

产西藏东部（波密县古乡）至东南部（墨脱）。生于海拔 3 250—3 600 米的山坡灌丛下。模式标本采自西藏（墨脱县那格）。

#### 46. 长喙兰属 *Tsaiorchis* T. Tang et F. T. Wang

T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 131.

1936.

地生草本，根状茎指状，肉质，近平展。茎直立，基部具（1—）2—3 枚叶。叶互生，基部具短柄。花序顶生，总状，具少数、疏生、偏向一侧的花；花小，倒置，唇瓣位于下方；萼片和花瓣离生，近等大，唇瓣直立，外伸，基部与蕊柱贴生，具距，中部稍缢缩，前部扩大，3 裂；花药直立，长圆形，无柄，2 室，背面具龙骨状突起，向顶部延伸成芒状；药室平行，基部不伸长；花粉团 2 个，为具小团块的粒粉质，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘狭长圆状椭圆形，藏于由唇瓣和蕊柱形成的穴内；蕊喙扁而伸长，鸟喙状，稍高于花药，上半部具直的沟，位于两药室之间，离生，中部两侧各具 1 枚齿，下部与蕊柱贴生；柱头 2 个，离生，线形，贴生于唇瓣；退化雄蕊 2 个，伸长，高于花药，贴生于花药基部两侧。

属的模式种：长喙兰 *Tsaiorchis neottianthoides* T. Tang et F. T. Wang

本属现知仅 1 种，特产于我国的云南和广西。

本属植物的体态甚似兜被兰属（*Neottianthe*），区别点在于本属具指状、肉质、近平展的根状茎，不具块茎；蕊喙扁而伸长，如鸟喙状，中部两侧各具 1 枚齿；粘盘藏在由唇瓣和蕊柱形成的穴内。

##### 1. 长喙兰（中国高等植物图鉴） 图版 52: 1—6

*Tsaiorchis neottianthoides* T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 133. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 632, 图 8093. 1976.

植株高 6—10 厘米。茎挺直，圆柱形，无毛。叶片卵状长圆形或长圆状椭圆形，长 3—7 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端急尖，基部渐狭成短柄，具 7 脉。总状花序具 5—7 朵花，长 1.5—2 厘米；花苞片直立伸展，卵形，渐尖，与子房近等长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 5.5 毫米；花小，淡紫色或粉红色；中萼片长圆状椭圆形，长 4.5 毫米，先端急尖，具 1 脉；侧萼片斜狭长圆形，长 4 毫米，先端急尖，具 1 脉，伸展；花瓣斜椭圆形，长 3.8 毫米，先端钝，具 1 脉，直立伸展；唇瓣基部具距，后部长圆状卵形，近中部稍缢缩，前部扩大，3 裂，内面具多数乳头状突起，全长 6 毫米，近先端宽 2 毫米，侧裂片镰状半椭圆形，长 1.5 毫米，中裂片近倒卵形，先端微凹，较侧裂片稍长；距倒卵圆形或近圆筒状，长 2.8 毫米，末端钝。 花期 8—9 月。