

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)

Hypolepis gigantea Ching, sp. nov. in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 140.

植物体高过 2 米以上。根状茎横走，粗 1 厘米以上，木质，密被暗棕色节状粗刚毛，下面有鬚根密生。叶疏生，直立，柄长约 1 米，下部直径 1.5—2 厘米，粗而坚，略具不明显的纵稜脊，有狭而深的沟槽，暗栗色，有光泽，基部略具刚毛，脱落后变粗糙，向上几无毛而平滑。叶片大，长逾 1 米，基部宽约 1 米，三角卵形，四回羽状；羽片 10 对以上，相距 10 厘米左右，有柄（柄长 1—1.5 厘米），基部一对羽片较大，长约 50—60 厘米，基部宽 20—28 厘米，长圆形，渐尖头，基部两侧几相等，三回羽状；一回小羽片约 25 对，近对生，有短小柄，相距 3 厘米，略为下先出，几成直角开展，基部的一对长 10—14 厘米，下侧的略长，宽约 5 厘米，向上渐短，长圆披针形或阔披针形，长渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 15 对，长 2.4 厘米，基部下侧一枚较长，基部宽约 1 厘米，阔披针形，渐尖头，几对生，基部两侧等宽，有短小柄，向上部的无柄，但不下延，开展，相距约 1 厘米或较近，一回羽状，或上部为一回深羽裂；末回小羽片约 7—10 对，长圆形，长 3—5 毫米，短尖头或急尖头，无柄，下部数对彼此分离，上部的多少有狭翅相连，边缘基部浅裂或有粗锯齿 3—5 对。叶脉在裂片为羽状或三叉，不明显。羽片向上部渐小，宽约 10—14 厘米，长 32—35 厘米，长圆披针形，一回小羽片长 7—9 厘米，宽约 2 厘米，几对生。叶轴和羽轴为灰棕色，有刚毛疏生，下面圆形，略粗糙，上面有纵槽和较密的刚毛。叶略为坚草质，干后淡绿色，上面几光滑，中脉有深沟，下面略被疏毛。孢子囊群生末回小羽片上，2—3 对，向上部为 1 对，形大，位于粗锯齿的基部下侧的小脉顶端；囊群盖大，略呈半圆形或近于长方形，灰白色，膜质，全缘，宿存，盖于孢子囊群上面。

特产海南岛（陵水县，尖山）。生湿润山坡的灌丛内。

2. 云南姬蕨**Hypolepis yunnanensis** Ching, sp. nov.

根状茎横走，粗约 5 毫米，茶褐色，有红棕色短毛。叶疏生，直立，柄长约 80 厘米左右，直径 6—7 毫米，颇坚硬，上面有狭深的沟槽，基部暗褐色，向上为褐栗色，几光滑（仅沟槽内有少数毛）。叶片长达 85 厘米，三角状卵形，四回羽状深裂；羽片约 12 对，相距 8—10 厘米，互生，基部一对最大，长 50—60 厘米，宽 25 厘米以上，长圆形，先端渐尖，柄长约 6 厘米，斜向上，三回羽状深裂；一回小羽片约 14 对，基部近对生，向上为互生，有短柄（长 3—6 毫米），柄和腋间有棕毛密生，相距 4—5.5 厘米，斜向上，基部一对长 12—14 厘米，宽 3—4 厘米，向上渐短，长圆披针形，先端渐尖，二回羽裂；末回小羽片 16—18 对，长 4 厘米，宽 6 毫米，先端渐尖或尾头，基部等宽，几无柄，开展，相