

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;囊群托突出。

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,

t. 8 C; Giesenhagen, Hymen. (1890) f. 14—26, non Poiret.

植株极矮小,平铺于树干上或岩石上。根状茎纤细如丝,长而横走,疏分枝,密被黑褐色多细胞的节状毛,无根。叶密接,老叶常彼此复盖,无柄,以下面中心或盾状的基部着生于根状茎上;叶片几为圆形,直径1—3厘米,单叶,叶缘稍呈波浪形或向叶片中心不整齐开裂达 $1/3$ — $2/3$ 。叶脉褐色,多回叉状分枝,密接,几并行,上面光滑,下面密被毛,沿叶缘没有连续的近边内生的假脉,在叶肉的小脉之间有许多断续的假脉。叶为薄膜质,绿色。孢子囊少数,1—5个,疏生于叶缘;囊苞管状,长约2—3毫米,质地坚厚,口部膨大,宽约2毫米,并稍突出于叶缘之外,浅裂为两唇瓣状;囊群托丝状,突出。

产于台湾。密集地贴生于树皮上或岩石上。印度尼西亚(爪哇)、琉球(西表岛)、小笠原群岛及塔希提群岛等地均有分布。

2. 短柄单叶假脉蕨 图版 XIII, 8

Microgonium beccarianum (Cesati) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 63; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. IX (1941) 143; Hosokawa in Nat. Hist. Soc. Formosa XXXI (1941) 41; M. Nishida in Journ. Jap. Bot. XXXII (1957) 155, f. 1——*Trichomanes beccarianum* Cesati in Atti Acad. Napoli VII, viii (1867) 8, t. 1, f. 6; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 86; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 200, t. 29——*T. cognatum* Cesati in Rend. Acad. Napoli XVI (1877) 24, 28, non Presl, 1843——*T. motleyi* Yabe in Bot. Mag. Tokyo XVI (1902) 46; ibidem XIX (1905) 31; Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Formosa (1906) 566; Nakai in Bot. Mag. Tokyo XL (1926) 253; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo LII (1938) 584, non v. d. Bosch——*Microgonium motleyi* H. Ito in Bot. Mag. Tokyo LXVII (1954) 219, non v. d. Bosch, 1861——*T. minutissimum* v. A. v. R. in Philip. Journ. Sci. XI (1916) 102, t. 5, f. 1; Goebel in Flora CXXIV (1930) 397 et seq. f. 11—19.

植株矮小,高不及1厘米。根状茎纤细如丝,长而横走,密被黑褐色多细胞的节状毛,无根。叶近生,相距1—3毫米或通常彼此接近并稍呈复瓦状;叶柄极短,长仅约1毫米,或几无柄,被密毛;叶片卵形,长圆形或线状长圆形,长仅5—6毫米,先端钝圆,基部阔圆形或阔截形,全缘或很少呈波浪形。叶脉羽状,密接,通直,沿叶缘没有连续的近边内生的假脉,叶肉间有断续的假脉;中肋明显达到叶片中部以上。叶为薄膜质,干后褐色并常有较多白霜。孢子囊单生于叶片先端;囊苞管状,常全部突出于叶缘之外,长约2毫米,口部膨大,全缘;囊群托突出。

