

2. 红花宿苞兰 (横断山区维管植物)

Cryptochilus sanguineus Wall., Tent. Fl. Nepal.: 36. t. 26. 1824; Lindl. in Bot. Reg. n. s., 1: t. 23. 1838; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 827. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 163. pl. 220. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal.: 430. 1966; 横断山区维管植物 2: 2585. 1994.

根状茎粗短，具密集的假鳞茎；假鳞茎圆柱形或狭卵状圆柱形，长 1.5—3 厘米，粗 5—8 (—10) 毫米，具 2—3 节，外被数枚鞘；鞘膜质，浅褐色，后期脱落。叶通常 2 枚，生于假鳞茎顶端，狭长圆形至倒披针状长圆形，长 6—15 厘米，宽 1.5—3 厘米，干后坚纸质，先端短渐尖，基部逐渐收狭成柄；叶柄长 7—15 毫米。花葶从幼嫩的假鳞茎顶端两枚叶片中央发出，长 10—26 厘米，近直立；总状花序长 4—8 厘米，具 10—30 朵花；花苞片二列，平展或斜展，坚挺，宿存，狭披针形，长 5—21 毫米，中央凹陷成槽，先端长渐尖；花梗和子房长 4—10 毫米，密被白色长柔毛；花瓣鲜红色，长 6—11 毫米；萼片合生成的萼筒长 6—9 毫米，外面密被白色长柔毛；顶端裂片 (离生部分) 卵状三角形，长 3—4 毫米，近无毛；侧萼片基部明显凸出而成囊状；花瓣藏于萼筒之内，倒披针形，长 5—6 毫米，宽约 1 毫米；唇瓣生于蕊柱足末端，近长圆形，长约 7 毫米，宽约 2 毫米，整个藏于萼筒之内；蕊柱粗短，有短的蕊柱足。花期 6—8 月。

产云南西北部 (贡山) 和西藏东南部 (墨脱)。生于林中树上，海拔 1800—2100 米。锡金、尼泊尔、印度东北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。

(三十七) 禾叶兰亚族 Subtrib. Glomerinae Schltr.

Schltr., Orch.: 286. 1914.

附生或地生草本。茎纤细，常呈芦苇茎状，有时有假鳞茎。叶二列，通常较为狭长，基部有关节。花序顶生，具少数至多数花；花常密集，扭转或不扭转，一般较小；萼片与花瓣离生；花瓣较狭；唇瓣常在基部凹陷成囊状或有距；蕊柱短，有蕊柱足或蕊柱足不甚明显；花粉团 8 或 4 个，蜡质，具小的花粉团柄，具或不具粘盘。

本亚族模式属：Glomera Bl.

共含 7 属，主要分布于亚洲热带地区和大洋洲，个别种类也见于非洲的塞舌尔群岛。我国有 1 属。

116. 禾叶兰属 *Agrostophyllum* Bl.

Bl., Bijdr. 6: t. 3, et 8: 368. 1825.

附生草本，无假鳞茎。茎常丛生，细长，多少扁圆柱形，具多节，具多枚叶。叶二

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、