

7. 唇瓣菱形; 花瓣近圆形, 先端圆钝 3. 圆瓣大苞兰 *S. rimannii* (Rehdb. f.) Seidenf.
 7. 唇瓣披针形; 花瓣卵形, 先端急尖或锐尖
 4. 白花大苞兰 *S. candida* (Lindl.) P. F. Hunt
 5. 唇瓣边缘全缘。
 8. 花瓣卵状三角形, 先端渐尖 5. 苏瓣大苞兰 *S. soidaoensis* (Seidenf.) P. F. Hunt
 8. 花瓣近倒卵形, 先端几圆形 6. 海南大苞兰 *S. hainanensis* Z. H. Tsi

1. 黄花大苞兰 (中国兰花全书) 黄花堇兰 (中国高等植物图鉴), 绿花宝石兰 (中山自然科学大辞典), 台湾堇兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 图版 41: 1—2

Sunipia andersonii (King et Pantl.) P. F. Hunt in Kew Bull. **26** (1): 183. 1971; Seidenf. in Opera Bot. **89**: 172, fig. 113. 1986; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 153. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 318. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 286. 1994. —*Ione andersonii* King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 159, pl. 218. 1898. —*I. sasakii* Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 139. 1912 et **4**: 52, fig. 21. 1914. —*I. bifurcatoflorens* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 440. 1935. —*I. andersonii* King et Pantl. var. *flavescens* (Rolfe) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 47, 90. 1951; 中国高等植物图鉴 **5**: 739. 图 8307. 1976. —*Sunipia sasakii* (Hayata) P. F. Hunt in Kew Bull. **26** (1): 184. 1971; 台湾兰科植物 **1**: 208—209 (图). 1975.

根状茎匍匐, 圆柱形, 粗 1.5 毫米。假鳞茎在根状茎上疏生, 长卵形, 长 1 厘米, 粗 3—4 毫米, 顶生 1 枚叶。叶革质, 长圆形, 长 5 厘米, 宽 7 毫米, 先端钝并且稍凹入。花葶侧生于假鳞茎基部, 长约 3 厘米, 总状花序具少数花; 花苞片卵形, 长 1 厘米, 宽 5 毫米, 先端渐尖或急尖; 花梗和子房长 1 厘米; 花开展, 淡黄色或黄绿色; 萼片彼此分离, 相似, 卵状披针形, 长 7—8 毫米, 中部宽 3 毫米, 先端急尖而下弯, 具 5 条脉, 近先端两侧边缘多少内卷, 全缘; 花瓣狭卵状披针形, 长约 5 毫米, 基部宽 2.5 毫米, 中部以上骤然收窄为圆柱状, 先端钝, 下半部边缘具流苏, 具 3 条不明显的脉; 唇瓣深黄色, 卵形, 与花瓣近等长, 基部上方宽约 2.5 毫米, 中部以上骤然变狭, 先端稍钝, 基部具 1 枚肉质状横生的胼胝体, 下半部边缘具缺刻; 蕊柱甚短, 长约 1 毫米, 蕊柱足不明显; 蕊喙马蹄形; 两对花粉团各自有独立的粘盘柄而分别附着于蕊喙前端两侧。 花期 9—10 月。

产台湾 (南投、高雄)、云南南部和西北部 (勐腊、景洪、福贡)。生于海拔 700—1700 米的山地林中树干上。分布于不丹、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自缅甸。

2. 二色大苞兰 (植物分类学报) 图版 40: 1—2



图版 40 1—2. 二色大苞兰 *Sunipia bicolor* Lindl.: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、两个侧萼片粘合而成的“合萼”、带有子房和蕊柱的唇瓣。3. 光花大苞兰 *S. thailandica* (Seidenf. et Smitin.) P. F. Hunt: 唇瓣。4—5. 少花大苞兰 *S. intermedia* (King et Pantl.) P. F. Hunt: 4. 花瓣, 5. 唇瓣。(冀朝楨绘)

Sunipia bicolor Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 179. 1833; Seidenf. in Opera Bot. **89**: 176, fig. 116. 1986; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 296. 1995. ——*Ione bicolor* (Lindl.) Lindl., Fol. Orch., Ione: 3. 1853; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 159, pl. 216. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. **1**: 440. 1966. et l. c. **2**: 190. 1971; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 57. 1978. ——*Bulbophyllum bicolor* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 770. 1890.

根状茎匍匐，伸长，通常具分枝，粗约2毫米，在每相距2—3厘米处生1个假鳞茎。假鳞茎近梨形，长1—2厘米，基部粗达1厘米，幼时被膜质鞘，顶生1枚叶。叶革质，长圆形，长3—9厘米，中部宽6—16毫米，先端钝并且稍凹入，基部收狭为长3—5毫米的柄。花葶侧生于假鳞茎基部，1—3个，常直立，与叶近等长或有时比叶短；花序柄纤细，长1.5—4厘米，被3—4枚鞘；鞘膜质，筒状，最上部的长达1厘米；总状花序长3—4厘米，通常具3—10朵花；花苞片膜质，卵状披针形，长7—9毫米，宽约2.5毫米，先端短急尖；花梗和子房长2—3毫米；花质地薄，萼片和花瓣苍白色带紫红色条纹；中萼片卵状披针形，长8—10毫米，中部宽2.5毫米，先端急渐尖，具3条脉；侧萼片与中萼片相似，近等大，基部贴生在蕊柱足上，近唇瓣一侧的边缘彼此粘合，仅先端分开；花瓣卵形或卵状长圆形，长约3毫米，中部宽2毫米，先端圆钝，具1条脉，边缘稍具细齿；唇瓣紫红色，小提琴形，长6毫米，中部最宽，达3.5毫米，基部两侧具耳，先端圆钝，边缘撕裂状；唇盘从唇瓣基部至先端具1条宽厚的脊，脊在近唇瓣先端处明显增厚；蕊柱粗短，长宽近相等，约1毫米，蕊柱足长约0.5毫米。蒴果卵形，长约5毫米，粗3毫米。花期(3)7—11月。

产云南南部至西北部(屏边、景东、勐海、临沧、镇康、凤庆、高黎贡山一带)。生于海拔1900—2700米的山地林中树干上或沟谷岩石上。从喜马拉雅西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、孟加拉国、缅甸、泰国都有分布。模式标本采自尼泊尔。

3. 圆瓣大苞兰(新拟) 图版41: 7

Sunipia rimannii (Rehdb. f.) Seidenf. in Nat. Hist. Bull. Siam Soc. **28**: 5. 1980, et in Opera Bot. **89**: 177, fig. 117. 1986. ——*Acrochaene rimannii* Rehdb. f. in Gard. Chron. n. s., **17**: 796. 1882——*Ione salweenensis* Phillim. et W. W. Smith, Rec. Bot. Surv. Ind. **4**: 281. 1913. ——*Monomeria rimannii* (Rehdb. f.) Schltr., Orch.: 337. 1915. ——*Sunipia salweenensis* (Phillim. et W. W. Smith) P. H. Hunt in Kew Bull. **26** (1): 184. 1971. ——*Ione rimannii* (Rehdb. f.) Seidenf. in Opera Bot. **124**: 54. 1995.

根状茎粗约2毫米。假鳞茎在根状茎上彼此相距约1.5厘米，长卵形，长约2厘米，基部粗约8毫米，顶生1枚叶，基部被鞘。叶革质，直立，长圆形，长7—10厘