

片的寬度,藏于叶肉內,不突出于裂片邊緣。

分布于越南北部(云南边界)、澳洲、馬来西亚及錫兰;我国广西南部及云南东南部可能也有。

### 5. 节节团扇蕨 图版 XII, 7

**Gonocormus prolifer** (Bl.) Prantl, Hymen. (1875) 51; Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 57——*Trichomanes proliferum* Bl. Enum. Pl. Jav. (1828) 224; Hook. Sp. Fil. I (1846) 118, t. 39 B; Bedd. Ferns S. Ind. (1863) t. 262; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 76; Bailey, Syn. Ferns Queensl. Suppl. II (1890) 23; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 648; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 90; Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 150; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 66; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 97——*Trichomanes palmatum* Presl, Hymen. (1843) 39——*Gonocormus palmatus* v. d. B. Hymen. Jav. (1861) 11, t. 6.

植株高仅約 2 厘米。根状莖纤细,絲状,横走,黑色,疏被暗褐色的短毛。叶远生,相距 8—12 毫米;叶柄长约 1—3 厘米,纤细如絲,黑褐色,光滑或稍被毛,无翼,节节分枝,为多回多育性;叶片近于扇形或卵形,长 1—2 厘米,寬 8—10 毫米,一回深羽裂或几为掌状深裂达 2/3,基部楔形;裂片綫形,长 2—4 毫米,寬約 1 毫米,分叉,先端鈍圓,全緣。叶脉多回叉状分枝,两面均可見,不隆起,暗褐色,末回裂片有小脉 1 条。叶为薄膜質,半透明,干后呈淡褐色,两面光滑无毛。孢子囊羣生于裂片頂部;囊苞花瓶状,突出,中部稍膨大,兩側有翅,口部膨大,囊羣托稍突出。

我国西南部的邻近越南地区可能也有。生长在潮湿岩石上,常与苔蘚混生。分布于越南及热带亚洲地区。

## 9. 瓶蕨屬——*Vandenboschia* Cop.

Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 51 et Gen. Fil. (1947) 37.

大多数为附生植物。根状莖粗壮,通常很长,横走,常被褐色多細胞的节状毛。叶为二列生,羽状复叶,全緣,細胞壁薄而均匀一致,叶边不增厚。叶脉一般多回叉状分枝,叶片上无假脉。孢子囊羣可从各脉先端生出;囊苞长管状至杯状,口部全緣,突出于叶边之外;囊羣托突出,长而纤细;孢子囊細小。配子体为絲状。

本属約有 35 种,分布于热带各地、南极美洲、新西兰、南非洲及日本等地。中国約有 11 种,大都产于西南、华南以至台湾,少数向北分布达长江流域的华东一带。本属各种通常附生在山地林下阴湿的树干上或岩石上。蔓生性植物。

