

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 (Rechb. f.) Seidenf. in Nat. Hist. Bull. Siam Soc. **28**: 5. 1980, et in Opera Bot. **89**: 177, fig. 117. 1986. — *Acrochaene rimannii* Rechb. 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* (Rechb. f.) Schltr., Orch.: 337. 1915. — *Sunipia salweenensis* (Phillim. et W. W. Smith) P. H. Hunt in Kew Bull. **26** (1): 184. 1971. — *Ione rimannii* (Rechb. 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

米，宽1.1—1.7厘米，先端钝并且稍凹入，基部收狭为长约7毫米的柄。花葶侧生于假鳞茎基部，直立，不高出叶外；总状花序具2—3朵花；花序柄纤细，被2—3枚鞘；花苞片膜质，卵状披针形，长约6毫米，先端锐尖；花梗和子房长约5毫米；花质地薄，黄色；中萼片披针形，长8毫米，宽3毫米，先端渐尖，边缘全缘并且多少内卷，具5条脉；侧萼片披针形，长10毫米，宽2.5毫米，先端渐尖，具5条脉，近唇瓣一侧边缘除先端分离外彼此粘合；花瓣近圆形，长3毫米，宽2.5毫米，先端圆钝，边缘具细尖的齿；唇瓣近菱形，基部上方缢缩，长7毫米，宽3.5毫米，近先端处收狭呈狭圆锥形，边缘具细齿，唇盘中央具1条宽厚的纵脊；蕊柱长约2毫米；两对花粉团的粘盘柄分别各自独立地附着于蕊喙的前端两侧。花期11月。

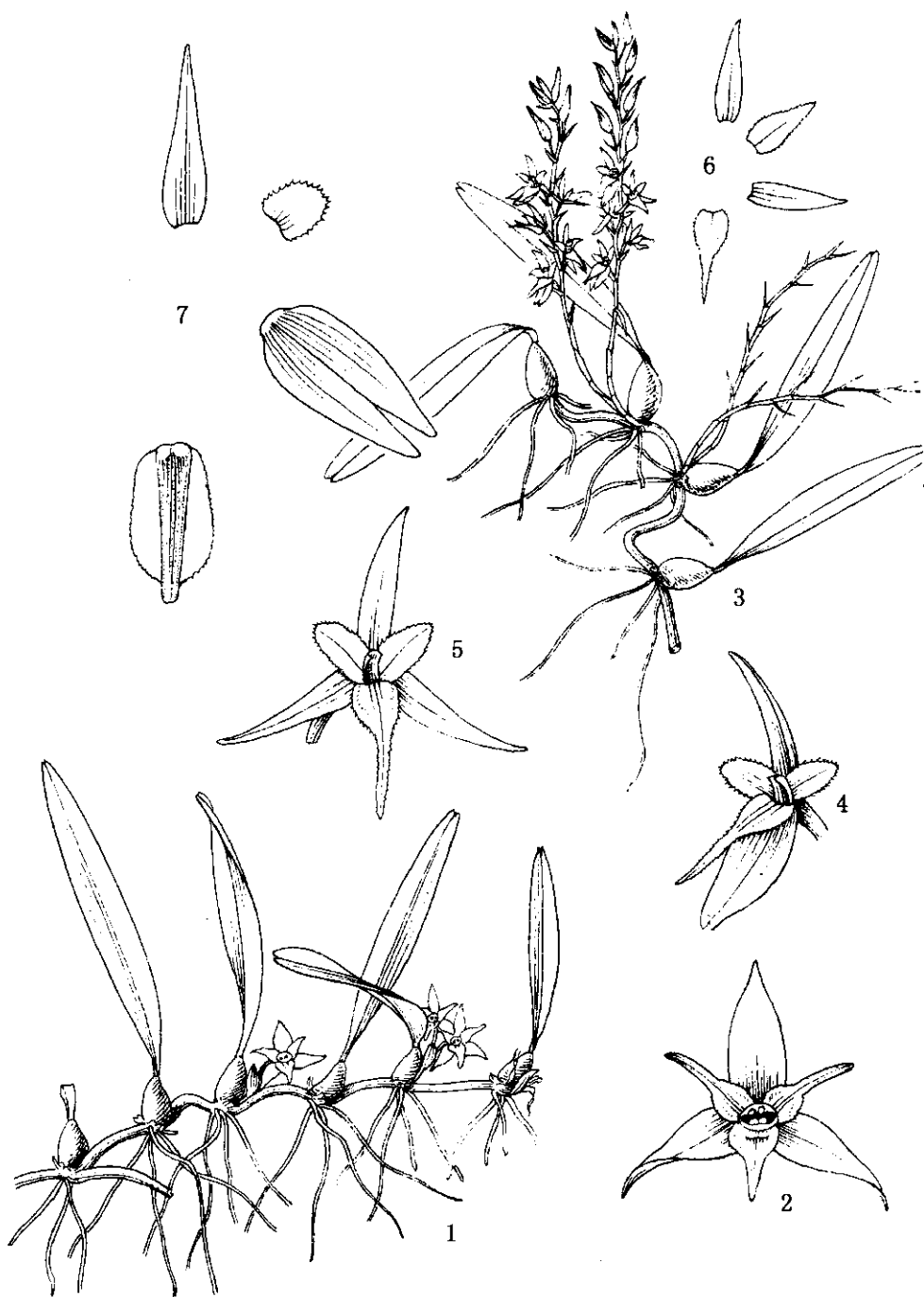
产云南东南部（河口）。生于海拔约1600米的山地林中树干上。分布于泰国、缅甸。模式标本采自泰国。

4. 白花大苞兰（西藏植物志） 白花堇兰（中国高等植物图鉴） 图版41：3—6

Sunipia candida (Lindl.) P. F. Hunt in Kew Bull. **26** (1): 183. 1971; 中国高等植物图鉴 **5**: 738. 图8306. 1976; 西藏植物志 **5**: 834. 图459. 1987; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 296. 1995. —*Ione candida* Lindl., Fol. Orch., Ione: 3. 1853; Seidenf. in Bot. Tidsskr. **64**: 222, fig. 9. 1969. —*Bulbophyllum candidum* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 770. 1890, et in Hook., Icon. Pl. **1**: t. 2050. 1892.

根状茎粗约1.5毫米，幼时被鞘。假鳞茎在根状茎上彼此相距1.5—2厘米，卵形，长1—1.5厘米，基部上方粗5—7毫米，顶生1枚叶。叶革质，直立，狭长圆形，长3—6厘米，中部宽4—7毫米，先端钝并且稍凹入，基部稍收狭。花葶从假鳞茎基部侧旁长出。直立，单一或成对，稍高出叶外；花序柄黄绿色，纤细，长2—4厘米，被2—3枚鞘；鞘筒状，长约6毫米，先端近急尖，干后污黑色；总状花序长3—4厘米，通常具7—8朵花；花苞片膜质，狭披针形，比花梗连同子房长，长5—7毫米，先端渐尖；花质地薄，萼片和花瓣绿白色；中萼片卵状披针形，长约6毫米，基部上方宽1.5毫米，先端渐尖，边缘全缘，具3条脉；侧萼片与中萼片等长，相似，靠近唇瓣一侧边缘彼此粘合，仅先端稍分离，边缘全缘；花瓣膜质，卵形，长约3毫米，中部宽1.5—1.7毫米，先端近急尖或锐尖，边缘啮蚀状，具1条脉；唇瓣上半部黄色，下半部白色，披针形或匕首状，长5.6—6毫米，基部上方宽1.6—2毫米，近中部向先端骤然收窄为圆柱状，先端钝，基部无爪，中部以下边缘撕裂状；唇盘从唇瓣基部至先端纵贯1条增厚的龙骨脊；蕊柱白色，长约1毫米，蕊柱足长1毫米；两对花粉团的粘盘柄分别各自独立地附着于蕊喙前端两侧。花期7—8月。

产云南南部至西部（勐海、腾冲、耿马、盈江一带）、西藏南部和东南部（墨脱、定结、聂拉木、吉隆）。生于海拔1900—2500米的山地林中树干上。分布于印度东北部



图版 41 1—2. 黄花大苞兰 *Sunipia andersonii* (King et Pantl.) P. F. Hunt: 1. 植株, 2. 花。3—6. 白花大苞兰 *S. candida* (Lindl.) P. F. Hunt: 3. 植株, 4. 花的正面观, 5. 花展开后的正面观, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。7. 圆瓣大苞兰 *S. rimannii* (Rehb. f.) Seidenf.: 中萼片、花瓣、两个侧萼片粘合而成的“合萼”、唇瓣。(冀朝桢绘)