

陆生植物。根状茎粗健，上升或直立，下面密生粗根。叶簇生；叶柄坚硬，被刺毛；叶片一回羽状或很少为羽裂，通常为披针形；羽片两侧不对称，向顶一边常为浅裂或撕裂状；叶脉近于扇状分枝，粗健，小脉常突出叶缘以外成刺毛状。叶质粗硬，颜色深黝，细胞大，细胞壁薄而呈波浪状。孢子囊群生于叶片顶部的缩狭裂片上或生在正常羽片上侧的叶缘上；囊苞管状或很少缩短为倒圆锥形，坚厚；囊群托长，突出，粗壮，有时顶端膨大。

本属约有 10 种，从印度经马来亚，分布到南太平洋的波里尼西亚。中国有 2 种，分别产于海南岛及台湾。

- 1(2) 能育羽片极为缩狭；囊苞只生在叶片顶部，与叶轴并行……………1. 厚叶蕨 *C. sumatranum* (v. A. v. R.) Cop.
2(1) 能育羽片不缩狭或稍缩狭；囊苞生于正常羽片上侧的边缘上，常突出叶缘之外，与叶轴斜行……………2. 爪哇厚叶蕨 *C. javanicum* (Bl.) v. d. B.

1. 厚叶蕨

Cephalomanes sumatranum (v. A. v. R.) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 67; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 (1954) 42 页——*Trichomanes sumatranum* v. A. v. R. in Bull. Dept. Agr. Ind. Neerl. XVIII (1908) 4; Handb. Mal. Ferns (1908) 800; Cop. l. c. LI (1933) 248, t. 52, f. 4; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 68.

植株高 15—20 厘米。根状茎短，粗壮，直立，先端密被红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，密接；叶柄长 2—3 厘米，粗约 1 毫米，灰褐色，幼时被红褐色的节状毛；叶片披针形，长 10—15 厘米，宽 1.5—2 厘米，一回羽状；羽片 15—20 对，互生，几无柄或有短柄，极斜向上，长圆形，长 1.5—2 厘米，宽 5—8 毫米，先端钝圆，基部楔形而不对称，其上侧偏斜，上部叶缘有锐齿，下部两侧全缘，密接，并常呈复瓦状，上部的羽片逐渐缩短。叶脉近于扇状分叉，粗壮，两面明显隆起，褐色，密集，极斜向上，几并行，无毛，小脉先端常突出叶缘外成刺毛状。叶为厚纸质，干后暗褐色或带灰绿色，两面光滑无毛，坚实。叶轴褐色，先端有狭翅，幼时被红褐色的节状毛。孢子囊群生在叶片顶端的线形能育羽片上，与叶轴并行；囊苞大，管状，长约 2 毫米，坚厚，两侧有狭边，口部截形；囊群托长，突出，长约 5 毫米，粗壮，浅褐色。

产于海南岛(保亭，白马岭)。本种在海南岛森林地区很常见，生长在山谷溪边或露出水面的岩石上，亦有时生于林下接近溪流之处，海拔 300—600 米。其形体及大小变化颇大。越南、印度尼西亚(苏门答腊)及婆罗洲也有分布。