

米, 边缘有不规则的缺刻; 中裂片舌状, 长约 4—5 毫米; 距细长, 平展或向上斜展, 长(1—)1.2—1.5 厘米, 粗约 0.7 毫米, 先端钝; 蕊柱长约 3 毫米。 花期 6—7 月。

产陕西(太白山)、甘肃南部(文县)、四川西北部(金川、马尔康、松潘)和云南西北部(中甸)。生于云杉或冷杉林下, 海拔 3300—3700 米。模式标本采自四川西北部。

2. 短柄筒距兰(新拟)

Tipularia josephii Rehb. f. ex Lindl. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. 1: 174. 1857; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 708. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 151. pl. 207. 1898.

假鳞茎长圆形, 长 5—15 毫米, 宽 4—6 毫米, 近直立, 密接, 中部有 2 节。叶未见, 已凋萎。花葶长 20 厘米以上。花较小; 萼片狭长圆状披针形, 长约 4 毫米, 宽约 1.5 毫米, 先端钝; 花瓣近线形或狭长圆形, 与萼片近等长, 宽约 1 毫米, 先端钝; 唇瓣长约 3.5 毫米, 从基部 3 裂; 侧裂片近宽卵形, 长约 1 毫米, 宽约 1.2 毫米, 边缘多少具不规则齿缺; 中裂片舌状, 长 2—2.2 毫米; 距纤细, 长约 7 毫米, 粗约 0.4 毫米; 蕊柱长约 2.2 毫米。 花期 8 月。

产西藏东南部(波密)。生于林下, 海拔 2800 米。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

此种鉴定尚有疑问, 因叶已凋落, 仅残存 1 朵花。上面系根据此标本(李渤生等 6774)作出的描述。

3. 台湾筒距兰(新拟)

Tipularia odorata Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 52: 243. 1938; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 173. 1975; 台湾兰科植物 2: 323—325 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 330, 506. 1977, et 2: 670. 1990; 台湾植物志 5: 1116. 图 1646. 1978.

假鳞茎卵球形或近圆筒状, 长 1—2.5 厘米, 具 2—4 节。叶 1 枚, 卵形或卵状椭圆形, 长 3—6.8 厘米, 宽 1.5—2.8 厘米, 先端渐尖, 边缘有细齿, 略呈皱波状, 背面紫红色, 上面绿色或略带紫色; 叶柄长 1.5—6 厘米。花葶长 10—23 厘米, 紫褐色; 总状花序长 2.5—8 厘米, 具 10 余朵花; 花梗和子房长 5—8 毫米; 花绿色, 但唇瓣黄绿色, 距白黄色, 萼片与花瓣具紫褐色中脉; 萼片狭长圆形, 长 4—6 毫米, 宽约 1.5 毫米; 花瓣披针形或线状披针形, 略短于萼片; 唇瓣与花瓣近等长, 近基部 3 裂; 侧裂片近圆形, 边缘有不规则缺刻; 中裂片狭长圆形, 基部在 2 枚侧裂片之间有很小的肉质突起; 距纤细, 长 8—11 毫米; 蕊柱长约 3.5 毫米。 花期 5—6 月。

产台湾东部至北部。生于林下苔藓丰富的地方, 海拔 1500—2600 米。模式标本采自南湖大山。

台湾标本只看到 1 份, 上面描述主要摘自《台湾兰科植物》(1975) 和《台湾植物

志》(1978)。

77. 布袋兰属 *Calypso* Salisb.

Salisb., *Parad. Lond.* t. 89. 1807, nom. conserv., non Thou. (1804).

地生草本，地下具假鳞茎或有时还有珊瑚状根状茎。假鳞茎通常球茎状，基部发出少数肉质根。叶1枚，生于假鳞茎顶端，通常卵形，具较长的叶柄。花葶生于假鳞茎近顶端处，长于叶，中下部有筒状鞘；花单朵，中等大，生于花葶顶端；萼片与花瓣离生，相似，展开；唇瓣长于萼片，深凹陷而成囊状，多少3裂；中裂片扩大，多少呈铲状，基部有毛；囊的先端伸凸而成双角状；蕊柱宽阔，有翅，多少呈花瓣状，倾覆于囊口之上；花粉团4个，成2对，蜡质，粘盘柄很小，有1个方形的粘盘。

本属模式种：*Calypso bulbosa* (L.) Oakes (*Cypripedium bulbosum* L.)

全属1—2种，分布于北半球温带及亚热带高山。我国产1种。

1. 布袋兰 (东北植物检索表) 图版 30: 3

Calypso bulbosa (L.) Oakes in Thompson, *Hist. Vermont* 1: 200. 1842; Nevski in Komarov, *Fl. USSR* 4: 604. t. 37 (fig. 9). 193; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* 150. 1939; 东北植物检索表 (第一版) 589. 1959; M. Not, *Fl. N. E. China* 308. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 680. 图 8189. 1976; 内蒙古植物志 8: 294. 1985; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in *Bot. Res. Inst. Bot.* 6: 66. 1992; 横断山区维管植物 2: 2571. 1994; 东北植物检索表 (第二版) 894. 图 451 (4). 1995; 中国兰花全书 194. 1998. ——*Cypripedium bulbosum* L., *Sp. Pl.* 951. 1753. ——*Cymbidium boreale* Sw. in *Nov. Act. Ups.* 71. 1799. ——*Calypso borealis* (Sw.) Salisb., *Parad. Lond.* t. 89. 1807.

假鳞茎近椭圆形、狭长圆形或近圆筒状，长1—2厘米，宽5—9毫米，有节，常有细长的根状茎。叶1枚，卵形或卵状椭圆形，长3.4—4.5厘米，宽1.8—2.8厘米，先端近急尖，基部近截形；叶柄长2—3厘米。花葶长10—12厘米，明显长于叶，中下部有2—3枚筒状鞘；花苞片膜质，披针形，长1.5—1.8厘米，下部圆筒状并围抱花梗和子房；花梗和子房纤细，长1.7—2厘米；花单朵，直径3—4厘米；萼片与花瓣相似，向后伸展，线状披针形，长1.4—1.8厘米，宽1.5—2毫米，先端渐尖；唇瓣扁囊状(上下压扁)，3裂；侧裂片半圆形，近直立，长3—4毫米，宽5—6毫米；中裂片扩大，向前延伸，呈铲状，长8—10毫米，基部有髯毛3束或更多；囊向前延伸，长2—2.3厘米，宽约1厘米，有紫色粗斑纹，末端呈双角状；蕊柱长8—10毫米，两侧有宽翅，全宽约1厘米，倾覆于囊口。花期4—6月。

产吉林(长白山)、内蒙古东北部(大兴安岭)、甘肃南部(白龙江流域)和四川西