

8. 火烧兰属 *Epipactis* Zinn

Zinn, Catal. 85. 1757, nom. conserv. — *Helleborine* Miller, Gard.

Dict. Abridg. ed. 4. 1754.

地生植物，通常具根状茎。茎直立，近基部具 2—3 枚鳞片状鞘，其上具 3—7 枚叶。叶互生；叶片从下向上由具抱茎叶鞘逐渐过渡为无叶鞘，上部叶片逐渐变小而成花苞片。总状花序顶生，花斜展或下垂，多少偏向一侧；花被片离生或稍靠合；花瓣与萼片相似，但较萼片短；唇瓣着生于蕊柱基部，通常分为 2 部分，即下唇（近轴的部分）与上唇（或称前唇，远轴的部分）；下唇舟状或杯状，较少囊状，具或不具附属物；上唇平展，加厚或不加厚，形状各异；上、下唇之间缢缩或由一个窄的关节相连；蕊柱短；蕊喙常较大，光滑，有时无蕊喙；雄蕊无柄；花粉团 4 个，粒粉质，无花粉团柄，亦无粘盘。蒴果倒卵形至椭圆形，下垂或斜展。

本属模式种：*Epipactis helleborine* (L.) Crantz.

全属约 20 种，主要产欧洲和亚洲的温带及高山地区，北美也有。我国有 8 种和 2 变种。

分 种 检 索 表

1. 植株全体具短柔毛，或至少上部和花序轴被短柔毛。

2. 唇瓣分为上、下两部分，上、下唇以短、窄的关节相连，有关节极不明显；下唇中部无疣状突起。

3. 唇瓣下唇为兜状；上、下唇宽度近相等。

4. 叶片上面脉上及边缘无突起；唇瓣上唇较宽。

5. 唇瓣上下唇近等长 1. 火烧兰 *E. helleborine* (L.) Crantz

5. 唇瓣下唇明显长于上唇 2. 台湾火烧兰 *E. ohwii* Fukuyama

4. 叶片上面脉上及边缘具白色毛状突起，唇瓣上唇较窄
..... 3. 细毛火烧兰 *E. papillosa* Franch. et Sav

3. 唇瓣下唇非兜状，两侧裂片稍内卷；下唇远较上唇宽大。

6. 唇瓣下唇具 2—3 条鸡冠状褶片；花梗和子房被黄褐色或锈色绒毛。

7. 根状茎粗短；叶片较大，卵圆形、卵形至椭圆形，长 7—16 厘米，宽 3—8 厘米

..... 4a. 大叶火烧兰 *E. mairei* Schltr. var. *mairei*

7. 根状茎较长；叶片较小，卵状披针形或披针形，长 4—9 厘米，宽 2—3 厘米

..... 4b. 矮大叶火烧兰 *E. mairei* Schltr. var. *humilior* T. Tang et F. T. Wang

6. 唇瓣下唇无褶片；花梗和子房被灰白色绒毛 5. 疏花火烧兰 *E. consimilis* D. Don
2. 唇瓣明显分为上、中、下三部分；中部长约 2 毫米，宽 1.5 毫米；下唇中部具不规则的疣状突起
..... 6. 新疆火烧兰 *E. palustris* (L.) Crantz
1. 植株全体无毛。

8. 唇瓣上唇为匙形，上、下唇之间无关节相连，上唇近顶端具 2—3 枚硬疣状附属物，近基部具 2 枚稍大的附属物 7. 尖叶火烧兰 *E. thunbergii* A. Gray
8. 唇瓣上唇为卵圆形，上、下唇之间以短而狭的关节相连接，上唇近顶端无硬瘤状附属物
..... 8. 北火烧兰 *E. xanthophaea* Schltr.

1. 火烧兰（新拟）小花火烧兰（中国高等植物图鉴） 图版 11: 1—3

Epipactis helleborine (L.) Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 467. 1769; 中国高等植物图鉴 5: 648. 图 8125. 1976; 西藏植物志 5: 749. 图. 400. 1987; 横断山区维管植物 2: 2552. 1994. — *Serapias helleborine* L., Sp. Pl. 949. 1753. — *Epipactis helleborine* (L.) Crantz var. *rubiginosa* Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 467. 1769; Diels in Bot. Jahrb. Engl. 29: 268. 1900. — *Epipactis helleborine* (L.) Crantz var. *viridans* Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 467. 1769; Diels in Bot. Jahrb. Engl. 29: 268. 1900. — *Epipactis latifolia* (L.) All., Fl. Pedem. 2: 151. 1785; Finet in Bull. Soc. Bot. France 45: 413. 1898. — *Epipactis squamellosa* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 56, 149. 1919. — *Epipactis yunnanensis* Schltr., l. c. — *Epipactis tangutica* Schltr., l. c. — *Epipactis tenii* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 64. 1921. — *Epipactis discolor* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 100. 1921 — *Epipactis monticola* Schltr. in Act. Hort. Gothob. 1: 144. 1924. — *Epipactis nephrocordia* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 374. 1924. — *Epipactis lingulata* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1341 fig. 41, no. 12, 13. 1936. — *Epipactis micrantha* E. Peter ex Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 86: 303. 1937 — *Amesia longibracteata* Schweinfurth in J. Arnold Arb. 10: 172. 1929. — *Amesia squamellosa* (Schltr.) H. H. Hu in Rhodora 27: 106. 1925. — *Amesia yunnanensis* (Schltr.) H. H. Hu, l. c. — *Amesia tangutica* (Schltr.) H. H. Hu, l. c. — *Amesia tenii* (Schltr.) H. H. Hu, l. c. — *Amesia discolor* (Kraenzl.) H. H. Hu, l. c. — *Amesia monticola* (Schltr.) H. H. Hu, l. c.

地生草本，高 20—70 厘米；根状茎粗短。茎上部被短柔毛，下部无毛，具 2—3 枚鳞片状鞘。叶 4—7 枚，互生；叶片卵圆形、卵形至椭圆状披针形，罕有披针形，长 3—13 厘米，宽 1—6 厘米，先端通常渐尖至长渐尖；向上叶逐渐变窄而成披针形或线状披针形。总状花序长 10—30 厘米，通常具 3—40 朵花；花苞片叶状，线状披针形，下部的长于花 2—3 倍或更多，向上逐渐变短；花梗和子房长 1—1.5 厘米，具黄褐色绒毛；花绿色或淡紫色，下垂，较小；中萼片卵状披针形，较少椭圆形，舟状，长 8—13