

理后常保存。

世界种。在我国广布于台湾、福建、广东、广西、湖南、湖北、江西、贵州、云南、四川、甘肃、陕西、山西、河南、河北、北京。常生于流水溪旁石灰岩上或石灰岩洞底和滴水岩壁上，为钙质土的指示植物，海拔 100—2 800 米；也广布于非洲、美洲、欧洲、大洋洲及亚洲其他温暖地区。模式标本采自欧洲(英国)。

### 31b. 条裂铁线蕨(变型)(植物分类学报)

f. *dissectum* (Mart. et Galeot.) Ching in Acta Phytotax. Sinica 6:344. 1957 et Ic. Fil. Sinic. 5:t. 216, f. 7. 1958. — *Adiantum tenerum* Sw. var. *dissectum* Mart. et Galeot. Fil. Mex. 71. 1842. — *Adiantum capillus-veneris* Hook. Ic. Fil. 2:36. t. 44B. 1851; Hook. et Bak. Syn. Fil. 123. 1873. non L. 1753. — *Adiantum capillus-veneris* L. var. *fissum* Christ in Warburg Monatsia 1:66. 1900. — *Adiantum capillus-veneris* L. f. *fissum* (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sinica 6:343. 1957 et Ic. Fil. Sin. 5:t. 216, f. 8. 1958. — *Adiantum capillus-veneris* L. var. *trifidum* Christ in Bull. Acad. Gèogr. Bot. Mans 11:224. 1902. non *A. trifidum* Willd. et Fée 1850—1852. — *Adiantum capillus-veneris* L. var. *laciniatum* Christ ex Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2): 185. 1940.

本变型主要以末回小羽片顶端深裂成一些条状的裂片而与原变型区别。

产福建、广东(乳源)、广西(桂林、武鸣、邕宁)、湖南(慈利、永绥、武岗)、四川(峨眉山、乐山、宝兴、南川、涪陵、缙云山、泸县)、贵州(黔清、赤水)、云南(麻栗坡、屏边、贡山、永仁)、北京。生境同原变型，海拔 700—1 500 米。也分布于越南及日本。模式标本采自广东。

全草入药能解热、利尿，治淋浊、淋巴结核并能镇咳。

## 裸子蕨科——HEMIONITIDACEAE

陆生中小型植物。根状茎横走、斜升或直立，有网状或管状中柱，被鳞片或毛。叶远生、近生或簇生，有柄、柄为禾秆色或栗色，有U形或圆形维管束；叶片一至三回羽状(罕为单叶而基部为心脏形或戟形)，多少被毛或鳞片(罕为光滑)，草质(罕为软革质)，绿色，罕有下面被白粉(如粉叶蕨属)；叶脉分离，罕为网状(如泽泻蕨属)、不完全网状(如凤丫蕨属部分种)或仅近叶边连结(金毛裸蕨的部分种)，网眼不具内藏小脉。孢子囊群沿叶脉着生，无盖；孢子四面型或球状四面型，透明，表面有疣状、刺状突起或条纹，罕为光滑。

约有 17 属，分布于世界热带和亚热带，少数达北半球温带；中国有以下 5 属\*。

\* 睫毛蕨属 *Pleurosoriopsis* Formin 已另立一科，睫毛蕨科 *Pleurosoriopsidaceae* Kurita et Ikebel ex Ching in Acta Phytotax. Sinica 16 (4):17. 1978, 放在铁角蕨科 *Aspleniaceae* 之后。

## 分属检索表

1. 叶近二型, 单叶, 卵形或长圆形, 基部心脏形或戟形, 叶脉网状。…………… 1. 泽泻蕨属 *Hemionitis* L.
1. 叶一型, 一至三回羽状(凤丫蕨属的幼叶通常为披针形单叶); 叶脉分离或仅在近叶边处联结, 如为网状, 则仅在主脉两侧形成一、二网眼或1—3行网眼, 网眼外的小脉分离。
  2. 叶片下面被白粉…………… 2. 粉叶蕨属 *Pityrogramma* Link
  2. 叶片下面不被白粉。
    3. 叶一至二回羽状, 软革质, 下面密被黄棕色、有粗筛孔的覆瓦状鳞片或长绢毛。…………… 3. 金毛裸蕨属 *Gymnopteris* Bernh.
    3. 叶一至三回羽状, 草质或纸质, 下面光滑或稍被多细胞柔毛。
      4. 小形植物, 高一般不到10厘米, 叶片羽状细裂, 幼叶为团扇形。…………… 4. 翠蕨属 *Anogramma* Link
      4. 大形植物, 高达1米左右; 叶片羽状片裂, 单羽片或小羽片通常长超过10厘米, 宽1厘米以上, 披针形。…………… 5. 凤丫蕨属 *Coniogramme* Fée

1. 泽泻蕨属——*Hemionitis* L.

L. Sp. Pl. 2: 1077. 1753; Cop. Gen. Fil. 73. 1947.

热带陆生中小形植物。根状茎短, 直立, 有网状中柱, 被蓬松的红棕色钻状小鳞片和细长的节状毛。叶簇生, 近二型, 叶柄栗色或紫黑色, 能育叶的柄往往超过叶片的1—4倍, 不育叶的柄远较短, 均密被和根状茎同样的鳞片和毛; 叶片近卵形或长圆形, 基部为深心脏形或戟形, 不分裂, 或为掌状, 或羽状分裂, 边缘无锯齿。叶为草质, 边缘疏生红棕色节状睫毛, 两面往往有同样的毛和钻状鳞片。叶脉在主脉两侧为网状, 网眼多而密, 长六角形, 斜上, 不具内藏小脉。孢子囊群沿能育叶的网脉着生, 无盖, 成熟时满布叶的下面, 不具夹丝(毛); 孢子为球状四面型, 表面有小刺头。染色体  $x = 30$ 。

模式种: *H. palmata* L. 产热带美洲北部。

本属现有8种, 7种产北热带美洲, 1种产热带亚洲, 向北分布到我国台湾、广东、海南及云南南部。

1. 泽泻蕨(中国主要植物图说蕨类植物门) 图版55: 1—6

*Hemionitis arifolia* (Burm.) Moore, Ind. Fil. 114. 1859; Christ, Farnkr. d. Erde 60. 1897; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 262. 1899; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. Suppl. 413. t. 245. 1892; C. Chr. Ind. Fil. 345. 1906; Holttum, Fl. Mal. 2: Ferns Mal. 596. 1954; Nayar in Journ. Ind. Bot. Soc. 35: 333—343. 1956; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物 86, 图106. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 168. f. 336. 1972; Shieh in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 314, pl. 110. 1975. — *Asplenium arifolium* Burm. Fl. Ind. 231. 1768. — *Gymnogramme arifolia* Kuhn in Ann. Mus. Lugd. Bat. 4: 283. 1869. — *Hemionitis cordata* Hook. et Grev. Ic.