

本种为一种美丽的热带园艺植物，富于观赏价值，应引种室内栽培；其形体颇似贯众 *Cyrtomium fortunei* J. Sm. 但更为秀丽。

2. 肾蕨(中国主要植物图說, 蕨类植物門) 图版 XXVIII, 7—8

Nephrolepis cordifolia (Linn.) Presl, Tent. Pterid. (1836) 79; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 300; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 288; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 206; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 453; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 160; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 349; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1941) 289; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 32; DeVol, Ferns East. Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 82; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 379; 傅书遐, 中国主要植物图說 (蕨类植物門) (1957) 59 頁, 71 图——*Polypodium cordifolium* Linn. Sp. Pl. II (1753) 1089;——*Aspidium cordifolium* Sw. in Schrad. Journ. II (1801) 40——*Aspidium tuberosum* Bory; Willd. Sp. Pl. V (1810) 234——*Nephrolepis tuberosa* Presl, l. c.——*Aspidium undulatum* Afz.; Sw. in Schrad. Journ. l. c.——*Nephrolepis undulata* J. Sm. in Bot. Mag. LXXII (1846) t. 35——*Nephrodium pendulum* Desv. Prod. (1827) 252——*Nephrolepis pendula* J. Sm. Journ. Bot. IV (1841) 197.

附生或土生植物。根状茎直立，被蓬松的淡棕色狭长钻形鳞片，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，长可达30余厘米，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，直径约1—1.5厘米，密被与根状茎同样的鳞片。叶簇生，柄长6—11厘米，粗2—3毫米，暗褐色，略有光泽，上面有稜沟，下面圆形，密被淡棕色线状鳞片；叶片长30—70厘米，宽3—5厘米，狭披针形，先端短尖，叶轴两侧被长的纤维状鳞片；羽片多数，约45—120对，互生，常密集而呈复瓦状排列，披针形，中部的一般长2厘米左右，宽6—7毫米，向基部的渐短，常变成卵状三角形，长不及1厘米，先端钝圆，基部心脏形，常不对称，下侧为圆形，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。侧脉纤细，从中脉向上斜出，在基部一次分叉，小脉直达叶边附近，顶端有一纺锤形水囊。叶坚草质，干后棕绿色，两面光滑无鳞毛。孢子囊羣成一行位于中脉两侧，肾形（少有圆肾形或圆形），长1.5毫米，宽不到1毫米，生于每组上侧的小脉顶端，位于从叶边向中脉1/3处；囊羣盖肾形，褐棕色，边缘淡棕色，无毛。

产福建、台湾、广东、海南岛、广西、贵州、云南、浙江和湖南南部。生溪边林下，海

拔 30—300 米。分布全世界热带及亚热带,日本也产。

本种为世界普遍栽培的观赏植物;块根富含淀粉,可食;四川北碚又供药用,和肉嫩食,据说能治五淋白浊、崩带。

3. 长叶肾蕨 双齿肾蕨(中国主要植物图说,蕨类植物门) 图版 XXVIII, 5—6

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott, Gen. Fil. (1834) ad t. 3; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 153; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 162; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) 34; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 380; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门) (1957) 59 页——*Aspidium biserratum* Sw. in Schrad. Journ. II (1801) 32——*Nephrodium biserratum* Presl, Rel. Haenk. I (1825) 31——*Hypopeltis biserrata* Bory, in Bél. Voy. Bot. II (1833) 65——*Lepidoneuron biserratum* Fée, l. c.——*Nephrolepis acuta* Presl, Tent. Pterid. (1836) 79; Bedd. Ferns Brit. Ind. (1863) t. 94; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 349; Tard.-Blot. et C. Chr. Fl. Indo-Chine VII, ii (1941) 291.

根状茎粗短而直立,有披针形鳞片伏生,鳞片红棕色,略有光泽,多少有睫毛;根状茎上生有匍匐茎,向四方横展,暗褐色,粗 1—2 毫米,被疏松的棕色披针形鳞片,并有细根。叶簇生,柄长 10—30 厘米,粗达 4 毫米,坚实,上面有稜沟,下面圆形,灰褐色或淡褐棕色,略有光泽,基部两侧被披针状鳞片及纤维状鳞片;叶片一般长 70—80 厘米或超过 1 米,宽 14—30 厘米,狭长圆形;羽片多数(约 35—50 对),互生,相距 1.5—3 厘米,有极短柄或几无柄,以关节着生于叶轴,叶轴两侧疏生长毛,下部的羽片披针形,较短,先端短尖,中部的披针形或线状披针形,长 8—15 厘米,宽 1—2 厘米,先端急尖,基部几对称,近圆形或斜截形,叶缘有疏缺刻或有粗钝的锯齿,中脉两面均明显,侧脉纤细,自中脉向上斜出,2—4 叉,直达叶边附近。叶薄纸质,干后褐绿色,两面光滑无毛。孢子囊群圆形,直径 1.5—2 毫米,相距约 1—2 毫米,成整齐的一行生

图版 XXVIII 1—2. 镰叶肾蕨 *Nephrolepis falcata* (Cav.) C. Chr., 1. 叶片的一部分,表示两个羽片×1; 2. 羽片的一部分,表示叶脉、孢子囊群的位置及囊群盖×2。3—4. 毛叶肾蕨 *Nephrolepis hirsutula* (Forst.) Presl, 3. 叶片的一部分,表示两个羽片×1; 4. 羽片的一部分,表示叶脉、孢子囊群的位置及囊群盖×2。5—6. 长叶肾蕨 *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott, 5. 叶片的一部分,表示一个羽片×1; 6. 羽片的一部分,表示叶脉、孢子囊群的位置及囊群盖×2。7—8. 肾蕨 *Nephrolepis cordifolia* (Linn.) Presl, 7. 叶片的一部分,表示六个羽片着生情况×1; 8. 羽片的一部分,表示叶脉、孢子囊群的位置及囊群盖×2。9—11. 藤蕨 *Arthropteris oblitterata* (R. Br.) J. Sm.; 9. 叶片的一部分,表示两个羽片×1; 10. 一个小羽片×3; 11. 一个孢子囊群和囊群盖(放大)。

