

## 十二、蚌壳蕨科——Dicksoniaceae

树形蕨类,常有粗大而高聳的主干或(产中国种)主干短而平臥,有复杂的网状中柱,密被垫状长柔毛茸,不具鱗片,頂端生出冠状叶丛。叶有粗健的长柄;叶片大形,长寬能达数米,三至四回羽状复叶,常有一部分为二型,或一型,革質;叶脉分离,孢子囊羣边缘生,頂生于叶脉頂端,囊羣盖成自内外两瓣,形如蚌壳,内凹,革質,外瓣为叶边锯齿变成,較大,内瓣自叶之下面生出,同形而較小。孢子囊梨形,有柄,环带稍斜生,完整,側裂,孢子四面形,不具周壁,每囊 48—64 枚。

有 5 属,分布于世界热带,中国仅有一属。

### 1. 金毛狗屬——*Cibotium* Kaulf.

Kaulf. in Jahrb. d. Pharmacie XXI (1820) 53; Enum. Fil. (1824) 229.

根状莖粗壯,木質,平臥或有时轉为直升,密被柔軟锈黄色长毛茸,形如金毛狗头。叶同型,有粗长的柄,叶片大,广卵形,多回羽状分裂;末回裂片綫形,有锯齿,叶脉分离。孢子囊羣着生叶边,頂生于小脉上,囊羣盖两瓣状,革質,分内外两瓣,内瓣較小,形如蚌壳。孢子囊梨形,有长柄,側裂;孢子为三角状的四面形,透明,无周壁。

約有 20 种,分布于热带东南亚、夏威夷及中部美洲,我国仅有 1 种。

1. 金毛狗 (中国主要植物图說,蕨类植物門) 图版 XVI, 1—4

*Cibotium barometz* (Linn.) J. Sm. in London Journ. Bot. (1842) 437; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 315; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 121; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 183; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 78, f. 10, 6—7; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 114, f. 45; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門) (1957) 48 頁, 60 图——*Polypodium barometz* Linn. Sp. Pl. II (1753) 1092——*Aspidium baromez* Willd. Sp. Pl. V (1810) 268——*Nephrodium baromez* Sweet, Hort. Britt. (1828) 580——*Dicksonia barometz* Link, Sp. Fil. (1841) 166; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1868) 49; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 33——*Cibotium assamicum* Hook. Sp. Fil. I (1844) 83, t. 29 B.

根状莖臥生,粗大,頂端生出一丛大叶,柄长达 120 厘米,粗約 2—3 厘米,棕褐色,基部被有一大丛垫状的金黄色茸毛,长逾 10 厘米,有光泽,上部光滑;叶片大,长达 180 厘米,寬約相等,广卵状三角形,三回羽状分裂;下部羽片为长圓形,长达 80 厘