

8. 薄叶碗蕨

Dennstaedtia leptophylla Hay. Ic. Pl. Form. V (1915) 266, f. 98; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I (1916) 11——*Microlepia leptophylla* Ching, nom. in herb.

植株高达2米。叶三回羽状,羽片多数,互生,开展,闊披针形,长约30厘米,宽8—9厘米,渐尖头,基部闊,相距7—9厘米,柄长5毫米,二回羽状;一回羽片约20—25对,基部上方的较长,约4—6厘米,宽1.8—2厘米,闊披针形,略呈镰刀状,先端渐尖,有短柄,长1.5毫米,互生,开展,下部的多少下向,相距2厘米左右,向上渐短,一回羽状;末回小羽片8—10对,长5—8毫米,宽3—5毫米,长圆形,先端圆齿状,基部不对称,上侧平截,下侧楔形,有极短柄或无柄,有狭翅下延,上先出,几平展,羽裂达中脉 $1/2-1/3$ 处或波状浅裂,小裂片全缘或有一二钝齿。叶脉下面较显,羽状分叉,小脉不到叶边,先端有不明显的棒形水囊。叶草质,干后上面褐色,沿小羽轴及叶脉略有一二短刚毛,下面暗绿色,沿叶脉,中脉及小羽轴有灰白色透明的节状长毛疏生;叶轴茶褐色,粗糙有痕,羽轴和叶轴同色,粗糙,两侧有棕色长毛。孢子囊圆形,生于小裂片基部上方近缺刻处;囊群盖小碗形,棕色。

特产台湾。

9. 台湾碗蕨

Dennstaedtia formosae Christ in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, IV (1904) 617; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 217——*Balantium formosae* Christ, Geogr. d. Erde (1910) 155.

植株高达2米。叶柄长约1厘米,褐色,密被褐色刚毛;叶片大,长约1米,闊长圆卵形,三回羽状;羽片多数,互生,几开展,长约40—46厘米,下部宽约13厘米,长圆披针形,渐尖头,基部闊楔形,相距11—15厘米左右,柄长1—1.2厘米,三回羽状深裂;一回小羽片约30—40对,羽轴上方的较下方的为长,约6.5—9厘米,宽1.7—2厘米,披针形,先端渐尖,有1.5—2.5毫米的短柄,相距1.5—2厘米,互生,开展,彼此接近,二回羽裂;末回小羽片12—16对,长8—10毫米,宽3—4毫米,长圆形,先端急尖,基部为不对称的楔形,有极短柄或几无柄,上先出,斜向上,羽状深裂达中脉 $1/2-2/3$ 处;小裂片全缘或先端有浅缺刻。叶脉上面多少下凹,下面不甚明显,羽状分叉,不到达叶边,水囊不显。叶坚纸质,干后上面暗褐色,平滑无毛,下面沿小羽轴及叶脉密生长刚毛;叶轴淡褐棕色,上面有沟及贴生棕色短毛,羽轴深棕色,上面有浅沟,下面圆形,有与叶轴同样的毛。孢子囊群圆形,生于每个小裂片基部上方近缺刻处;囊群盖浅碗形,棕色,略有毛。

特产台湾。

D. smithii H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 10 可能就是本种之誤。

2. 鱗蓋蕨屬——*Microlepia* Presl

Presl, Tent. Pterid. (1836) 124.

陆生中型植物。根状莖横走,有管状中柱,被多細胞的淡灰色刚毛,无鱗片。叶中等大小至大形,叶柄基部不以关节着生,有毛,上面有縱的浅沟;叶片从长圓形至长圓状卵形,1—4回羽状复叶,小羽片或裂片偏斜,基部上側的比下側的大,常与羽軸或叶軸并行,或多少呈三角形,少为披針形,通常被淡灰色刚毛或軟毛,尤以叶軸和羽軸为多。叶脉分离,羽状分枝,小脉不达叶边。孢子囊羣圓形,边内(即离叶边稍远)着生于一条小脉的頂端,常接近裂片間的缺刻;囊羣盖为半杯形,以基部及兩側着生于叶肉,上方向叶边开口,上边截形,或囊羣盖为腎圓形,仅以基部着生;囊托短;环带直立,基部为囊柄中断。孢子四面形,光滑或有小疣状突起。

約有 70 余种,主要分布于旧大陆热带和亚热带,南达新西兰及馬达加斯加,向北到日本,以亚洲最多,美洲不产。中国現有 57 种,成为本属的分布中心(如連同越南北部产的而中国可能有的两种在內,共为 59 种)。

1(10,55) 叶为一回羽状,羽片不分裂或为羽状深裂。

2(3) 羽片全緣,叶脉二叉,子囊羣沿叶边为整齐的排列……………1. 虎克鱗蓋蕨 *M. hookeriana* (Wall.) Presl

3(2) 羽片多少为羽状分裂,或者至少有粗大圓齿,叶脉三叉至羽状分离(在羽裂的羽片),子囊羣位于离叶边較远处。

4(5) 叶为薄草質,上下两面被有針状的密长毛……………2. 长毛鱗蓋蕨 *M. longipilosa* Ching

5(4) 叶为紙質或厚紙質,光滑或仅下面有短毛。

6(9) 叶为紙質,羽片通常長約 10 厘米,叶脉細而不甚隆起,下面通常有短毛,子囊羣盖上也无毛。

7(8) 羽片邊緣浅裂,或仅为大齿状……………3. 邊緣鱗蓋蕨 *M. marginata* (Houtt.) C. Chr.

8(7) 羽片邊緣羽状深裂……………毛叶邊緣鱗蓋蕨 *M. marginata* var. *villosa* Presl

9(6) 叶为厚紙質,羽片長 20 厘米,叶脉粗而隆起,下面除中肋外光滑无毛,囊羣盖也无毛……………4. 光叶鱗蓋蕨 *M. calvescens* (Wall.) Presl

10(1,55) 叶为二回羽状。

11(12) 叶片長 25 厘米以下,寬 4—9 厘米,羽片長 3—5 厘米,不为披針形,中肋兩側有狭翅……………5. 皖南鱗蓋蕨 *M. modesta* Ching

12(11) 叶远較大,羽片長逾 12 厘米,披針形,漸尖头,中肋兩側一般不具狭翅。

13(18) 叶下面脉上有长毛密生,脉間也生有短毛。

14(17) 叶为草質,小羽片寬 6 毫米,上面有长毛疏生。