

毫米，宽4—5毫米，先端渐尖；侧萼片斜卵状披针形，长9—13毫米，宽约4毫米，先端渐尖；花瓣椭圆形，长6—8毫米，宽3—4毫米，先端急尖或钝；唇瓣长6—8毫米，中部明显缢缩；下唇兜状，长3—4毫米；上唇近三角形或近扁圆形，长约3毫米，宽约3—4毫米，先端锐尖，在近基部两侧各有一枚长约1毫米的半圆形褶片，近先端有时脉稍呈龙骨状；蕊柱长约2—5毫米（不包括花药）。蒴果倒卵状椭圆状，长约1厘米，具极疏的短柔毛。花期7月，果期9月。

产辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、安徽、湖北、四川、贵州、云南和西藏。生于海拔250—3600米的山坡林下、草丛或沟边。不丹、锡金、尼泊尔、阿富汗、伊朗、北非、俄罗斯、欧洲以及北美（引入逸为野生）也有分布。模式标本采自欧洲。

该种的形态变异，尤其是叶的形态变异幅度极大。推测可能存在自花授粉的现象。一般说来，自花授粉的花偏小。

2. 台湾火烧兰（新拟） 台湾铃兰（中山自然科学大辞典）

Epipactis ohwii Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 48: 298. 1934; 台湾兰科植物 1: 160—161 (图). 1975; 台湾植物志 5: 980. 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 422. 图 96. 1990.

地生草本，高40—60厘米，浅绿色。茎基部具2—3枚鳞片状鞘，上部着生3—4枚叶。叶互生；叶片椭圆形或长圆形，长4.5—7厘米，宽2—3.5厘米，先端急尖。总状花序顶生，长7—11厘米，具10朵或更多花；花苞片披针形，下部苞片与花近等长或稍长，往上逐渐变短而窄；花下垂，稍张开，绿色；中萼片椭圆形，长约8毫米，宽约4.5毫米，先端近急尖；侧萼片长圆状椭圆形，与中萼片近等长，稍宽；花瓣卵状长椭圆形，略歪斜，先端锐尖；唇瓣长约7毫米，浅绿色；下唇兜状，半球形，肉质，长约4.2毫米；上唇宽卵形，长约2.8毫米，宽近3.3毫米，先端急尖，上面具2枚肉质的突起；蕊柱长3毫米；花药长椭圆形，长近2.6毫米。花期7—8月。

产台湾（南湖大山、中央尖山）。生于海拔2400—2500米的疏林下（模式标本产地）。

本种无疑与火烧兰（*E. helleborine*）十分相似，很可能属于后者的范围。因我们未见标本，暂保留这个名称，待以后研究。上面描述摘自《台湾兰科植物》（1975）。

3. 细毛火烧兰（东北植物检索表）

Epipactis papillosa Franch et Sav., Enum. Pl. Jap. 2: 519. 1879; Nevski in Komarov, Fl. USSR 4: 476. pl. 34, fig. 4. 1935; Kitagawa, Rip. Inst. Sci. Res. Manch. 5 (5): 139. 1941; Noda, Fl. N. E. Prov. China 311. 1971; 东北植物检索表 590. 图版 221, 图 7. 1959, et (第二版) 897. 图版 452, 图 2. 1995. — *Epipactis latifolia* (L.) All. var. *papillosa* (Franch. et Sav.) Maxim. ex Komarov in Act. Hort. Petrop. 20: 523. 1901.

地生草本，高 30—70 厘米；根状茎短。茎明显具柔毛和棕色乳头状突起，基部具几枚鞘。叶 5—7 枚；叶片椭圆状卵圆形到宽椭圆形，长 7—12 厘米，宽 2—4 厘米，先端短渐尖，上面及边缘具白色的毛状乳突。总状花序长 10—20 厘米，具多花；花苞片通常较花长；花平展或下垂，青绿色；萼片窄卵圆形，先端急尖，长 9—12 毫米，宽 3—5 毫米；花瓣卵圆形，与萼片近等长，先端急尖；唇瓣淡绿色，与花瓣等长，近中部明显缢缩；下唇圆形，呈兜状；上唇窄心形或三角形，先端急尖；蕊柱与唇瓣下唇近等长。蒴果椭圆状，长约 1 厘米。花期 8 月。

产辽宁南部（凤城凤凰山）。生于林下。日本、朝鲜半岛也有分布。模式标本采自日本。

该种与火烧兰（*E. helleborine*）十分相似，仅叶片上面脉上及边缘具白色毛状乳突，唇瓣上唇较窄而不同于后者。但后者是一个广布种，变异较大，很可能本种就应予归并。由于我们未见到有关该种的模式及其它标本，故暂保留该名称。

4. 大叶火烧兰（中国高等植物图鉴）

Epipactis mairei Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 55, 148. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1341. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 648. 图 8126. 1976; 西藏植物志 5: 749. 图 401. 1987; 横断山区维管植物 2: 2552. 1994. — *Epipactis setschuanica* Ames et Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 56, 149. 1919. — *Epipactis schensiana* Schltr. ex Limpricht in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 341. 1922. — *Epipactis wilsonii* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 20: 382. 1924. — *Amesia mairei* (Schltr.) H. H. Hu in *Rhodora* 27: 105. 1925. — *Amesia schensiana* (Schltr.) H. H. Hu, l. c. — *Amesia setschuanica* (Ames et Schltr.) H. H. Hu, l. c. — *Amesia wilsonii* (Schltr.) H. H. Hu, l. c.

4a. 大叶火烧兰（原变种）图版 11: 4—7

var. *mairei*

地生草本，高 30—70 厘米；根状茎粗短，有时不明显，具多条细长的根；根多少呈“之”字形曲折，幼时密被黄褐色柔毛，后期毛脱落。茎直立，上部和花序轴被锈色柔毛，下部无毛，基部具 2—3 枚鳞片状鞘。叶 5—8 枚，互生，中部叶较大；叶片卵圆形、卵形至椭圆形，长 7—16 厘米，宽 3—8 厘米，先端短渐尖至渐尖，基部延伸成鞘状，抱茎，茎上部的叶多为卵状披针形，向上逐渐过渡为花苞片。总状花序长 10—20 厘米，具 10—20 朵花，有时花更多；花苞片椭圆状披针形，下部的等于或稍长于花，向上逐渐变为短于花；子房和花梗长 1.2—1.5 厘米，被黄褐色或锈色柔毛；花黄绿带紫色、紫褐色或黄褐色，下垂；中萼片椭圆形或倒卵状椭圆形，舟形，长 13—17 毫米，宽 4—7.5 毫米，先端渐尖，背面疏被短柔毛或无毛；侧萼片斜卵状披针形或斜卵形，长 14—20 毫米，宽 5—9 毫米，先端渐尖并具小尖头；花瓣长椭圆形或椭圆形，长 11—