

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。



图版 7 1—3. 宿苞兰 *Cryptochilus luteus* Lindl. : 1. 植株, 2. 子房和萼筒, 3. 花瓣和唇瓣。4—6. 管叶牛角兰 *Ceratostylis subulata* Bl. : 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7. 牛角兰 *C. hainanensis* Z. H. Tsi: 植株和果序。8—9.

美柱兰 *Callostylis rigida* Bl. : 8. 植株, 9. 花。(蔡淑琴绘)