

状,頂部为不分裂的漸尖头;小羽片 7 对,几无柄,斜长方形,长 15 毫米,寬 6 毫米,有一二浅缺刻。叶脉細,二叉分枝,下面明显,上面可見。叶草質,干后呈深綠色;叶軸有四稜,栗色或較淡。孢子囊羣长綫形,为缺刻所中断;囊羣盖膜質,灰綠色,寬 0.3 毫米,远距叶緣約 0.6 毫米。

产福建、广西。日本也有。

本种形体极似錢氏陵齿蕨,但羽片边缘有锯齿,囊羣盖狭,远离叶边,故易区别。

20. 錢氏陵齿蕨 錢氏林蕨(中国主要植物图說,蕨类植物門)

Lindsaea chienii Ching in Sinensia I (1929) 4; Ic. Fil. Sinic. I (1930) t. 19; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門) (1957) 51 頁——*Lindsaea tenera* var. *chienii* C. Chr. et Tard.-Blot in Lecomte, Not. Syst. V (1936) 266; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 127.

植株高 40 厘米。根状莖横走,直径約 2 毫米,密被紅棕色的鈷形小鱗片。叶几近生;叶柄长 15—26 厘米,圓形,栗紅色,有光泽,除基部疏被鱗片外,通体光滑;叶片三角形,长 11—14 厘米,寬約 7 厘米,二回羽状,上部 $1/4$ — $1/2$ 为一回羽片;基部羽片近对生,向上为互生,斜上,接近,几无柄,下部羽片 4—6 对为长圓披針形,长 5 厘米,寬 2 厘米,一回羽状,頂部羽状浅裂,漸尖头;小羽片 7—8 对,几无柄,对开式,近长方形,长 10—12 毫米,寬 5 毫米,基部楔形,下緣及內緣平直,上緣及外緣圓弧形,边缘有寬短、截形的小裂片,着生孢子囊羣。上部羽片 4—8 对,几无柄,近长方形,长 13—18 毫米,寬 5—7 毫米,有浅缺刻。叶脉細,二叉分枝,下面明显,上面可見。叶薄草質,干后呈棕綠色;叶軸下面圓,上面有浅沟,栗色。孢子囊羣长圓綫形,每小羽片有 5—7 个,短,生于 1—2 条細脉頂端;囊羣盖膜質,灰綠色,寬 0.5 毫米,离边缘近。

产于广东、广西及云南东南部。生林中,海拔 150—1500 米。越南北部也产。

21. 长柄陵齿蕨

Lindsaea longipetiolata Ching in Sinensia I (1930) 51; in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. X (1940) 174; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 122.

植株高 30—45 厘米,根状莖短而横走,密被紅棕色的鈷形小鱗片。叶近生;叶柄长达 16—28 厘米,下面圓,上面有闊沟,暗栗色,有光泽,除基部被鱗片外,通体光滑;叶片三角形,长 12—17 厘米,寬 10—14 厘米,下部为二回羽状,上部为一回羽状;基部羽片近对生,上部互生,远离或接近,水平开展,有极短柄(长 1 毫米),下部羽片 2—4 对为长圓披針形,长 5—8 厘米,寬 2 厘米,一回羽状,頂生一片大而不分裂,长漸尖头;

小羽片 5—7 对,几无柄,对开式,近圆形或长圆形,长 8—10 毫米,宽 6 毫米,基部楔形,下缘及内缘平直,上缘及外缘圆弧形,边缘稍呈锯齿状,有 1—3 个小的缺刻。上部羽片 4—6 对,密接或呈复瓦状,卵状长圆形,长 2.5 厘米,宽 1.3 厘米,基部下侧常为圆弯曲,先端钝,有明显的中脉,边缘有疏而浅的缺刻。叶脉细,二叉分枝,下面明显,上面可见。叶草质,干后上面呈褐绿色,下面淡绿色。叶轴有四稜,暗栗色。孢子囊群线形,弯弓,沿上缘及外缘着生,常为 2—3 个浅缺刻所中断;囊群盖膜质,横线形,灰绿色,宽 0.5 毫米,距叶边 0.5 毫米。

产湖南南部、广西及福建南部。生森林中。

22. 云南陵齿蕨

Lindsaea yunnanensis Ching, sp. nov.

植株高 30 厘米。根状茎短而横走,密被棕色的钻形小鳞片。叶近生;叶柄长达 17 厘米,下面圆,上面有沟,暗栗色,有光泽,除基部被鳞片外,通体光滑;叶片三角形,长 14 厘米,宽 11 厘米,基部为二回羽状,其余为一回羽状;基部羽片近对生,上部互生,接近,水平开展,有柄,柄长 2 毫米,长圆披针形,长 6 厘米,宽 2.5 厘米,一回羽状,顶生一片不分裂,阔而长,渐尖头;小羽片 4 对,有短柄,对开式,长圆形,长 12 毫米,宽 7—9 毫米,基部广楔形,下缘及内缘平直,上缘及外缘圆弧形,边缘有许多锯齿(在不育羽片上),或大圆齿(在能育羽片上)。上部的短羽片约 10 对,接近,披针形至长圆形,长 4.2 厘米,宽 1.4 厘米,基部下侧常有圆弯缺,先端渐尖,有明显的中脉,边缘有粗锯齿。叶脉细,二叉分枝,下面明显,上面可见。叶草质,干后呈深绿色;叶轴有四稜,栗色至红棕色。孢子囊群短线形或长圆形,常为缺刻所中断,着生在 1—2 条小脉顶端;囊群盖横线形或长圆形,膜质,棕绿色,宽 0.5 毫米,几与边缘等宽。

产云南东南部(马关县,老君山)。生竹丛中,海拔 1100—1500 米。向南分布至越南边境。

23. 网脉陵齿蕨 网脉林蕨(中国蕨类植物图谱,第四卷)

Lindsaea davallioides Bl. Enum. Pl. Jav. (1828) 218; Hook. Sp. Fil. I (1846) 224; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1865) 111; Yabe in Bot. Mag. Tokyo XVI (1902) 49; Matsumi. Ind. Pl. Jap. I (1904) 311; Cop. Polyp. Philip. (1905) 64; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 392; Matsum. et Hay. Enum. Pl. Form. (1906) 596; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 39, f. 4 D-F; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 127; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 21; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 332, f. 190——*Synaphlebia davallioides* J. Sm.