

米,有短柄,上部的无柄,基部及顶部的小羽片稍缩短,中部的长15—21厘米,宽4—5厘米,披针形,先端具长3—4厘米的披针形尖尾,基部圆截形,篦齿状深羽裂达到小羽轴两侧的阔翅,顶生小羽片的形状、大小及分裂度与中部的侧生小羽片相同,但有柄;裂片14—25对,互生,略斜展,间隔宽2—5毫米,镰刀状披针形,长1—3厘米,宽4—6毫米,先端短尖或钝,基部稍扩大,不育边缘有浅圆齿。小羽轴下面隆起,禾秆色,无毛,上面有浅纵沟,沟两旁有短扁刺。小脉纤细,仅下面可见,裂片基部上侧一脉与其上裂片的下侧一脉联结成一条弧形脉,在小羽轴两侧各形成一列狭长网眼,弧形脉上向外有几条单一小脉,裂片主脉两侧也各有1行网眼,网眼为不规则的多角形。叶干后薄纸质,褐绿色,近无毛。

产海南(陵水)、台湾。也分布于菲律宾、中南半岛、印度、斯里兰卡、马来西亚、印度尼西亚、澳大利亚、波利尼西亚、非洲西部及东部(马达加斯加)。我国海南和台湾是这个泛热带种的最北分布界限。

2. 栗蕨属——*Histiopteris* (Agardh) J. Sm.

J. Sm. Hist. Fil. 294. 1875. — *Pteris* sect. *Histiopteris* Agardh,

Rec. Sp. Gen. Pterid. 76. 1839.

陆生大型蔓性植物。根状茎粗长而横走,有折迭的管状中柱,密被披针形厚质的栗褐色鳞片。叶疏生,大型,无限生长;叶柄长,圆形,栗红色,有光泽,光滑;羽轴与叶柄同色,上面略有1条浅纵沟;叶片三角形,二至三回羽状,羽片对生,通常无柄,且基部有托叶状的小羽片1对;小羽片也同样对生。叶脉网状,不具内藏小脉。叶纸质至近革质,无毛,下面常呈灰白色。孢子囊群沿叶边成线形分布,生于叶缘内的一条连接脉上,有由反折变质的干膜质叶边变成的狭线形的外盖(假盖),不具内盖,有隔丝;孢子囊有长柄和大约由18个加厚细胞组成的环带;孢子为两面型,长圆形到肾形,透明,略有小疣状突起。染色体 $x = 12$ 。

本属约有7种[过去归并为栗蕨 *H. incisa* (Thunb.) J. Sm. 一种],广布于世界泛热带地区,向南达非洲好望角、澳大利亚(塔斯马尼亚)和其他一些亚南极岛屿;中国有下列一种。

本属不同于凤尾蕨属 *Pteris* L. 在于其长而横走的根状茎具有栗褐色的几个细胞厚的毛状鳞片,叶片顶端为无限生长,羽片和小羽片总是对生的,羽片基部有一对托叶状的退化小羽片,叶脉全部网结,在小羽轴两侧的一行网眼狭长并行,孢子两面型,透明。这些性状使栗蕨属的分类位置,如同蕨属 *Pteridium* Scopoli 一样,也需要进一步的研究。

1. 栗蕨(中国主要植物图说 蕨类植物门) 图版 26: 1—2

Histiopteris incisa (Thunb.) J. Sm. Hist. Fil. 295. 1875; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(4): 294, t. 153, f. F, G. 1899; Cop. Gen. Fil. 60. 1947 et Fern Fl. Philip. 1: 125. 1958; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 349. 1908; Wu,