

本种极似陵齿蕨 *L. cultrata* (Willd.) Sw., 惟形体特瘦小。台湾及日本甚为常见, 在中国大陆尚未发现。

2. 长片陵齿蕨 (中国植物分类学报, 第八卷) 图版 XXII, 8—9

Lindsaea neocultrata Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 140, t. 19, f. 15.

陆生, 体高 10—18 厘米。根状茎长, 匍匐, 粗约 1 毫米, 黑褐色, 密被鳞片; 鳞片线形, 长约 1.5 毫米, 极狭窄, 呈刚毛状, 有关节, 深红色而有光泽, 开展, 卷曲。叶远离, 相距 5—12 毫米, 柄长 3—6 厘米, 纤细, 直径仅 0.5 毫米, 下部红褐色, 上部渐变为浅禾稈色, 光亮, 下面圆形, 上面有狭沟, 基部疏被刚毛状鳞片, 其余光滑无毛; 叶片呈狭线形, 长 8—12 厘米, 宽 8—12 毫米, 中部较宽, 先端渐尖, 一回羽状; 羽片 18—27 对, 基部的近对生, 其余的互生, 上部的羽片逐渐缩短, 顶端数个几成线形而极偏斜, 长圆形, 长 5—7 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 两侧不对称, 中脉全部贴近下缘, 下缘与外缘相连而形成一向上弯的弧形, 上缘浅裂为 3—4 个呈截形而略有小齿的裂片, 内缘与叶轴平行, 下缘与内缘合成狭楔形的羽片基部, 柄长约 1 毫米, 斜向上。叶草质, 干后呈绿褐色, 两面光滑无毛。叶脉隐约可见, 分叉, 每个裂片有两条小脉。孢子囊羣着生于羽片上缘的裂片先端, 每一羽片有 3—4 个, 长圆形横生或近圆形, 连接两条分叉小脉的先端; 囊羣盖长圆形, 浅绿色, 厚膜质, 向叶缘开口。

产海南岛(保亭县、吊罗山)。生于岩石旁沙地, 海拔 800—850 米。特有种。

3. 陵齿蕨 刀叶林蕨(中国主要植物图说, 蕨类植物门) 图版 XXII, 1—7

Lindsaea cultrata (Willd.) Sw. Syn. Fil. (1806) 119; Hook. et Grev. Ic. Fil. (1829) t. 144; Hook. Sp. Fil. I (1846) 203; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1867) 105, pro parte; Matsum. et Hay. Enum. Pl. Form. (1906) 595; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 392; in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI (1931) 295; in Dansk Bot. Ark. VII (1932) 80, t. 29, f. 7, 8; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add Ser. X (1912) 337; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VI (1929) 30; Ogata, Ic. Fil.

图版 XXII 1—7. 陵齿蕨 *Lindsaea cultrata* (Willd.) Sw., 1—2. 植株全形 × 1; 3. 根状茎横切面(放大); 4—5. 根状茎上刚毛状的鳞片(放大); 6. 一个羽片, 表示叶脉、孢子囊羣及囊羣盖的着生情况 × 2; 7. 孢子(放大)。8—9. 长片陵齿蕨 *Lindsaea neocultrata* Ching et C. H. Wang, 8. 植株全形 × 1; 9. 一个羽片 × 4。10—12. 团叶陵齿蕨 *Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett., 10. 植株全形 × 1; 11. 一个能育羽片, 表示叶脉、孢子囊羣及囊羣盖 × 2; 12. 一个不育羽片, 表示叶脉及锯齿 × 2。

