

5—9. 1937; Tard .-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 289. 1941; Holtt. Fl. Mal. 2: 381, f. 221. 1954; Cop. Fern Fl. Philip. 1: 188. 1958; Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 314, pl. 28, f. 1—2. 1959; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. 4: 209. 1965. — *Tectaria falcata* Cav. Descr. Pl. 250. 1802. — *Nephrolepis barbata* Cop. in Perkin's Fragn. 178. 1905; C. Chr. Ind. Fil. 453. 1905; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 161. 1908.

根状茎短而直立，密被暗棕色披针形鳞片，具横走的匍匐茎，匍匐茎粗约 1 毫米，疏被开展的鳞片，鳞片披针形，中部棕褐色，边缘棕色，有睫毛。叶簇生，通常下垂；柄长 11—25 厘米，粗 3—5 毫米，老时为枯禾秆色，叶柄和叶轴疏被贴生的卵形小鳞片，鳞片中部褐色，边缘棕色；叶片长 60—80 厘米或更长，宽 9—11 厘米，阔披针形，一回羽状，羽片多数（约 40—60 对或更多），互生或对生，相距约 2 厘米，平展或略斜展，下部的羽片较短，长 2.8 厘米，宽 1—1.5 厘米，椭圆形，先端钝圆，中部的最长，5—6 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，镰刀形，先端短渐尖，基部下侧圆形，稍呈耳状突起，下侧圆形，边缘有不甚明显的矮钝锯齿或疏远的小缺刻。主脉隆起，侧脉纤细，两面均明显，斜向上，二至三叉，不达叶边，小脉顶端有圆形水囊。叶薄草质，干后淡绿色，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，宽约 1 毫米，相距约 2 毫米，靠近叶边，生于每组侧脉的上侧小脉顶端；囊群盖圆肾形，褐棕色，无毛。

产云南南部（景洪、河口）。附生于棕榈树干上，叶下垂，海拔 600—800 米。越南、缅甸、马来西亚及菲律宾也有分布。

本种为美丽的热带观叶植物，尤其适于庭园栽培。

2. 薄叶肾蕨（新拟）

Nephrolepis delicatula (Decne.) Pichi-Serm. in Webbia 23: 181. 1968; Tagawa et Iwatsuki in Fl. Thailand 3 (2): 174, f. 13, 2. 1985. — *Nephrodium delicatula* Decne. in Jacqem. Voy. Ind. Bot. 4: 178, t. 179. 1844. — *Nephrolepis paucifrondosa* d'Almeida in Journ. Ind. Bot. Soc. 5: 51, f. 1—5. 1926; Holtt. in Dansk Bot. Ark. 23: 235. 1965.

根状茎短而直立，密被棕色的披针形鳞片，具横走的匍匐茎，匍匐茎疏被中部褐色、边缘为棕色的卵形小鳞片。叶少数簇生，柄长 6—7 厘米，粗约 1 毫米，禾秆色，略有光泽，偶被少数棕色的披针形小鳞片，几近光滑，上面有纵沟；叶片线状披针形，长 28—48 厘米，中部宽 4.5—6 厘米，两端稍渐狭，叶轴略被棕色披针形小鳞片，于羽片着生处较密；羽片多数（30—50 对或更多），接近，相距 8—13 毫米，羽片基部通常紧接或彼此略覆叠，近无柄，以关节着生于叶轴，中部羽片较长，长 2—3 厘米，基部宽 7—12 毫米，披针形，先端短渐尖，基部下侧圆形，上侧截形，稍呈耳形突起，边缘有矮钝锯齿或小缺刻；叶脉纤细，主脉略隆起，侧脉斜向上，二至三叉，小脉不达叶

边,先端有椭圆形水囊。叶薄草质,干后淡绿色,两面均无毛。孢子囊群肾形,宽约1毫米,相距约2毫米,靠近叶边,生于每组侧脉的上侧小脉顶端;囊群盖阔肾形,灰棕色,无毛。

产云南(盈江)。生石上,海拔1150米。也分布于印度、缅甸及泰国。模式标本产地:印度。

3. 肾蕨 图版 27: 1—3

Nephrolepis auriculata (L.) Trimen in Journ. Linn. Soc. Bot. **24**: 152. 1887; Alston et Bonner in Candollea **15**: 209. 1956; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **68**, pl. **21**, f. **124**. 1959; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 209. 1965; Ohwi, Fl. Jap. **48**. 1965; Nakai, Enum. Pterid. Jap. **124**. 1975; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 320, pl. **113**. 1975; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 280. 1983; W. C. Shieh et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. **1**: 201, pl. **82**. 1994. — *Polypodium auriculatum* L. Sp. Pl. **2**: 1089. 1753. — *Nephrolepis cordifolia* auct. non Presl, 1836; Hook. et Bak. Syn. Fil. **300**. 1874; Christ, Farnkr. d. Erde **288**. 1897; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): **206**. 1899; C. Chr. Ind. Fil. **453**. 1905; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: **349**. 1912; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): **289**. 1941; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. f. **32**. 1944; DeVol in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. **7**. **82**. 1945; Holtt. Fl. Mal. **2**: **379**. 1954; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门) **59**, f. **71**. 1957; Cop. Fern Fl. Philip. **1**: **186**. 1958; Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. **2**: **315**, pl. **28**, f. **7—8**. 1959. Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. **1**: **64**, f. **30**. 1964; Icon. Corm. Sin. **1**: **146**, f. **291**. 1972; Edie, Ferns Hong Kong **164**, f. **84**. 1977; Tagawa et Iwatsuki in Fl. Thailand **3** (2): **172**. 1985.

附生或土生。根状茎直立,被蓬松的淡棕色长钻形鳞片,下部有粗铁丝状的匍匐茎向四方横展,匍匐茎棕褐色,粗约1毫米,长达30厘米,不分枝,疏被鳞片,有纤细的褐棕色须根;匍匐茎上生有近圆形的块茎,直径1—1.5厘米,密被与根状茎上同样的鳞片。叶簇生,柄长6—11厘米,粗2—3毫米,暗褐色,略有光泽,上面有纵沟,下面圆形,密被淡棕色线形鳞片;叶片线状披针形或狭披针形,长30—70厘米,宽3—5厘米,先端短尖,叶轴两侧被纤维状鳞片,一回羽状,羽状多数,约45—120对,互生,常密集而呈覆瓦状排列,披针形,中部的一般长约2厘米,宽6—7毫米,先端钝圆或有时为急尖头,基部心脏形,通常不对称,下侧为圆楔形或圆形,上侧为三角状耳形,几无柄,以关节着生于叶轴,叶缘有疏浅的钝锯齿,向基部的羽片渐短,常变为卵状三角形,长不及1厘米。叶脉明显,侧脉纤细,自主脉向上斜出,在下部分叉,小