

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

1.5—2 厘米,寬 4—7 毫米,披針形,先端尖或鈍,基部近圓形。葉薄紙質,干後上面褐綠色,下面棕綠色,兩面沿中脈及小脈有剛毛疏生;葉軸、羽軸和葉柄同色,粗糙,上面有淺溝,疏被棕色短毛。孢子囊羣圓形,位小裂片基部下側近缺刻處,1—3 對;囊羣蓋近半圓形,褐綠色,全緣,略有毛。

特產於雲南東南部(屏邊縣,大圍山)。

#### 6. 台灣姬蕨

*Hypolepis alte-gracillima* Hay. Ic. Pl. Form. V (1915) 295, f. 118 A-B; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. II (1916) 20; 伊藤武夫,續台灣植物圖說(1928) 129.

根狀莖橫走,褐色,密被紅棕色的針狀長毛。葉疏生,柄長 45 厘米,粗 4 毫米,栗棕色,基部被同樣的毛并有粗糙的痕,向上幾光滑,下面圓形,上面有狹而深的溝槽;葉片長 70 厘米,寬約 40 厘米,長圓形,先端為驟漸尖,三回深羽裂;羽片約 15 對,下部的幾對生,相距 10—15 厘米,基部一對最大,長 26—30 厘米,寬約 11 厘米。三角狀長圓形,先端長漸尖,基部最寬,近截形,下側較上側為寬,有柄,二回羽狀;一回小羽片約 14 對,幾對生,相距 2—2.5 厘米,基部的最長,約 6 厘米,寬 2 厘米,披針形,基部最寬,幾對稱,先端漸尖,有短柄或幾無柄,開展,羽狀深裂;裂片為長圓形,基部的較長,約 1 厘米,寬 4 毫米,圓頭,基部匯合,密接,小羽軸兩側有寬達 1 毫米的狹翅,兩邊圓淺裂到 1/2;小裂片 4—5 對,圓頭,有 2—3 個鈍圓齒牙。葉脈上下兩面可見,下面稍隆起,在小裂片 1—2 對,單一,斜上。葉為薄草質,干後為褐色,上下兩面幾光滑;葉軸為栗色,上面溝內有毛,各回羽軸上面也有溝,溝內也有毛,下面幾光滑。孢子囊羣生於小裂片上側近缺刻處,每片 1 個;囊羣蓋腎形,近於膜質,灰色。

特產台灣。

### 十四、蕨子蕨科 —— Monachosoraceae

陸生喜陰嬌嫩植物。根狀莖短粗而平臥,斜升,具簡單類型的網狀中柱,無鱗片,也無真毛,只有易落的銹棕色的粘質腺狀毛或腺體。葉簇生,有柄,基部不以關節著生,有二條成八字形的長圓形維管束,向上部融合成 U 字形;葉片一型,膜質或薄草質,一回至五回羽狀細裂,各回分枝式為上先出型;幼時各部疏被纖細易落的銹棕色腺狀毛。葉脈纖細,分離,不達葉邊。孢子囊羣小,圓形,葉下面生,位於稍加厚的小脈頂部或接近頂端,但不為頂生,由少數(10—20)的同時發生的孢子囊組成,混有腺狀夾絲,無囊羣蓋;孢子囊梨形,有短柄,由三列細胞組成;環帶由 14—20 個加厚細胞組成,側面開裂,囊托小而不凸起。孢子為四面形,微黃色,半透明,表面有小疣狀突起。

ad rachillam breviter decurrentibus, utroque profunde pinnatifidis; segmentis 8—10-jugis, basali anteriori majore, ca. 1 cm longa, ceteris minoribus, 5—7 mm latis, oblongis, apice obtusis et 3—4-dentatis, lateribus subintegris; nervis utrinque obscuris; textura tenuiter herbacea, colore virente, paginis praesertim subtus dense et breviter puberulis; soris parvis, superficialibus, 5—7 pro segmento, indusiis semicupuliformibus, brunnescentibus, breviter puberulis.

Yunnan austr., Se-song-ban-nan, Ganlanba, in forest glens, 800 m alt., leg. C. W. Wang No. 79848, XI, 1936.

### **Hypolepis Bernh.**

#### **2. Hypolepis yunnanensis** Ching, sp. nov.

Stipite ad 75 cm longo, 6 mm crasso, lignoso, castaneo-brunneo, tereti, supra profunde sulcato, supra basin glabro, laevique; lamina ampla, deltoidea, 90 cm longa, basi fere aequilata, acuminata, quadripinnata; pinnis ca. 20-jugis, alternis, obliquis, inferioribus 14 cm inter se remotis, basalibus maximis, fere ad 60 cm longis, 14 cm latis, oblongo-acuminatis, petiolo 6 cm longo, 3 mm crasso, glabro, castaneo-brunneo suffultis; pinnulis primariis 15-jugis, subalternis, patentibus, 5—6 cm inter se remotis, 8 cm vel ultra longis, 3 cm latis, lanceolatis, acuminatis, petiolulatis (petiolulo 3 mm longo), basi utrinque aequaliter truncatis; pinnulis secundariis ca. 15-jugis, 1.5—2 cm longis, 4 mm latis, lineari-lanceolatis, acutis, patentibus, a se fere remotis, sessilibus vel leviter adnatis, haud decurrentibus, profunde pinnatifidis; segmentis ultimis ca. 10—12-jugis, oblongis, obtusis, integris; nervis in segmentis pinnatis, indivisis, utrinque obscuris; textura herbacea, colore in sicco opaca, utrinque glabra; rachi, rachillis costisque infra sparse setaceis scabrisque, supra sparse rufo-strigosis; soris in segmentis singulis vel binis, basalibus, margine segmentorum pinnularum vix reflexo.

Yunnan austr.-orient., Ping-pien Hsien, Ta-wei Shan, leg. R. C. Ching, VII, 17, 1952.

#### **5. Hypolepis tenera** Ching, sp. nov.

Stipite 60—70 cm longo, 3.5 mm crasso, fusco-brunneo, glabro, scabro, subnitidoque; lamina 60 cm longa, 40 cm basi lata, deltoideo-oblonga, acuminata, tripinnata; pinnis ca. 15-jugis, patentibus, oppositis vel sursum suboppositis, petiolatis, inferioribus 9—10 cm inter se remotis, basalibus majoribus, ad 24 cm longis, 5 cm medio latis, basin versus parum angustatis, oblanceolatis, rachillis fusco-brunneis, tenuibus, ca. 1 mm crassis, infra teretibus, subglabris, supra sulcatis et strigosis; pinnulis primariis ad 25-jugis, alternis, patentibus, a se separatis, mediis ad 3 cm longis, 1 cm basi latis, e basi utrinque aequaliter truncata et latiore lanceolatis, acuminatis, breviter petiolulatis, deorsum abbreviatis, inferioribus ca. 2 cm longis, omnibus pinnatis; pinnulis ultimis utroque costae latere infra apicem pinnatifidum ca. 10-jugis, 4—5 mm longis, 1.5 mm latis, lineari-oblongis, patentibus, basi adnatis, sed non decurrentibus, margine ubique serratis; nervis in pinnulis ultimis a costula oblique egredientibus, furcatis, venulis plerumque 2 in dentes excurrentibus, supra obscuris, infra perspicuis; textura folii herbacea, paginis utrisque pillis rufescentibus sat longis sparse pilosis; soris globosis, sat magnis, brunneis, 2 pro segmento, basalibus, dentibus parum reflexis et sorum partim tegentibus.

Yunnan austr.-orient., Ping-pien Hsien, Ta-wei Shan, 1200 m alt. leg. R. C. Ching, VII, 21, 1952.