

圆形，长4.5毫米，宽1.5毫米，先端钝，具1脉；花瓣直立，稍斜长圆形，长4毫米，宽1.4毫米，先端钝，具1脉，与中萼片紧密贴生；唇瓣向前伸展，外形为倒卵状楔形，长4毫米，宽2.8毫米，上面具密的细乳突，基部楔形，具距，近中部3裂，侧裂片长圆形，长约1.5毫米，宽0.7毫米，先端斜截形，具2—3枚小齿，中裂片长圆形，长2毫米，宽1毫米，先端微缺，具2小齿；距粗壮，圆筒状圆锥形，近直的，长2.5毫米，直径1.2毫米，末端钝。花期9—10月。

产于云南西北部（贡山）。生于海拔3000米的山坡湿润草地。模式标本采自云南（贡山）。

11. 侧花兜被兰（西藏植物志） 图版59: 12—15

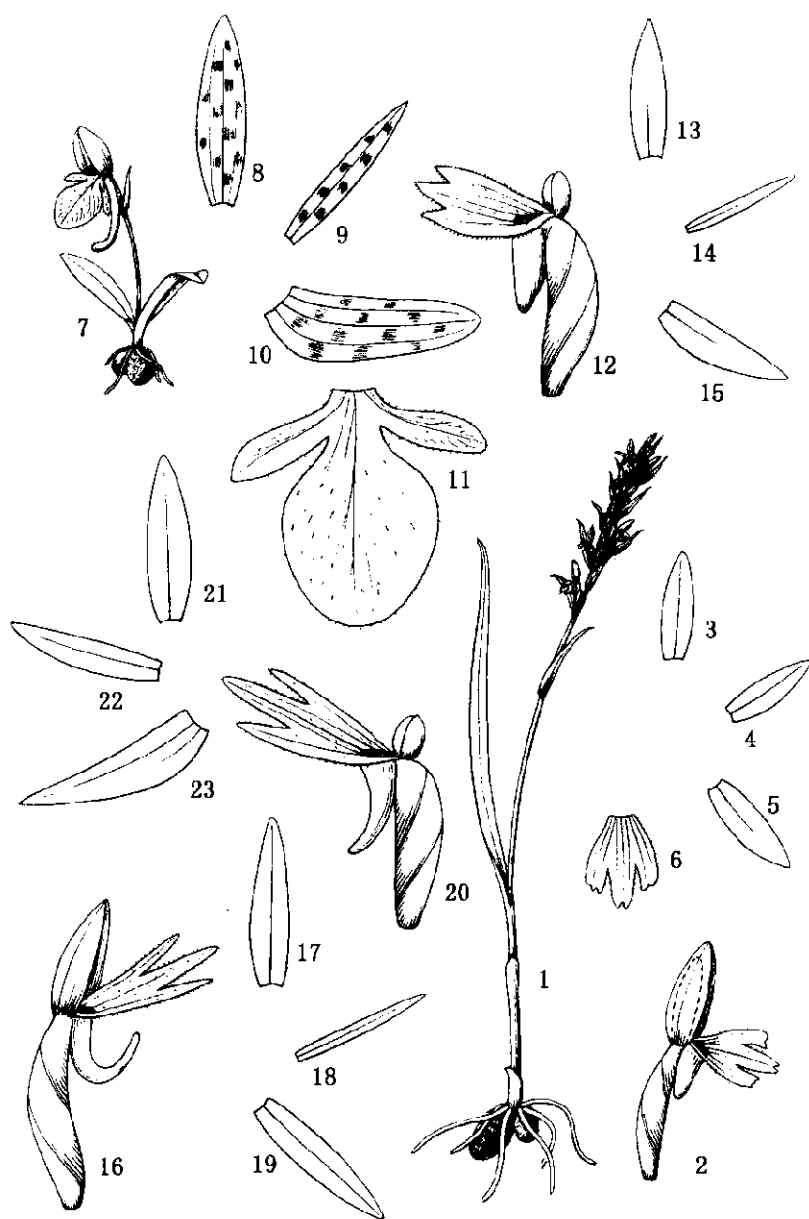
Neottianthe secundiflora (Hook. f.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 16: 291. 1919; H. Hara et al., Enum. Flow. pl. Nepal 1: 49. 1978; 西藏植物志 5: 714, 图371 (1—3). 1987; 横断山区维管植物 2: 2535. 1994; K. Y. Lang, Y. Z. Xi et Y. S. Hu in Acta Phytotax. Sin. 35 (6): 546. 1997. — *Habenaria secundiflora* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 165. 1890, et in Hook., Icon. pl. 24: t. 2321. 1894. — *Peristylus secundiflorus* (Hook. f.) Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 518. 1898. — *Gymnadenia secundiflora* (Hook. f.) Kraenzl. l. c. 1: 936. 1901. — *Neottianthe mairei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 24. 1931.

植株高13—35厘米。块茎球形或椭圆形，长1—1.5厘米，直径1厘米。茎圆柱形，直立，无毛，基部具1—2枚圆筒状鞘，其上具2枚叶，在叶之上具1—2枚小的不育苞片。叶片线形，互生，长8—14厘米，宽5—10毫米，直立伸展，先端渐尖，基部收狭成抱茎的鞘，上面无紫斑。总状花序具多数、较密生、偏向一侧的花，长7—9厘米；花序轴无毛；花苞片线状披针形，先端渐尖，下部的长于花；子房纺锤形，长6—7毫米，扭转，无毛；花紫红色或粉红色；萼片在3/4紧密靠合成兜，兜长6—7毫米，宽约5毫米；中萼片披针形，直立，凹陷，长5—6毫米，宽1.5—1.8毫米，先端急尖，具1脉；侧萼片斜镰状披针形，长6—7毫米，宽1.8—2毫米，先端急尖，具1脉；花瓣线形或狭长圆状披针形，长5—5.5毫米，宽0.7—1.2(—1.5)毫米，先端急尖，具1脉，与中萼片紧密贴生；唇瓣向前伸展，反折，狭长圆形，长6毫米，宽3毫米，上面具密的细乳突，前部3裂，侧裂片卵形或披针形，长1—1.8毫米，宽0.6—1毫米，先端钝或急尖，中裂片披针形，长2.2—3.6毫米，宽1—1.6毫米，先端钝或急尖；距圆筒状圆锥形，较粗壮，长4—5毫米，向末端多少变狭，末端稍钝，略弯曲或近直的。

花期9—10月。

产于四川西部、云南西北部、西藏东部至南部。生于海拔2700—3800米的林下或山坡湿润草地。印度、锡金、尼泊尔、缅甸也有分布。模式标本采自印度（库茂恩）。

12. 大花兜被兰（中国高等植物图鉴） 图版59: 7—11



图版 59 1—6. 淡黄花兜被兰 *Neottianthe luteola* K. Y. Lang et S. C. Chen: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片, 4. 花瓣, 5. 侧萼片, 6. 唇瓣; 7—11. 大花兜被兰 *N. camptoceras* (Rolfe) Schltr.: 7. 全株, 8. 中萼片, 9. 花瓣, 10. 侧萼片, 11. 唇瓣; 12—15. 侧花兜被兰 *N. secundiflora* (Hook. f.) Schltr.: 12. 花药、唇瓣、距和子房, 13. 中萼片, 14. 花瓣, 15. 侧萼片; 16—19. 二叶兜被兰 *N. cucullata* (L.) Schltr.: 16. 花, 17. 中萼片, 18. 花瓣, 19. 侧萼片; 20—23. 一叶兜被兰 *N. monophylla* (Ames et Schltr.) Schltr.: 20. 花药、唇瓣、距和子房, 21. 中萼片, 22. 花瓣, 23. 侧萼片。(吴影桦绘)