

无周壁，具疣状突起。

仅有 1 属，分布亚洲、大洋洲和非洲热带。

1. 光叶藤蕨属——*Stenochlaena* J. Sm.

J. Sm. in Journ. Bot. 3: 401 et 4: 149. 1841; Cop. Gen. Fil. 161.
1947.

属的特征同科。染色体 $x = 37$

模式种: *S. palustris* (Burm.) Bedd.

本属现有 8 种，分布亚洲和非洲热带，我国 2 种，产海南和云南东南部。

分 种 检 索 表

1. 羽片渐尖头，有时尾状，基部圆楔形，几无柄……………1. 光叶藤蕨 *S. palustris* (Burm.) Bedd.
1. 羽片钝头或急尖头，基部楔形，有短柄……………2. 海南光叶藤蕨 *S. hainanensis* Ching et Chiu

1. 光叶藤蕨(海南植物志) 图版 28: 1—9

Stenochlaena palustris (Burm.) Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 26. 1876; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 251. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 625. 1906 et Suppl. 3: 172. 1934; C. Chr. et Tard.-Blot. in Lecomte, Fl. Indo-chine 7 (2): 165. t. 19. 1940; Holttum in Gardens Bull. 5: 245. 1932 et Fl. Mal. 2: Mal. Ferns 412. 1954; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1: 134. 1964. — *Polypodium palustre* Burm. Fl. Ind. 234. 1768. — *Lomariopsis palustris* Kuhn in Ann. Lugd. Bat. 4: 294. 1869; Christ Farnkr. d. Erde 41. 1897. — *Chrisodium palustre* Luerss, Fl. Graeff. 73. 1871. — *Acrostichum palustre* Clarke in Trans. Linn. Soc. II. Bot. 1: 577. 1880. — *Onoclea scandens* Sw. Syn. 112, 309. 1806. — *Lomaria scandens* Willd. Sp. 5: 293. 1810. — *Olfersia scandens* Presl, Tent. 235. 1836. — *Stenochlaena scandens* J. Sm. Journ. Bot. 3: 401. 1841. — *Pteris scandens* Roxb. Calc. Journ. 4: 505. 1844. — *Lomariopsis scandens* Mett. Fil. Lips. 22. 1856. — *Acrostichum scandens* Hook. Sp. 5: 249. 1864; Hook. et Bak. Syn. Fil. 412. 1874 (non Raddi 1819, nec Bory; Fée 1845)

附生藤本。根状茎横走攀援，坚硬，木质、幼时被鳞片，老时光秃，绿色。叶远生，二型，叶柄长 7—20 厘米，光滑，叶片长 30—100 厘米，宽 20—30 厘米，奇数一回羽状；羽片多数，下部的和顶端的略较中部的为短，不育叶的中部羽片长 15 厘米左右，宽约 3 厘米，阔披针形或长圆披针形，渐尖头，基部圆楔形，上侧有 1 小腺体，几无柄，以关节和叶轴相连，边缘软骨质，有斜的锐锯齿。叶革质，表面平滑有光泽；中脉两面显突，侧脉密而清晰，单一或分叉，从平行于中脉的一行狭长网眼上分出，直达叶边；能育叶的羽片线形，长 20 厘



1—9.光叶藤蕨 *Stenochlaena palustris* (Burm.) Bedd.: 1.能育和不育叶片, 2—3.不育羽片, 4.叶轴的一段, 示羽片基部的关节和上侧的脉体, 5.能育羽片的横切面 $\times 8$, 6—7.根状茎和叶柄的横切面(放大), 8.根状茎顶部, 示被鳞片包被的芽, 9.孢子(放大)。10.海南光叶藤蕨 *Stenochlaena hainanensis* Ching et Chiu: 一片羽片。(张荣厚绘)

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*

中生或旱生中小形植物。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 Cryptogrammeae (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的叶边。这是一个颇为独特的属,和前二属的关系不亲。