

状倒披针形，直立伸展，长4—7厘米，宽1—2厘米，先端急尖或钝，基部收狭成抱茎的鞘，上面无紫斑。总状花序具4—8朵花，长2—3.5厘米；花序轴无毛；花苞片直立伸展，卵状披针形。先端渐尖，下部的长于花，中部的与花近等长；子房纺锤形，长8—10毫米，扭转，无毛；花粉红色，偏向一侧；萼片在3/4以上紧密靠合成兜，兜长6—7毫米，宽4—5毫米；中萼片披针形，凹陷，长5.5—6毫米，宽1.8—2毫米，先端急尖，具3脉；侧萼片斜披针形，长6.5—7毫米，宽1.4—2.5毫米，先端急尖，具3脉；花瓣狭线形，长5—5.5毫米，宽0.7—1毫米，先端钝，具1脉，与中萼片紧密贴生；唇瓣向前伸展，长6—7毫米，上面具密的细乳突，基部楔形，中部以上3裂；侧裂片小，三角形或三角状披针形，长1毫米；中裂片长方形，长5毫米，宽2—3毫米，先端钝；距粗壮，圆锥形或近粗圆筒状，近末端略缢缩，长4—5毫米，末端钝。花期8月。

产于陕西南部和甘肃东南部。生于山坡林下。模式标本采自陕西（庙王山）。

在《秦岭植物志》1（1）：409，图397. 1976和《中国高等植物图鉴》5：629，图8087. 1976，当时的著者均未见到真正属于本种的标本，误认为它与一叶兜被兰 *N. monophylla* (Ames et Schltr.) Schltr. 同属于一种，选用它们基名较早的本种名作为其种名，中名兜被兰，而绘图的依据标本确是属于 *N. monophylla* 植物作的，特此予以澄清。本种虽在陕西产，但不产于秦岭太白山，不分布于四川和云南。

本种在1枚叶之上无1枚小的不育苞片；唇瓣中裂片长方形，宽2—3毫米；距粗壮等特征与 *N. monophylla* 颇易识别。

8. 长圆叶兜被兰（植物分类学报） 图版60：5—8

Neotianthe oblonga K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 35 (6): 544, t. 1 (5—8). 1997.

植株高9.5—14厘米。块茎卵形，长约1厘米。茎直立，基部具1—2枚圆筒状鞘，其上具1枚叶，叶之上无不育苞片。叶片长圆形，长4—6厘米，宽1.2—1.8厘米，先端稍钝或近急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具5—9朵花，长4—5厘米，花序轴无毛；花苞片披针形，长6—8毫米，先端渐尖，短于子房；子房纺锤状圆柱形，长8—10毫米，稍弧曲，扭转，无毛；花淡紫色；萼片在4/5紧密靠合成兜，兜长7—8毫米，宽5毫米；中萼片线状披针形，长6—7.5毫米，宽1.4—1.6毫米，先端渐尖，具1脉；侧萼片斜披针形，长7—8.5毫米，基部宽2—2.2毫米，先端渐尖，具1脉；花瓣线形，长5—6.5毫米，宽0.8—1毫米，先端渐尖，具1脉，与中萼片紧密贴生；唇瓣向前伸展，长8—9毫米，上面和边缘具细乳突，近中部3裂；侧裂片线状披针形，长3—3.5毫米，基部宽0.5—0.7毫米，具1脉；中裂片披针形，长4—4.5毫米，基部宽1.3—1.5毫米，向先端渐狭，端钝，具3脉；距粗圆锥形，长5—6毫米，宽1.8—2毫米，近伸直，向末端稍渐狭，末端钝。花期8月。

产于云南（中甸、哈巴山）。生于海拔3 100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。

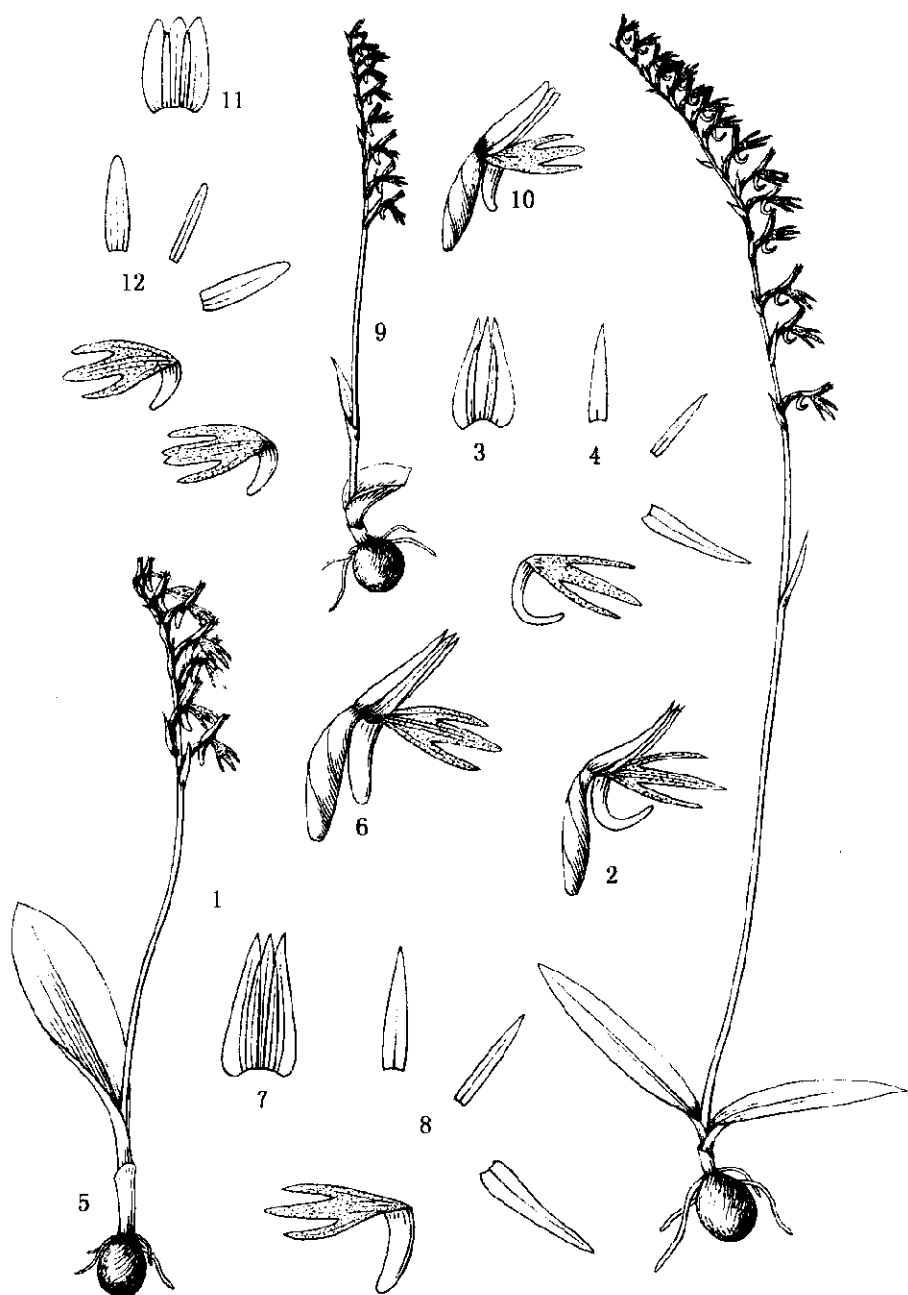
产于四川西北部。生于海拔4 000—4 100米湿润的高山草地。模式标本采自四川西北部（Tsipula）马尔康至康定一带。

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. callicola* (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



图版 60 1—4. 二狭叶兜被兰 *Neottianthe angustifolia* K. Y. Lang: 1. 全株, 2. 花, 3. 花瓣与靠合成兜的萼片贴生, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 5—8. 长圆叶兜被兰 *N. oblonga* K. Y. Lang: 5. 全株, 6. 花, 7. 花瓣与靠合成兜的萼片贴生, 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 9—12. 卵叶兜被兰 *N. ovata* K. Y. Lang: 9. 全株, 10. 花, 11. 花瓣与靠合成兜的萼片贴生, 12. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴影桦绘)