

14. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. of China 388, f. 5—140. 1991.

土生，中小型草本。根状茎长而横走，褐黑色，被鳞片；鳞片阔披针形，棕色，质厚，全缘或有少数睫毛。叶散生，有长柄，叶片远比叶柄为短，单叶、三裂或常为卵状三角形而羽状深裂达于叶轴；侧生羽片（或裂片）少数（1—5对），披针形，渐尖头，向基部略变狭，沿叶轴两侧彼此以狭翅相连（基部一对往往与第二对以无翅的叶轴分开），顶生一片羽片与侧生羽片同形或略较长，全缘、波状或为不规则的羽裂，边缘有软骨质的狭边，通常向上部有疏而细的锯齿。主脉明显，两面均隆起，小脉网状，不甚明显，沿主脉两侧各形成1列狭长网眼，向外有2—3行六角形的斜网眼，仅近叶边的小脉略分离并达于小锯齿内。叶厚纸质或近革质，两面均无毛。孢子囊群叶表面生，不下陷于叶肉，粗线形，不连续，沿主脉两侧着生并与之平行，有时向外侧另伸出1对孢子囊群；囊群盖粗线形，背面呈拱圆形，纸质，深棕色，着生于靠近主脉的狭长网眼的小脉上，成熟时开向主脉，宿存。孢子椭圆形，周壁微褶皱，外壁具模糊的颗粒状纹饰。

2种，主产我国南部（广东、广西、福建与台湾），向南分布到越南北部，向东到日本南部诸岛屿，生潮湿山谷林下。

分种检索表

1. 叶为单叶或三出 1. 崇澍蕨 *C. harlandii* (Hook.) Ching
1. 叶片羽状深裂，下部往往近羽状。
2. 侧生羽片达4对，全缘或略呈波状，斜向上；顶生羽片长于其下的侧生羽片，全缘或为波状 1. 崇澍蕨 *C. harlandii* (Hook.) Ching
2. 侧生羽片达5—7对，呈不规则的羽裂，斜展，基部一对有时近平展；叶片先端羽裂 2. 裂羽崇澍蕨 *C. kempii* (Cop.) Ching
1. 崇澍蕨（植物分类学报） 哈氏狗脊 图版36：1—5

Chieniopteris harlandii (Hook.) Ching in Acta Phytotax. Sinica 9 (1): 39, pl. 4. 1964; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 134, f. 59. 1964; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 36. 1985. — *Woodwardia harlandii* Hook. Fil. Exot. pl. 7. 1857 et Sp. Fil. 3: 70. 1860; Benth. Fl. Hongkong. 445. 1861; Hook. et Bak. Syn. Fil. 180. 1874; Diels in Endl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 253. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 658. 1905; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 1: 148. 1930, p. p.; ibid. 2: 2. 1932, p. p. et Icon. Fil. Sin. 2: pl. 52. 1934; Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. 208, pl. 95. 1932; Hayata, Icon. Pl. Form.

5: pl. 250. 1933; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 209, f. 26 (3—4). 1940; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 107. 1944; DeVol in Fl. Taiwan 1: 156. 1975; W. L. Chiou et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 275, pl. 117. 1994. —*Lorinseria harlandii* J. Sm. Hist. Fil. 311. 1875. —*Woodwardia harlandtii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 39: 102. 1925. (err. script.)

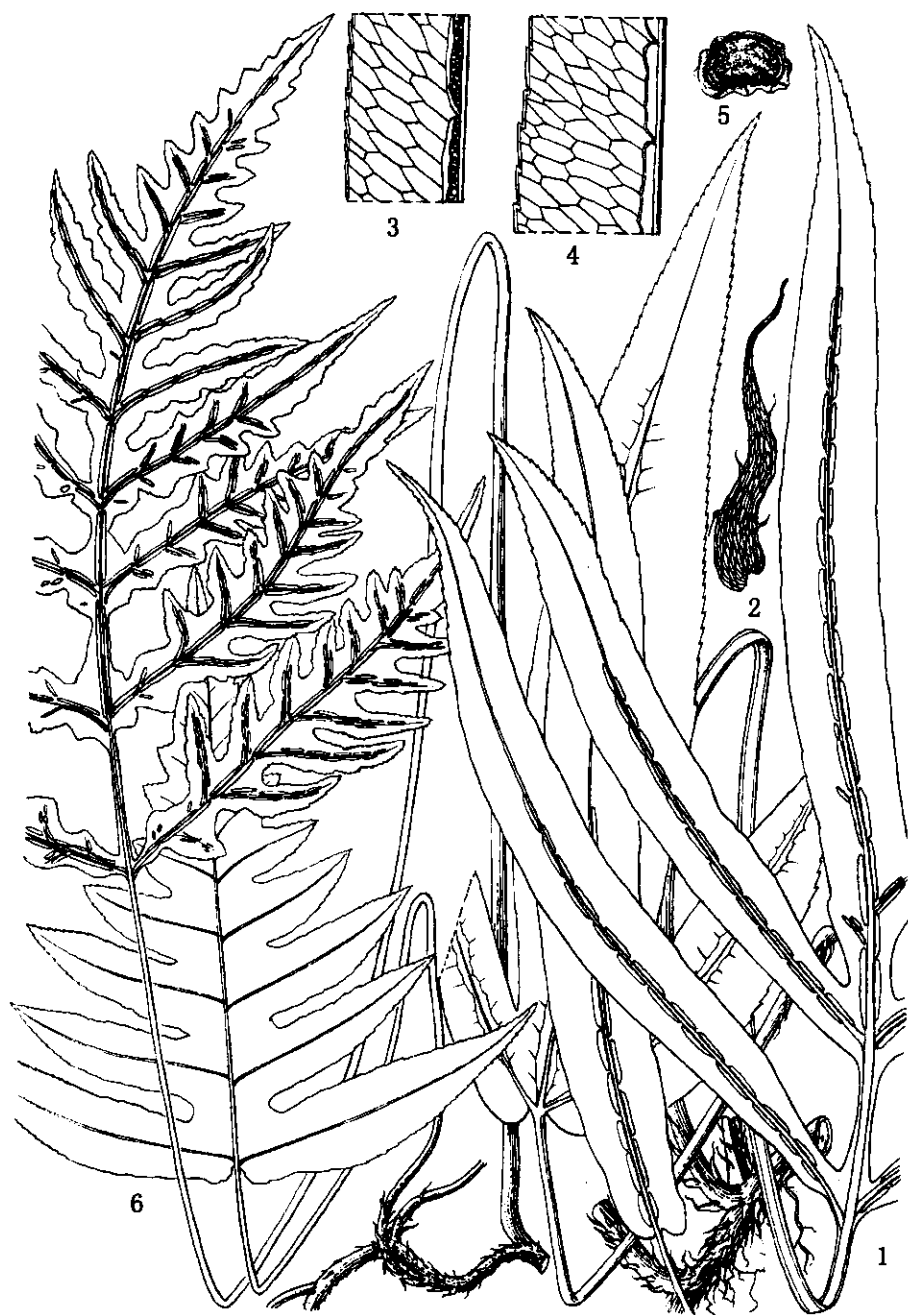
植株高达1.2米。根状茎长而横走，粗4—6毫米，黑褐色，密被鳞片；鳞片披针形，长达6毫米，长渐尖头，全缘或有少数睫毛，膜质，棕色，有光泽。叶散生；叶柄长短不一，长者可达90厘米，粗约4毫米，短者仅达15厘米，粗约1毫米，基部黑褐色并被与根状茎上同样的鳞片，向上为禾秆色或棕禾秆色，略被鳞片，后变光滑；叶片变异甚大，或为披针形的单叶，或为三出而中央羽片特大，而较多见者为羽状深裂，有时下部近于羽状；侧生羽片（或裂片）1—4对，对生，斜向上，相距4—5厘米，披针形，先端渐尖，基部与叶轴合生，并沿叶轴下延，彼此以阔翅相连，但下部1—2对间的叶轴往往无翅，基部一对羽片长达20—29厘米，宽2—3厘米，向上的渐短，顶生羽片则较长较阔，羽片边缘有软骨质狭边，干后略反卷，中部以上为全缘或为波状，上部往往有疏而细的锯齿。叶脉仅可见，主脉两面均隆起，沿主脉两侧各具1行狭长网眼，向外有2—3行斜长六角形网眼，近叶边的小脉分离。叶厚纸质至近革质，干后灰绿色或棕色，无毛。孢子囊群粗线形，长10—22毫米，紧靠主脉并与主脉平行，成熟时棕色，沿主脉两侧汇合成一条连续的线形，并往往在两个孢子囊群的接头处以三角状的形式伸出1对较短的孢子囊群；囊群盖粗线形，纸质，成熟时红棕色，开向主脉，宿存。

产海南（吊罗山、尖峰岭）、广东、广西（瑶山、象县、上思、修仁、金秀）、湖南南部（宜章）、福建（武夷山、南靖、上杭）及台湾。生山谷湿地，海拔420—1250米。也分布于越南北部及日本南部（琉球）。模式标本产地：广东（珠江口沿海岛屿）。

2. 裂羽崇澍蕨 (植物分类学报) 细叶狗脊蕨 (台湾植物志) 图版 36: 6

Chieniopteris kempii (Cop.) Ching in Acta Phytotax. Sinica 9 (1): 39. 1964; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 36. 1985. —*Woodwardia kempii* Cop. in Philip. Journ. Sci. Bot. 3: 280. 1908; DeVol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 156, pl. 53. 1975; W. L. Chiou et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 275, pl. 118. 1994. —*Woodwardia takeoi* Hayata, Icon. Pl. Form. 5: 348. 1915; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 145, pl. 60, f. 323. 1959. —*Woodwardia harlandii* var. *takeoi* Masam. in Journ. Soc. Trop. Agr. Form. 2: 151. 1930; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 5: 177. 1936; Ohwi, Fl. Jap Pterid. 132. 1957. —*Woodwardia heteropinnata* B. S. Wang in 中山大学学报 no. 2. 50. 1961.

植株高达1米。根状茎长而横走，粗4—7毫米，黑褐色，密被鳞片；鳞片披针形，



图版 36 1—5. 崇澍蕨 *Chieniopteris harlandii* (Hook.) Ching: 1. 植株全形; 2. 叶柄基部的鳞片;
3. 羽片一部, 示叶脉、孢子囊群及盖; 4. 同上, 除去孢子囊群及盖; 5. 孢子。6. 裂羽崇澍蕨
Chieniopteris kempii (Cop.) Ching: 植株全形。(蔡淑琴绘)

(1—4. 引自秦仁昌, 1964)