1974. ——*Cynoctonum wallichii* Decne. in DC. Prodr. 8: 528. 1844. ——*Vincetoxicum wallichii* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars. 1: 425. 1891. ——*Cynanchum kintungense* Tsiang in Sunyatsenia 4: 110, Pl. 30. 1939.

多年生草质藤本;茎被单列毛。叶对生,薄纸质,卵状长圆形,长 4—9 厘米,宽 2—4 厘米,顶端短渐尖,基部耳状心形,叶耳圆形而内向,老时叶背带苍白色,叶面被柔毛,脉上被毛较密,叶背近无毛,叶边有缘毛;侧脉 3—4 对;托叶单生于叶腋间,呈叶状。伞房状聚伞花序腋生,着花 10—20 朵;花萼外面被柔毛,内面基部腺体多至 20 个;花冠白色或黄白色,辐状或近钟形;副花冠白色,膜质,杯状,顶端有 5 个圆形的齿,在湾缺处的内面有褶皱;花粉块每室 1 个,下垂;柱头略为隆起,全缘或微 2 裂。蓇葖单生,近纺锤形,向端部喙状,长渐尖,中部膨大,长约 6.5 厘米,中部直径约 1 厘米;种子宽卵形,长约 8 毫米,宽约 5 毫米;种毛白色绢质,长约 1 厘米。花期 7—10 月,果期 9 月开始。

产于广西、云南、贵州和四川等省区。生长于山坡草地、村边和路旁灌木丛中或山谷等处。分布于印度。模式标本采自印度。

52. **翅果杯冠藤** (中国高等植物图鉴)

Cynanchum alatum Wight et Arn. in Wight, Contr. Bot. Ind. 57. 1834; G. Don, Gen. Syst. 4: 151. 1837; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 23. 1883; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 2: 253. 1895; Tsiang in Sunyatsenia 4: 110. 1939. ——*Cynoctonum alatum* Decne. in DC. Prodr. 8: 529. 1844; Wight, Ic. Pl. Or. 4: t. 1280. 1850. ——*Vincetoxicum alatum* O. Kuntze, Rev. Gen. Pars. 1: 424. 1891. ——*Cynanchum mairei* Schltr. ex Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 13. 1915.

草质攀援藤本；茎被两列柔毛。叶对生，长圆状卵形或卵形，长3—5厘米，宽1—2厘米，顶端渐尖，基部心形，无毛，或仅在叶缘有缘毛；侧脉约6对。伞形聚伞花序腋生，着花约10朵，长1—2厘米；花萼外面具微柔毛外其余几无毛；花冠白色，裂片长圆形，长4毫米，宽1.5毫米；副花冠杯状，顶端5浅裂，每2裂片间有1尖齿，内面有褶皱与花药互生；花粉块每室1个，下垂，长圆形；子房无毛，顶端全缘。花期10—12月。

产于云南东北部。生长于海拔1000米的疏林中。分布于印度。模式标本采自印度。

53. 海南杯冠藤(植物分类学报)

Cynanchum insulanum (Hance) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 107. 1889; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **2**: 253. 1895; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 152. 1927; Masam. Fl. Kain. 264. 1943; 海南植物志, **3**: 263, 图 711. 1974. ——*Cynoctonum insulanum* Hance in Journ. Bot. 330. 1868. ——*Vincetoxicum insulanum*, O. Kuntze, Rev. Gen. Pars **1**: 424. 1891. ——*Cyathella insulana* Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **10**: 38. 1965.

53a. 海南杯冠藤(原变种)

Cynanchum insulanum (Hance) Hemsl. var. **insulanum**

柔弱草质藤本，全株无毛。叶对生，长圆状戟形至三角状披针形，长2—3.5厘米，宽0.5—1.5厘米；侧脉5对；叶柄长约1厘米。伞形聚伞花序腋生，着花4—5朵；花萼5深裂，内面基部有腺体5个，裂片长圆形；花冠绿白色，裂片长圆形，长约3毫米；副花冠杯状，薄膜质，顶端浅10裂，裂片顶端钝形；花粉块每室1个，下垂，长圆形；花药近四方形；柱头全缘。蓇葖单生，长披针形，长4.5—5厘米，直径8毫米；种子长圆形，长3毫米；种毛白色绢质，长2厘米。花期5—10月，果期10月至翌年春季。

产于广东和广西等省区。生长于海边砂地或海拔50米的平原疏林中。模式标本采自广东海南。

53b. 线叶杯冠藤(植物分类学报)

Cynanchum insulanum (Hance) Hemsl. var. **lineare** (Tsiang et Zhang) Tsiang et Zhang in Acta Phytotax. Sinica **12**: 109. 1974. ——*Cyathella insulana* (Hance) Tsiang et Zhang var. *linearis* Tsiang ex Zhang in Acta Phytotax. Sinica **10**: 39, Pl. 10. 1965.

与原变种不同之处：副花冠10深裂，裂片渐尖；叶线状披针形，长1—4厘米，宽