

- 16(17) 小羽片一般长 11—14 厘米, 宽 1.5 厘米; 裂片通常有小脉 10—11 对…………… 8. 里白 *H. glauca* (Thunb.) Ching
- 17(16) 小羽片一般长 17—25 厘米, 宽 2.4—4 厘米, 裂片的小脉较多。
- 18(21) 小羽片长超过 20 厘米, 宽 3—4 厘米。
- 19(20) 叶几为革质, 下面灰白色; 羽片宽达 3 厘米, 裂片整齐, 下面有宿存的星状毛疏生, 叶脉下面不显著…………… 9. 正里白 *H. critica* Ching et Chiu
- 20(19) 叶为薄草质, 下面绿色, 羽片宽 3—4 厘米, 裂片不整齐, 下面光滑无毛, 叶脉下面明显…………… 10. 绿里白 *H. maxima* Ching et Chiu
- 21(18) 小羽片长不超过 20 厘米, 宽 2.5—3 厘米。
- 22(25) 裂片为急尖头。
- 23(24) 叶下面为灰白色, 裂片宽 2.5—3 毫米, 基部一对裂片通常和小羽轴平行或略反折, 产海南岛…………… 11. 海南里白 *H. simulans* Ching
- 24(23) 叶下面为灰绿色, 裂片宽 3.5 毫米, 基部一对裂片向小羽轴反折, 产四川屏山县…………… 12. 灰里白 *H. reflexa* Ching
- 25(22) 裂片为圆钝头。
- 26(29) 小羽片彼此接近, 叶下面几光滑。
- 27(28) 叶下面为灰白色, 叶脉不显著, 产云南…………… 13. 假里白 *H. glaucoides* Ching
- 28(27) 叶下面为灰绿色, 叶脉显著, 产峨眉山…………… 14. 峨眉里白 *H. omeiensis* Ching
- 29(26) 小羽片彼此分离; 叶下面及边缘有长星芒状毛散生, 产峨眉山…………… 15. 远羽里白 *H. remota* Ching
- 30(1) 羽轴上面两侧圆形, 不具隆起的狭边。
- 31(32) 叶草质; 小羽片基部有星状长毛密生; 基部一对裂片缩短; 孢子囊羣靠近中脉…………… 16. 云南里白 *H. yunnanensis* Ching
- 32(31) 叶几革质, 小羽片基部的星状毛短而稀; 基部一对裂片不缩短; 孢子囊羣中生(即大致着生在中脉和叶边的中部)…………… 17. 大里白 *H. gigantea* (Wall.) Ching

1. 阔片里白

Hicriopteris blotiana (C. Chr.) Ching in Sunyatsenia V (1940) 279; Cop. Gen. Fil. (1947) 29——*Gleichenia blotiana* C. Chr. in Bull. Mus. Paris sér. 2, VI (1934) 103; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 48——*Dicranopteris longissima* Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLI (1927) 692; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 486, non *Gleichenia* Bl. 1828.

植株高 2—3 米。叶二回羽状; 一回羽片长 60 厘米以上, 宽 20—25 厘米; 小羽片多数, 互生, 相距 4.3—4.7 厘米, 长 11—15 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 披针形或狭披针形, 向顶端渐尖, 基部稍变狭, 宽 1.9—2.2 厘米, 柄长约 3 毫米, 羽状深裂几达小羽轴; 裂片互生, 16—30 对, 长 1.2—1.5 厘米, 宽 4 毫米, 宽披针形至线状披针形, 顶端圆, 微凹, 基部汇合, 边缘全缘, 干后稍内卷。中脉上面平, 下面凸起, 侧脉两面凸起, 明显,

叉状,稍斜展,直达叶緣。叶草質或紙質,上面綠色,无毛,下面沿小羽軸、中脉、側脉及叶緣疏被棕色星状毛,叶軸下面圓,上面平,有边,棕色,后变光滑,一回羽軸禾稈色,粗2—3.5毫米,側面邻近小羽片处被棕色星状毛。孢子囊羣圓形,棕色,一列,位于中脉及叶緣之間,着生于基部上側小脉上,由4—5个孢子囊組成。

产海南島(感恩,尖峯岭)。越南、老撾、柬埔寨也有。

2. 越北里白

Hicriopteris tamdaoensis Ching et Chiu, sp. nov.

植株高大,約3米以上。叶二回羽状;羽片長約1.5米以上;小羽片多数,互生,相距約5.5厘米,几开展,柄長約4毫米,長22—24厘米,寬約4厘米,披針形,向頂端漸尖,基部不变狹,羽状深裂几达小羽軸;裂片約40对,互生,長1.8—2.3厘米,寬4毫米,披針形,平展,基部的几不縮短,頂圓,微凹,基部汇合,缺刻尖狹,邊緣全緣,干后稍內捲。中脉上面平,下面凸起,側脉两面均不太明显,近水平状斜展,叉状,直达叶緣。叶为紙質,上面綠色,无毛,上面沿小羽軸、中脉及側脉疏被棕色星状毛。一回羽軸褐色,下面圓形,上面稍扁,有柄,側面近小羽片处被紫棕色星状毛,后变光滑,孢子囊羣小,一列,位于叶緣和中脉之間,着生于每組的上側小脉上,由4个孢子囊組成。

产越南北部(东京, Tamdao, 接近中国边界)。海拔900米。

本种也可能生在我国广西南部及云南东南部,故一併列入本志。

3. 中华里白(中国主要植物图說,蕨类植物門)

Hicriopteris chinensis (Ros.) Ching in Sunyatsenra V (1940) 279; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957) 34 頁, 39 图——*Gleichenia chinensis* Ros. in Fedde, Repert. sp. nov. XIII (1913) 120; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 47; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. X (1940) 2.

植株高約3米。根状莖橫走,粗約5毫米,深棕色,密被棕色鱗片。叶片巨大,二回羽状;叶柄深棕色,粗5—6毫米或过之,密被紅棕鱗片,后几变光滑;羽片長圓形,長約1米,寬約20厘米;小羽片互生,多数,相距2.2—3.2厘米,具极短柄,長14—18厘米,寬2.4厘米,披針形,頂端漸尖,基部不变狹,羽状深裂;裂片稍向上斜,互生,50—60对,長1—1.4毫米,寬2毫米,披針形或狹披針形,頂圓,常微凹,基部汇合,缺刻尖狹,邊緣全緣,干后常內捲,中脉上面平,下面凸起,側脉两面凸起,明显,叉状,近水平状斜展。叶堅紙質,上面綠色,沿小羽軸被分叉的毛,下面灰綠色,沿中脉、側脉及邊緣密被星状柔毛,后脫落。叶軸褐色,粗約4.5毫米,初密被紅棕色鱗片,邊緣