

綫形,长 1.5 厘米,位于中部,中肋两边及叶緣为不育空間,夹絲短于孢子囊,隱匿,从表面不易見到;孢子圓形或长圓形,頗微小,具疣状突起,无色透明。

台湾特产。

本种为台湾南部,中部及北部高山森林中一种很普通的蕨类,并与云南东南部的亨利原始观音座蓮 *A. henryi* Christ et Gies. 頗相似,但因羽片为厚草質,倒长披針形,有圓齿状齿牙和叶緣为浅波状,故有不同。

五、天星蕨科——Christenseniaceae

陆生植物。根状莖横走,粗大如指,肉質,叶散生或近生,有柄,叶柄基部有两片短的肉質托叶。叶片掌状,有羽片 3—5 枚,少为单叶,全緣或波状,側脉明显,小脉网状,网眼有內藏小脉。孢子囊羣为球圓形的聚合囊羣,散生于叶下面的小脉連接点,由 10—15 个肉質的孢子囊合生成为一个中空の圓形鉢状,以腹部上方的短縱縫向鉢內开裂,放出孢子;孢子为卵圓状两面形,透明,光滑。

本科仅有一属如下。

1. 天星蕨屬——Christensenia Maxon

Maxon in Proc. Biol. Soc. Washington XVIII (1905) 239——*Kaulfussia* Bl. Enum. Pl. Jav. II (1828) 260, non Dennstedt, 1818, nec Nees, 1820——*Macrostema* Griff. in Asiat. Researches XIX (1836) 108, non Hedwig. 1805.

属之特征同科。

本属現約有四、五种,也有人认为只是一个种的不同变异,产南洋羣島,菲律宾向北分布到热带亚洲大陆雨林。中国有一种。

1. 天星蕨 图版 III, 7—10

Christensenia assamica (Griff.) Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 202——*Kaulfussia assamica* Griff. in Asiat. Researches XIX (1836) 108, t. 18; Hook. et Bauer, Gen. Fil. (1842) t. 89 A; De Vriese, Monogr. Maratt. (1883) 13——*Kaulfussia aesculifolia* Hook. et Bak. Syn. Fil. (1864) 444; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 663, pro parte; Bedd. Ferns Brit. Ind. (1866) t. 185; Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 462, f. 287; Clarke in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1880) 585, non Bl. 1828.

根状莖横走,肉質粗肥,下面生出肉質粗长根。叶疏生或近生。柄长 30—40 厘