

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

4. *Hypolepis glabrescens* Ching, sp. nov.

Stipite 40 cm longo, 3 mm crasso, rufo-brunneo, nitido, glabro, plus minusve scabro; lamina oblonga, ca. 60 cm longa, 30 cm basi lata, acuminata, tripinnatifida vel basi subtripinnata; pinnis 18-jugis, oblique patentibus, petiolatis, inferioribus majoribus, 6 cm inter se remotis, 15 cm longis, 4.5—5 cm latis, lanceolatis, acuminatis, basi aequaliter truncatis, petiolo 1 cm longo, ut rachilla glabro suffultis; pinnulis ca. 20-jugis, patentibus, approximatis, 3—4 cm longis, 8—12 mm latis, oblongis, acutis vel obtusiusculis, breviter petiolulatis vel fere sessilibus aut leviter adnatis, fere usque ad costam profunde pinnatifidis; segmentis 6-8-jugis, oblongis, obliquis, obtusis, contiguis, dentatis; nervis in segmentis pinnatis, 3-jugis, indivisis, infra prominulis, supra obscuris; textura chartacea, colore in sicco flavescente viridi, paginis utrisque glabris vel glabrescentibus; soris uno pro segmento, in ramo basali anteriore ad sinum positus, dentibus soriferis vix reflexis.

Yunnan occid., Yen-kiang, south of Teng-chung, 1100 m alt., leg. R. C. Ching No. 50766, XI, 1952.

Monachosorum Kunze

2. *Monachosorum elegans* Ching, sp. nov.

Rhizomate breve, obliquo; frondibus caespitosis, stipite 5—11 cm longo, viridi-stramineo, tota longitudine ut rachis ferrugineo-glanduloso; lamina ad 22 cm longa, 6—9 cm medio lata, oblongo-lanceolata vel late lanceolata, acuminata, basi haud decrescente, tripinnata, supra medium rachidis ad axillas pinnarum bulbifera; pinnis circa 15-jugis, alternis, patentibus, contiguis, basalibus non abbreviatis, 5—7 cm longis, 2 cm latis, lanceolatis, acuminatis, ad apicem plus minusve curvatis, basi aequalibus, truncatis, petiolo 3 mm longo suffultis, a rachide sub angulo antico 70° divaricatis; pinnulis circa 15-jugis, patentibus, confertis, 1 cm longis, 4 mm latis, oblongis, anadromicis, basali latere superiore inferioreque similibus, obtusis, basi inaequalibus, postice obliquis, antice truncatis et ad rachillam pinnularum appressis, brevissime petiolulatis; pinnulis ultimis utroque costae latere circa 5-jugis, 2 mm longis, 1.5 mm latis, ovatis, margine paulo incis; lobulis 3—4, ovatis, apice breviter apiculatis, uninerviis, pagina superne glabra, inferne ad venas venulasque glandulis minutis, adpressis, sparsis obtectis; soris parvis, rotundatis, in venulis subterminalibus, uno pro segmento vel 2—4 pro pinnula.

Kwangsi, Yao Shan, leg. C. Wang No. 40198, XI, 16, 1936, on moist cliff.

Lindsaea Dryander

9. *Lindsaea simulans* Ching, sp. nov.

Species adspectu generali *L. orbiculatae* (Lam.) Mett. exacte similis, differt fronde plerumque simpliciter pinnata, pinnis dimidiato-rhomboideis, nervis multo laxis (ca. 12 pro pinna), nec densis sed a se distantibus, indusiis e margine magis remotis et stipite quadrangulati.

Kwangtung, Wong-yuan Hsien, Tsing Yen Shan, dry hillside, leg. S. K. Lau No. 2130, VIII, 10—13, 1933; leg. K. K. Tsoong No. 1639. Kwangsi, Ping-nan Hsien, Yao-shan, No. 88 ex Herb. Department of Biology, Kwangsi University; Min Shan, Lu-chien Hsien,