

Hymenophyllum barbatum (v. d. B.) Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 68; Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 110; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 357; in Acta Hort. Gothob. I (1924) 50, pro parte; Ogata, Ic. Fil. Jap. IV (1931) t. 181; Cop. in Philip. Journ. Sci. LXIV (1937) 84, t. 43; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 465; DeVol, Ferns East. Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 46—*Leptocionium barbatum* v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V (1863) 146.

植株高 2—3 厘米。根状茎纤细，丝状，粗约 0.2 毫米，长而横走，暗褐色，疏生淡褐色的柔毛或几光滑，下面疏生纤维状的根。叶远生，相距 1.5—2 厘米；叶柄长 0.5—2 厘米，丝状，暗褐色，全部或大部有狭翅，疏被淡褐色的柔毛；叶片卵形，长 1.5—2.5 厘米，宽 1—2 厘米，先端钝圆，基部近心脏形，二回羽裂；羽片长圆形，3—5 对，长 5—7 毫米，宽 4—6 毫米，稍呈复瓦状，互生，无柄，颇开展或稍斜向上，羽裂几达有宽翅的羽轴；末回裂片线形，4—6 对，长 2—3 毫米，宽约 0.8 毫米，斜向上，圆头，边缘有小尖齿。叶脉又状分枝，暗褐色，两面明显隆起，与叶轴及羽轴上面同被褐色的柔毛，末回裂片有小脉 1—2 条，不达到裂片先端。叶为薄膜质，半透明，干后为淡褐色或有时呈鲜绿色，除叶轴及羽轴上面被疏红棕色短毛外，余均无毛。叶轴暗褐色，全部有宽翅，叶轴及羽轴均稍曲折。孢子囊群生于叶片的顶部，位于短裂片上；囊苞长卵形，长约 1.5 毫米，宽 1 毫米，圆头，先端有少数小尖齿，其基部的裂片稍收缩。

产于安徽(黄山)、浙江(仙霞岭)、江西(庐山、武功山)、湖南(黔阳县)、福建、台湾、广东(乐昌县)。生于林下阴暗岩石上，海拔 800—1000 米。在华东山地极为普通。广泛分布于中国东部和南部、日本、朝鲜、对马、琉球、印度支那及印度。

10. 小叶膜蕨

Hymenophyllum oxyodon Bak. in Journ. Bot. (1890) 262; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 110; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 365; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 335; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 58.

植株高 2—5 厘米。根状茎纤细，丝状，粗约 0.2 毫米，长而横走，棕褐色，疏生淡褐色的柔毛或几光滑，下面疏生纤维状的根。叶远生，相距 1.5—2 厘米；叶柄长 0.5—1 厘米，丝状，略粗于根状茎，棕褐色，无翅，几光滑；叶片长圆形，长 1.5—2 厘米，宽约 1 厘米，二回羽裂；羽片长圆倒卵形，4—6 对，长 8—10 毫米，宽 3—5 毫米，密接或稍呈复瓦状，互生，无柄，极斜向上，基部稍狭而为楔形，上部多少深裂为 4—6 个裂片；末回裂片线形，长 2—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，单一或分叉，圆头，边缘有尖齿。叶脉又

状分枝，黑褐色，两面明显隆起，与叶轴及羽轴上面同被淡褐色的柔毛，末回裂片有小脉1条。叶为薄膜质，半透明，干后呈淡褐色，无毛。叶轴黑褐色，全部有宽翅，叶轴及羽轴均稍曲折。孢子囊群生在叶片上部，位于短裂片上；囊苞长圆形至长圆卵形，长约1.5毫米，宽约1毫米，圆头，先端有不整齐的小尖齿，基部的裂片稍收缩。

分布于越南北部(广西边界)。我国广西南部及福建可能也有。

4. 单叶假脉蕨属——*Microgonium* Presl

Presl, Hymen. (1843) 19, t. 6; v. d. B. Hymen. Jav. (1861) 5;

Cop. Gen. Fil. (1947) 39.

附生植物，植株极小。根状茎纤细，丝状，横走，缠绕，被密绒毛，通常无根。叶远生，极细小，幼叶的捲叠式是直的，单叶，全缘或稍为浅裂，但从从不深裂，光滑无毛；叶脉扇形或羽状分枝，叶肉的薄壁组织间有许多断续的假脉，有时沿叶缘也有1条连续的近边内生的假脉或缺如。孢子囊群生于叶缘，着生于小脉顶端，通常不突出或有时稍突出叶缘之外；囊苞管状，伸长，口部通常膨大而全缘，或很少浅裂为两唇瓣状；囊羣托突出。

本属约有12种，广泛分布于旧大陆热带及亚热带地区，非洲、印度、马来西亚、中国南部(台湾)、小笠原群岛及波里尼西亚均有之，美洲有1种。中国有3种，均产于台湾。

- 1(2) 叶为盾形..... 1. 盾形单叶假脉蕨 *M. omphalodes* Vieillard
- 2(1) 叶不为盾形。
- 3(4) 叶片很小，长不及1厘米，基部阔截形；没有边内生的假脉.....
- 2. 短柄单叶假脉蕨 *M. beccarianum* (Gesati) Cop.
- 4(3) 叶片较大，长2厘米左右，基部楔形；有近边内生的假脉.....
- 3. 叉脉单叶假脉蕨 *M. bimarginatum* v. d. B.

1. 盾形单叶假脉蕨 图版 XIII, 3—6

Microgonium omphalodes Vieillard ex Fournier in Ann. Sci. Nat. V, xviii (1873) 255; Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 63; Hosokawa in Nat. Hist. Soc. Formosa XXXI (1941) 41; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 477; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 (1954) 41 页; M. Nishida in Journ. Jap. Bot. XXXII (1957) 154——*Trichomanes omphalodes* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 646; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 203, t. 31, f. 1—6; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo LII (1938) 584; Ogata, Ic. Fil. Jap. V (1933) t. 248——*T. peltatum* Bak. in Journ. Linn. Soc. IX (1867) 336,