

单种属，产四川和贵州。

1. 金佛山兰（中国高等植物图鉴） 进兰（植物分类学报） 图版 9: 5—7

Tangtsinia nanchuanica S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **10** (3): 193. fig. 39. 1965; 中国高等植物图鉴 **5**: 647. 图 8124. 1976.

植株高 15—35 厘米。根状茎粗短，具多数粗 2.5—4 毫米的肉质纤维根。叶 4—6 枚；叶片椭圆形、椭圆状披针形或披针形，纸质，长 6—9 厘米，宽 1.2—3 厘米，先端急尖或渐尖，基部抱茎，无毛，具 5—7 脉。总状花序长 3—6 厘米，通常具 3—6 花，罕有减退为 1—2 花；花苞片三角状披针形，长 1—1.5 毫米，最下面的 1 枚常近镰刀状，长约 1 厘米；花梗和子房长 1.3—1.6 厘米；花黄色，基部稍带白色，直立，不开放或稍张开；萼片狭椭圆形或近椭圆形，长 1.5—1.7 厘米，宽 3.5—4.5 毫米，基部收狭成短爪，先端钝，具 5 脉；花瓣与唇瓣相似，均为倒卵状椭圆形，长 1.1—1.3 厘米，宽 4—4.5 毫米，基部明显具爪；蕊柱近三棱状圆柱形，顶端稍扩大，黄绿色，连花药长约 6—7 毫米；花药长圆状卵球形，长约 1.5 毫米；花丝宽阔，近卵状披针形，长 1—1.5 毫米；退化雄蕊 5，较大的 3 枚近舌状，白色并具银色斑点，较小的 2 枚不甚明显，与蕊柱同色；花粉团白色，一端较细，侧面观近镰刀状狭卵形，长约 1.6 毫米，宽约 0.3 毫米。蒴果直立，近椭圆形，长约 2 厘米，宽约 6.5 毫米，顶端具宿存的蕊柱。花期 4—6 月，果期不详。

产四川东南部（南川金佛山）和贵州北部（桐梓）。生于海拔 700—2 100 米的林下透光处、灌丛边缘和草坡上。模式标本采自四川。

6. 头蕊兰属 *Cephalanthera* L. C. Rich

L. C. Rich. in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris **4**: 43, 51, 60. 1818.

地生或腐生草本，通常具缩短的根状茎和成簇的肉质纤维根，腐生种类则具较长的根状茎和稀疏的肉质根。茎直立，不分枝，通常中部以上具数枚叶，下部有若干近舟状或圆筒状的鞘。叶互生，折扇状，基部近无柄并抱茎，腐生种类则退化为鞘。总状花序顶生，通常具数朵花，较少减退为单花或达 10 朵以上；花苞片通常较小，有时最下面 1—2 枚近叶状，极罕全部叶状；花两侧对称，近直立或斜展，多少扭转，常不完全开放；萼片离生，相似；花瓣常略短于萼片，有时与萼片多少靠合成筒状；唇瓣常近直立，3 裂，基部凹陷成囊状或有短距；侧裂片较小，常多少围抱蕊柱；中裂片较大，上面有 3—5 条褶片；蕊柱直立，近半圆柱形；花药生于蕊柱顶端背侧，直立，2 室；花丝明显；退化雄蕊 2 枚，白色而有银色斑点；花粉团 2 个，每个稍纵裂为 2，粒粉质，不具花粉团柄，亦无粘盘；柱头凹陷，位于蕊柱前方近顶端处；蕊喙短小，不明显。

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. ——