

密接,基部斜楔形,深羽裂几达有闊翅的羽軸;小羽片 3—4 对,互生,无柄,斜向上,长圓形或闊楔形,长 3—5 毫米,寬 2.5—4 毫米,相距 1—2 毫米,先端鈍或近截形,羽裂至深指裂;末回裂片 3—5 个,狭綫形,长 1—3 毫米,寬 0.5—0.7 毫米,圓头,全緣,单一或分叉。叶脉叉状分枝,两面明显隆起,灰褐色,光滑无毛,沿叶緣无連續不断的假脉,仅在叶肉中有 1 行很稀少的断續的假脉,假脉通常与叶脉并行或几并行。叶为薄膜質,干后暗綠褐色,无毛;叶軸及羽軸灰褐色,稍曲折,全部均有闊翅,翅的邊緣多少有褶皺。孢子囊羣生于向軸的短裂片的頂端,闊倒卵形,長約 1.5 毫米,寬約 1 毫米,兩側有翅,其下的裂片通常不縮狹,口部不膨大,淺裂为闊圓形的唇瓣;囊羣托突出,长 2—3 毫米,褐色,通直。

四川西北部特产。

11. 多脉假脉蕨 (中国主要植物图說, 蕨类植物門) 图版 XI, 9—12

Crepidomanes insigne (v. d. B.) Fu, 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957) 39 頁——*Didymoglossum insigne* v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V (1863) 143; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 194——*Trichomanes insigne* Bedd. Ferns Brit. Ind. (1868) t. 284 c; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 642; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 64——*Trichomanes bipunctatum* var. *insigne* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 42——*Trichomanes makinoi* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 644; Ind. Fil. Suppl. III (1934) 190; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 195, t. 27——*Trichomanes acutum* Makino ex Christ in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) 665, non Presl, 1843——*Trichomanes tosae* Christ in Bot. Mag. Tokyo XXIV (1910) 240——*Trichomanes bipunctatum* Ogata, Ic. Fil. Jap. I (1928) t. 45. non Poir. 1808.

植株高 3—5 厘米。根状莖纤细,粗綫状,粗約 0.5 毫米,橫走,黑褐色,密被黑褐色的短毛,分枝。叶远生,相距 1.5—2 厘米;叶柄长 0.5—1 厘米,粗約 0.5 毫米,基部黑褐色并被短睫毛,其余暗綠褐色,兩側有狭翅几达基部,翅的邊緣光滑或有易落的疏睫毛;叶片狭长圓形至三角状披針形,长 1.5—3.5 厘米,寬 1—1.5 厘米,先端漸尖,基部楔形,2 回羽裂;羽片 4—6 对,互生或基部 1 对几对生,无柄,斜向上,卵状披針形,长 5—10 毫米,寬 2—5 毫米,間隔 2—3 毫米,先端鈍,基部斜楔形,羽裂几达有翅的羽軸;裂片 2—4 对,极斜向上,狭綫形,长 2—4 毫米,寬 0.6—0.8 毫米,密接,鈍头,单一或分叉,全緣。叶脉叉状分枝,暗綠褐色,两面明显隆起,无毛,沿叶緣无連續不断的假脉,在叶边与叶脉間有 2—3 行断續而与叶脉并行或几并行的假脉。叶为薄膜質,半透明,干后为暗綠褐色,光滑无毛;叶軸及羽軸深綠褐色,稍曲折,全部均有翅,

无毛。孢子囊羣位于叶片上部 2/3，着生于短裂片頂端，每羽片有 1—6 个；囊苞倒长圓錐形，长约 1.5 毫米，寬約 1 毫米，兩側有翅，其下的裂片不縮狹，口部不膨大或稍膨大，浅裂为圓形的兩唇瓣；囊羣托突出，长 2—3 毫米。

产于浙江(宁波)、福建(廈門)、广东(連县)、广西(凌云)。生于山谷中岩石上。除我国东南部外，印度、老撾、越南、日本及朝鮮等地也有分布。

12. 云南假脉蕨

Crepidomanes yunnanense Ching et Chiu, sp. nov.

植株高 4—6 厘米。根状莖纤细，粗綫状，粗 0.5 毫米，横走，黑色，密被黑褐色的短毛。叶远生，相距 1.5—2 厘米；叶柄短，不超过 1 厘米，粗約 0.3 毫米，深綠褐色，兩側有稍褶皱的翅几达基部，翅的邊緣有睫毛；叶片卵形至长圓形，长 3.5—5.5 厘米，寬 2—2.5 厘米，先端鈍圓，基部近心脏形，二回或略为三回羽裂；羽片 8—10 对，基部 1 对几对生，其余的互生，无柄，下部的开展，上部的稍斜向上，长圓状斜卵形，长 0.5—1.5 厘米，寬約 5 毫米，下部几对間隔 2—3 毫米并且稍縮小，其余的密接呈复瓦状，先端鈍圓，基部闊斜楔形，深羽裂几达有闊翅的羽軸；小羽片 3—4 对，互生，无柄，斜向上，闊楔形至略呈扇形，长 3—4 毫米，寬 2.5—3.5 毫米，先端截形，基部下側下延，密接，上部浅指裂；末回裂片 2—5 个，几并行，长圓状綫形，长 1—1.5 毫米，寬 0.5—1 毫米，急尖头，全綠，单一或分叉。叶脉叉状分枝，两面明显隆起，淡黑褐色，无毛，末回裂片有小脉 1 条，不达到裂片先端，沿叶緣无連續不断的假脉，在稍近叶边处有 2 行断續而与叶脉并行或几并行的假脉。叶为薄膜質，半透明，干后暗綠至綠褐色，无毛。叶軸淡黑褐色，全部有平直的翅，翅的下部稍有睫毛，叶軸及羽軸均稍曲折。孢子囊羣生在叶片上半部，着生于向軸的短裂片頂端，每羽片有 1—6 个；囊苞倒长圓錐形，长约 1.5 毫米，寬約 1 毫米，兩側有狹翅，其下的裂片不縮狹，口部稍膨大，浅裂为闊圓形的兩唇瓣；囊羣托突出，长约 2 毫米，褐色，通直。

云南东南部(河口，南溪)特产。生于海拔 200 米处。

13. 琼崖假脉蕨 (中国植物分类学报，第八卷)

Crepidomanes smithiae Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 138.

小形附生植物，植株高 3—5 厘米。根状莖长，横走，纤细如粗綫状，直径約 0.5 毫米，黑褐色，密被褐色开展的短毛。叶远生，相距 1 厘米以上；叶柄很短，长 1—4 毫米，灰褐色，光滑无毛，兩側有較闊的翅达到或接近基部，翅的邊緣有黑褐色的睫毛；叶片橢圓形，长 3—5 厘米，中部寬 1.2—2.5 厘米，兩端均稍狹，二回羽状深裂；羽片 7—9 对，互生，无柄，开展或稍向上，长圓形，中部的最大，长 1—1.5 厘米，寬 5—7 毫米，

