

图版 30: 1—4

Anoectochilus emeiensis K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **20** (2): 183, fig. 2. 1982 et l. c. **21** (3): 256. 1983, et in Bot. Res. Inst. Bot. **4**: 19. 1989.

植株高 19—21 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎向上伸展，近直立，圆柱形，直径约 2 毫米，无毛，具 3 枚叶。叶片卵形，上面黑绿色，具金红色带绢丝光泽美丽的网脉，背面带紫红色，长 3.5—4 厘米，宽 3—3.2 厘米，先端急尖，基部近圆形，骤狭成柄；叶柄长约 1 厘米，基部扩大成抱茎的鞘。总状花序具 3—4 朵较疏生的花，花序轴被短柔毛，花序梗长，纤细，淡紫红色，被短柔毛，具 2—4 枚淡紫红色的鞘状苞片；花苞片披针形，淡紫红色，先端渐尖，背面被短柔毛，较子房短；子房圆柱状纺锤形，不扭转，被短柔毛，连花梗长 13 毫米；花具腥臭气，不倒置（唇瓣位于上方）；萼片带紫红色，背面被疏短柔毛，具 1 脉，中萼片卵状椭圆形，凹陷呈舟状，长 7 毫米，中部宽 2 毫米，先端急尖，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片张开，斜倒卵状披针形，长 7 毫米，上部宽 3.2 毫米，先端急尖；花瓣白色带紫红，斜歪的半卵形，镰状，长 7 毫米，中部宽 3 毫米，基部收狭，先端急尖，具 1 脉，两侧宽极不等，外侧较其内侧宽多；唇瓣白色，向上伸展，呈 Y 字形，长 13 毫米，基部具圆锥状的距，前部扩大并 2 裂片，裂片长圆状倒披针形，长 5 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，稍叉开，中部收狭成长约 4 毫米、其两侧各具 1 枚宽大长圆形的片而其边缘具疏锯齿或短流苏的爪；距长约 6 毫米，向上斜伸，末端 2 浅裂，内面具 2 枚近楔形的胼胝体；蕊柱粗短，长 5.5 毫米，前面两侧各具 1 枚宽、长圆形、并行的附属物；花药倒卵状披针形，长约 5 毫米；花粉团 2 个，倒卵状披针形，长 3.5 毫米，具短柄，末端共同具 1 个大、近披针形、长 2 毫米的粘盘；蕊喙直立，顶端凹缺呈 2 叉状；柱头 2 个，离生，位于蕊喙的基部两侧。花期 8—9 月。

产四川（峨眉山）。生于海拔 900 米的溪边林下石缝中。模式标本采自此处。

18. 滇越金线兰（新拟）

Anoectochilus chapaensis Gagnep. in Bull. Mus. Paris 2, ser. 3, 7: 679. 1931 et Fl. Gen. L' Indo-Chine 6: 572, fig. 54 (3—7). 1933; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Fl. Camb. Laos and Vietn. 7. 1975, et in Opera Bot. **114**: 33. 1992.

植株高 12—18 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎上升或直立，圆柱形，直径 2.5—3 毫米，无毛，具 4—5 枚叶。叶片偏斜的卵形，上面黑绿色，具金红色、有绢丝光泽美丽的网脉，背面淡绿色，长 2—5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖，基部钝，两侧不等宽，骤狭成柄；叶柄长 8—10 毫米，基部扩大成抱茎的鞘。总状花序具 2—7 朵较疏生的花，长 2—5 厘米，花序轴被短柔毛；花序梗较长，被短柔毛，具 2—3 枚疏生淡红色的鞘状苞片；花苞片淡红色，卵状披针形，长 6—10 毫米，先端渐尖，背面被短柔毛，较子房短；子房圆柱形，不扭转，被短柔毛，连花梗长 10—13

毫米；花较大，白色，长达2.5厘米，不倒置（唇瓣位于上方）；萼片背面被短柔毛，具1脉，中萼片卵形，凹陷呈舟状，长6毫米，宽3.5毫米，先端渐尖，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片偏斜的卵状长圆形，张开，长6毫米，宽3毫米，向先端渐狭，钝；花瓣斜歪的半卵形，镰状，较萼片薄，长6毫米，中部宽3毫米，基部收狭，前部向先端渐狭成尾状且向内弯，先端稍钝，具1脉，两侧极不等，外侧较其内侧宽很多；唇瓣上举，呈Y字形，长10—12毫米，基部具圆锥状距，前部明显扩大成2裂，裂片倒卵状三角形，长8—9毫米，顶部宽6—7毫米，先端圆钝，边缘具细圆齿，中部收狭成长5—6毫米、宽约3毫米的爪，爪的前部两侧各具2条短流苏，而后部两侧各具1枚长方形其边缘具细钝齿的片；距上举，长4—5毫米，基部宽约2.5毫米，末端钝尖，内面具2枚胼胝体，胼胝体位于距的中部；蕊柱短，前面两侧各具1枚宽的附属物；蕊喙直立，长圆形，2裂，叉状；花药三角形，长3毫米；柱头2个，离生，位于蕊喙的基部两侧。花期7—8月。

产云南（屏边）。生于海拔1380米的山坡密林中阴湿地上。越南也有分布。模式标本采自越南（沙坝）。

、 19. 台湾银线兰（新拟） 金线莲（台湾兰科植物） 台湾金线莲（台湾植物志、台湾兰科植物彩色图志） 图版31: 4—6

Anoectochilus formosanus Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 101, fig. 53. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 176. 1919; 台湾兰科植物 2: 46—48 (图). 1977; 台湾植物志 5: 874, 图 1544. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 58. 1996. — *A. roxburghii* acut. non Lindl.: Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 42. loc. Formosa, 1903; acut. non Lindl.: S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 418, loc. Taiwan 1977.

植株高约20厘米。根状茎匍匐，伸长。茎肉质，圆柱形。叶2—4枚，卵形或卵圆形，长2.7—4厘米，宽2.5—3.5厘米，先端急尖，基部圆形，骤狭成柄，柄的基部有鞘；叶片上面呈绒毛状墨绿色，具白色美丽的网脉，背面带红色。花茎高约15厘米，红褐色，被毛，下部疏生2—3枚鞘状苞片；总状花序具3—5朵花；花苞片卵状披针形，长1厘米，宽3.5毫米，背面被毛；子房圆柱形，扭转，被毛，连花梗长1.5厘米；花不甚张开，倒置（唇瓣位于下方）；萼片红褐色，背面被毛，中萼片近圆形，顶部骤狭，先端急尖，长6—7毫米，宽4.8毫米，凹陷呈舟状；侧萼片长椭圆形，斜歪，长8—10毫米，宽5毫米，先端急尖；花瓣白色，斜歪的镰状，近先端骤狭呈尾状，长8毫米，宽2.6毫米，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣呈Y字形，含距长1.8厘米，基部具圆锥状距，前部扩大并2裂，裂片镰状披针形、菱状长圆形或狭长圆形，白色，长7毫米，宽3毫米，先端钝，中部淡黄色，收狭成其两侧各具5条、略向上弯曲、长5毫米的丝状长流苏裂条的爪；距贴近子房，长4毫米，宽3毫米，其末端2浅裂，内面近末端处具2枚板状、高约1.5毫米其顶部截平的胼胝体；蕊柱短，长2毫米；花药卵形，