

生,几无柄,相距 1.8—2.1 厘米,平展,长 14—24.5 厘米,宽 2.4—3.2 厘米,狭披针形,顶端长渐尖,基部不变狭,羽状深裂;裂片 40—50 对,互生,近水平斜展,长 11—17 毫米,宽约 3 毫米,披针形或狭披针形,顶端或钝,基部汇合,缺刻尖,边缘全缘,干后强烈内卷。中脉上面凹陷,下面凸起,侧脉两面均不甚明显,叉状,斜展直达叶缘。叶纸质,上面绿色无毛,下面灰绿色或灰白色,沿中脉及侧脉疏被棕色短星状毛,后变光滑。叶轴暗深棕色或淡棕色,下面圆,上面平,两侧有边;一回羽轴光滑,淡黄褐色,基部粗 4 毫米,上部粗 2 毫米。孢子囊椭圆形,一列,中生,着生于每组上侧小脉上,由 3—5 个孢子囊组成。

特产云南东南部(屏边,大围山)。

10. 绿里白

Hicriopteris maxima Ching, sp. nov.

植株高约 2 米。柄长约 1 米,粗 5—7 毫米,棕禾秆色。羽片有极短柄,椭圆形,长过 100 厘米,宽约 50 厘米,顶端渐尖,基部稍变狭;小羽片多数,平展,互生或近对生,相距约 3.2 厘米,几无柄,长 20—25 厘米,宽 2.5—4 厘米,长狭披针形,顶端长渐尖,基部不变狭,羽状深裂;裂片 50—70 对,互生,近水平斜展,长 1.5—2 毫米,宽 3—3.8 毫米,狭披针形,有时线形,顶端圆,偶而微凹,基部汇合,缺刻狭尖,基部一对裂片的下基部伸出一对垂直的线形裂片,长 2—4 毫米,并复盖在羽轴上,边缘全缘,有时浅波状,干后稍内卷。中脉上面凹陷,下面凸起,侧脉两面明显,叉状,斜展,直达叶缘。叶草质,干后微透明,上面绿色,无毛,下面淡绿色,沿中脉及叶缘疏被棕色短星状毛,后变光滑。羽轴棕色,下面圆,上面平,两侧有边。孢子囊椭圆形,淡黄色,一列,中生,着生于每组上侧小脉弯弓处,约由 3 个孢子囊组成。

特产于四川(峨眉山)。生石壁下阴湿处,海拔约 1200 米。

11. 海南里白(中国植物分类学报,第八卷)

Hicriopteris simulans Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 133.

羽片为长圆披针形,长可达 1 米,宽 34 厘米,先端渐狭,二回羽状深裂;小羽片 30—40 对,线状披针形,长约 15 厘米,宽 2—2.7 厘米,先端稍狭,基部不变狭,近对生或互生,相距 2.5—3.5 厘米,平展,无柄或几无柄,顶部的小羽片渐缩短,篦齿状深裂几达小羽轴;裂片约 35—40 对,狭线形,长 1.2—1.4 厘米,基部宽 2.5—3 毫米,先端短尖,基部稍宽而连合,平展,边缘全缘,干后略反卷,近基部的几对生,其余的互生,上部的裂片渐缩短,各裂片相距 1—1.5 毫米,缺刻短尖;基部一对裂片不缩短,通常略反曲而复盖羽轴,其基部两侧各有一个平展的线形小裂片,向轴的一个较长并被

盖羽軸。叶脉上面明显,下面隱約可見,从近基部处分叉,每裂片有 12—14 对。叶几为革質,干后上面呈暗綠色,下面呈灰白色,光滑无毛。羽軸深稻桿色,上面兩側有隆起的边,在边的附近偶有深褐色的糠枇状毛。孢子囊羣圓形,在裂片中肋兩側各有一行,稍接近中肋,着生于上側小脉的近基部,每裂片有 10—12 对。

特产海南島(定安县,五指山)。生于山頂。

12. 灰里白

Hicriopteris reflexa Ching et Chiu, sp. nov.

植株高約 3 米。根状莖橫走,圓柱形,粗約 5 毫米,被暗紫色的披針形鱗片。叶远生;叶柄扁,上面具縱沟,暗棕色,略有小疣状突起,基部被鱗片,粗約 7 毫米。一回羽片长过 100 厘米,长圓形,闊 35 厘米;小羽片多数,互生,平展或稍斜向上,相距約 3 厘米,彼此不接近,几无柄,长約 20 厘米,寬約 3 厘米,狭披針形,頂端近尾状长漸尖,基部不变狭,羽状深裂几达小羽軸;裂片約 60 对,互生,平展,或近水平斜展,基部一对反折而复盖在羽軸上,长 12—15 毫米,寬約 3.5 毫米,頂急尖或鈍,基部汇合,缺刻狭尖,邊緣全緣,干后稍內捲。中脉上面平,下面凸起,側脉上面不明显,下面明显,叉状,斜展,直达叶緣。叶坚紙質,上面綠色,无毛,下面灰綠色,沿小羽軸及中脉疏被棕色短星状毛,后几变光滑。孢子囊羣圓形,中生,一列,着生于每組上側小脉上,由 4—5 个孢子囊組成。

特产于四川南部(屏山)。海拔 1400 米。

13. 假里白

Hicriopteris glaucoides Ching, sp. nov.

植株高約 3 米。根状莖橫走,圓柱形,粗約 4.5 毫米,暗棕色,被棕色而有光泽的长披針形鱗片。叶柄长 30 厘米以上,下面圓,上面平,粗約 5 毫米,暗棕色,光滑。羽片长圓形,长約 90 厘米,寬約 28 厘米,基部不变狭;小羽片多数,互生,相距約 2.2 厘米,平展,彼此相接,几无柄,长約 16 厘米,寬 2—2.5 厘米,狭披針形,向頂端长漸尖,基部不变狭,羽状深裂几达小羽軸;裂片約 35 对,近水平斜展,长 10—11 毫米,寬約 3.5 毫米,先端圓或鈍,基部汇合,缺刻狭尖,邊緣全緣,干后內捲。中脉上面平,下面凸起,側脉两面不太显著,叉状,斜展而达叶緣。叶坚紙質或近革質,上面干后黃綠色,无毛,下面灰白色,疏被棕色短星状毛或后变光滑。一回羽軸上面平,有边,下面圓,粗約 3 毫米,淡褐色,光滑。

特产于云南东南部。

14. 峨眉里白