

列，通常狭长圆形至线状披针形，质地较薄，基部具叶鞘并有关节。花序顶生，近头状，常由多朵小花密集聚生而成，少有减退为少花或单花的；花通常较小；萼片与花瓣离生；花瓣较狭小；唇瓣常在中部缢缩并有1条横脊，形成前后唇；后唇基部凹陷成囊状，内常有胼胝体；蕊柱短，无明显的蕊柱足；花药俯倾；花粉团8个，蜡质，通常有短的花粉团柄，共同附着在1个粘盘上；柱头穴大，近圆形；蕊喙明显，近三角形。

本属模式种： *Agrostophyllum javanicum* Bl.

全属约85种，分布于热带亚洲与大洋洲，仅1种向西到达非洲东南部的塞舌尔群岛。我国有2种。

分种检索表

1. 叶宽4—8毫米，花多少带紫红色晕；花瓣菱状宽椭圆形…………… 1. 禾叶兰 *A. callosum* Rchb. f.
1. 叶宽1.5—2.5毫米；花白色后转黄色；花瓣线形……………

…………… 2. 台湾禾叶兰 *A. inocephalum* (Schauer) Ames

1. 禾叶兰 (中国高等植物图鉴) 图版9: 1—3

Agrostophyllum callosum Rchb. f. in Seem., Fl. Vit. 296. 1868; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 155. pl. 212. 1898; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. 21: 6. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1,2): 43. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 714. 图 8258. 1976; 海南植物志 4: 231. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 8: 127. fig. 79. 1986, et 114: 198. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 288. 1995.

植株高30—60厘米或更高，基部有匍匐根状茎；根状茎粗3—4毫米，坚硬，具鞘，每相隔1—2厘米发出细长的茎，具较粗的纤维根。茎直立，不分枝，中下部圆柱形，上部多少压扁，具多枚二列排列的叶。叶禾状，纸质，长8—13(—17)厘米，宽4—8毫米，从基部向顶端渐狭，先端为不等的2圆裂，基部具鞘；鞘圆筒状，长2—3.5厘米，一侧开裂，具黑色膜质边缘。花序顶生，近头状，直径1—2厘米，密生数朵至10余朵花；花苞片箨状，近长圆形，多脉，最外面的1枚长1—2厘米；花梗极短，子房长5—6毫米；花淡红色或白色而带紫红色晕，很小；中萼片近圆形，长约4毫米；侧萼片宽卵状圆形，长约4毫米，宽约5毫米，基部围抱唇瓣；花瓣近菱状宽椭圆形，长约2.5毫米，宽约3毫米，基部收狭；唇瓣近宽长圆形，长约3.5毫米，中部略缢缩，基部凹陷成浅囊状，内有1枚胼胝体，胼胝体向两侧呈2叉状分枝；蕊柱短，长约2毫米，无明显的蕊柱足。蒴果椭圆形，长约5毫米，粗约3.5毫米。 花果期7—8月。

产海南东北部至西南部(定安、乐东)和云南西南部至东南部(景洪、潞西、孟连、景东、



图版9 1—3. 禾叶兰 *Agrostophyllum callosum* Rehb. f.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4—6. 柄唇兰 *Podochilus khasianus* Hook. f.: 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7—9. 牛齿兰 *Appendicula cornuta* Bl.: 7. 植株, 8. 花, 9. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

屏边、河口)。生于密林中树上，海拔 900—2 400 米。尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸、泰国、越南也有分布。模式标本采自锡金。

G. Seidenfaden (1986) 在泰国兰科研究 (Opera Bot. 89: fig. 79.) 中曾将本种的蕊柱绘成有很长的蕊柱足，但根据我们的泡花标本观察，未见有明显的蕊柱足。

2. 台湾禾叶兰

Agrostophyllum inocephalum (Schauer) Ames, Orch. 2: 148. 1908; 台湾植物志 5: 870. 1978; 台湾兰科植物 3: 30—32 (图). 1987. — *Diploconchium inocephalum* Schauer in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 19: Suppl. 1: 428. pl. 12 (fig. A). 1843. — *Agrostophyllum formosanum* Rolfe in Ann. Bot. 9: 157. 1859; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 418. 1977.

植株高 20—40 厘米。茎丛生，为重叠的叶鞘所包，多节，节间长约 4 厘米。叶多枚，线形，长 15—25 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端钝并常有不等 2 浅裂，基部具鞘；鞘较坚挺，一侧开裂，长 4—5 厘米。花序顶生，头状，直径 1.5—2.5 厘米，具多花；花苞片多枚；花梗和子房长约 7 毫米；花小，白色，后转黄色；中萼片卵状长圆形，长 4—5 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端浑圆；侧萼片与中萼片等长，略宽；花瓣线形，长约 3.5 毫米，宽约 1 毫米；唇瓣长约 4 毫米，中部略缢缩，基部凹陷成囊状，前部亦略凹陷；蕊柱长 3—4 毫米，无蕊柱足。花期 2—3 月。

产台湾南部(屏东、台东)。生于林中树上。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。台湾标本未看到。上面描述摘自《台湾植物志》(1978)和《台湾兰科植物》(1987)。

(三十八) 柄唇兰亚族 Subtrib. Podochilinae Benth. et Hook. f.

Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 463. 1883, "Podochileae"; Schltr.
in Mém. Herb. Boiss. 21: 1. 1900.

附生或地生草本，通常具细芦苇秆状的茎或有时具假鳞茎。叶二列互生，扁平或偶见两侧压扁，具或不具关节。花序顶生或侧生，具少数至多数花；花小，扭转或下垂；萼片与花瓣离生或多少靠合；侧萼片通常生于蕊柱足上；唇瓣不裂或 3 裂，基部凹陷成囊状或距状；蕊柱短，通常有明显的蕊柱足；花药顶生而向前俯倾，或生于背侧而直立，具 4 个、6 个或 8 个花粉团和 1—2 个花粉团柄，附着于 1 或 2 小粘盘上。

本亚族模式：Podochilus Bl.

共含 6 属，分布于亚洲热带地区和大洋洲。我国有 2 属。