

## 十、里白科——Gleicheniaceae

陆生植物,有长而横走的根状莖,具原始中柱,被鳞片或被节状毛。叶为一型,有柄,不以关节着生于根状莖;叶片一回羽状,或由于顶芽不发育,主軸都为一回至多回二叉分枝或假二叉分枝,每一分枝处的腋間有一被毛或鳞片和叶状苞片所包裹的休眠芽,有时在其两侧有一对篦齿状的托叶;顶生羽片为一回至多回羽状;末回裂片(或小羽片)为綫形。叶为紙質或近革質,下面往往为灰白或灰綠色;叶軸及叶下面幼时被星状毛或有睫毛的鳞片或二者混生,老則大都脱落。孢子囊羣小而圓,无盖,由2—6个无柄孢子囊組成,生于叶下面小脉的背上,成1行(少有2—3行)排列于主脉和叶边之間。孢子囊为陀螺形,有一条横繞中部的环带,从一側以纵縫开裂。孢子为四面形或两面形,透明,无周壁。原叶体为扁形,綠色,有脉。

一个很自然的科,有6个属,150多种,大都分布于世界热带。中国有3属,产热带及亚热带。

- 1(4) 主軸一至多回二叉分枝,末回主軸的頂端发出·一对篦齿状的一回羽状的小的羽片。
- 2(3) 上部几回分叉的主軸两侧通体无小羽片,分叉处的两侧下方通常具有一对篦齿状的托叶;根状莖上被毛;叶脉多次分叉,每組通常有小脉4—6条(有时3条)……………1. 芒萁属 *Dicranopteris* Bernh.
- 3(2) 上部几回分叉的主軸两侧通体有篦齿状排列的裂片,各回分叉处的两侧下方不具篦齿状的托叶;根状莖被鳞片;叶脉一次分叉,每組只有小脉2条…2. 假芒萁属 *Sticherus* Presl
- 4(1) 主軸通直,单一,不为二叉状分枝,頂端(或其下部南侧)发出·一对二回羽状的大的羽片;根状莖及叶柄被鳞片;叶脉一次分叉,每組只有小脉2条……………3. 里白属 *Hicriopteris* Presl

### 1. 芒萁屬——*Dicranopteris* Bernh.

Bernh. in Schrad. Journ. I (1806) 26, 38.

根状莖細长而横走,分枝,具原始中柱,密被紅棕色多細胞的长毛。叶远生,直立或常多少蔓生,无限生长,主軸常多回二叉或假二叉分枝,不同回的主軸上均无叶片,在末回主軸頂端有一对不大的一回羽状的羽片;每回主軸分叉处(末回分叉除外)通常有一对平展或下向的篦齿状托叶,稀有缺如;每回叶軸分叉处有一个处于休眠状态的小腋芽,密被絨毛,外面包有一对叶状小苞片,稀有缺如;末回一对羽片二叉状,披針形或寬披針形,羽状深裂,无柄;裂片篦齿状排列,平展,綫形或綫状披針形,全緣,頂鈍或微凹,叶脉分离,2—3回分枝,每組具3—6条小脉,基部一組的下側一小脉达于缺刻。叶紙質到近革質,下面通常为灰白色,幼时多少被星状毛。孢子囊羣生于叶