

根状茎粗 2—3 毫米，密被褐色鞘。假鳞茎较密集，彼此相距数毫米，狭卵形至卵形，长 1.2—2 厘米，粗 4—7 毫米，基部明显收狭，干后暗绿色至褐色，有细的纵皱纹，顶端生 2 枚叶。叶狭长圆形或长圆状披针形，纸质，长 2.5—4.5 厘米，宽 4—8 毫米，先端急尖或钝；叶柄较短，长 2—4 毫米。花葶长 2—3 厘米，基部为多枚干膜质鞘所包；花苞片干膜质，卵形，长 3—4 毫米；花梗和子房长 1.2—1.4 厘米；花单朵或有时 2 朵，白色；中萼片狭卵形，长 1.1—1.4 厘米，宽 3.5—4.5 毫米，先端渐尖，具 5 脉；侧萼片长圆状披针形，与中萼片等长，宽 2—2.5 毫米，具 3 脉，背面有龙骨状突起；花瓣与侧萼片相似，但无龙骨状突起；唇瓣长圆状匙形，长 1.1—1.4 厘米，上部宽 3—4 毫米，先端近浑圆，边缘略呈皱波状，向基部渐狭，有爪，无褶片或其他附属物，有时脉的一部分稍粗厚；蕊柱长 5—7 毫米，两侧边缘具翅；翅在下部很狭，向上渐宽，上部一侧宽达 1 毫米。花期 11—12 月。

产云南东南部（麻栗坡、屏边、西畴）。生于林中树上或岩石上，海拔 1200—1800 米。模式标本采自麻栗坡。

104. 足柱兰属 *Dendrochilum* Bl.

Bl., *Bijdr.* 6: t. 2 (fig. 52). et 8: 398. 1825; Benth. et Hook. f., *Gen. Pl.* 3: 506. 1883; Pfitz. et Kraenzl. in Engler's *Pflanzenreich* IV (50) Heft 32: 86. 1907. —*Platyclinis* Benth. in J. Linn. Soc. Bot. 18: 295. 1896.

附生草本。根状茎短或长。假鳞茎密集或疏离，狭卵形至近圆柱形，顶端生 1 枚叶。叶近革质，通常具柄。花葶从靠近老假鳞基部的根状茎上发出或生于幼嫩的假鳞茎顶端，通常较纤细；总状花序具多朵二列排列的花，直立或俯垂；花小，近于完全开放；萼片离生，相似；侧萼片着生于蕊柱基部；花瓣常略小于萼片；唇瓣基部无爪并略肥厚，常近长圆形，不裂或 3 裂而具很小的侧裂片，上面一般有 2—3 条肥厚的短纵脊；蕊柱短，常多少弓曲，基部有短或不甚明显的蕊柱足，两侧边缘具翅；翅围绕蕊柱顶端并在两侧各伸出 1 个臂状物；花药俯倾，2 室；花粉团 4 个，成 2 对，蜡质，每对各具 1 个细长的花粉团柄；粘盘很小；柱头凹陷；蕊喙舌状，水平伸展或斜出。

本属模式种：*Dendrochilum aurantiacum* Bl.

全属约有 100 种，分布于东南亚至新几内亚岛，以菲律宾和印度尼西亚为最多。我国仅 1 种，产台湾。

1. 足柱兰（植物分类学报） 穗花兰（台湾兰科植物），黄穗兰（台湾植物志）
图版 66: 4—5

Dendrochilum uncatum Rchb. f., *Bonplandia* 3: 222. 1855; Ames., *Orch.* 2:



图版 66 1—3. 狭叶耳唇兰 *Otochilus fuscus* Lindl.: 1. 带果的植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4—5. 足柱兰 *Dendrochilum uncatum* Rchb. f.: 4. 花, 5. 唇瓣。6—9. 新型兰 *Neogyna gardneriana* (Lindl.) Rchb. f.: 6. 植株, 7. 花, 8. 唇瓣, 9. 花粉块。(蔡淑琴绘)

108. 1908; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **21** (1): 116. pl. 1. 1988. — *Platyxlinis formosana* Schltr. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **6**: 302. 1906. — *Dendrochilum formosanum* (Schltr.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 185. 1919; 台湾兰科植物 **1**: 155—156 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 972. 图 1586. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 386. 图 62. 1996. — *Dendrochilum uncatum* Rehb. f. var. *formosanum* (Schltr.) T. Hashimoto in J. Jap. Bot. **57** (1): 26. 1982.

假鳞茎密集，近丛生，狭椭圆形或狭卵形，长3—4厘米，粗约1厘米，通常有光泽。叶单生，狭椭圆形至线状长圆形，长8—15厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形；叶柄长1—4厘米。花葶连同幼嫩假鳞茎和新叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，纤细，外弯或俯垂，长15—25厘米；总状花序具20—30朵花；花序轴常略左右曲折；花苞片卵形，长1毫米；花梗和子房长约3毫米；花二列，黄色；萼片狭椭圆形或长圆形，长6—7毫米，宽2—3毫米；花瓣长圆形或椭圆形，长5—6毫米，宽3—4毫米；唇瓣提琴形，长约5毫米，宽2.5—3毫米，3裂；侧裂片很小，近新月形；中裂片倒卵形，长约3.3毫米，宽约2.5毫米；唇盘上具2条红色的短纵脊；蕊柱长约2毫米，中部两侧各具1个臂状物。蒴果球形，直径小于1厘米。花期10—11月，果期不详。

产台湾南部（兰屿、恒春半岛）。生于阔叶林中或灌丛中树上，海拔500—1000米。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

应绍舜在《台湾兰科植物彩色图鉴 I》（157页，图54，1977年）中曾报告台湾也产 *Dendrochilum microchilum* (Schltr.) Ames。据苏鸿杰考证，实际上就是本种之误。详细情况可参阅《中华林学季刊》2 (1): 116—117. 1988。此种植物的标本未看到，上面描述摘自台湾有关著作。

105. 石仙桃属 *Pholidota* Lindl. ex Hook.

Hook., Exot. Fl. **2**: sub t. 138. 1825; Pfitz. et Kraenzl. in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft **32**: 142. 1907; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 1. 1988.

附生草本，通常具根状茎和假鳞茎。假鳞茎密生或疏生于根状茎上，卵形至圆筒状，罕有假鳞茎在近末端处相互连接而貌似茎状，或以基部连接于短根状茎上，而短根状茎又连接于相邻假鳞茎中部。叶1—2枚，生于假鳞茎顶端，基部多少具柄。花葶生于假鳞茎顶端或与幼叶同时从幼嫩的假鳞茎顶端发出；总状花序常多少弯曲，具数朵或多朵花；花序轴常稍曲折；花苞片大，2列，多少凹陷，宿存或脱落；花小，常不完全张开；萼片相似，常多少凹陷；侧萼片背面一般有龙骨状突起；花瓣通常小于萼片；唇