

展,有柄,下部羽片 3—6 对,披针形,长 2—3 厘米,宽 6—10 毫米,一回羽状,向顶部为羽状分裂的钝尖头;小羽片 5—8 对,几为等边三角形,长宽各 4 毫米,有柄,基部狭楔形,自上缘深裂至三分之一成为 2—4 个短阔裂片,裂片有钝而有缺刻的急尖头,上部的常为全缘。上部羽片 22—30 对,有短柄,肾形至扇状楔形,长宽各 1 厘米,上缘圆形,分裂为 4—6 个长圆形的裂片,裂片有时再二裂,与下部羽片的小羽片同形而较大。叶脉细,二叉分枝,上面不明显,下面可见,每一裂片有二或一条。叶薄草质,干后褐绿色。叶轴细弱,圆筒形,上面微有沟,淡绿色,下部暗禾稈色,光滑。孢子囊群圆形或横长圆形,每裂片上有一个,着生于 1—2 条细脉的顶端;囊群盖膜质,淡绿色,几全缘或二裂,距裂片边缘颇远。

产广西(十万大山)。生于阴湿沟中。海拔 500—600 米。特有种。

9. 团叶陵齿蕨 圆叶林蕨(中国主要植物图说,蕨类植物门) 图版 XXII, 10—12

Lindsaea orbiculata (Lam.) Mett. ex Kuhn in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV (1869) 297; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 396 et Suppl. III (1934) 123; Ogata, Ic. Fil. Jap. I (1928) t. 34; C. Chr. in Gard. Bull. Str. Sett. IV (1929) 397; C. Chr. et Tard.-Blot in Lecomte, Not. Syst. V (1936) 264; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 33, f. 3 D-E; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 125; 傅书遐,中国主要植物图说(蕨类植物门)(1957)50 页,61 图——*Adiantum orbiculatum* Lam. Encycl. I (1873) 41——*Schizoloma orbiculatum* Kuhn, Chaetopt. (1882) 146; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 344——*Lindsaea flabellulata* Dry. in Trans. Linn. Soc. III (1797) 41, t. 8, f. 2; Hook. Sp. Fil. I (1845) 211 (var. *dryanderi*); Benth. Fl. Hongk. (1861) 446; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 337——*Lindsaea polymorpha* Wall. in Hook. et Grev. Ic. Fil. (1828) t. 75.

植株高达 30 厘米。根状茎短而横走,先端密被红棕色的狭小鳞片。叶近生;叶柄长 5—11 厘米,栗色,基部近栗褐色,上部色泽渐淡,上面有沟,下面稍圆,光滑;叶片线状披针形,长 15—20 厘米,宽 1.8—2 厘米,一回羽状,下部往往二回羽状;羽片 20—28 对,下部各对羽片对生,远离,中上部的互生而接近,开展,有短柄;对开式,近圆形或肾圆形,长 9 毫米,宽约 6 毫米,基部广楔形,先端圆,下缘及内缘凹入或多少平直,外缘圆形,在着生孢子囊群的边缘有不整齐的齿牙,在不育的羽片有尖齿牙;在二回羽状植株上,其基部一对或数对羽片伸出成线形,长可达 5 厘米,一回羽状,其

小羽片与上部各羽片相似而較小。叶脉二叉分枝,小脉 20 条左右,紧密,下面稍明显,上面不显。叶草質,干后灰綠色,叶軸禾稈色至棕栗色,有四稜。孢子囊羣連續不断成长綫形,或偶为缺刻所中断;囊羣盖綫形,狭,棕色,膜質,有細齿牙,几达叶緣。

产台湾、福建(武夷山以南)、广东、海南、广西、贵州、四川东南部到达云南南部。热带亚洲各地及澳洲都有分布。

10. 假团叶陵齒蕨

Lindsaea simulans Ching, sp. nov.

植株高 20—27 厘米。根状莖短而橫走,先端密被紅棕色的狭小鱗片。叶近生;叶柄长 11—14 厘米,栗棕色,上部色泽漸淡,有四稜,光滑;叶片綫状披針形,长 10—16 厘米,寬 1.8—2.7 厘米,一回羽状;羽片 12—18 对,下部各羽片几对生,远离,中部的接近,上部的几呈复瓦状,开展,有柄,柄长 1 毫米;羽片对开式,近长方形,长 1—1.2 厘米,寬 7 毫米,基部广楔形,先端圓,下緣凹入或几平直,內緣通直,上緣圓弧形,邊緣有不整齐的嚙蝕状齿牙,在不育株上的为粗齿牙。下部 1—2 对羽片有时稍长,并为羽状分裂,有少数狭扇形的小羽片。叶脉二叉分枝,小脉約 12 条,稀疏,下面可見,上面不显。叶草質,干后灰綠色,叶軸禾稈色至褐色,有四稜。孢子囊羣連續成长綫形;囊羣盖綫形,寬 0.5 毫米,灰綠色,膜質,几全緣,远离叶边約 1 毫米。

产广东(翁源县,青云山)。生山坡灌丛中。

本种形体极似团叶陵齒蕨 *L. orbiculata* (Lam.) Mett. 但叶柄为四方形,羽片为近长方形,小脉仅約 12 条,稀疏,囊羣盖远离叶边,故易区别。

11. 蔓生陵齒蕨

Lindsaea merrillii Cop. in Perkin's Fragm. (1905) 181; Polyp. Philip. (1905) 61; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 395; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 264; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 30, f. 2 E-F.

根状莖粗长,橫走,攀援,直径約 1.5—2 毫米,紅棕色,有光泽,密被紅棕色、披針形而全緣的鱗片。叶远生;叶柄长 1—3 厘米,下部紅棕色,上部禾稈色,除基部为圓柱形外,通体为四稜形;叶片綫形,长 30—50 厘米,寬 2.5—3 厘米,一回羽状,向两端稍狭,先端漸尖;羽片达 80 对,互生或基部近对生,下部各羽片远离,其余各羽片接近,但不为复瓦状,开展,几无柄;羽片对开式,长三角形,长达 2 厘米,寬达 7 毫米,基部楔形,先端鈍,下緣平直,近基部处上弯,內緣平直,长仅为下緣的 1/3,上緣稍呈弧形,有齿牙状缺刻,齿牙急尖或鈍头。叶脉二叉分枝,上面不显,下面稍显。叶膜質,干后呈灰綠色,无毛,叶軸禾稈色,或基部带褐色,有四稜,在上部有浅沟。孢子囊羣近边