

本属后选模式种: *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce。

全属约 16 种, 主要产欧洲至东亚, 北美也有, 个别种类向南可分布到北非、锡金、缅甸和老挝。我国有 9 种, 主要产亚热带地区。

分 种 检 索 表

1. 自养植物, 有绿叶。
 2. 花苞片非叶状, 短于花梗和子房, 至多在花序最下面的 1—2 枚叶状。
 3. 花白色。
 4. 唇瓣基部无明显的距, 但有浅囊, 囊藏于侧萼片基部之内。
 5. 花瓣多少短于萼片。
 6. 花序最下面的苞片一般比花序长, 至少明显超过花梗、子房和花被的长度; 唇瓣明显短于萼片, 长 5—6 毫米…………… 1. 头蕊兰 *C. longifolia* (L.) Fritsch
 6. 花序最下面的苞片明显短于花序, 至多等长于花梗、子房和花被; 唇瓣稍短于萼片, 长在 1 厘米以上…………… 2. 高山头蕊兰 *C. apicola* Fukuyama
 5. 花瓣明显长于萼片…………… 3. 台湾头蕊兰 *C. taiwaniana* S. S. Ying
 4. 唇瓣基部的距明显伸出侧萼片基部之外。
 7. 距近圆锥形, 末端锐尖; 叶片椭圆形至卵状披针形, 长 2—8 厘米, 背面平滑…………… 4. 银兰 *C. erecta* (Thunb. ex A. Murray) Bl.
 7. 距短圆锥形, 末端钝; 叶片宽披针形至长圆状披针形, 长 8—12 厘米, 背面脉上稍粗糙…………… 5. 长苞头蕊兰 *C. longibracteata* Bl.
 3. 花黄色。
 8. 花苞片很小, 长 1—2 毫米, 非绿色…………… 6. 金兰 *C. falcata* (Thunb. ex A. Murray) Bl.
 8. 花苞片较大, 长 (3—) 4—12 毫米, 绿色…………… 7. 碧江头蕊兰 *C. bijiangensis* S. C. Chen
 2. 花苞片全部叶状, 长于花梗和子房…………… 8. 大花头蕊兰 *C. damasonium* (Miller) Druce
 1. 腐生植物, 无绿叶…………… 9. 硕距头蕊兰 *C. calcarata* S. C. Chen et K. Y. Lang

1. 头蕊兰 (新拟) 长叶头蕊兰 (中国高等植物图鉴) 图版 9: 1—2

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch in Oesterr. Bot. Zeitschr. **38**: 81. 1888; 秦岭植物志 **1**: 415. 图 404. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 650. 图 8130. 1976. ——*Serapias helleborine* L. ζ . *longifolia* L., Sp. Pl. 950. 1753. ——*Serapias longifolia* Huds., Fl. Angl. 341. 1762. ——*Serapias grandiflora* L. var. *ensifolia* L. f., Suppl. 404. 1781. ——*Epipactis ensifolia* Sw. in Vet. Acad. Nya Handl. **21**: 232. 1800. ——*Cephalanthera ensifolia* (Sw.) L. C. Rich., Mém. Mus. Hist. Nat. Paris **4**: 60. 1818. ——

Cephalanthera acuminata Lindl. in Wall. Cat. 7405. 1832, et Gen. Sp. Orch. pl. 412. 1840. — *Cephalanthera mairei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 38. 1919. — *Cephalanthera ensifolia* (Sw.) L. C. Rich. var. *acuminata* (Lindl.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: (1): 67. 1951.

地生草本，高 20—47 厘米。茎直立，下部具 3—5 枚排列疏松的鞘。叶 4—7 枚；叶片披针形、宽披针形或长圆状披针形，长 (2.5—) 4—13 厘米，宽 0.5—2.5 厘米，先端长渐尖或渐尖，基部抱茎。总状花序长 1.5—6 厘米，具 2—13 朵花；花苞片线状披针形至狭三角形，长 2—6 毫米，但最下面 1—2 枚叶状，长可达 5—13 厘米；花白色，稍开放或不开放；萼片狭菱状椭圆形或狭椭圆状披针形，长 1.1—1.6 厘米，宽 3.5—4.5 毫米，先端渐尖或近急尖，具 5 脉；花瓣近倒卵形，长 7—8 毫米，宽约 4 毫米，先端急尖或具短尖；唇瓣长 5—6 毫米，3 裂，基部具囊；侧裂片近卵状三角形，多少围抱蕊柱；中裂片三角状心形，长 3—3.5 毫米，宽 5—6 毫米，上面具 3—4 条纵褶片，近顶端处密生乳突；唇瓣基部的囊短而钝，包藏于侧萼片基部之内；蕊柱长 4—5 毫米。蒴果椭圆形，长 1.7—2 厘米，宽 6—8 毫米。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

产山西南部、陕西南部、甘肃南部、河南西部、湖北西部、四川西部、云南西北部 and 西藏南部至东南部。生于海拔 1 000—3 300 米的林下、灌丛中、沟边或草丛中。广泛分布于欧洲、中亚、北非至喜马拉雅地区。模式标本采自欧洲。

Handel-Mazzetti 曾认为云南也产 *C. thomsonii* Rehb. f. (Symb. Sinic. 7: 1340. 1936)。我们未看到他所依据的标本 (Handel-Mazzetti 3331)，但推测似为本种之误。

2. 高山头蕊兰 (台湾植物志)

Cephalanthera alpicola Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 52: 242 1938; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3—4): 211. 1972; 台湾兰科植物 1: 102—103 (图). 1975; 台湾植物志 5: 916. 图 1560. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 210. 彩照 49 (a, b). 1996.

地生草本，高 20—45 厘米。茎直立，无毛，下部具数枚鞘，鞘之上具 5—8 枚叶。叶片椭圆状披针形至近披针形，长 4—10 厘米，宽 0.6—2 厘米，先端渐尖，基部略收狭并抱茎。总状花序长约 6 厘米或更长，具 3—12 朵花；花苞片近三角形，较短小，但最下面的 1 枚线状披针形，通常长于花梗和子房；花白色，稍开放或不完全开放；萼片狭椭圆形至近长圆形，长 1—1.5 厘米，宽约 4 毫米；花瓣椭圆形，长 0.8—1.2 厘米，宽 4—4.5 毫米；唇瓣长 0.7—1.2 厘米，3 裂，基部略凹陷成囊状；侧裂片斜三角状卵形，先端钝；中裂片较大，宽卵形或卵状半圆形，长 3—6 毫米，宽 5—6 毫米，上面有 3—5 条褶片，褶片前方有不规则的乳突；蕊柱直立，长约 7 毫米。蒴果长圆筒状。花期 5—8 月。

产台湾北部至中部 (台北、宜兰、台中、花莲)。生于海拔 2 000—3 000 米的松林



图版 9 1—2. 头蕊兰 *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch: 1. 全株, 2. 花; 3—4. 大花头蕊兰 *C. damasonium* (Miller) Druce: 3. 植株上部, 4. 唇瓣; 5—7. 金佛山兰 *Tangtsinia nanchuanica* S. C. Chen: 5. 植株上部, 6. 花, 摊开, 7. 花粉团; 8—9. 硕距头蕊兰 *Cephalanthera calcarata* S. C. Chen et K. Y. Lang: 8. 花, 9. 唇瓣。

(刘春荣绘 匡柏生抄)