

于从叶缘达中脉 1/3 处,囊羣盖圆形,有深缺刻,褐棕色,边缘红棕色,无毛。

产台湾(台北)、广东(台山)、香港、海南岛(儋县)、云南(河口)。生密林中,海拔 30—300 米。也广布于日本、琉球、越南、印度、南洋羣岛及马来亚。

耳叶肾蕨(变种) *Nephrolepis biserrata* var. *auriculata* Ching, var. nov.

本变种体形比原种为大,高 80 厘米左右,宽 22—30 厘米,中部羽片长 14—16 厘米,宽 1.6—2.2 厘米,基部下侧有一耳片,长达 1 厘米,叶轴下面密被长毛,羽片下面沿中脉两侧有棕色纤维状鳞片。产海南岛(陵水县,宝停市)。

4. 毛叶肾蕨 毛絨肾蕨(中国主要植物图说,蕨类植物门) 图版 XXVIII, 3—4

***Nephrolepis hirsutula* (Forst.) Presl, Tent. Pterid. (1836) 79; Lowe, Ferns 7 (1859) t. 21; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 454; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 160; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1941) 290; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 33; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 382; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门)(1957) 59 页, 72 图——*Polypodium hirsutulum* Forst. Prod. (1786) 81——*Aspidium hirsutulum* Sw. l. c.——*Polystichum hirsutulum* Bernh. in Schrad. Journ. I (1802) 16——*Nephrodium hirsutulum* Presl, Rel. Haenk. I (1825) 36——*Lepidoneuron hirsutulum* Fée, Gen. Fil. (1850—52) 301——*Aspidium exaltatum* Hook. in London Journ. Bot. I (1842) 494; Benth. Fl. Hongk. (1861) 548; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 349, non Sw. 1801——*Nephrodium rufescens* Schad. in Gött. gel. Anz. (1824) 869——*Lepidoneuron rufescens* Fée, l. c.——*Nephrolepis rufescens* Wawra in Maxim. Reise (1866) 200, t. 101.**

根状茎短而直立,有光亮黑褐色披针形鳞片伏生,具横走的匍匐茎,匍匐茎暗褐色,疏被鳞片。叶簇生,密集,柄长 15—35 厘米,粗 2—3 毫米,灰褐色,有披针形鳞片贴生,上面有稜沟,下面浑圆;叶片长 30—75 厘米,宽 9—15 厘米,阔披针形或长圆披针形,两端稍渐狭,叶轴上面密被纤维状鳞片,下面疏生;羽片多数(约 20—45 对),近生,但不彼此复盖,互生,几无柄,以关节着生于叶轴,相距约 1.5 厘米,几平展,下部羽片较短,长 3—4 厘米,阔披针形,先端钝圆或短尖,中部羽片一般长 4—7 厘米,宽 1—1.3 厘米,基部下侧圆形,上侧截形,并突出成一小三角状的耳片,先端渐尖;上部羽片较狭,渐短;羽片边缘有明显疏钝的锯齿。叶脉纤细,自中脉斜上,2—3 叉,小脉直达叶边附近,顶端有圆形水囊。叶坚草质或纸质,干后绿褐色,下面沿中脉及小脉有线形鳞片密生,上面有短毛。孢子囊羣圆形,直径 1 毫米,相距约 2 毫米,靠近

叶緣，生于每組叶脉上側小脉的頂端，囊羣盖圓形而有一缺刻，膜質，紅棕色，无毛。

产台湾(台北)、广东(北海)、香港及海南島。生林下石上。也广泛分布于印度、越南、柬埔寨、馬來亞、印度尼西亚等热带地区。

5. 圓叶腎蕨

Nephrolepis duffii Moore in Gard. Chron. n. s. IX (1878) 622, f. 113; Nich. Dict. d'Hort. 3 461, f. 632; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 454; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 159.

叶丛生，柄长 15—20 厘米，纤细柔展，稍扁而有稜沟，被开展的和貼生的棕色綫形鱗片。叶片长 25—35 厘米，寬 1—1.3 厘米，綫形，向基部漸狹，上部 1—2 次分枝，分枝长 10—15 厘米，先端再分出短小枝；羽片多数，互生，长 5 毫米，寬 7 毫米，近圓形或团扇形，基部常为圓截形，下部的羽片較小而远离，向上近生或呈复瓦状，在短小枝上几密集成丛，叶緣有不規則的鈍圓齿。主脉不显，小脉掌状分枝，单生或分叉，达于叶边附近，先端有圓形水囊。叶草質，干后淡棕綠色，上面光滑，下面略有极小的棕色糠粃状的鱗片伏生。能育叶及孢子囊未見。

产云南西北部的上緬甸边境。可能是栽培植物。馬來亞、印度尼西亚及澳洲北部也有。

9. 藤蕨屬——*Arthropteris* J. Sm.

J. Sm. in J. D. Hook, Fl. New Zealand II (1854) 53, t. 82.

附生植物。根状莖細长如粗鉄絲，攀援，为管状中柱，有鱗片，盾状貼生。叶远生，二列，柄短，以关节着生于短叶足上或蔓性莖上；叶片长披針形，一回羽状；羽片多数，几无柄，近生，多少斜展，以关节着生于叶軸上，近鐮刀形，基部不对称，上側多少膨大为耳形，下側楔形，边緣有疏圓齿或呈波状，有中脉，側脉分离，羽状，小脉 2—3 叉或为羽状，不直达叶边，先端有一圓形小水囊。孢子囊羣圓形，生于叶之背面，成一系列位于中脉与叶边之間，接近叶边，頂生于每組叶脉的上側一小脉，囊羣盖为圓腎形，以缺刻着生，或几消失。孢子长圓形，两面形，有外壁。

約有 20 种，分布于旧大陆热带，以新几內亞、新卡拉邓尼亚和馬达加斯加羣島为其分布中心，仅有一种向北分布到越南、我国海南島及台湾。

1. 藤蕨(中国蕨类植物图谱，第三卷) 图版 XXVIII, 9—11

Arthropteris obliterated (R. Br.) J. Sm. Cat. Cult. Ferns (1827) 62; C.

