

5.5 毫米, 宽 3.5—4 毫米, 先端稍钝, 近具 3 脉; 下裂片小, 齿状较短, 先端 2 浅裂; 唇瓣向前伸展, 长达 15 毫米, 近中部 3 深裂; 裂片线形, 近等长, 长 8—9 毫米, 宽 0.5—0.6 毫米; 中裂片直的, 全缘, 先端渐狭、钝; 侧裂片向前弧曲, 先端具流苏; 距下垂, 稍向前弯曲, 长 2.5—3.5 厘米, 向末端逐渐稍增粗呈细棒状, 较子房长, 末端钝; 柱头 2 个, 隆起, 长圆形, 向前伸展, 平行。花期 7—9 月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖南。生于海拔 200—1 500 米的山坡林下或沟谷草丛中。俄罗斯远东地区、朝鲜半岛、日本也有。模式标本采自俄罗斯 (阿穆尔)。

18. 丝裂玉凤花 (浙江植物志) 裂瓣玉凤兰 (台湾兰科植物)、多裂缘玉凤兰 (台湾兰科植物图鉴) 图版 74: 1—4

*Habenaria polytricha* Rolfe in Hook., Icon. Pl. 25: t. 2496. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 60. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 133. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 169. 1974; 台湾兰科植物 2: 200—202 和 203 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 466. 1977 et 2: 552. 1990; 台湾植物志 5: 1025. 1978; 浙江植物志 7: 512. 1993.

植株高 40—80 厘米。块茎肉质, 长圆形, 长 3—5 厘米, 直径 1—2.5 厘米。茎粗壮, 直立, 圆柱形, 中部具 7—8 (—10) 枚叶, 向上具 3 至多枚苞片状小叶。叶片长椭圆形或长圆状披针形, 长 4—20 厘米, 宽 2—6 厘米, 先端渐尖, 基部收狭并抱茎。总状花序具 6—15 (—40) 朵密生的花, 长 15—30 厘米, 花茎无毛; 花苞片披针形, 长 10—12 毫米, 先端长渐尖; 子房圆柱形, 扭转, 无毛, 连花梗长 14—15 毫米; 花绿白色, 中等大; 萼片绿色, 中萼片长椭圆形, 凹陷, 兜状, 长 8—9 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端具芒尖, 具 3 脉; 侧萼片斜卵形, 张开或反折, 长 9—12 毫米, 宽 5—6 毫米, 先端具芒尖, 具 3 脉; 花瓣淡绿色或白色, 2 深裂, 上裂片再 2 裂, 下裂片再 3—5 裂, 裂条均为丝状, 长 14—17 毫米; 唇瓣淡绿色或白色, 基部之上 3 裂, 每裂片再多裂, 裂条均细丝状, 长 14—18 毫米; 距白色, 细圆筒状棒形, 下垂, 长 12—14 毫米, 向末端膨大, 向前稍弯曲, 末端钝, 较子房短; 柱头 2 个, 隆起, 长圆形。花期 8—10 月。

产于江苏、浙江、台湾、广西、四川 (峨眉山)。生于海拔 350—1 100 米的林下。日本 (琉球)、菲律宾也有。模式标本采自台湾。

19. 狭瓣玉凤花 (西藏植物志) 线瓣玉凤兰 (台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴)

*Habenaria stenopetala* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl.: 319. 1835; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 134. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 308, t. 404. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal.: 439. 1966, et in Ohashi, l. c. 3: 156. 1975; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 70, fig. 37. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow.

Pl. Nepal 1: 46. 1978, pro parte; 西藏植物志 5: 733, 图 387. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 223, 图 20. 20A. 1990. —— *Habenaria delessertiana* Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 233. 1897; 台湾兰科植物 2: 190—191 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 464. 1977; 台湾植物志 5: 1019. 1978. —— *Habenaria linearipetala* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 126. t. 23. 1914. —— *Habenaria sutepensis* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 1925: 420. 1925. —— *Habenaria amanoana* Ohwi in J. Jap. Bot. 31: 8. 1956.

植株高 40—89 厘米。块茎肉质，长圆形或长椭圆形，长 2—5 厘米，直径 1—2 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，近中部具 5—8 枚叶，向上具多枚苞片状小叶。叶片椭圆形、长圆形至长圆状披针形，长 8—16 厘米，宽 3—5.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭并抱茎。总状花序具多数密生的花，长 10—20 厘米，花茎无毛；花苞片披针形或卵状披针形，长 1.5—2.8 厘米，宽 4—6 毫米，先端渐尖或长渐尖呈芒状，常长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 1.5—2.2 厘米；花中等大，绿色或绿白色；中萼片卵状椭圆形，直立，凹陷呈舟状，长 1.4—1.6 厘米，宽 4—5 毫米，先端长渐尖呈丝状或芒状弯曲的尖尾，具 3 脉；侧萼片反折，斜卵形，长 1.6—1.8 厘米，宽 5—5.5 毫米，先端长渐尖呈丝状或芒状弯曲的尖尾，具 3 脉；花瓣较中萼片稍短而狭窄，2 裂；上裂片与中萼片相靠，线形，长 10—13 毫米，宽 1—1.8 毫米，具 1 脉，先端渐尖；下裂片较小，狭镰形，长约 2.5 毫米；唇瓣带褐色，长 10—15 毫米，基部 3 深裂，裂片均为线形，或中裂片为舌状，较侧裂片宽，侧裂片较中裂片短，或短很多，钻状；距细圆筒状，下垂，长 15—26 毫米，与子房等长或较长，末端钝；柱头 2 个，隆起，长圆状棒形。花期 8—10 月。

产于台湾、贵州、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 300—1 750 米的阔叶林下或林缘。从克什米尔地区经尼泊尔、锡金至印度、越南、泰国、菲律宾、日本（琉球）也有。模式标本采自印度。

20. 丝瓣玉凤花（海南植物志） 冠毛玉凤兰（台湾兰科植物）、丝花玉凤兰（台湾兰科植物彩色图鉴）、叉瓣玉凤兰（台湾植物志） 图版 75: 1—2

*Habenaria pantlingiana* Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 892. 1900; 海南植物志 4: 193. 1977. —— *Habenaria stenopetala* Lindl. var. *polytricha* Hook. f. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 5: 64, t. 96. 1895. —— *Habenaria longitenticulata* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 127, t. 24. 1914; 台湾兰科植物 2: 195—196 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图 1: 466. 1977, et 2: 219, 图 19. 19A. 1990; 台湾植物志 5: 1025, 图 1608. 1978, syn. nov. —— *Habenaria cirrhifera* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 1: 141. 1932.

植株高 40—70 厘米。块茎肉质，长圆形，长 3—5 厘米，直径 1—2.5 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，中部具 6—7 枚叶，向上有 2—7 枚苞片状小叶。叶片长圆状披针形或倒卵状披针形，长 13—15 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭并抱