

生于蕊柱足上，形成长达 2 毫米的萼囊；花瓣披针状长圆形，长 3.5—4 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝；唇瓣生于蕊柱足末端，近宽椭圆状菱形，长 5—6 毫米，宽 3.5—4 毫米，不明显的 3 裂；侧裂片半椭圆形；中裂片宽心状卵形，肉质；唇盘上有 2 条纵褶片；褶片肉质，基部具长柔毛；蕊柱极短，有蕊柱足。蒴果近椭圆形，长 5—6 毫米，粗 2.5—3.5 毫米。 花果期 6—10 月。

产海南(定安、琼中、保亭、陵水、昌江)。生于林中树上或溪谷畔岩石上，海拔 700—1000 米。模式标本采自海南，具体地点不详。

3. 管叶牛角兰 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 4—6

Ceratostylis subulata Bl., Bijdr. 7: 306. 1825; Merrill in Lingn. Sci. J. 5: 54. 1927; 中国高等植物图鉴 5: 714. 图 8257. 1976; 海南植物志 4: 230. 图 1108. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 89: 109. fig. 62. 1986, et 114: 161. 1992. —*Appendicula teres* Griff., Not. 3: 359. 1851. et Icon. Pl. Asiat. 3: t. 332. 1851. —*Ceratostylis teres* (Griff.) Rchb. f. in Bonplandia 2: 89. 1854; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. 21: 8. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3,4):214. 1972.

附生草本，具粗短根状茎和许多纤维根。茎密丛生，圆柱形，形似灯心草，近直立，长 6—18 (—26) 厘米，基部被 5—6 枚鳞片状鞘，顶端具 1 节，节上生 1 枚叶和 1 个缩短的花序；鞘卵状披针形，长 5—20 毫米，红棕色。叶直立，近圆柱状，貌似茎之延续，长 2.3—5.2 厘米，粗约 2 毫米，向先端渐狭，常在花后脱落。花序生于茎顶端节上，在直立叶未脱落前貌似侧生，缩短成近头状，具数朵花，基部有数枚不育苞片；不育苞片卵状披针形，长 5—7 毫米；花苞片略小于不育苞片；花梗和子房很短，被疏毛；花绿黄色或黄色；萼片长圆形，长约 2.5 毫米，宽约 1 毫米，先端近急尖，背面被毛；侧萼片略宽于中萼片，基部贴生于蕊柱足上，形成近棒状的萼囊；萼囊长约 0.5 毫米，末端略 2 裂，外面被短毛；花瓣披针状菱形，长约 3 毫米，宽约 0.7 毫米，先端急尖，无毛；唇瓣着生于蕊柱足末端，略呈匙形，长 2—3 毫米，宽约 1.5 毫米，基部收狭成爪，上端增厚而呈肉质；爪上有 2 枚纵褶片；蕊柱短，有蕊柱足。蒴果倒卵状椭圆形或椭圆形，长 5.5—6.5 毫米，粗 2.5—3.5 毫米。 花果期 6—11 月。

产海南(定安、琼中、保亭、陵水、白沙、昌江、东方)。生于林中树上或岩石上，海拔 750—1100 米。锡金、印度、老挝、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

115. 宿苞兰属 *Cryptochilus* Wall.

Wall., Tent. Fl. Nepal.: 36. t. 26. 1824.

附生草本；假鳞茎聚生，近圆柱形，初时为数枚鞘所包，后期鞘脱落。叶2—3枚，生于假鳞茎顶端或近顶端处，常为狭椭圆形，基部收狭成短柄，具关节。花葶生于假鳞茎顶端，无毛；总状花序具多数花；花苞片钻形，向花序轴两侧平展或斜展，规则地排成二列，宿存，甚为美观；花较密集；中萼片与侧萼片合生成筒状或坛状，仅顶端分离，两侧萼片基部一侧略有浅萼囊；花瓣小，离生，包藏于萼筒内；唇瓣贴生于蕊柱足末端，基部略弯曲，不裂，整个包藏于萼筒之内；蕊柱短，顶端稍扩大，有短的蕊柱足；花粉团8个，每4个为一群，无花粉团柄，共同附着于1个粘盘上。

本属模式种：*Cryptochilus sanguineus* Wall.

全属仅3种，分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度、越南至我国云南。我国有2种。

分种检索表

1. 花黄绿色或黄色；萼片合生成的萼筒外面无毛 1. 宿苞兰 *C. luteus* Lindl.
 1. 花鲜红色；萼片合生成的萼筒外面具白色长柔毛 2. 红花宿苞兰 *C. sanguineus* Wall.

1. 宿苞兰 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 1—3

Cryptochilus luteus Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 21. 1859; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 827. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 164. pl. 221. 1898; 中国高等植物图鉴 5: 713. 图 8256. 1976; 西藏植物志 5: 794. 图 431. 1987.——*Cryptochilus farreri* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 20: 384. 1924.

假鳞茎聚生于短的根状茎上，近圆柱形，长1.5—3.5厘米，粗5—10毫米，近顶端有2—3节，外被数枚鞘；鞘膜质，淡褐色，后期脱落。叶通常2枚，生于假鳞茎顶端，狭长圆形至近倒披针状长圆形，长5—16.5厘米，宽1—2.5厘米，干后坚纸质，先端渐尖，基部渐狭成柄；叶柄长1—3厘米。花葶从幼嫩的假鳞茎顶端两枚叶片中央发出，长6—16厘米，偶见分枝；总状花序常略向外弯曲，长4—10厘米，密生20—40朵花；花苞片二列，近平展或斜展，坚挺，宿存，狭披针形，长6—14毫米，中央凹陷成槽，先端长渐尖；花梗和子房长3—4毫米，密生短柔毛；花黄绿色或黄色；萼片合生成的萼筒近坛状，长3—5毫米，外面无毛；顶端裂片(离生部分)卵状三角形，长约1毫米；侧萼片基部凸出，短囊状；花瓣藏于萼筒之内，倒卵状披针形，长3.5—4毫米，宽约0.8毫米；唇瓣生于蕊柱足末端，近菱状楔形，长3.5—4毫米，宽约0.8毫米，先端钝，基部略弯曲；蕊柱粗短，顶端扩大，有短的蕊柱足。蒴果近长圆形，长6—7毫米，粗3—3.5毫米。花期6—7月，果期9—10月。

产云南西南部至东南部(腾冲、绿春、屏边、麻栗坡)。生于密林中或林缘的树上或石隙上，海拔1500—2300米。锡金、不丹、印度东北部也有分布。模式标本采自印度大吉岭。