

17 毫米，宽 5—9 毫米，先端渐尖；唇瓣中部稍缢缩而成上下唇；下唇长 6—9 毫米，两侧裂片近斜三角形，近直立，高 5—6 毫米，顶端钝圆，中央具 2—3 条鸡冠状褶片；褶片基部稍分开且较低，往上靠合且逐渐增高；上唇肥厚，卵状椭圆形、长椭圆形或椭圆形，长 5—9 毫米，宽 3—6 毫米，先端急尖；蕊柱连花药长 7—8 毫米；花药长 3—4 毫米。蒴果椭圆状，长约 2.5 厘米，无毛。花期 6—7 月，果期 9 月。

产陕西、甘肃、湖北、湖南、四川西部、云南西北部、西藏。生于海拔 1 200—3 200 米的山坡灌丛中、草丛中、河滩阶地或冲积扇等地。模式标本采自云南。

4b. 矮大叶火烧兰 (变种) (西藏植物志)

var. *humilior* T. Tang et F. T. Wang in Act. Phytotax. 1 (1): 33, 67. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3—4): 381. 1973; 西藏植物志 5: 749. 1987; 横断山区维管植物 2: 2552. 1994.

本变种和原变种主要差异在于：本变种具较长的横走根状茎；叶片卵状披针形或披针形，较小，长 4—9 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖。

产四川西部、云南、西藏东部。生于海拔 2 200—2 700 米的山坡林下或草甸沼泽旁草丛中。模式标本采自四川。

5. 疏花火烧兰 (横断山区维管植物)

Epipactis consimilis D. Don, Prodr. Fl. Nep. 28. 1825; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 147. 1919; 横断山区维管植物 2: 2552. 1994. ——*Epipactis amoena* Buch.-Ham. (ex Wall., Num. List No. 7403. 1832.) ——*Epipactis veratrifolia* Boiss., Diagn. ser. I, 13: 11. 1853. ——*Epipactis handelii* Schltr. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math. Naturw. Kl. 57: 274. 1920; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1340. 1936. ——*Limnorum veratrifolium* (Boiss.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891. ——*Serapias consimilis* (D. Don) Eaton in Proc. Biol. Soc. Washington 21: 67. 1908. ——*Helleborine consimilis* (D. Don) Druce in Bull. Torrey Bot. Club 36: 547. 1909.

地生草本，高 30—40 厘米；根状茎不明显，具长根；根被密或疏的黄棕色柔毛。茎直立，无毛，基部具 2—4 枚鞘。叶 3—5 枚，互生，斜展；叶片长卵形至卵状披针形，先端渐尖或长渐尖，基部抱茎，纸质，两面无毛，茎上部叶窄小，逐渐过渡为花苞片，下部叶宽达 2—3 厘米。总状花序具 (3—) 4—6 朵偏向一侧的花；花序轴疏被黄棕色短柔毛，长 5—15 厘米；花苞片叶状，斜展，卵状披针形，下面的远长于花，上面的则近等长于花；花梗和子房密被灰白色绒毛，长约 1 厘米；萼片背面均疏被灰白色绒毛，具 5 条脉，中脉明显；中萼片椭圆形，长 1 厘米，宽 5 毫米，先端急尖；侧萼片斜卵状披针形，稍长于中萼片，宽达 7 毫米，先端急尖；花瓣卵状椭圆形，与中萼片近等长，宽 6 毫米，先端急尖；唇瓣近等长于中萼片，无毛；下唇扁圆形，长 5 毫米，宽近 7 毫米；上唇宽卵形，稍短于下唇，宽近 5 毫米，顶端钝；蕊柱连同花药长 8 毫米左

右；花药圆柱状，长近4毫米。花期5月。

产云南西北部（丽江、中甸、德钦），四川西部（新龙、道孚）。生于海拔2700—3400米的林中或林缘。分布于尼泊尔。模式标本采自尼泊尔。

6. 新疆火烧兰（新拟）

Epipactis palustris (L.) Crantz, Stirp. Austr. ed. 2: 462, 1769; Nevski in Komarov, Fl. USSR 4: 474, pl. 34, fig. 5. 1935. — *Serapias palustris* L., Sp. Pl. ed. 1. 950. 1753. — *Helleborine palustris* (L.) Schrank., Fl. Monac. 2: 190. 1814.

地生草本，高25—60厘米；根状茎长，匍匐状，具多条细根，根稍呈“之”字弯曲，无毛。茎直立，基部具3—4枚鳞片状鞘，上部具7—8枚叶，仅上部及花序轴具乳突状柔毛。叶多枚，斜展；第1枚叶片较短，卵形或卵状椭圆形，长4—5厘米，宽2—2.5厘米，其余叶片较窄长，卵状披针形至长披针形，长8—16厘米，宽1—2.5厘米，先端急尖至渐尖，基部具明显抱茎的鞘；上部叶逐渐变窄而短，披针形或线状披针形，长4—10厘米，宽6毫米左右，基部无抱茎鞘。总状花序长10—20厘米，具6至数十朵花；花梗和子房长约1.5厘米，被乳突状柔毛；中萼片椭圆状披针形，稍呈舟状，长8—9毫米，宽约2.5毫米，先端急尖；侧萼片稍歪斜，卵状披针形，与中萼片近等长，宽4毫米，先端急尖并具小尖头；花瓣椭圆形，长7—8毫米，宽近3毫米，先端渐尖；唇瓣长约10毫米，明显分为上、中、下三部分；下唇近扇形至梯形，长约4毫米，上端宽约4—6毫米，中央具不规则瘤状突起，背面稍凸起呈龙骨状；中部近方形，长约2毫米，宽1.5毫米，上面具2枚近半圆形或耳形褶片；褶片稍延伸至上唇，高1—1.5毫米；上唇扁圆形至近圆形，长3—5毫米，宽4—4.5毫米，边缘具不规则圆钝齿或不明显的齿，先端圆形；蕊柱直立，长约3毫米；花药椭圆形，长3毫米，背部具乳头状突起。花期7月。果未见。

产新疆北部和阿尔泰山脉。欧洲、俄罗斯也有分布。模式标本采自欧洲。

7. 尖叶火烧兰（浙江植物志） 图版11: 8—9

Epipactis thunbergii A. Gray, Perry, Exp. Jap. 2, 319. 1856; 浙江植物志 7: 517. 图7—691. 1993. — *Limodorum thunbergii* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891. — *Helleborine thunbergii* Druce in Bull. Torrey Bot. Club 36: 547. 1909.

地生草本，高20—30厘米。茎直立，无毛，基部具2—4枚鳞片状鞘。叶6—8枚，互生；叶片卵状披针形，先端渐尖或尾状渐尖，长5—10厘米，宽1.2—3厘米，基部抱茎成鞘状（鞘长约1—1.5厘米）向上叶逐渐变小，鞘也逐渐变短，直到无鞘。总状花序长3—5厘米（未完全伸展），具3—10朵花；花苞片叶状，卵状椭圆形，较花长，向上逐渐变短；子房和花梗长1.5厘米，无毛；中萼片卵状椭圆形，长约11毫米，宽约4毫米，先端急尖；侧萼片卵状椭圆形，长约10毫米，宽近3毫米，先端急尖；花瓣宽卵形，稍歪斜，长7—10毫米，宽近5毫米，先端急尖；唇瓣长近10毫米，上下唇以