

106. 耳唇兰属 *Otochilus* Lindl.

Lindl., Gen Sp. Orch. Pl. 35. 1830, et in J. Linn. Soc. Bot. 1: 173. 1857; Pfitz. et Kraenzl. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 160. 1907; Seidenf. in Bot. Tidsskr. 71: 8. 1976, et in Opera Bot. 89: 90. 1986 et 114: 120. 1992.

附生草本。假鳞茎圆柱形，有时两端稍收狭，彼此在靠近末端处相连接而形成茎状，通常悬垂，在连接处常生根。叶2枚，生于每个假鳞茎顶端，但在老假鳞茎上叶通常脱落，基部有短柄。花葶生于假鳞茎顶端两枚叶中央，通常连同幼嫩的假鳞茎和叶从老假鳞茎近顶端处发出，下部包藏于鞘内；总状花序常下垂，具数朵或更多的花；花苞片草质，早落或花后脱落；花小，近二列，花被片展开；萼片离生，有时稍呈舟状，背面常多少有龙骨状突起；花瓣比萼片狭小；唇瓣近基部上方3裂，基部凹陷成球形的囊；侧裂片耳状，位于囊的两侧，直立并围抱蕊柱；中裂片（或称前唇）较大，舌状至近椭圆形，基部收狭或具爪；囊内常有脊或褶片；蕊柱较长，直立或向前倾，常在顶端两侧有翅，翅一般围绕蕊柱顶端，几乎不具蕊柱足；花药俯倾，药帽有时具喙；花粉团4个，成2对，蜡质；花粉团柄明显或不明显，末端粘合在一起；柱头凹陷，位于蕊柱前面近顶端处；蕊喙较大，伸出于柱头穴上方。蒴果小，近椭圆形，顶端具宿存的蕊柱。

本属模式种：*Otochilus porrectus* Lindl.

全属共5种，产喜马拉雅地区至中南半岛。我国有4种，分布于云南和西藏。

分种检索表

1. 叶线状披针形或近线形，宽7—11毫米，中脉不在中央而在靠一侧的2/5处；唇瓣基部的耳状侧裂片基部上侧彼此合生而成为囊的一部分并隔开中裂片与囊之间的通道；囊内无附属物 1. 狭叶耳唇兰 *O. fuscus* Lindl.
1. 叶狭椭圆形至椭圆状披针形，宽2厘米以上，中脉位于正中央；唇瓣基部的耳状侧裂片基部上侧不合生；囊内有脊、褶片或其他附属物。
 2. 花较小，中萼片长7—8毫米；花苞片长与宽近相等；唇瓣耳状侧裂片背面无小疣状突起，囊内有1条粗厚的纵脊 2. 白花耳唇兰 *O. albus* Lindl.
 2. 花较大，中萼片长1.1—1.5厘米；花苞片长约为宽的1倍；唇瓣耳状侧裂片背面无小疣状突起，囊内有3—4条肥厚的脊状附属物。
 3. 唇瓣基部耳状侧裂片长3—4毫米，宽约2毫米，顶端到达蕊柱全长的1/2—1/3处；中裂片卵

状椭圆形，长为宽的1.5—2倍；蕊喙狭披针形，长1.5—2毫米

..... 3. 耳唇兰 *O. porrectus* Lindl.

3. 唇瓣基部耳状侧裂片长1.5—2毫米，宽不超过1毫米，顶端只到蕊柱全长的1/4处；中裂片近长圆状披针形，长为宽的3—4倍；蕊喙舌状，长约1毫米

..... 4. 宽叶耳唇兰 *O. lancilabius* Seidenf.

1. 狭叶耳唇兰（中国高等植物图鉴） 图版66：1—3

Otochilus fuscus Lindl. in Wall. Cat. no. 1969. 1829, nom. nud., et Gen. Sp. Orch. Pl. 35. 1830, et in Curtis's Bot. Mag. **68**: t. 3921. 1842; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 844. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 143. t. 199. 1898; 中国高等植物图鉴 **5**: 692. 图8214. 1976; Seidenf. in Bot. Tidsskr. **71**: 8. fig. 8. 1976, et in Opera Bot. **89**: 90. fig. 50. 1986 et **114**: 120. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 117. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 294. 1995. — *Otochilus lancifolia* Griff., Itin. Not. 69. pl. 1 (6). 1848, et Not. **3**: 278. 1851. — *Coelogyne fusca* (Lindl.) Rchb. f. in Walp. Ann. **6**: 236. 1861.

假鳞茎近圆筒形，两端常略收狭，长2.5—10厘米，粗6—13毫米，干后绿黄色或略带褐色，有疏的纵皱纹，仅在植株基部的数个假鳞茎连接处生根或除植株基部外均无根。叶2枚近等大，线状披针形或近线形，长10—20厘米，宽7—11毫米，先端长渐尖或渐尖，中脉稍偏于一侧，两侧不等宽；叶柄长1.5—3厘米。花葶明显短于叶，通常长12—17厘米，多少下弯；总状花序长6—8厘米，具10余朵花；花苞片狭倒卵状线形，坚纸质，长8—11毫米，宽2.5—3毫米，先端急尖，在花期不全部脱落；花梗和子房纤细，长4—7毫米；花白色或带浅黄色；中萼片长圆形或近狭卵状长圆形，长7—8毫米，宽约2毫米，先端钝，背面有龙骨状突起，具5脉；侧萼片略狭而多少斜歪；花瓣比萼片短，宽约1.5毫米，具3—5脉，中脉在背面略粗厚；唇瓣3裂；基部的耳状侧裂片先端啮蚀状，基部上侧彼此合生而成为囊的一部分并隔开中裂片与囊之间的通道；中裂片貌似生于囊口下方，狭椭圆形至近长圆形，长4.5—5.5毫米，宽约1.7毫米，先端渐尖，基部收狭，略有爪；囊近球形，直径约1毫米，内无附属物；蕊柱纤细，上部稍前倾，长约5毫米，基部略伸出，形成不甚明显的蕊柱足，上部在柱头两侧有翅，翅宽约0.5毫米；蕊喙鹦鹉嘴状。蒴果倒卵状椭圆形，长7—10毫米，粗5—6毫米。 花期3月，果期10月。

产云南南部至西北部（勐腊、景洪、景东、镇康、耿马、龙陵、泸水、贡山）。生于林中树上，海拔1200—2100米。尼泊尔、不丹、锡金、印度东北部、缅甸、越南、柬埔寨、泰国也有分布。模式标本采自尼泊尔。

2. 白花耳唇兰（横断山区维管植物）