

月。

产于云南西北部和西藏（波密、察隅）；生于海拔 3 500—4 100 米的山坡林间砾石滩草丛中或山坡矮草丛中。模式标本采自云南（德钦）。

22. 黄花无柱兰（新拟）

Amitostigma simplex T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 25. 1940; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1—2): 46. 1972.

植株高 7—12 厘米。块茎小，卵形或近球形，直径 4—5 毫米，肉质。茎纤细，直立或近直立，圆柱形，无毛，基部具 1—2 枚筒状鞘，基部之上至中部具 1 枚叶。叶直立伸展，叶片线形，长 2—3.5 厘米，宽 3—5 毫米，先端急尖或钝，基部抱茎。花序仅具 1 朵花；花苞片披针形，长 8—10 毫米，先端渐尖，与子房近等长；子房圆柱状棒形，稍扭转，无毛，近无梗，连花梗长 8—9 毫米；花黄色，无毛，直立；中萼片直立，狭长圆形，凹陷，长 3.8 毫米，宽 1.3 毫米，先端钝，基部收狭，具 1 脉；侧萼片镰状，狭长圆状椭圆形，长 4.2 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，基部收狭，具 1 脉；花瓣直立，斜卵形，长 3.7 毫米，宽 1.8 毫米，先端钝，具 1 脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣外形为宽的倒卵形，3 深裂，长 7—7.5 毫米，两侧裂片之间宽 7.5 毫米；侧裂片长圆状镰形，先端圆形，从基部展开；中裂片倒心形，长 2.5 毫米，前部 2 裂，裂片之间宽 4.5 毫米，裂片宽长圆形，先端圆形；距短，下垂，圆筒形，长 3 毫米，宽 1.2 毫米，末端钝；蕊柱短，直立，花药小，直立。花期 7—8 月。

产于云南（贡山）、四川（康定、天全）；生于海拔 2 300—4 400 米的山坡草地。模式标本采自云南（贡山）。

44. 兜被兰属 *Neottianthe* Schltr.

Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 16: 290. 1919; K. Y. Tang, Y.

Z. Xi et Y. S. Hu in Acta Phytotax. Sin. 35 (6): 533. 1997.

地生草本。块茎圆球形或椭圆形，肉质，不裂，颈部生几条细长根。叶 1 或 2 枚，基生或茎生。花序顶生，总状，常具几条至多朵花，罕仅 1（—2）朵花；花苞片直立伸展；花通常小，罕大，紫红色、粉红色或近白色，罕淡黄色或黄绿色，常偏向一侧，倒置（唇瓣位于下方）；萼片近等大，彼此在 3/4 以上紧密靠合成兜；花瓣线形、线状披针形或长圆形，常较萼片稍短而狭，与中萼片贴生，罕与萼片近等宽；唇瓣向前伸展，从基部向下反折，常 3 裂，极罕在一株植物花序的某些朵花中唇瓣的侧裂片再 2 裂，唇瓣成 4 裂或 5 裂，上面具极密的细乳突，中裂片线形、线状舌形、长方形、披针形或卵形，侧裂片常较中裂片短而窄，基部具距；蕊柱短，直立；花药直立，长圆形或椭圆形，2 室，先端钝，药室并行；花粉团 2 个，为具小团块的粒粉质，具短的花粉团