

毫米；花苞片肉质，宽三角形，长1—2毫米，先端近锐尖；花梗和子房淡黄色，长约5毫米；花开展，稍有香气，萼片和花瓣黄色带红褐色横向斑纹；中萼片长圆形，长5毫米，宽1.8毫米，先端钝；侧萼片镰刀状长圆形，长5毫米，宽2毫米，先端钝；花瓣长圆形，与中萼片等长而较狭；唇瓣乳白色稍具紫红色斑点，不明显3裂，分前后部；前部卵形，长3.5毫米，宽3毫米，先端钝，上面中央具许多小肉瘤，边缘鸡冠状皱褶，基部具1个横隔，其两侧向后延伸并且与蕊柱的前面合生而形成具领的距口上缘（即唇瓣后部）；距黄色，圆筒形，劲直，长约3毫米，粗2毫米，内臂密被白毛；蕊柱粗短，长约1.5毫米，稍被短毛，顶端各具1枚短钝的蕊柱齿；药帽半球形；花粉团2个，每个劈裂为不等大的2片。蒴果直立或斜立，纺锤形，长2—3厘米，粗4—8毫米。花期11月，果期12月至次年1月。

产海南（陵水、保亭）、云南西部（德宏）。海拔约500米，附生于山地林中树干上。分布于喜马拉雅西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

135. 盖喉兰属 *Smitinandia* Holttum

Holttum in Gard. Bull. Singap. **25**: 105. 1969; Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 204. 1972; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 53. 1988.

附生草本。茎伸长，具多节，节上常长出气根。叶二列，扁平，狭长，稍肉质，基部具关节和抱茎的鞘。花序侧生于茎，下垂，不分枝，具许多花；花稍肉质，开展；萼片明显比花瓣大；唇瓣牢固地贴生于蕊柱基部，具宽距，距内无附属物，但距口（在唇瓣中裂片的基部），前方有1枚高高隆起的肥厚横隔；蕊柱短、柱状，基部稍扩大，无蕊柱足；蕊喙伸长，小的；柱头位于蕊喙之下；花粉团蜡质，4个，或2个而每个劈裂为不等大的2片；粘盘柄短，下部狭窄，向上扩大，约2倍于1个花粉团的直径；粘盘近卵形，比粘盘柄的基部宽。

约3种，分布于东南亚，经中南半岛地区至喜马拉雅。我国仅见1种，产云南。

本属模式种：*Smitinandia micrantha* (Lindl.) Holttum (*Saccolabium micranthum* Lindl.) .

1. 盖喉兰（中国兰花全书）

Smitinandia micrantha (Lindl.) Holttum in Gard. Bull. Singap. **25**: 106. 1969; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 56. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 53, fig. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 151. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 363. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 373. 1994; Z. H.