

的淡棕色短毛。孢子囊群圆形，生于内藏小脉顶端，在侧脉间有 2 行；囊群盖圆盾形，膜质，全缘，宿存而略反卷。

产台湾（台北、宜兰、平东、台东）、海南（陵水，吊罗山）、云南（蒙自、思茅、河口、砚山、西畴、屏边、西双版纳）、四川（筠连）。生林下沟边阴湿处，海拔 100—1 400 米。越南亦有之。模式标本产地：云南（蒙自）。

13. 翅柄叉蕨（植物分类学报） 图版 13: 1—4

*Tectaria decurrenti-alata* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19: 126. 1981.

植株高达 1.5 米。根状茎未见。叶柄长达 80 厘米，基部粗约 1 厘米，基部深棕色并密被鳞片，向上部淡棕色，全部疏被有关节的淡棕色短毛，上面有浅沟，两侧有阔翅几达基部；叶片长卵形，长约 60 厘米，基部宽 30—35 厘米，奇数一回羽裂；顶生裂片椭圆披针形，长 25—30 厘米，中部宽达 10 厘米，先端渐尖，基部稍狭，边缘有粗钝锯齿；侧生裂片约 4 对，对生，稍斜向上，间隔约 10 厘米，阔披针形，长约 20 厘米，中部宽约 8 厘米，先端尾尖，基部稍狭并与叶轴合生，全缘或为浅波状，基部一对较大并常分叉。叶脉联结成近六角形网眼，有分叉的内藏小脉，两面均稍明显并光滑；侧脉上面光滑，下面疏被有关节的淡棕色短毛。叶薄纸质，干后褐绿色，两面均光滑；叶轴及羽轴棕禾秆色，上面光滑，下面疏被有关节的淡棕色短毛，叶轴两侧有宽达 1 厘米的阔翅。孢子囊群圆形，生于联结的小脉上或网眼交结处，在侧脉间有不整齐的多行；囊群盖圆盾形，膜质，棕色，早落。

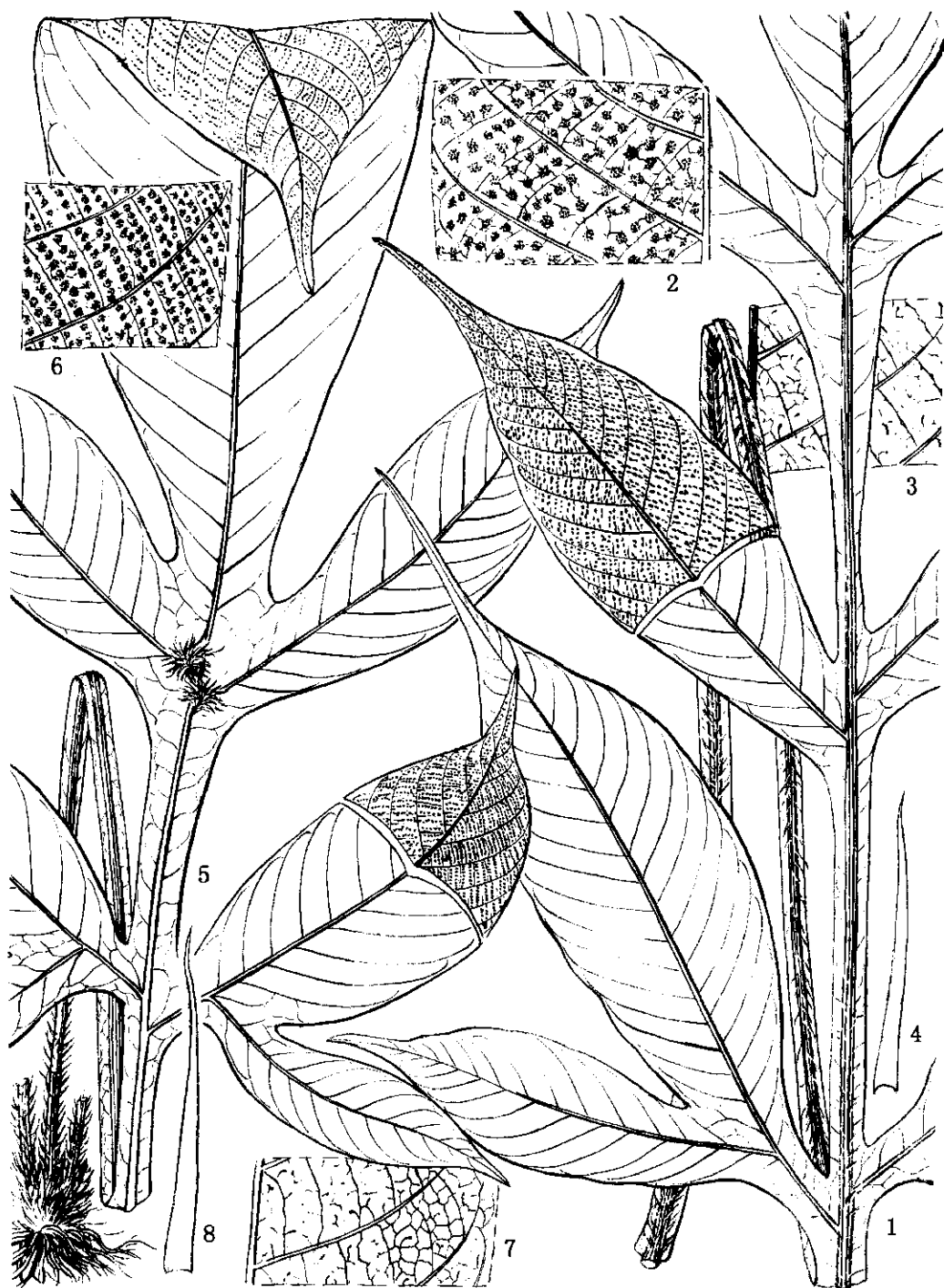
产云南东南部（金平、绿春）。生密林下沟旁，海拔 700 米。模式标本产地：云南（金平）。

本种形状与下延叉蕨 *Tectaria decurrens* (Presl) Cop. 相似，其区别是本种的孢子囊群小，在侧脉间有不整齐的多行；囊群盖小而早落。

14. 海南叉蕨（植物分类学报）

*Tectaria hainanensis* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 9: 371. 1964; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 159. 1964. — *Tectaria vasta* auct. non Cop. 1907; Ching in Acta Phytotax. Sinica 8 (2): 151. 1959.

植株高约 60 厘米。根状茎未见。叶柄长约 30 厘米，基部粗 4—5 毫米，深禾秆色，上面有浅沟并疏被有关节的淡棕色短毛，顶部有阔翅，连同叶轴偶被小鳞片；叶片三角卵形，长约 35 厘米，宽 25—30 厘米，奇数一回羽状；基部羽片对生，斜向上，有腋生小芽胞，椭圆披针形，不分叉，长 20—25 厘米，中部宽 8—9 厘米，先端急狭成长尾状，基部阔楔形，其下侧下延于叶柄上部形成阔翅，边缘浅波状或近全缘；顶生羽片三叉，中央裂片与基部羽片同形同大，先端急狭形成长 3—4 厘米的线形尖尾，基部以阔翅下延几达基部一对羽片，叶缘有浅波状钝齿，侧生裂片与中央裂片同形但较小。侧脉



图版 13 1—4. 翅柄叉蕨 *Tectaria decurrentialata* Ching et C. H. Wang: 1. 叶片, 2. 羽片下面一段示叶脉及孢子囊群, 3. 羽片上面一段示叶脉, 4. 叶柄的鳞片。5—8. 阔羽叉蕨 *Tectaria fengii* Ching et C. H. Wang: 5. 植株全形, 6. 羽片下面一段示叶脉及孢子囊群, 7. 羽片上面一段示叶脉, 8. 根状茎的鳞片。(黄少容绘)