

3—4毫米，先端近急尖，具1脉；侧萼片斜歪并多少带镰刀状；花瓣线形，短于萼片，先端钝，亦具1脉；唇瓣近狭长圆形，长7—8毫米，中部宽约2毫米，上面有3—5条稍增厚的脉，基部两侧各具1个向后侧方伸出的耳，先端2深裂；耳披针状三角形，很小；先端裂片斜披针形，长1—1.5毫米，先端略向内弯，边缘具细缘毛；蕊柱长约2.5毫米，稍向前倾斜；花药俯倾，椭圆形，长约0.6毫米；柱头凹陷，近半圆形，具略伸出的狭窄边缘；蕊喙较大，近宽卵形，稍短于花药。花期不详。

产云南北部（盐丰）（模式标本产地）。

本种的模式标本未看到，此外亦未采到其他标本。据原描述，此种十分接近高山鸟巢兰（*N. listeroides*），唯一的不同是本种唇瓣基部有一对耳。上面描述系摘自新种原记载。

5. 凹唇鸟巢兰（植物分类学报）

Neottia papilligera Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 16: 356. 1920; Nevski in Komarov, Fl. USSR 4: 618. pl. 38. fig. 5. 1935; S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 17 (2): 18. 1979; 东北植物检索表（第二版）901. 图版 454 (4). 1995. ——*Neottia nidus-avis* (L.) L. C. Rich. var. *manshurica* Komarov in Acta Hort. Petrop. 20: 528. 1901; Ohwi, Fl. Japan 332. 1965; Noda, Fl. N. E. Prov. China 316. 1971.

植株高27—30厘米。茎直立，无毛或上部稍有乳突状短柔毛，中部以下具数枚鞘，无绿叶；鞘膜质，长达4.5厘米，多少抱茎。总状花序顶生，长10—12厘米，上半部密生多朵花，下半部疏生2—3朵花；花序轴无毛或具乳突状短柔毛；花苞片钻形，长5—6毫米；花梗长约5毫米，通常无毛；子房近椭圆形，长4—5毫米，无毛或稍被毛；花肉色；萼片倒卵状匙形，长约3.5毫米，宽约1.8毫米，先端钝或近截形，具1脉；花瓣近长圆形，与萼片近等长，宽约1.5毫米，亦具1脉；唇瓣近倒卵形，长5—5.5毫米，基部明显凹陷，先端2深裂；裂片向左右两侧伸展，彼此交成钝角或几乎成为180度的直线，近长圆形，长2.5—3毫米，宽约1.2毫米，先端钝，常稍扭转；蕊柱长2—2.5毫米，直立或稍向前倾斜；花药近长圆形，长约1.2毫米；柱头唇形，水平伸展，长约1毫米，先端2浅裂；蕊喙大，直立，近长圆形，长约1.2毫米。蒴果卵状椭圆形，长7—8毫米，宽4—5毫米。花果期7—8月。

产黑龙江中部（伊春、带岭）和吉林南部（长白山）。生于林下，海拔不详。俄罗斯西伯利亚和远东、日本、朝鲜半岛也有分布。模式标本采自日本。

本种和鸟巢兰（*N. nidus-avis*）十分接近。据记载本种植株上部有乳突状毛，大多数学者均以此作为区别于鸟巢兰的主要依据。但我国黑龙江带岭一带产的植物却接近于无毛。此外，本种唇瓣分裂部分约占全长的一半，而鸟巢兰则不到1/3。但这一特征是否稳定，尚属疑问。鸟巢兰分布于欧洲至西伯利亚西部，而本种则见于西伯利亚东部至东亚和远东地区。诚然，此两个实体若不合并，似应作为地理亚种而不宜视为变种。为

了避免建立新的分类等级(亚种),这里暂作“种”处理,以待今后进一步的研究。

北川政夫曾根据采自吉林的一份标本,定名为 *Neottia papilligera* f. *glaberrima* (J. Jap. Bot. 19: 116. 1943)。此标本未看到,我们认为就是本种。

6. 短唇鸟巢兰 (植物分类学报) 图版 12: 13—14

Neottia brevilabris T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 65. 1951; S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 17 (2): 18. fig. 1 (20, 21). 1979.

植株高约 38 厘米。茎直立,较粗壮,直径约 4 毫米,上部具乳突状短柔毛,中部以下具 6 枚鞘,无绿叶;鞘膜质,长可达 4 厘米,多少抱茎。总状花序顶生,长约 4 厘米,具 10 余朵花;花序轴被乳突状短柔毛;花苞片线状披针形,长达 1 厘米,先端钝,无毛,具 1 脉;花梗和子房长约 7.5 毫米,均被乳突状短柔毛;子房近棒状;花较密集;萼片近椭圆形,长约 3 毫米,宽约 1.6 毫米,先端钝,具 1 脉,无毛;侧萼片稍斜歪;花瓣狭椭圆形或近舌状,长约 2.5 毫米,宽约 1 毫米,先端钝,亦具 1 脉;唇瓣近长圆状倒卵形,长 4—4.5 毫米,中部宽约 2.2 毫米,基部明显凹陷并呈浅杯状,先端 2 裂,两裂片之间的凹缺具短尖;裂片向左右两侧展开,斜半圆形或斜宽卵形,长约 0.8 毫米,先端钝;蕊柱长约 1.3 毫米,直立;花药卵形,亦直立,长 0.5—0.7 毫米;柱头片状,由于深裂而形成 2 个裂片;裂片直立,宽卵形或近椭圆形,长约 0.5 毫米。蒴果长圆形,长 9—10 毫米,宽 4—5 毫米。花果期 6 月。

产四川东北部。海拔 1 800 米。(模式标本产地)

7. 尖唇鸟巢兰 (中国高等植物图鉴) 图版 12: 11—12

Neottia acuminata Schltr. in Acta Hort. Gothob. 1: 141. 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3—4): 439. 1974; 秦岭植物志 1: 412. 图 400. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 645. 图 8119. 1976; S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 17 (2): 19. fig. 1 (22—25). 1979; 西藏植物志 5: 664. 1987; 横断山区维管植物 2: 2550. 1994; 内蒙古植物志 (第二版) 5: 578. 图版 244 (8—14). 1994. — *Neottia micrantha* Lindl, Gen. Sp. Orch. pl. 458. 1840, nec Llave ex Lex (1824—1825) nec G. Don (1839). — *Aphyllorchis parviflora* King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Beng. 65: 128. pl. 2. 1896. — *Neottia parviflora* (King et Pantl.) Schltr. in Acta Hort. Gothob. 1: 141. 1924, non Smith (1813). — *Neottia asiatica* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 45: 384. 1931; Noda, Fl. N. E. Prov. China 316. 1971. — *Neottia subsessilis* Ohwi, l. c. 485. 1931. — *Neottia oblonga* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 66. 1951.

植株高 14—30 厘米。茎直立,无毛,中部以下具 3—5 枚鞘,无绿叶;鞘膜质,长 1—5 厘米,抱茎。总状花序顶生,长 4—8 厘米,通常具 20 余朵花;花序轴无毛;花苞片长圆状卵形,长 3—4 毫米,先端钝,无毛;花梗长 3—4 毫米,无毛;子房椭圆形,长 2.5—3 毫米,无毛;花小,黄褐色,常 3—4 朵聚生而呈轮生状;中萼片狭披针形,