

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，長約 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，淺裂为圓形的兩唇瓣；囊羣托突出，長 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，長 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，長 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，長 3—4 毫米，寬 2.5—3.5 毫米，先端截形，基部下側下延，密接，上部淺指裂；末回裂片 2—5 个，几并行，长圓状綫形，長 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，長約 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，淺裂为闊圓形的兩唇瓣；囊羣托突出，長約 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，長 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，長 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，長 1—1.5 厘米，寬 5—7 毫米，

上部及下部的羽片漸縮短，先端圓形，基部斜楔形而下延，下部羽片的基部叶緣上有黑褐色的睫毛，羽狀深裂几达羽軸的闊翅；末回裂片綫形，長約2毫米，基部寬約0.5毫米，上部漸狹，先端短尖或鈍，基部最寬，全緣。叶脉分叉，灰褐色，兩面稍隆起，末回裂片上有小脉1条，叶緣无連續的假脉，但在叶緣与小脉間有間断并几与小脉平行的假脉。叶为薄膜質，半透明，干后呈暗綠色，兩面光滑无毛。叶軸灰褐色，全部有翅，翅的邊緣或仅于下部的邊緣有黑褐色的睫毛，羽軸稍曲折。孢子囊羣通常只生于叶上部的羽片上，位于向軸的短裂片先端，一般集中于叶軸兩側，頂生于小脉上；囊苞为狹橢圓形，長約1毫米，兩側有闊翅，口部有兩唇瓣，唇瓣大，呈三角形，尖头，基部收縮，寬于囊苞的管部。

本种为海南島(五指山)特产。

14. 长柄假脉蕨

Crepidomanes racemosum (v. d. B.) Ching, comb. nov. — *Didymoglossum racemosum* v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V (1863) 137; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 226; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 193, non *Trichomanes* v. d. B. 1863 — *Trichomanes acutilobum* Ching in C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 187; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 64.

植株高3—10厘米。根状莖細長，粗綫狀，粗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—2厘米；叶柄長1—3厘米，粗約0.5毫米，暗褐色，通体有翅达到或近于基部，翅連叶柄寬1—1.5毫米，其兩側通常有睫毛；叶片卵形至卵狀長圓形，長3—8厘米，寬1.5—3厘米，先端漸尖，基部闊楔形至近心脏形，二回羽裂；羽片5—10对，互生，无柄，斜向上，長圓狀斜卵形，長0.5—1.5厘米，寬4—10毫米，密接或稍呈复瓦狀，基部的羽片通常不縮小，先端鈍圓，基部斜楔形，深羽裂几达有闊翅的羽軸；裂片4—6对，互生，极斜向上，長圓綫形至披針狀綫形，長2—4毫米，寬0.8—1.2毫米，密接，急尖头，全緣，多少为浅波浪狀或有褶皱。叶脉叉狀分枝，兩面明显隆起，暗褐色，无毛，沿叶緣无連續不断的假脉，叶肉間有1—2行短而稀疏的断續假脉，假脉和叶脉并行或几并行。叶为薄膜質，干后淡褐色至淡綠褐色，无毛；叶軸及羽軸暗褐色，全部有翅，稍曲折，无毛。孢子囊羣生在叶片上半部，着生于向軸的短裂片頂端，每个羽片有1—6个；囊苞長管狀，尖头，長約2毫米，寬約0.5毫米，兩側有翅，其下的裂片不縮狹，口部稍膨大，浅裂达1/3成兩唇瓣，唇瓣三角形，長与寬約相等，尖头或近于尖头；囊羣托突出，長2—3毫米，褐色，通直。

本种在我国西南及华南很常見，产于江西(庐山)、广东(罗浮山)、香港、广西(凌