

产于台湾(新竹州)、广东(乐昌、翁沅)、海南島(定安、陵水、儋州)、广西(青龙山)、四川(峨眉山、重庆)、貴州(都匀、独山)、云南(麻栗坡、車里、鎮康)、川西(雅安)。生于林下阴湿的岩石上,海拔 400—2700 米。其分布从印度支那(越南、老撾)經我国西南、华南,北达琉球羣島。

本种峨眉山土名叫“热水蓮”,药用,全部煎服,可开胃口。

11. 华东瓶蕨

Vandenboschia orientalis (C. Chr.) Ching, comb. nov.——*Trichomanes orientale* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 646; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 336; Ogata, Ic. Fil. Jap. I (1928) t. 47; DeVol, Ferns East. Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 48——*T. japonicum* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. II (1879) 207, 618, non Thunb. 1784, nec Poir. 1808.

植株高 10—15 厘米。根状莖长,横走,粗 1—1.5 毫米,暗褐色,密被黑褐色多細胞的节状毛。叶远生,相距 0.5—2 厘米;叶柄长 3—5 厘米,粗不及 1 毫米,淡褐色,上面有浅沟,两侧有闊翅几达基部,翅連叶柄寬 2—2.5 毫米,基部被节状毛,余几光滑;叶片卵状长圓形,长 5—10 厘米,寬 3—5 厘米,3—4 回羽裂;羽片 8—12 对,互生,几无柄或具有翅的短柄,下部的开展,上部的斜向上,最下部的三对最大,三角状长圓形至斜卵形,长 1.5—2 厘米,寬 1—1.5 厘米,間隙寬 1—1.5 厘米,先端漸尖,基部斜楔形;小羽片 3—5 对,互生,无柄,斜向上,卵形至斜卵形,长 5—8 毫米,寬 4—6 毫米,鈍头,基部楔形,相距 2—3 毫米,基部上側的小羽片較大且常复盖叶軸;末回裂片綫状长圓形,长 1—3 毫米,寬約 1 毫米,单一或分叉,斜向上,圓头,全緣。叶脉叉状分枝,暗綠褐色,两面明显隆起,无毛。叶薄膜質,干后暗綠褐色,光滑无毛。叶軸淡褐色,全部有平坦的翅,无毛,上面有浅沟。孢子囊羣通常生于小羽片下半部向軸的短裂片頂端;囊苞管状,長約 1 毫米,寬約 0.8 毫米,兩側有狹翅,口部稍膨大;囊羣托长,突出,纤细如絲,长达 8 毫米,黑褐色,稍弯弓。

产于浙江(杭州)、福建、台湾、江西(庐山、武功山)、湖南(雪峯山)、广西(徭山)、貴州(都匀)、云南(蒙自)。生于林下溪边潮湿的岩石上,海拔 600—700 米。分布于我国西南、华南及华东,北达日本及朝鮮。

10. 厚叶蕨屬——*Cephalomanes* Presl

Presl, Hymen. (1843) 17, t. 5; Cop. Gen. Fil. (1947) 40.

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。