

側)小脉的弯弓处,由5—8个孢子囊組成。

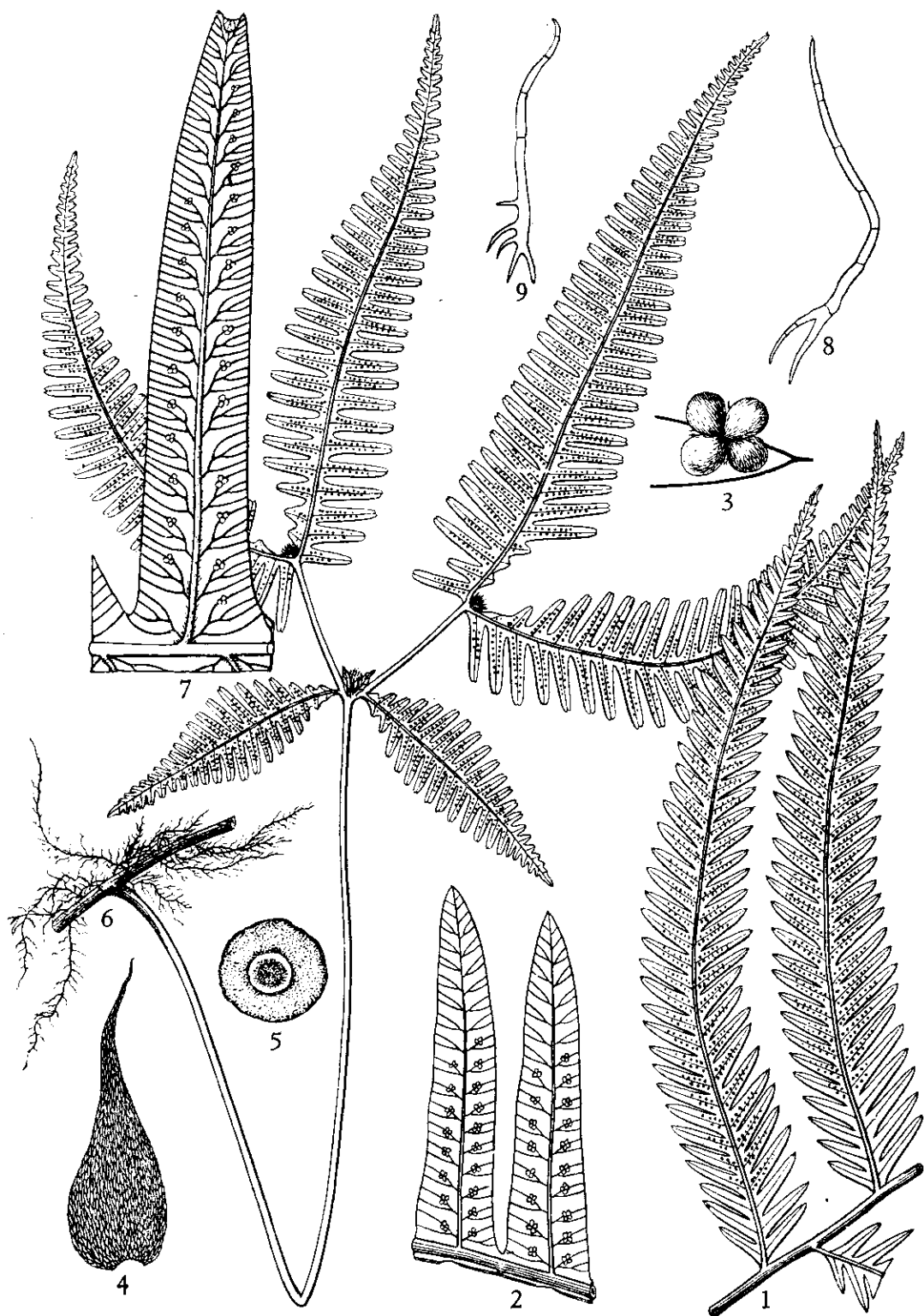
特产于云南东南部(河口,八条)。生林中,海拔120米。少見。

5. 芒萁(中国主要植物图說,蕨类植物門) 图版 IX, 6—9

Dicranopteris dichotoma (Thunb.) Bernh. in Schrad. Journ. I(1806)38; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 483——*Polypodium dichotomum* Thunb. Fl. Jap. (1784) 338, t. 37——*Mertensia dichotoma* Willd. Vet. Ak. Nga Handl. (1804) 167——*Gleichenia dichotoma* Hook. Sp. Fil. I (1844) 12; Benth. Fl. Hongk. (1861) 442; Bedd. Ferns S. Ind. (1863) t. 74; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 334——*Gleichenia lanigera* Don Prod. Fl. Nepal. (1825) 17——*Gleichenia linearis* Clarke in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1880) 428, quoad plant. Ind.; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 4; Ogata, Ic. Fil. Jap. IV (1913) 180; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 49, pro parte; DeVol, Ferns East. Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 54; 傅书遐,中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957) 31 頁, 36 图。

植株通常高45—90—(120)厘米。根状莖橫走,粗約2毫米,密被暗锈色长毛。叶远生,柄长24—56厘米,粗1.5—2毫米,棕禾稈色,光滑,基部以上无毛;叶軸一至二(三)回二分分枝,一回羽軸長約9厘米,被暗锈色毛,漸变光滑,有时頂芽萌发,生出一回羽軸,長6.5—17.5厘米,二回羽軸長3—5厘米;腋芽小,卵形,密被锈黄色毛;芽苞長5—7毫米,卵形,边缘具不規則裂片或粗牙齿,偶为全緣;各回分叉处两侧均各有一对托叶状的羽片,平展,寬披針形,等大或不等,生于一回分叉处的長9.5—16.5厘米,寬3.5—5.2厘米,生于二回分叉处的較小,長4.4—11.5厘米,寬1.6—3.6厘米;未回羽片長16—23.5厘米,寬約4—5.5厘米,披針形或寬披針形,向頂端变狹,尾状,基部上側变狹,篋齿状深裂几达羽軸;裂片平展,35—50对,綫状披針形,長1.5—2.9厘米,寬3—4毫米,頂鈍,常微凹,羽片基部上側的数对极短,三角形或三角状长圓形,長4—10毫米,各裂片基部汇合,有尖狹的缺刻,全緣,具軟骨質的狹边。側脉两面隆起,明显,斜展,每組有3—4—(5)条并行小脉,直达叶緣。叶为紙質,上面黃綠色

图版 IX 1—5. 光里白 *Hicriopteris laevissima* (Christ) Ching, 1. 羽片的一部分,表示小羽片的形体×1; 2. 两枚裂片,表示叶脉及孢子囊羣的着生位置×3; 3. 一个孢子囊羣,表示孢子囊的排列情况×50; 4. 根状莖上的鱗片×16; 5. 根状莖的橫切面×4。6—9. 芒萁 *Dicranopteris dichotoma* (Thunb.) Bernh., 6. 植株全形×1/2; 7. 一枚羽片,表示叶脉及孢子囊羣的着生位置×5; 8—9. 叶柄基部的毛(放大)。



或綠色，沿羽軸被銹色毛，后變無毛，下面灰白色，沿中脈及側脈疏被銹色毛。孢子囊羣圓形，一列，着生于基部下側或上下兩側小脈的彎弓處，由5—8個孢子囊組成。

產江蘇南部、浙江、江西、安徽、湖北、湖南、貴州、四川、西康、福建、台灣、廣東、香港、廣西、雲南。生強酸性土的荒坡或林緣，在森林砍伐后或放荒后的坡地上常成優勢的中草羣落。日本、印度、越南都有分布。

6. 大羽芒蕨

Dicranopteris splendida (Hand.-Mazz.) Ching in Sunyatsenia V (1940) 275 — *Gleichenia splendida* Hand.-Mazz. in Akad. Anz. Akad. Wien (1924) 81 et Symb. Sinic. VI (1929) 16; C. Chr. Ind Fil. Suppl. III (1934) 106.

植株高70—100厘米。根狀莖橫走，粗約2.2毫米，和根同被銹毛；柄長22.5—27.5厘米，圓柱形，粗2—2.5毫米，棕色，光滑；葉軸二至四回假兩叉分枝，兩側的一回葉軸長約6.5厘米，頂具二羽片，自一回分叉處的腋芽生出的葉軸長15—31厘米，粗約2毫米，一回二叉分枝，二回葉軸長4—4.5厘米，頂具一對末回羽片，其腋芽常能發育而生出三回葉軸（長7.2—8厘米），頂具一對末回羽片，有時二回葉軸兩叉分枝，其腋芽不發育，分枝頂具一對羽片，羽片間的腋芽又能生出第四回葉軸，頂具一對羽片；腋芽卵形，密被銹毛，苞片卵形，邊緣具粗牙齒；各回分叉處兩側均無托葉狀的羽片；末回羽片長圓狀披針形，長15—25厘米，寬5—6.8厘米，向頂部漸狹，羽狀深裂；裂片15—38對，平展，披針形，長3—4厘米，寬6—7.5毫米，向基部兩側的裂片漸短，長1.5—2厘米，頂圓或鈍，有時微凹，全緣。中脈兩面凸起，側脈明顯，斜展，每組小脈4(5)條。葉為堅紙質，上面暗綠色，下面灰白色，無毛。孢子囊羣圓形，一列，生于每組基部下側小脈上，近中脈，由12—18個孢子囊組成。

產雲南西北部橫斷山區（隸江及怒江分水嶺）。生疎林下或林邊，海拔2000—2800米。緬甸北部也有分布。

2. 假芒蕨屬——*Sticherus* Presl

Presl, Tent. Pterid. (1836) 51.

根狀莖橫走，被鱗片。葉遠生，有柄，葉軸為假二叉分枝式，如同芒蕨屬，但在各回分叉處不具一對篋齒狀的托葉，並且末回和其以下幾回的主軸兩側通體生有綫狀裂片，形同頂生羽片上的裂片。葉紙質，下面多少為灰白或灰綠色，葉脈一次分叉，同里白屬一樣。孢子囊羣小，以一行生于每組葉脈的上側小脈，一般由4個（少有6個）無柄孢子囊組成。孢子為兩面形。