

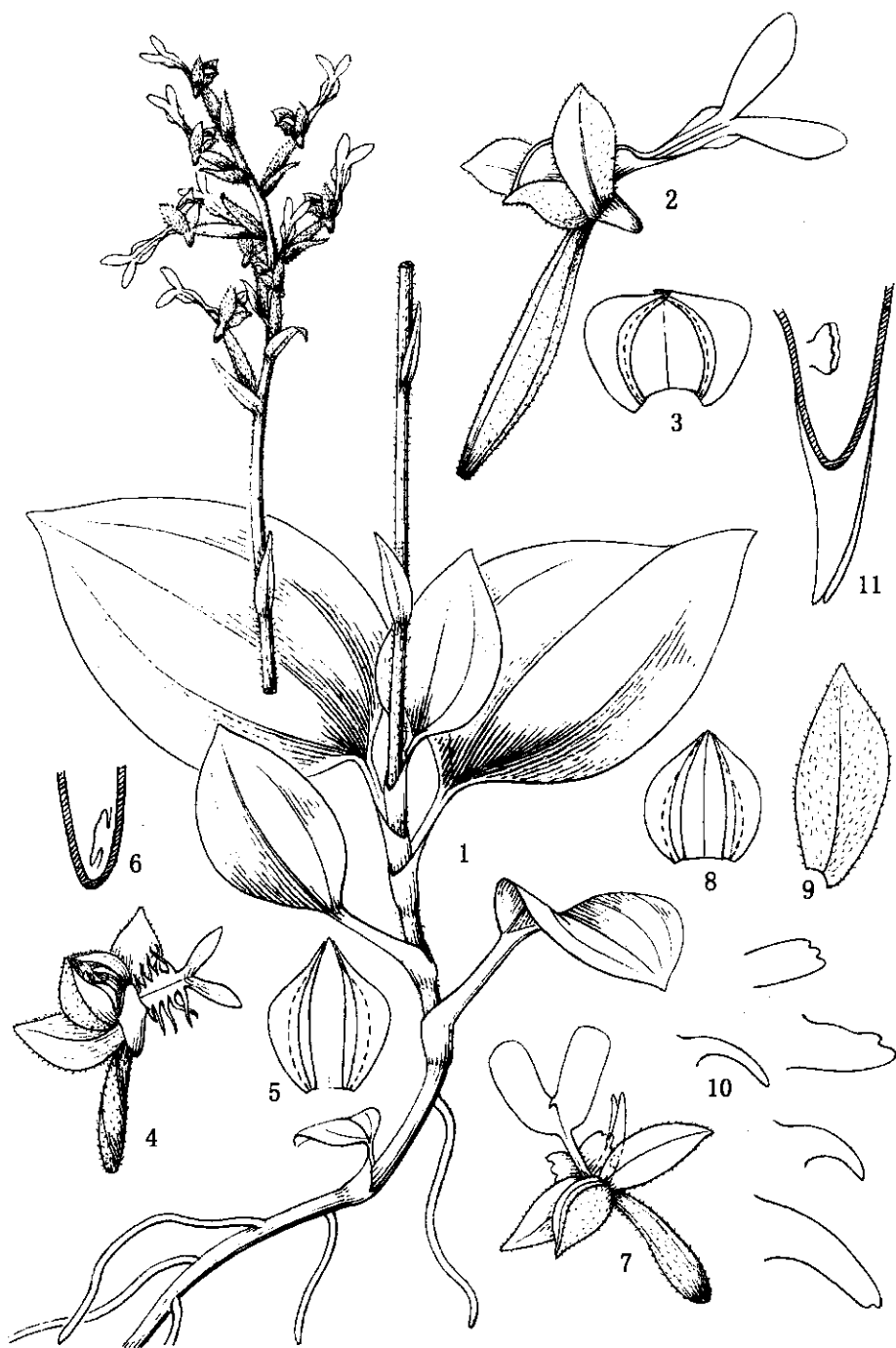
毫米；花较大，白色，长达2.5厘米，不倒置（唇瓣位于上方）；萼片背面被短柔毛，具1脉，中萼片卵形，凹陷呈舟状，长6毫米，宽3.5毫米，先端渐尖，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片偏斜的卵状长圆形，张开，长6毫米，宽3毫米，向先端渐狭，钝；花瓣斜歪的半卵形，镰状，较萼片薄，长6毫米，中部宽3毫米，基部收狭，前部向先端渐狭成尾状且向内弯，先端稍钝，具1脉，两侧极不等，外侧较其内侧宽很多；唇瓣上举，呈Y字形，长10—12毫米，基部具圆锥状距，前部明显扩大成2裂，裂片倒卵状三角形，长8—9毫米，顶部宽6—7毫米，先端圆钝，边缘具细圆齿，中部收狭成长5—6毫米、宽约3毫米的爪，爪的前部两侧各具2条短流苏，而后部两侧各具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，



图版 31 1—3. 滇南开唇兰 *Anoectochilus burmannicus* Rolfe: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片和花瓣; 4—6. 台湾银线兰 *A. formosanus* Hayata: 4. 花, 5. 中萼片和花瓣, 6. 距纵剖面观胚体的形状及其在距内着生的位置; 7—11. 恒春银线兰 *A. koshunensis* Hayata: 7. 花, 8. 中萼片和花瓣, 9. 侧萼片 (背面), 10. 唇瓣爪部两侧的片状物的形状变化, 11. 距纵剖面观胚体的形状和在距内着生的位置。(吴彰桦绘)

长4毫米；花粉团2个，具短柄，末端共同具1枚披针形的粘盘；柱头2个，离生，位于蕊喙基部两侧。花期10—11月。

产于我国台湾，广布全省。多生于海拔500—1600米的阴湿森林或竹林内。日本（琉球）也有分布。模式标本采自台湾。

20. 恒春银线兰（新拟） 恒春金线莲（台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴）

高雄金线莲（台湾植物志、台湾兰科植物彩色图鉴） 恒春齿唇兰（台湾兰科植物彩色图志） 图版31：7—11

Anoectochilus koshunensis Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 104, fig. 54. 1914; 台湾兰科植物 2: 60—70 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 418. 1977 et 2: 391. 1990; 台湾植物志 5: 876, 图 1545. 1978. ——*Odontochilus koshunensis* (Hayata) S. S. Ying, Col. Illust. Orch. Fl. Taiwan 1: 64. 1996.

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3—4厘米，宽2—3厘米，先端急尖，基部圆形，骤狭成柄，叶柄的基部具鞘；叶片上面呈绒毛状，墨绿色，具白色美丽的网脉，叶背面带红色。总状花序具5—6朵花，花茎长约15厘米，红褐色，被毛，下部具2—3枚疏生的鞘状苞片；花苞片卵形或卵状披针形，与子房等长或较子房短，背面被毛；子房圆柱形，不扭转，被毛，连花梗长约1.5厘米；花张开，不倒置（唇瓣位于上方）；萼片红褐色，背面被毛，中萼片卵形，凹陷呈舟状，长5—5.5毫米，宽3—4毫米，先端骤狭、急尖；侧萼片斜长椭圆形，长7—8毫米，宽3.5—3.8毫米，先端急尖；花瓣白色，镰刀形，长5.5—6毫米，宽1.5—1.6毫米，先端渐尖且向内弯，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣白色，呈Y字形，基部具圆锥状距，前部扩大成深2裂，裂片长椭圆形，长7—8毫米，宽3.5—3.7毫米，先端圆钝，中部收狭成长约5毫米的爪，其两侧各具1枚长约5毫米、线状披针形或三角形、其先端不裂或具2—3齿的片状物；距微带棕色，长6.5—7毫米，向上弯曲，与子房近呈直角伸展，其末端2裂，裂隙深约2毫米，其内侧在靠近蕊柱基部处具2枚胼胝体；蕊柱长3—3.5毫米，前面两侧具2枚片状附属物；花药卵形，长3.5毫米，宽1.5毫米，先端骤狭，渐尖；花粉团2个，长圆形，具长的花粉团柄，末端共同具1枚卵形的粘盘；蕊喙直立，叉状2裂；柱头2个，离生，位于蕊喙基部两侧。花期7—10月。

产我国台湾省，从北部至南部。生于海拔1500—1700米的常绿阔叶林下。模式标本采自台湾（恒春附近）。

（五）绶草亚族 Subtrib. *Spiranthinae* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 441, 462. 1840. “*Spiranthidae*”.