

Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 62. 1894; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 219, pl. 291. 1898.

茎粗壮，质地坚硬，斜立，长达1米，粗1—1.3厘米，节间长2—3.5厘米，具多数疏生、二列的叶。叶近水平伸展，狭长圆形，长13—20厘米，宽2.5—3.4厘米，先端钝并且不等侧2圆裂，基部稍收狭并且具宿存而抱茎的鞘。花序对生于叶，斜立，数个，长5—14厘米，具许多短的分枝；每个分枝为1个总状花序，具2—6朵花；花序柄长1—2厘米，粗2—3毫米；花苞片肉质，宽三角形，长约1毫米，先端锐尖；花梗和子房肥厚，黄绿色，长约4毫米，疏被短毛；花稍有香气，萼片和花瓣黄绿色带红褐色横纹和斑块；中萼片倒卵形，长6毫米，宽约3毫米，先端钝，具3条主脉；侧萼片稍斜倒卵状长圆形，稍较小，先端钝，具3条主脉；花瓣倒卵形，长5毫米，宽2.3毫米，先端钝，基部收狭，具3条主脉；唇瓣白色带紫红色斑点，稍3裂；侧裂片很小，直立，三角形，位于中裂片的基部两侧；中裂片反折，三角形，长约2毫米，宽2毫米，先端钝而其背面具1个短圆锥状凸起，边缘稍波状，上面具许多小瘤状突起；距黄色，劲直，圆筒状，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，粗1.5毫米，被短毛，顶端两侧各具1枚尖齿状的蕊柱齿；药帽黄色，半球形；花粉团蜡质，近球形，2个、每个劈裂为不等大的2片；粘盘柄狭长，倒披针形，长约1毫米；粘盘长圆形。蒴果圆柱形或狭纺锤形，长4—4.5厘米，粗5—6毫米。花期12月，果期3—4月。

产云南南部（勐腊、勐海）。海拔700—1100米，附生于山地林缘或疏林中树干上。分布于斯里兰卡、印度（德干高原和东北部地区）、锡金、不丹、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南。模式标本采自斯里兰卡。

### 3. 短序脆兰（中国兰花全书）

*Acampe papillosa* (Lindl.) Lindl., Fol. Orch. Acampe: 2. 1853; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 873. 1864; H. Hara et al., Enum. Plow. Pl. Nepal **1**: 30. 1978; Banerji, Orch. Nepal: 112. 1982; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 49, fig. 26. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 20. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 361. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 324. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 90, pl. 113. 1997; 中国兰花全书: 60. 1998. — *Saccolabium papillosum* Lindl. in Bot. Reg. **18**: t. 1552. 1833, et Gen. Sp. Orch. Pl.: 222. 1833; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 63. 1890.

茎弧曲上举，长5—20厘米或更长，粗7—9毫米，节间长1—2厘米，疏生二列的叶。叶斜立或近水平伸展，长圆形，长7—14.5厘米，宽1.4—2.3厘米，先端钝并且稍不等侧2圆裂，基部具宿存而抱茎的鞘。花序与叶对生或腋生，常数个，长1—4厘米，具多数短分枝，拟似伞状花序，密生少数至多数花；花序柄长3—10毫米，粗约3

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叶。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叶；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.