

产于云南（中甸、哈巴山）。生于海拔3100米的路边黄栌林下。模式标本采自云南（中甸哈巴山）。

9. 川西兜被兰（植物分类学报） 斑被兜被兰（横断山区维管植物）

*Neottianthe compacta* Schltr. in Acta Hort. Gothob. 1: 136, 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3—4): 411. 1974; 横断山区维管植物 2: 2536. 1994; K. Y. Lang, Y. Z. Xi et Y. S. Hu in Acta Phytotax. Sin. 35 (6): 545. 1997.

植株高8—9厘米。块茎椭圆形，肉质，长1—2厘米。茎圆柱形，挺直，无毛，基部具2枚叶，其下具1—2枚圆筒状鞘，在叶之上无小的不育苞片。叶直立伸展，叶片狭长圆形或长圆状披针形，长5—6厘米，宽1—1.5厘米，先端钝或稍钝，基部收狭成抱茎的鞘，上面无紫斑。总状花序具6—8朵密生的花，长3—3.5厘米，直径约2厘米；花序轴无毛；花苞片直立伸展，狭披针形，先端渐尖，较子房稍长；子房圆柱状纺锤形，长6—7毫米，扭转，无毛；花较大，粉红色；萼片在3/4以上紧密靠合成兜，兜长10—11毫米，宽约10毫米；中萼片狭长圆状披针形，凹陷，长9—10毫米，宽3—3.5毫米，先端近急尖，具3脉；侧萼片斜镰状披针形，长10—11毫米，宽3.5—4毫米，先端渐尖，具2脉；花瓣近镰状线形，长8—9毫米，宽1.4—1.5毫米。先端钝，内面具乳突，具1脉，与中萼片紧密贴生；唇瓣前伸反折，长9—10毫米，基部楔形，中部以下明显3裂，上面具密的细乳突，侧裂片先端之间宽7毫米，侧裂片稍叉开，偏斜的舌状，先端钝，内侧边缘长3毫米，中裂片狭舌状，长约6毫米；距粗壮，圆筒状圆锥形，长6—7毫米，基部宽2.5毫米，向前稍弯曲，末端钝。花期8月。

产于四川西北部。生于海拔4000—4100米湿润的高山草地。模式标本采自四川西北部（Tsipula）马尔康至康定一带。

作者检查了藏于从瑞典乌普萨拉大学植物标本馆的本种模式标本，其花瓣和萼片内侧均无深紫色斑块，在此予以纠正。本种与密花兜被兰 *N. calicicola* (W. W. Smith) Schltr. 很相近，区别点在于花较大，距粗而较长。

10. 淡黄花兜被兰（植物分类学报） 图版 59: 1—6

*Neottianthe luteola* K. Y. Lang et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 35 (6): 545, t. 2. 1997.

植株高13—17厘米。块茎球形，直径1—1.5厘米。茎圆柱形，直立或近直立，无毛，基部具1—2枚圆筒状鞘，其上具1枚叶，中部以上具1枚小的不育苞片。叶片线形，直立伸展，长9—10厘米，宽4—6毫米，先端渐尖，基部收狭成抱茎的鞘，上面无紫斑。总状花序具9—13朵花，长4—6厘米，花序轴无毛；花苞片直立伸展，披针形，先端渐尖，下部的长于花；子房纺锤形，长5—6毫米，扭转，无毛；花较小，不偏向一侧，淡黄色或黄绿色；萼片在3/4紧密靠合成兜，兜长4.5毫米，宽约4毫米；中萼片直立，凹陷，长圆形，长4.5毫米，宽1.5毫米，先端钝，具1脉；侧萼片斜长