

- 26(27) 叶椭圆形,向基部的羽片渐缩短,叶片长3—4.5厘米,叶柄比叶片相应显著缩短,叶柄长1—4毫米,裂片尖细……………13. 琼崖假脉蕨 *C. smithiae* Ching
- 27(26) 叶卵形至卵状披针形,基部的羽片通常不缩短,叶片长3—8厘米,叶柄长1—3厘米,裂片钝头或尖头……………14. 长柄假脉蕨 *C. racemosum* (v. d. B.) Ching
- 28(25) 叶柄无翅或顶部稍具下延的翅,而不达到叶柄的基部。
- 29(30) 叶三角形,卵形或卵状披针形……………15. 皱叶假脉蕨 *C. plicatum* (v. d. B.) Ching
- 30(29) 叶狭椭圆形……………16. 宽叶假脉蕨 *C. latifrons* (v. d. B.) Ching

1. 南洋假脉蕨 图版 XII, 8

Crepidomanes bipunctatum (Poir.) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 59
 — *Trichomanes bipunctatum* Poir. in Lamarck, Enc. VIII (1808) 69; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 81; Clarke in Trans. Linn. Soc. II, Bot, I (1880) 440; Bedd. Ferns Brit. Ind. (1868) t. 283; Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 42; C. Chr. Ind. Fil. (1906) 636; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 95; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 177, t. 18, f. 1—4; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 63 — *Didymoglossum bipunctatum* Fourn. in Ann. Sci. Nat. (1873) 263 — *Hymenophyllum alatum* Schkuhr, Kr. Gew. (1809) 133, t. 135 b — *H. filicula* Bory in Willd. Sp. Pl. V (1810) 528 — *Didymoglossum filicula* Desv. Prod. (1827) 331 — *D. decipiens* Desv. Prod. (1827) 330, t. 7, f. 3 — *D. alatum* Presl, Hymen. (1843) t. 43 — *Taschneria filicula* Presl, Epim. Bot. (1849) 258 — *Trichomanes filicula* Bory, Dup. Voyage I (1849) 258 — *Trichomanes punctatum* Christ in Bot. Jahrb. XXIII (1896) 336, non Poir. 1808

植株高4—8厘米。根状茎细长,铁线状,粗约1毫米,分枝,横走,密被黑褐色的短毛。叶远生,相距约1厘米;叶柄长1—2厘米或稍长,粗0.6—0.8毫米,上部暗绿色,下部黑褐色,中部以上或全部有狭翅,翅的边缘有褐色的睫毛;叶片长圆形至阔卵形,长3—7厘米,宽1.5—3厘米,2—3回深羽裂;羽片4—6对,互生,无柄,斜向上,卵形至长圆形,长1—1.5厘米,宽0.5—1厘米,密接;小羽片3—4对,互生,无柄,斜向上,倒卵形至阔楔形,先端近截形,基部斜楔形,密接;末回裂片狭线形,长2—4毫米,宽0.6—0.8毫米,极斜向上,密接,钝头,全缘。叶脉叉状分枝,粗壮,两面略隆起,暗灰绿色,无毛,沿叶缘有1条连续不断的假脉,这假脉与叶缘之间有2行细胞相隔,叶片其他部分则稀有断续的假脉。叶为薄膜质,半透明,干后暗绿色,无毛。叶轴及羽轴暗灰绿色,稍曲折,全部有翅,无毛。孢子囊群生在叶片上部,顶生于基部向轴的短裂片或小羽片上,每个羽片上有1—4个;囊苞狭椭圆形,长约2毫米,宽0.8—1毫

米,两侧有闊翅,口部深裂为明显的两唇瓣,唇瓣三角形,长与寬相等,尖头或鈍头,其基部稍寬于囊苞的管,囊羣托突出,长2—3毫米,黑褐色。

产于台湾、广东、海南島(五指山)及云南。生长在阴湿的岩石上。除我国南部外,从非洲东部的馬达加斯加島到南太平洋的塔希提島,包括印度、馬來半島、印度支那、婆罗洲、热带澳洲、新西兰等地均有分布,向北达于日本。

2. 边内假脉蕨

Crepidomanes intramarginale (Hook. et Grev.) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 59——*Trichomanes intramarginale* Hook. et Grev. Ic. Fil. (1831) t. 211; Bedd. Ferns S. Ind. (1864) t. 208; Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 41; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 336; Cop. l. c. LI (1933) 189, t. 23, f. 1—3.

植株矮小,高仅2—4厘米。根状莖纤细,絲状,粗仅約0.2毫米,横走,暗褐色,几光滑。叶远生,相距5—10毫米;叶柄很短,长2—4毫米,暗褐色,几光滑,两侧有狭翅几达基部;叶片綫状披針形,长2—4厘米,寬0.5—1厘米,先端漸尖,一回羽裂或略为二回分裂;羽片5—7对,互生,相距3—4毫米,斜向上,长圓綫形,长3—4毫米,寬約1.5—2.5毫米,鈍头,基部下側下延,浅裂成2—3个綫形鈍头的裂片;末回裂片长1.5—3毫米,寬0.5—0.8毫米,密接,全緣而略呈波浪状。叶脉叉状,暗褐色,两面稍隆起,无毛,末回裂片有小脉1条,沿叶緣有1条連續不断的假脉,这假脉与叶緣之間有1—2行細胞相隔,連續的假脉与叶脉間尚有断續的假脉分散于叶肉中。叶为薄膜質,半透明,干后暗褐色,光滑无毛。叶軸暗褐色,全部有狭翅,无毛。孢子囊羣生在长裂片基部下側的短裂片頂端,每个羽片只生1个孢子囊羣;囊苞钟状,長約1毫米,两侧有闊翅,其下的裂片不縮狭,口部浅裂为两个圓头的唇瓣;囊羣托突出。

产于广东、香港。印度及錫兰也有分布。

3. 海南假脉蕨 (中国植物分类学报,第八卷)

Crepidomanes hainanense Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 137.

小形附生植物,植株高約2—3厘米。根状莖横走,纤细如絲状,黑褐色,密被黑褐色开展的短毛。叶稍远生,相距3毫米以上;叶柄长2—10毫米,纤细如絲状,灰褐色,光滑无毛;叶片楔形至狭綫形或略呈扇形,长1—2厘米,寬3—8毫米,分裂图式不一,或为具两个綫形裂片的单叶,或几为一回羽状分裂,或略为扇状分裂,基部楔形而下延;裂片綫形,长1.5—8毫米或更长,基部寬0.6—0.8毫米,先端稍狭而略为尖头,基部最寬,全緣,各裂片接近,其先端大部指向叶的頂部,缺刻銳尖或仅为一狭縫。叶

