

被锈棕色腺毛；叶片大，70—90 厘米，基部几等宽，闊三角状卵形，四回羽状，羽片約 15 对，互生，相距約 8 厘米，中部一回羽片的腋間往往有一珠芽，下部几对羽片等大，长 30 厘米以上，寬 10—14 厘米或更寬，长卵圆形，漸尖头，柄长 1.5—4 厘米，斜出，三回羽状；一回小羽片約 15 对，互生，相距 5 厘米，开展，长约 8 厘米，寬 3—4 厘米，长圆形，漸尖头，有柄（长 3—5 毫米），基部对称，上先出，二回羽状；二回小羽片长 1—1.5 厘米，寬 7—12 毫米，长圆形，急尖头或近鈍头，基部几相等，一回羽裂到有狭翅的小羽軸；末回小羽片細，近三角形，长约 3—4 毫米，寬約 2 毫米，上側有 2—3 片小裂片，近圓头或常有短微尖。叶脉纤细不明显。叶为膜质，下面有腺毛，尤以叶軸及各回羽軸为多。孢子囊羣小，每小裂片一个。

产云南西南及西北部，向西經上緬甸到印度北部、尼泊尔。

在比較了南洋羣島产的 *M. subdigitatum* (Bl.) Kuhn 之后，本种应为一个独立的种，分布于云南—喜馬拉雅山区。

4. 稀子蕨 图版 XX, 6—10

Monachosorum henryi Christ in Bull. Herb. Boiss. VI (1898) 869; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 218; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 584; Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. No. 3. (1932) 128, t. 55——*M. subdigitatum* var. *henryi* Tagawa in Jap. Journ. Bot. IX (1939) 110——*M. subdigitatum* Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VI (1929) 30; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI (1931) 295; Tagawa in Jap. Journ. Bot. IX (1939) 109 et auct. pluri. fl. Chin.

根状莖粗而短，斜升。叶簇生，直立，柄长 30—50 厘米，粗約 3.5 毫米，淡綠色或綠禾稈色，草质，密被锈色貼生的腺状毛，后漸变略光滑；叶片长 30—40 厘米，下部寬 28—36 厘米，三角状长圆形，基部最寬，漸尖头，四回羽状深裂；羽片約 15 对，互生，几开展，有柄，相距 4—5 厘米，彼此密接或向上部几呈复瓦状，基部一对最大，近对生，长 15—18 厘米，或更长，寬 8 厘米，几平展，长圆形，漸尖头，稍向上弯弓，基部近截形，对称，羽柄长约 1.5 厘米，三回羽状深裂；一回小羽片約 15 对，上先出，平展，密接，有短柄（长 2 毫米），长约 4 厘米，寬約 1—1.2 厘米，披針形，呈镰刀状，短漸尖，基部截形，对称，二回深羽裂；二回小羽片約 10 对，平展，接近，斜长圆形，长约 6 毫米，寬約 4 毫米，圓头，基部不等，下側楔形，上側截形，稍为耳形凸起，无柄，分离，向上的小羽片与有极狭翅的小羽軸合生，两侧圓浅裂达 $\frac{1}{2}$ ，成为 3—4 对小裂片，全緣，微刺头，每片有小脉一条，不明显。叶为膜质，干后褐綠色或褐色。叶軸及羽軸有锈色

腺毛密生。叶轴中部常有一枚珠芽生于腋间。孢子囊羣圓而小,每小裂片一个,近頂生于小脉上,位于裂片的中央。

产台湾、广东、广西、貴州、云南东南部及西部(大理蒼山)。生密林下,海拔500—1600米。日本及越南也产。

本种过去一直被認為与馬来亚和印度尼西亚产的 *M. subdigitatum* (Bl.) Kuhn 相同,其实后种的形体远較高大,叶片分裂度远較細密,末回裂片較小,圓头,不为微刺头,孢子囊羣較大,极易区别。

十五、陵齿蕨科——Lindsaeaceae

陆生植物,少有附生(有攀援的根状莖)。根状莖短而橫走,或长而蔓生,具原始中柱,有陵齿蕨型的“鱗片”(即仅由2—4行大而有厚壁的細胞組成,或基部为鱗片状,上面变为长針毛状)。叶同型,有柄,与根状莖之間不以关节相連,羽状分裂,或少数有为二型的(如 *Platytaenia* Kuhn),草質,光滑。叶脉分离,或少数有为稀疏的网状,形成斜长六角形的网眼而并不具分离的内藏細脉。孢子囊羣为叶緣生的汇生囊羣,着生在2至多条細脉的結合綫上,或单独生于脉頂,位于叶边或边内,有盖,少为无盖(如竹叶蕨属 *Taenitis* Willd. 其孢子囊羣位于叶緣与中脉之間,橫过网脉,不具囊羣盖);囊羣盖为两层,里层为膜質,外层即为綠色叶边,少有变化,里层的以基部着生,或有时兩側也部分着生叶肉,向外开口;孢子囊为水龙骨型,柄长而細,有3行細胞;孢子四面形或两面形,不具周壁。

本科有8属,約有230种。分布全世界热带及亚热带各地。中国現有5属,31种。

- 1(8) 孢子囊羣有盖,靠近叶边連綿的或断裂的生于1条或通常联合許多条叶脉頂端的綫状囊托上。
- 2(3) 叶片1—2回羽状,羽片或小羽片通常为对开式或近圓形,基部不对称,无主脉……………1. 陵齿蕨属 *Lindsaea* Dry.
- 3(2) 叶片1—4回羽状,羽片或小羽片不为对开式,而为披針形,三角状卵形,綫形或楔形,基部几对称,有主脉,如无主脉,則叶片細裂,末回裂片为楔形或綫形。
- 4(5) 叶为一回羽状,羽片披針形,全緣或有时下部为羽状分裂,孢子囊羣为綫形,結合許多条叶脉的頂端,羽片主脉兩側的叶脉多少为网状,少有分离……………2. 双唇蕨属 *Schizoloma* Gaud.
- 5(4) 叶3—4回羽状或一回羽状,孢子囊羣为杯形,通常仅生于1条叶脉的頂端,叶脉分离。
- 6(7) 叶片3—4回羽状細裂,小羽片短細,为楔形或狭綫形,无主脉,孢子囊羣生于末回羽片或裂片的頂端……………3. 烏蕨属 *Stenoloma* Fée

