

5. 假陵齿蕨

Lindsaea concinna J. Sm. in Journ. Bot. III (1841) 415, nom. nud.; Hook. Sp. Fil. I (1846) 205, t. 61 B; Cop. Polyp. Philip. (1905) 61; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III. (1934) 121; in Gard. Bull. Str. Settl. IV (1929) 397; VII (1934) 235; C. Chr. et Tard.-Blot in Lecomte, Not. Syst. V (1936) 262; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 121; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 29, f. 1 G-I.

植株高約 37 厘米。根状莖短而橫走，直径約 1.5 毫米，棕色，疏被深棕色小鱗片。叶近生，直立；叶柄长 2—7 厘米，纤细，有四稜，禾稈色或淡棕禾稈色，基部稍有鱗片；叶片綫形，长 10—30 厘米，寬 9—15 毫米，向两端稍狭，先端漸尖，一回羽状；羽片 10—20 对，下部各羽片远离，中上部的接近，互生，开展，有极短柄，下部数对羽片不育，其上緣有鈍齿牙或圓齿牙，对开式，三角状卵圆形，长达 7 毫米，寬达 4 毫米，基部楔形；先端鈍圓，下緣多为平直，內緣直，上緣弧形或通直，全緣或有 1—3 个浅缺刻。叶脉二叉分枝，上面不显，下面明显。叶草質，两面光滑；叶軸棕色或禾稈色，有四稜，上面有狭沟，下面平或稍下凹。孢子囊羣断裂为 2—4 个橫生囊羣；囊羣盖全緣，狭，寬仅 0.5 毫米，不达叶緣。

分布于琉球、菲律宾、馬來亚、印度尼西亚及越南。

中国尚未見。以前誤为台湾产本种，实是方柄陵齿蕨 *L. kusukusensis* Hay. 之誤。因为本种在中国南部外围广布，它在中国南部也可能被發現，又因本种易与陵齿蕨 *L. cultrata* (Willd.) Sw. 混淆，故一併列入本志，以資参考。

6. 方柄陵齿蕨

Lindsaea kusukusensis Hay. Ic. Pl. Form. IV (1914) 211, f. 143; Makino et Nemoto, Fl. Jap. (1925) 1633—*Lindsaea concinna* var. *kusukusensis* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 30, f. 1 J-K—*Lindsaea concinna* H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 19, non J. Sm. 1841.

植株高达 35 厘米。根状莖短而橫走，直径 1—1.5 毫米，疏被栗色綫形小鱗片。叶直立，近生；叶柄长 2—5 厘米，栗色，多少有光泽，有四稜，上面有浅沟，除基部疏被鱗片外，通体光滑；叶片狭綫形，长 10—30 厘米，寬 8—15 毫米，向两端稍狭，先端急尖，一回羽状；羽片 50—70 对，下部各羽片远离，其余各羽片密接，而常呈复瓦状，互生，开展，有短柄，下部几对羽片通常为不育，而其上緣有鈍齿或圓齿，对开式，鈍三角形，长达 8 厘米，寬达 5 毫米，基部楔形，先端鈍圓或急尖，下緣通直或常稍呈弧形，內

緣平直,上緣弧形,有1—3个浅缺刻,或少为全緣,着生孢子囊羣。叶脉二叉分枝。叶薄膜質,上面深綠色,下面灰綠色;叶軸紅棕色或棕色,光滑,有四稜,上面有狹沟。孢子囊羣近邊緣着生,常断裂为2—4个橫生囊羣,或少有連續不断;囊羣盖近全緣或稍呈波状,狹,寬仅0.5毫米,其外緣距羽片邊緣稍远。

台湾南部特产。

7. 亮叶陵齒蕨 洛氏林蕨(中国蕨类植物图谱,第四卷)

Lindsaea lucida Bl. Enum. Pl. Jav. (1828) 216; Holt. in Gard. Bull. Str. Settl. IX (1934) 131; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 122; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 328, f. 187——*Lindsaea lobbiana* Hook. Sp. Fil. I (1846) 205, t. 62 C; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 122; Ching, Ic. Fil. Sinic. IV (1937) t. 156——*Lindsaea crenulata* Fée, Gen. Fil. (1850—52) 105, t. 28, f. 2——*Lindsaea propria* v. A. v. R. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 2, XVI (1914) 20.

植株高达40厘米。根状莖短而橫走,先端被棕色小鱗片。叶近生;叶柄长4—10厘米,禾稈色,有四稜,光滑;叶片綫状披針形,长20—30厘米,寬2—2.5厘米,一回羽状;羽片35—40对,下部各羽片远离,中上部的接近,但稀呈复瓦状,互生,开展,有短柄,对开式,近长方形,长1厘米,寬約6毫米,基部楔形,先端鈍圓,下緣平直,稍向上弯,內緣几直切,接近叶軸,上緣稍呈弧形,帶有2—4个浅缺刻,每裂片上橫生孢子囊羣1枚。叶脉二叉分枝,上面不显,下面明显。叶草質,干后为淡綠色,稍有光泽,叶軸禾稈色,有四稜,上面有狹沟,下面平或稍下凹。孢子囊羣中断为3—5个,囊羣盖狹,其外緣平直,寬不达羽片邊緣。

产海南島(南部及西南部)。生林下或溪边石上,海拔200—300米以下。越南、泰国、馬來亞至印度尼西亚也有分布。

8. 碎叶陵齒蕨

Lindsaea chingii C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 121——*Lindsaea chinensis* Ching in Sinensia I (1929) 5; Ic. Fil. Sinic. I (1930) t. 20, non Mett. 1868.

植株高14—26厘米。根状莖較短而橫走,直径約2毫米,密被鱗片,鱗片开展,暗棕色,有光泽,綫形,先端鈍,长1—1.5毫米。叶近生;叶柄长达9厘米,相距4—10毫米,細瘦,基部粗1毫米,圓筒形,暗栗色,有光泽,上部色渐淡,光滑;叶片三角状披針形,长10—16厘米,基部寬5.5厘米,中部寬1.2—1.8厘米,下部三分之一为二回羽状,上部三分之二为一回羽状,有时全体为一回羽状,向頂部逐漸变狹;羽片互生,开