

軸并行；囊苞管狀，長約2毫米，管寬約0.5毫米，兩側有翅，其下的裂片不縮狹，口部突然膨大成為喇叭狀，寬約0.8毫米，不為兩唇瓣狀；囊羣托突出，纖細，長約4毫米。

產於台灣(紅頭嶼)。廣泛分布於亞洲其他地區，從馬來亞經印度尼西亞(蘇門答臘)至塔希提，但不達於新西蘭。

8. 团扇蕨屬——*Gonocormus* v. d. Bosch

v. d. Bosch, *Hymen. Jav.* (1861) 7; in *Eerste Bijdrage* (1861)
321; *Cop. Gen. Fil.* (1947) 38.

通常為小型附生植物。根狀莖纖細，絲狀，橫走，被短毛，分枝。根狀莖、葉柄和葉軸不易區別，三者都是多育的(都能生出葉片)。葉片很小，光滑無毛，扇狀深裂或有時近羽裂，細胞壁薄，不成洼點狀。葉脈扇狀分枝。囊苞通常頂生於短裂片上，往往不露於不育裂片之外，口部膨大，全緣，囊羣托突出。

約有10種，其分布從非洲經波里尼西亞至日本、昆士蘭及夏威夷。中國有5種，其中團扇蕨一種分布較廣，從東北至華北、華中、華南及西南，其餘4種只見於華南及西南。本屬各種都成層片生在林下淋濕的岩石上。

- 1(4) 葉為團扇形或扇形；葉脈輻射而出，二歧分叉。
- 2(3) 葉片團扇形；裂片大致整齊，生囊苞的裂片通常較營養葉為短或與營養葉等長 1. 团扇蕨 *G. minutus* (Bl.) v.d. B.
- 3(2) 葉片扇形或近扇形；裂片的長短常不整齊；生囊苞的裂片通常突出營養葉之上 2. 海南团扇蕨 *G. australis* Ching
- 4(1) 葉為卵形，一回羽裂；葉脈非為輻射而出，通常羽狀分叉。
- 5(8) 葉片粗裂；裂片寬2毫米；囊苞喇叭形或倒三角形，腹部不膨大。
- 6(7) 囊苞為喇叭形，口部與裂片等寬；植物體干後為淡褐色 3. 广东团扇蕨 *G. matthewii* (Christ) Ching
- 7(6) 囊苞為倒三角形，口部小於裂片的寬度；植物體干後為棕褐色 4. 細口团扇蕨 *G. nitidulus* (v. d. B.) Prantl
- 8(5) 葉片細裂；裂片寬通常不到1毫米；囊苞花瓶狀，腹部稍膨大 5. 节节团扇蕨 *G. prolifer* (Bl.) Prantl

1. 团扇蕨 (中國蕨類植物誌屬) 圖版 XII, 1—6

Gonocormus minutus (Bl.) v. d. B. *Hymen. Jav.* (1861) 7, t. 3; *Cop. in Philip. Journ. Sci.* LXVII (1938) 57; H. Ito, *Fil. Jap. Illustr.* (1944) t. 473; *Cop. Gen. Fil.* (1947) 38; 傅書遐, 中國蕨類植物誌屬 (1954) 40 頁, 46 圖; 中國主要植物圖說 (蕨類植物門) (1957) 38 頁, 46 圖——*Trichomanes minutum* Bl. *Enum.*