

2. 爪哇厚叶蕨 图版 XIV, 1—4

Cephalomanes javanicum (Bl.) v. d. B. Hymen. Jav. (1863) 30, t. 22; Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 67; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 480 — *Trichomanes javanicum* Bl. Enum. Pl. Jav. (1828) 224; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 100, 799; Cop. l.c. LI. (1933) 246, t. 52, f. 1; Ogata, Ic. Fil. Jap. VI (1935) t. 297; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 68; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 102 — *C. zollingeri* v. d. B. l. c. 31, t. 23 — *C. rhomboideum* v. d. B. l. c. 33, t. 24, non *T. rhomboideum* J. Sm. 1841.

植株高 20—25 厘米。根状茎短, 粗健, 上升至直立, 先端密被黑褐色有光泽的多细胞的节状毛, 下面密生黑褐色的粗根。叶簇生; 叶柄长 3—5 厘米, 粗约 1 毫米, 暗褐色, 疏被黑褐色的张开的节状毛; 叶片长披针形, 长 15—20 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 一回羽状; 羽片 15—20 对, 互生, 几无柄或有短柄, 斜向上, 长圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 5—8 毫米, 圆钝头, 基部不对称, 其上侧偏斜, 边缘有尖齿, 密接或呈复瓦状, 上部的羽片渐缩小。叶脉略为扇状分叉, 粗健, 密接, 两面明显隆起, 浅褐色, 极斜向上, 几平行, 稍弯弓, 叶缘的尖齿上有小脉 1 条。叶为厚纸质, 粗糙, 干后暗褐色, 无毛。叶轴褐色, 顶部有狭边, 疏被黑褐色的节状毛。孢子囊群生于正常羽片上侧的边缘, 和叶轴斜交; 囊苞管状, 长约 2 毫米, 两侧有狭边, 口部截形而稍为波浪状; 囊苞突出, 长约 5 毫米, 褐色, 稍弯弓。

产于台湾(红头屿)。印度、锡金、阿萨姆、缅甸、越南、马来亚、波里尼西亚、几内亚等地均有分布, 北达琉球群岛。

11. 长片蕨属——*Abrodictyum* Presl

Presl, Hymen. (1843) 20 t. 7; Cop. Gen. Fil. (1947) 44.

附生植物。根状茎短小, 直立, 密被多细胞的节状毛。叶簇生; 叶柄圆柱形, 无翅, 基部被节状毛; 叶细小, 下垂, 二回或略为三回羽裂; 裂片长狭线形, 全缘。叶脉叉状, 末回裂片有小脉 1 条。叶质薄, 半透明; 叶肉内的细胞向横斜方向伸长(叶缘的细胞例外), 宽比高超过数倍, 在裂片上排列为偏斜的并行的狭条, 细胞壁为粗洼点状。孢子囊群生在向轴的短裂片的顶端; 囊苞漏斗状或管状, 口部膨大, 全缘; 囊群托长而突出, 纤细如丝, 比囊苞长 3 倍或过之。

本属仅有 1 种。

1. 长片蕨 图版 XII, 9—12

