

米左右,宽达5毫米,孢子囊群满布叶的下面,幼时常被叶缘覆盖。染色体 $2n = 148$ 。

产广东(万宁)、海南(崖县、保亭、文昌、琼海)及云南(河口)。广布于越南、印度、老挝、柬埔寨、马来西亚至波利尼西亚,生次生疏林中,海拔达200米。模式标本采自菲律宾。

本种的不育叶的羽片在形态、大小上变化甚大,鉴定时要特别注意。

2. 海南光叶藤蕨(植物分类学报) 图版 28: 10

Stenochlaena hainanensis Ching et Chiu in Acta Phytotax. Sinica. 9 (4): 364. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1: 135. 1964.

根状茎长可达5米,粗3—4毫米,仅顶端密被鳞片,老时光秃,鳞片卵状披针形,深褐色,贴生,近全缘。叶远生,相距约10厘米;叶柄长7—16厘米,粗约5毫米,棕禾秆色,基部被鳞片,向上光滑;叶片长圆形,长50—100厘米,宽20—30厘米,奇数一回羽状;羽片10对以上,互生,不育叶的羽片阔线状披针形,两侧并行,长15—22厘米,宽约2.5厘米,顶端钝或急尖,基部楔形,上侧有一黑色小腺体,与叶轴相连处有不明显的关节,叶缘有整齐的急尖头锯齿。叶脉细密,沿羽轴两侧的狭长网眼外的小脉分离,单一或分叉。叶纸质,干后暗绿色,无光泽,两面无毛。能育叶的羽片狭线形,孢子囊群满布叶片下面,幼时有叶边覆盖。

产海南(文昌)。生溪边树干。

中国蕨科——SINOPTERIDACEAE*

中生或早生中小形植物。根状茎短而直立或斜升,少为横卧或细长横走(如金粉蕨属),有管状中柱,或少为简单的网状中柱,被以基部着生的披针形鳞片。叶簇生或罕为远生,有柄,柄为圆柱形或腹面有纵沟,通常栗色或栗黑色,很少为禾秆色,光滑,罕被柔毛或鳞片;叶一型,罕有二型或近二型,二回羽状或三至四回羽状细裂,卵状三角形至五角形或长圆形,罕为披针形。叶草质或坚纸质,下面绿色,或往往被白色或黄色腊质粉末。叶脉分离或偶为网状(网眼内不具内藏小脉)。孢子囊群小,球形,沿叶缘着生于小脉顶端或顶部的一段,或罕有着生于叶缘的小脉顶端的连结脉上而成线形(如金粉蕨属、黑心蕨属),有盖(隐囊蕨属无盖),盖为反折的叶边部分变质所形成,连续或少有断裂,全缘,有齿或撕裂。孢子为球状四面型,暗棕色,表面具颗粒状、拟网状或刺状纹饰。

约有14属,主要分布于世界亚热带。我国有以下9属。

* 意大利植物学家 R. E. G. Pichi-Sermolli 建立了一个新科,珠蕨科 Cryptogrammeaceae (Webbia 17: 299. 1963), 包括3属: 珠蕨属 *Cryptogramma* R. Br., 金粉蕨属 *Onychium* Kaulf. 和南美洲的 *Llavea* Lag.。后者是个单种属,从叶的外形乍看起来很象紫萁属。根状茎和叶柄基部的鳞片淡金黄色,硬而发亮,阔披针形;羽片二型,顶部羽片能育,其小羽片两侧在小脉顶部以下处反折,形如荚果,顶部以上变为干膜质的全缘囊群盖;侧脉二叉,孢子囊群生侧脉的全部;不育的小羽片上的侧脉伸达软骨质叶边。这是一个颇为独特的属,和前二属的关系不亲。

分 属 检 索 表

1. 叶显著二型, 植株小而多回细裂; 叶脉分离, 能育叶高出不育叶; 孢子囊群生于叶脉顶端。……………
…………… 1. 珠蕨属 *Cryptogramma* R. Br.
 1. 叶一型 (如为近二型, 则叶脉网状), 植株通常较大; 孢子囊群生于小脉顶端或小脉顶端的连结边脉上。
 2. 叶柄和叶轴为禾秆色 (偶为栗棕色), 叶片三至四回羽状细裂, 末回能育小羽片形如荚果; 孢子囊群生于小脉顶端的连结边脉上。…………… 2. 金粉蕨属 *Onychium* Kaulf.
 2. 叶柄栗色或栗黑色 (旱蕨属少数种类为禾秆色); 叶片二回羽裂至三回粗羽裂, 末回能育裂片不为荚果状; 孢子囊群生于小脉顶端 (成熟时彼此汇合) 或生于小脉顶端连结的边脉上 (黑心蕨属)。
 3. 叶下面不被白色或黄色蜡质粉末。
 4. 叶片披针形或三角状披针形, 或为细裂的长圆形。
 5. 孢子囊群无盖 (即叶边不反折); 叶片下面密被金黄色柔毛。……………
…………… 3. 隐囊蕨属 *Notholaena* R. Br.
 5. 孢子囊群有盖 (即叶边变为干膜质而反折); 叶片下面通常光秃。
 6. 通常为中生夏绿植物; 叶草质, 多回羽状分裂, 顶部羽裂渐尖。
 7. 成熟叶的柄圆柱形, 基部的鳞片大, 卵状阔披针形, 膜质, 边缘有锯齿和睫毛。……………
…………… 9. 薄鳞蕨属 *Leptolepidium* Shing et S. K. Wu
 7. 成熟叶的柄上面有 1 条纵沟, 基部的鳞片小, 狭披针形, 质厚, 全缘。……………
…………… 4. 碎米蕨属 *Cheilosoria* Trev.
 6. 通常为旱生常绿植物; 叶纸质, 分裂度较粗, 多回奇数羽状, 顶端常有 1 片分离的羽片或尾状…………… 5. 旱蕨属 *Pellaea* Link
 4. 叶片五角形 (即基部羽片的下侧基部小羽片伸长)。
 8. 孢子囊群线形, 生叶缘的一条边脉上, 根状茎上的鳞片中央黑色, 有淡棕色膜质阔边。……………
…………… 6. 黑心蕨属 *Doryopteris* J. Sm.
 8. 孢子囊群圆形, 分开 (成熟时汇合), 生叶脉顶端; 根状茎上的鳞片一色, 或有淡棕色的狭边。……………
…………… 8. 粉背蕨属 *Aleuritopteris* Fée
3. 叶片下面照例被白色或黄色蜡质粉末。
 9. 叶片下面有粗而隆起的栗黑色密小脉 (从横断面看排成瓦楞形); 孢子囊群由 1—(2) 个大形的有阔环带的孢子囊组成 (单孢子囊群)。…………… 7. 中国蕨属 *Sinopteris* C. Chr. et Ching
 9. 叶下面有细而不隆起的绿色疏小脉; 孢子囊群由几个较小而不具阔环带的孢子囊组成。……………
…………… 8. 粉背蕨属 *Aleuritopteris* Fée

1. 珠蕨属——*Cryptogramma* R. Br.

R. Br. apud Richards in Franklin's Narr. of A. Journey 767. 1823.

通常为石缝生的小形植物。根状茎短而斜升, 有网状中柱, 或间为细长横走, 有管状中柱, 被棕色、披针形薄鳞片; 叶簇生或罕为远生, 强度二型, 叶片二至四回羽状细裂, 不育叶片阔卵形或长圆形, 羽片具有狭翅的短柄, 末回裂片匙形、椭圆形或线形, 往往宽不超过羽轴, 每裂片有小脉 1 条, 不达叶边, 顶端有膨大的水囊, 全缘或偶有齿, 上面常下陷而极