

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。

产于台湾。錫兰、琉球、小笠原、所罗門等太平洋島嶼也有分布。

3. 叉脉单叶假脉蕨 图版 XIII, 7

Microgonium bimarginatum v. d. B. Hymen. Jav. (1861) 7; Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 61; M. Nishida in Acta Phytotax. et Geobot. XVI (1956) 106; in Journ. Jap. Bot. XXXII (1957) 155, f. 2——*Trichomanes bimarginatum* v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V (1861) 143; in Journ. Bot. Neerl. (1861) 346; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 86; Domin in Bibl. Bot. XX (1914) 11, t. 3, f. 2; Nakai in Bot. Mag. Tokyo XL (1926) 252; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 208, t. 33, f. 1—4; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 92——*T. yandinense* Bailey. Syn. Queensl. Fl. (1883) 686——*T. neilgherrense* Yabe in Bot. Mag. Tokyo XIX (1905) 31, non Bedd. 1863.

植株高 2—3 厘米。根状莖纤细如絲，长而横走，密被黑褐色多細胞的节状毛，无根。叶近生，相距 3—4 毫米；叶柄长 2—5 毫米，被密毛；叶片长圆形，长圆卵形或倒卵形，长达 2 厘米，寬 3—5 毫米，圓鈍头，基部楔形，全緣或呈波浪状或有时浅裂。叶脉羽状，单一或分叉，达到叶緣，中肋稍明显，沿叶緣有 1 条連續不断的近边內生的假脉，它与叶緣有 1 行細胞相隔，叶肉間有多数断續而与小脉并行的假脉。叶为薄膜質，光滑无毛。孢子囊羣 1—3 个，生于叶片頂部的叶緣上；囊苞管状，长约 2 毫米，在全緣的叶片上囊苞不突出叶緣之外，在浅裂的叶片上囊苞生在浅裂片上，而且管的两側有闊翅，口部膨大，稍呈两唇瓣状；囊羣托突出。

产于台湾。錫兰、馬來亞、琉球、澳洲及波里尼西亞羣島也有分布。

5. 假脈蕨屬——*Crepidomanes* Presl

Presl, Epim. Bot. (1851) 258; Cop. Gen. Fil. (1947) 39.

矮小的附生植物，稀为陆生。根状莖细长，鉄絲状，粗綫状或絲状，横走，被短密毛，通常无根。叶細小，多回羽裂或很少为指裂，全緣，光滑无毛。末回裂片有一条叶脉，沿叶緣有或无一条連續不断的边內假脉，这假脉与叶緣之間通常有 1—3 行細胞相隔，边內假脉和叶脉之間还有断續的假脉不整齐地分散于叶肉中，断續的假脉与叶脉斜交或并行。叶軸全部有翅。孢子囊羣生于裂片的腋間或着生于向軸的短裂片頂端；囊苞倒圓錐形至椭圆形、钟形或漏斗形，先端圓或尖头，口部浅裂为两唇瓣，圓形或三角形，下部为漏斗形，兩側多少有翅，囊羣托突出。

本属約有 30 种，分布于旧大陆热带及亚热带，从非洲东岸的馬达加斯加島至日

