

脉粗壮,两面均明显,叉状分枝,每个裂片有1条,沿叶缘有1条連續的假脉,在該假脉与叶缘之間有1行細胞相隔,在叶肉間尚有許多短綫形的并与叶脉斜交的假脉。叶为薄膜質,半透明,干后为暗綠色,两面光滑无毛。孢子囊羣生于裂片先端,頂生于小脉上;囊苞闊钟状,长约1毫米,口部截形并稍扩大呈喇叭形,不为明显的两唇瓣;囊羣托长,突出。

本种为海南島(儋县,番大南部)特产。生半山的岩石上。

4. 闊瓣假脉蕨 大唇假脉蕨(中国植物分类学报,第八卷)

Crepidomanes dilatatum Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 137, t. 19, f. 13.

小形附生植物,植株高仅2—3厘米。根状莖纤细,絲状,横走,黑褐色,疏被黑褐色开展的短毛。叶稍远生,相距3—10毫米;叶柄纤细,长5—8毫米,暗褐色,光滑无毛,上部有狭翅;叶片外形为闊卵形至近于三角形或斜方形,长1.5—2.5厘米,寬1—1.5厘米,中部或下部最寬,先端短尖,基部楔形而下延,二回羽状深裂;羽片3—4对,无柄,极斜向上,下部的为斜方状楔形,最大,长6—8毫米,寬3—4毫米,上部的漸縮小,楔形,深裂;末回裂片綫形,长1—2毫米,寬0.5—0.6毫米,先端尖或稍凹入,全緣,接近。叶脉多回叉状分枝,两面均可見,沿叶缘有1条連續不断的假脉,叶缘与該假脉間有1行細胞相隔,在叶肉間有短綫形而間断的并且与叶脉略平行的假脉。叶为薄膜質,干后呈暗綠色,两面光滑无毛。叶軸兩側有翅。子囊羣生于末回裂片的先端,着生于小脉頂部;囊苞橢圓形,长1—1.2毫米,基部稍狭而鈍,口部有两唇瓣,唇瓣三角形,先端短尖,基部扩大而寬于囊苞的管;囊羣托突出。

本种为海南島(儋县,沙堡山)特产。生于山谷中。

5. 闊边假脉蕨

Crepidomanes latemarginale (Eaton) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 60——*Trichomanes latemarginale* Eaton in Proc. Amer. Acad. IV (1858) 111; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 79; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 643; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 336; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 189, t. 24; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 63——*T. nanum* v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V (1863) 206, non Hook. 1844——*T. kurzii* Bedd. Ferns Brit. Ind. (1868) t. 286——*T. viridans* Mett. in Linnaea XXXV (1868) 389——*T. formosanum* Yabe in Bot. Mag. Tokyo XVI (1902) 45; XIX (1905) 31, f. 1—4——*T. palmifolium* Hay. Ic. Pl. Form. IV (1914) 138, f. 78.

植株矮小,高仅 1.5—2 厘米。根状茎纤细,丝状,粗约 0.2 毫米,横走,黑褐色,密被黑褐色的短毛。叶远生,相距 4—5 毫米;叶柄很短,长约 2 毫米,褐色,基部被短毛,向上几光滑,上部有狭翅;叶片长圆卵形至近于扇形,长 0.5—1.5 厘米,宽 0.4—0.8 厘米,先端钝圆或渐尖,基部楔形,一回羽裂;裂片 2—4 对,互生,斜向上,线状长圆形,长 2—4 毫米,宽 1—2 毫米,单一或分叉,相距 1—3 毫米,钝圆头,全缘。叶脉叉状,暗褐色,两面稍隆起,无毛,末回裂片有小脉 1 条,沿叶缘有 1 条连续不断的假脉,这假脉与叶缘之间有 2—3 行细胞相隔,连续的假脉与叶脉之间尚有断续而与叶脉并行的假脉分散于叶肉中。叶为薄膜质,半透明,干后淡绿褐色,光滑无毛;叶轴暗褐色,全部有阔翅,翅连轴宽 1—1.5 毫米,无毛。孢子囊群着生于长裂片顶端,亦有生于长裂片基部之短裂片顶端;囊苞倒圆锥形,长约 1.2 毫米,宽约 1 毫米,两侧有阔翅,其下裂片不缩狭,口部膨大并浅裂为两唇瓣,唇瓣先端阔圆形;囊群托突出,纤细,黑褐色,长约 2 毫米。

产于台湾、广东、香港。生于山谷岩石上。其分布从印度北部、阿萨姆经泰国、越南至我国南部。

6. 边上假脉蕨

Crepidomanes pinnatifidum Ching et Chiu, sp. nov.

植株矮小,高约 1—2 厘米。根状茎纤细,丝状,粗约 0.2 毫米,横走,黑褐色,密被黑褐色的短毛。叶远生,相距 1—3 厘米,无柄或有极短的柄;叶片楔形或近于扇形至长圆披针形,长 1—2 厘米,宽 4—8 毫米,先端钝或截形至圆形,基部楔形,指状分裂或扇状分裂至一回羽裂;裂片 2—10 个,互生,极斜向上,长圆线形,长 2—5 毫米,宽 1—1.5 毫米,单一或浅分叉,相距 1—2 毫米,圆头,全缘而稍呈波浪状。叶脉叉状,暗绿褐色,两面明显,无毛。末回裂片有小脉 1—(2) 条,沿叶缘有 1 条连续不断的粗壮假脉,它正生在叶边上并无细胞相隔,叶肉间散生与叶脉并行的断续假脉。叶为薄膜质,干后暗绿色,光滑无毛,细胞壁厚而形成深洼点状。叶轴暗绿褐色,有阔翅,无毛。孢子囊群着生于上部裂片顶端;囊苞漏斗形,长约 1.5 毫米,宽 1 毫米,两侧有阔翅,其下的裂片不缩狭,口部膨大并浅裂为两唇瓣,唇瓣先端阔圆形;囊群托突出,长 2—3 毫米,稍弯弓,褐色,纤细。

本种为云南东南部(河口,南溪)特产。生长在阴暗森林下水沟旁的岩石上,海拔 150—200 米。

7. 翅柄假脉蕨

Crepidomanes latealatum (v. d. B.) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938)