

486——*Microlepia speluncae* var. *pyramidata* Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 100——*Microlepia speluncae* var. *hirta* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 68——*Microlepia hispidula* v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns Suppl. (1917) 233——*Microlepia speluncae* var. *pubescens* Sledge in Kew Bull. No. 3 (1956) 525.

根状莖橫走，粗約 1 厘米，褐棕色。叶二列疏生，柄长 40 厘米左右，基部粗 4—5 毫米，麦稈色，上面有狭縱沟一条。叶片长 65 厘米，寬約 40 厘米，三回羽状，羽片 12—14 对，基部一对較短，对生，第二对以上长 24—27 厘米，寬 7—8 厘米，长圓披針形，先端漸尖，基部不等寬，互生，柄长 1 厘米以下，斜向上，相距 7—8 厘米，二回羽状；一回小羽片 16—18 对，羽軸基部上側一片較长，約 5 厘米左右，几与叶軸并行，第二片向上，长 3—3.5 厘米，寬 1 厘米左右，短漸尖头，基部不对称，上側与羽軸并行，下側广楔形，几对生或互生，有极短柄，近开展，相距 1—1.5 厘米，一回羽状分裂几达小羽軸；末回裂片 6—7 对，基部上側一片較长，羽状深裂达 $1/2$ ，其余的长 5 毫米左右，寬約 3 毫米，先端圓而有 2—3 个尖鋸齿，边缘有二三个圓浅裂。叶脉上下面均不显，羽状分枝。羽片向頂部漸短，三回羽状深裂，末回裂片全緣。叶坚草質，干后黃綠色，通体密被白色长毛。孢子囊羣圓形，生末回裂片兩側近边缘处，1—5 对；囊羣盖碗形，淡棕色，被密毛。

产台湾、云南南部及东南部(河口县及西双版纳)，生密林中，海拔 100—630 米。越南、柬埔寨、印度南部、緬甸、錫兰及菲律宾均有分布。

59. 褐毛鳞盖蕨

Microlepia pilosula (Wall.) Presl, Tent. Pterid. (1836) 125; Prantl in Arb. Bot. Gart. Breslau I (1892) 36; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 427; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 97——*Davallia pilosula* Wall. List (1828) n 263, nom. nud.——*Davallia polypodioides* var. *hispida* Hook. Sp. Fil. I (1846) 182.

植株高可达 1.5 米以上，根状莖橫走。叶疏生，柄长 60—70 厘米，基部粗約 6 毫米，光滑无毛，上面有縱沟，淡棕禾稈色或暗棕褐色，有光泽。叶片长 80 厘米左右，寬 30—40 厘米，卵状长圓形，先端长漸尖，三回羽状；羽片 12—14 对，互生，基部一对較短，长 22 厘米，第二对以上长 30—35 厘米，寬 10 厘米左右，闊披針形，先端漸尖成羽状短尾头，基部几等寬，柄长 8—12 毫米，斜向上，相距 11—14 厘米，二回羽状；一回小羽片約 20 对，基部上側一片較长，約 5.5 厘米，自第二片以上长 4—5 厘米，寬 1.2—1.5 厘米，闊披針形，先端漸尖，基部不对称，上側平截几与叶軸并行，下側广楔形，下延，无柄，互生，上先出，相距約 1.5 厘米，几开展，一回羽状；末回裂片 8—10 对，基部

上側一片較長,約1厘米,几与小羽軸并行,其余的長5—7毫米,斜向上,密接,先端圓而有粗尖齒,羽狀淺裂;小裂片尖頭,或有2—3個尖鋸齒。羽片向頂部漸短,三回深羽裂,末回裂片仅先端和上側有鋸齒,下側全緣,叶脉下面隆起,羽狀分叉。叶草質,干后綠褐色,上下兩面遍生灰色密短毛;叶軸上部和羽軸有棕色短柔毛密生。孢子囊羣生末回裂片的缺刻基部下側,1—4对;囊羣蓋淺碗形,淡棕色,有毛。

产台湾(阿里山)及云南西部和西南部。海拔800—1500米。緬甸、印度、泰国、越南及馬來亞都有分布。

3. 姬蕨屬——*Hypolepis* Bernh.

Bernh. in Schrad. Journ. I (1806) 34.

陆生大形植物。根狀莖長而橫走,有管狀中柱,被多細胞的剛毛,无鱗片。叶大形,柄往往粗大,有毛,不以關節着生,粗糙,少有刺頭突起,直立,少为蔓生;叶片为多回羽狀細裂,各回羽片偏斜,有毛,尤以叶軸及羽軸为多,少有光滑无毛。叶脉分离,羽狀分枝。孢子囊羣圓形,近叶边着生于一条小脉頂端,一般位于裂片缺刻处,为反折的多少變質的鋸齒或小裂片所复蓋。孢子为兩面形,長圓形,有小刺頭及疣狀突起,少有平滑的。

約有50种,为泛热带产,以新大陆热带較多,向南直达南非洲,向北到日本。中国現有6种,主要产于热带和亚热带地区。

- 1(2) 植株高2米或更高,叶柄下部粗1.5厘米,烏木色,有光亮;子囊羣蓋大,膜質,灰白色,复蓋子囊羣……………1. 大姬蕨 *H. gigantea* Ching
- 2(1) 植株远瘦小,叶柄下部粗不超过7毫米,棕禾稈色或栗褐色;孢子囊羣蓋为略反折而不甚變質的叶边略复蓋。
- 3(4) 叶柄下部粗約达7毫米,暗褐色,基部羽片寬逾25厘米,長50厘米……………2. 云南姬蕨 *H. yunnanensis* Ching
- 4(3) 叶柄下部粗3—4厘米。棕禾稈色,或光亮淡栗色。
- 5(6) 叶柄为棕禾稈色,裂片具圓齒……………3. 姬蕨 *H. punctata* (Thunb.) Mett.
- 6(5) 叶柄为光亮淡栗色,裂片具尖齒或几为全緣。
- 7(10) 一回小羽片長3厘米或稍長,寬1厘米。
- 8(9) 一回小羽片为長圓披針形,圓鈍頭,寬約1厘米,裂片寬4毫米,密接,具粗尖鋸齒……………4. 亚光姬蕨 *H. glabrescens* Ching
- 9(8) 一回小羽片为闊披針形,漸尖頭,裂片寬不達2毫米,有關缺刻分开,近全緣或間有少数小鋸齒……………5. 狭叶姬蕨 *H. tenera* Ching
- 10(7) 一回小羽片長6厘米,寬2厘米……………6. 台湾姬蕨 *H. alte-gracillima* Hay.

1. 大姬蕨 (中国植物分类学报,第八卷)