

距約 8 毫米,羽状深裂几达中脉;小裂片长约 3—4 毫米,寬 2—3 毫米,长圓形,先端鈍圓,邊緣无鋸齿。中脉下面微凸出,上面稍隆起,側脉不显。羽片向上部漸变狹,长 30 厘米左右,寬 7—8 厘米,长圓披針形,一回小羽片长 3.5—5 厘米,寬約 1 厘米,先端短尾头。叶厚紙質,干后上面綠褐色,几光滑,下面棕色,沿中脉及小脉有棕色长毛較为密生;叶軸、羽軸和叶柄同色,上面有沟,粗糙,疏被棕色短毛,小羽軸被棕色长毛。孢子囊羣圓形,生小裂片基部,中脉兩側 1—4 对,囊羣盖腎形,綠褐色,質稍厚,全緣。

特产于云南东南部(屏边县,大围山)。

3. 姬蕨 岩姬蕨(中国主要植物图說,蕨类植物門) 图版 XVIII, 9

Hypolepis punctata (Thunb.) Mett. in Kuhn, Fil. Afr. (1868) 120; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I (1913) 116; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 101; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 61; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 113; 傅书遐,中国主要植物图說(蕨类植物門) (1957) 44 頁, 53 图——*Polypodium punctatum* Thunb. Fl. Jap. (1784) 337——*Phegopteris punctata* Mett. in Ann. Lugd. Bat. I (1864) 222——*Nephrodium punctatum* Diels in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 117——*Dryopteris punctata* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 287, excl. var.; Ogata, Ic. Fil. Jap. II (1929) t. 74.

根状莖长而橫走,粗約 3 毫米,密被棕色节状长毛。叶疏生,柄长 22—25 厘米,基部直径 3 毫米,暗褐色,向上为棕禾稈色,粗糙有毛。叶片长 35—70 厘米,寬 20—28 厘米,长卵状三角形,三至四回羽状深裂,頂部为一回羽状;羽片 8—16 对,下部 1—2 对,一般长 20—30 厘米,寬 8—20 厘米,卵状披針形,先端漸尖,柄长 7—25 毫米,密生灰色腺毛,尤以腋間为多,近互生,斜向上,第一对距第二对約 10—16 厘米,第二对距第三对約 7—8 厘米,2—3 回羽裂;一回小羽片 14—20 对,长 6—10 厘米,寬 2.5—4 厘米,披針形或闊披針形,先端漸尖,柄长 2—4 毫米,有狭翅,上先出,彼此接近或远离,1—2 回羽状深裂;二回羽片 10—14 对,基部的长 1—2.5 厘米,寬 5—11 毫米,长圓形或长圓披針形,先端圓而有齿,基部近圓形,下延,和小羽軸的狭翅相連,羽状深裂达中脉 $1/2$ — $2/3$ 处;末回裂片长 5 毫米左右,长圓形,鈍头,邊緣有鈍鋸齿,下面中脉隆起,側脉羽状分枝,直达鋸齿。第三对羽片向上漸短,长 10—13 厘米,寬 4—5 厘米,长圓披針形或披針形。叶坚草質或紙質,干后黃綠色或草綠色,两面沿叶脉有短剛毛;叶軸、羽軸及小羽軸和叶柄同色,上面有狭沟,粗糙,有透明的灰色节状毛。孢子囊羣圓形,生于小裂片基部兩側或上側近缺刻处,中脉兩側 1—4 对;囊羣盖

由鋸齒多少反捲而成,棕綠色或灰綠色,不變質,無毛。

產福建、台灣、廣東、貴州、雲南南部及中部(昆明)、四川、江西、浙江、安徽。生溪邊陰處,海拔 500—2300 米。日本、印度、印度支那、菲律賓、馬來亞、澳洲、新西蘭、夏威夷羣島及熱帶美洲均有分布。

4. 亞光姬蕨

Hypolepis glabrescens Ching, sp. nov.

植株高約 1 米左右。葉疏生,柄長約 32 厘米,下部褐棕色,上部淡栗色,粗糙,略有棕色短毛。葉片長約 76 厘米,中部寬 27 厘米,長卵狀三角形,三回羽狀深裂;羽片 16—18 對,基部 1—2 對較大,長 19 厘米左右,寬 8—10 厘米,闊長圓披針形,先端漸尖,有柄(長 1.5—2 厘米),相距約 15 厘米左右,二回羽狀;基部的一回小羽片長 6—7 厘米,寬 2.8 厘米左右,闊披針形,先端漸尖,有長 2—3 毫米的短柄,幾對生,向上斜出,相距 1.5—2.5 厘米,一回羽狀;末回羽片長 1—1.5 厘米,寬 5 毫米左右,長圓形,先端有尖齒,無柄,多少合生,彼此分離,羽狀淺裂達中脈 1/3 處,小裂片邊緣有尖鋸齒;中脈上面稍隆起,側脈羽狀分枝,直達鋸齒。中部以上的羽片漸短,長 14—16 厘米,寬 4—5 厘米,披針形,先端漸尖,二回羽狀深裂,一回小羽片長 2.5—3.5 厘米,寬 1 厘米左右,長圓披針形,羽狀深裂達中脈 2/3 處,裂片寬 3—4 毫米,密接。葉紙質,干後暗綠色,兩面沿葉脈略有一二剛毛;葉軸、羽軸、小羽軸和葉柄上部同色,粗糙,略有灰色細毛。孢子囊羣圓形,生于每組側脈上側小脈頂端,位于缺刻基部,中脈兩側 3—6 對;囊羣蓋綠色,無毛。

特產于雲南西部(大盈江流域)。海拔 1000 米。

5. 狹葉姬蕨

Hypolepis tenera Ching, sp. nov.

植株高達 140 厘米。葉疏生,柄長 65 厘米,粗約 2 毫米,褐棕色,基部光滑,有狹稜溝,向上粗糙,有短棕毛,褐棕色,略有光澤。葉片長 78 厘米,基部寬 30 厘米左右,長卵狀三角形,先端漸尖,中部以下三回羽狀,向頂部為二回羽狀,羽片約 20 對,幾對生,下部的長 20—25 厘米,寬 5 厘米,披針形,先端漸尖,近對生,相距 10—12 厘米,柄長約 1 厘米,二回羽狀;一回小羽片約 25 對,長 3—4 厘米,寬 1—1.2 厘米,披針形,漸尖頭,有短柄,柄略被灰棕色毛或無柄,互生,上先出,相距 1—2 厘米,羽狀深裂幾達小羽軸;末回裂片 8—10 對,長 5 毫米,寬不到 2 毫米,長圓形,先端鈍或急尖,基部相連,有闊缺刻分開,全緣或有鋸齒。中脈下面隆起,側脈羽狀分枝,達于葉邊。中部以上羽片漸短,長 12—15 厘米,寬約 3.5 厘米左右,披針形,一回羽狀,小羽片長

