

米，顶端渐尖至长渐尖，尖头长1—2厘米，基部心形或浅心形，有时近截平，边缘具波状齿或疏离的点状细齿，幼时两面被疏粗毛，老时逐渐脱落，上面绿色，下面呈苍白色；基出脉3条，有时外面1对之外侧有分枝而似5出脉，中脉上部1—2对侧脉弯拱上升，网脉极明显，网眼很小；叶柄短，长2—4毫米，被长硬毛，基部外侧显著鼓凸，内侧深凹，凹陷处有密被银白色绢毛的腋芽。头状花序无梗或具1—4毫米长的短梗，通常3—8个在上部叶腋内聚集复组成团伞花序，每一头状花序有花4—5朵；团伞花序柄长1—2厘米，密被短柔毛；总苞狭钟形，长约12毫米，直径5—6毫米；总苞片约8层，背部和边缘被毛，有多数纵条纹，顶端钝或内层的微狭，外面数层卵形，长1.8—4毫米，宽1—2.2毫米，中间数层卵状披针形，长6—8毫米，宽2.2—2.5毫米，最内层线状长圆形，长8—9毫米，宽0.8—1毫米；花托平，无毛，直径约1毫米。花全部两性，花冠长15—16毫米，花冠管狭圆筒形，长约6.5毫米，裂片线形，略不等长，外反，长8—9毫米，宽约0.6毫米；花药长约8毫米，顶端具短尖头，基部之尾画笔状，被毛，长约2毫米；花柱长约16毫米，基部膨大，顶部增粗，被短柔毛，花柱分枝短，长约0.5毫米，内侧扁，顶端钝。瘦果近纺锤形，长约6毫米，宽约2毫米，背部微凸，具10纵棱，密被长约2毫米的白色粗毛，上部尤甚。冠毛近等长，粗糙，干时淡褐色，长10—12毫米。花期9—10月。

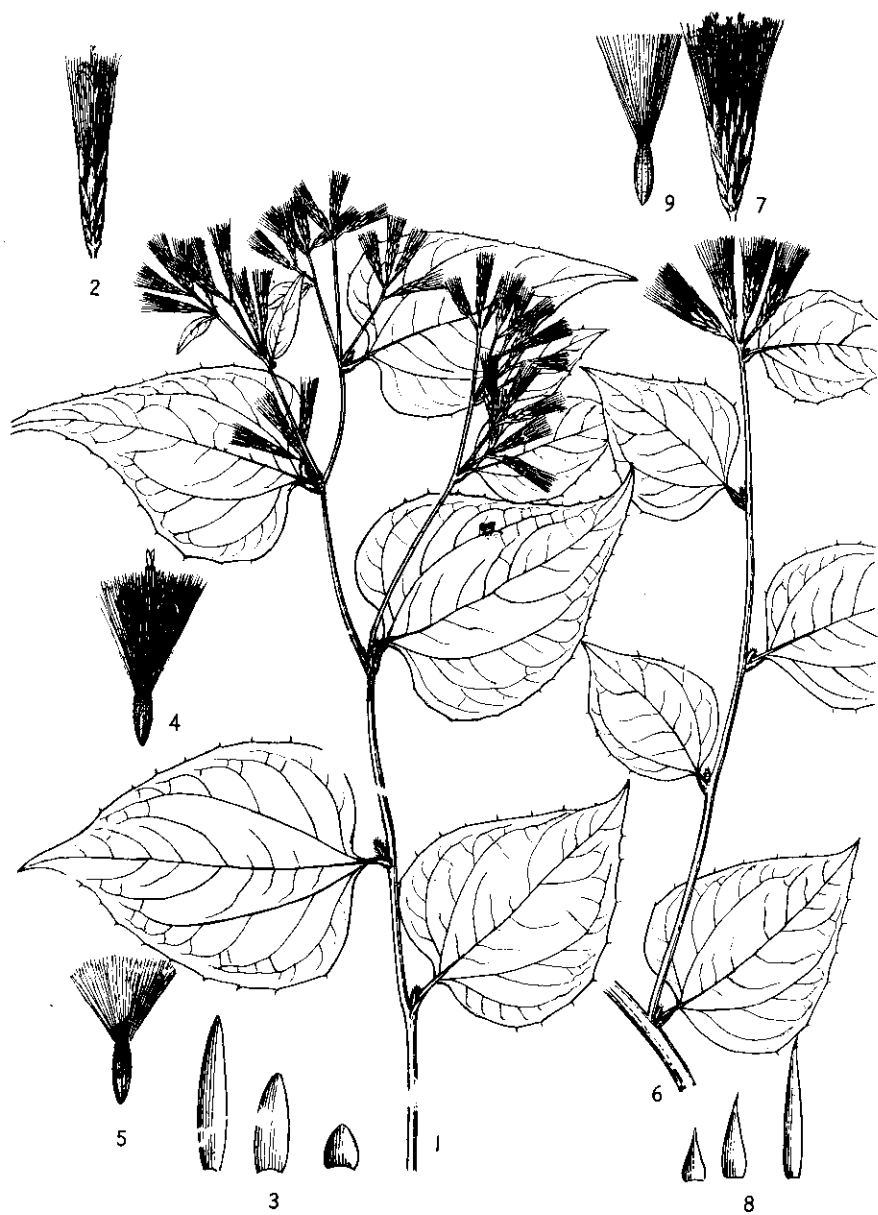
产于安徽（黄山、祁门）、江西（景德镇、武功山及寻乌）和湖南（武岗、新宁）。生于山地林缘或灌丛中，海拔800—1500米。模式标本采自湖南武岗（云山）。

本种冠毛仅1层，长10—12毫米。原始记载描述外层冠毛短，长约2毫米，实乃T. Mattfeld将瘦果近顶部的毛被误认为冠毛之故。

17. 聚头帚菊 图版3: 1—5

Pertya desmocephala Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 1032. 1926; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 6: 34. 1948; S. Y. Hu in quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 295. 1967; Y. C. Tseng in Guihaia 5(4): 332. 1985. — *Pertya cordifolia* auct. non Mattf.: Merr. et Metcalf in Lingnan Sci. Journ. 16: 179. 1937 et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 259. 1967. p. p (quoad specim. S. K. Lau 2595, 2716.).

草本，高0.5—1米。枝稍带木质，纤细，圆柱形，有细纵纹，被绢毛，节间长3.5—9厘米。叶互生，疏离，叶片纸质，阔卵形或上部的卵形，长4—7.5厘米，宽2—6.5厘米，顶端短尖至渐尖，基部浅心形而具2浅耳，有时截平或圆，上部卵形的叶基部渐狭或有时钝，无凹缺，边缘具波状锯齿，齿端具小硬凸尖头，两面被倒伏的疏长柔毛，毛在上面主脉上尤著，但后逐渐脱落；基出脉3条，两面均凸起，有时外面1对之外侧离基2—5毫米有分枝而似5出脉，中脉上部之侧脉纤细而短，弯拱上升，网脉明显，网眼很小；叶柄长3—7毫米，被疏粗毛，基部外侧显著鼓凸，内侧凹陷呈浅杯状，凹陷处有密被银白色绢毛的腋芽。头状花序2—5簇生于枝顶之叶腋内，长2—2.5厘米，仅有花1朵；花序梗长2—5毫米，被绢毛，或有时无梗，总花序梗纤细，长1—4厘米，被绢毛；总苞圆



图版 3 1—5. 聚头帚菊 *Pertya desmocephala* Diels: 1. 花枝; 2. 头状花序; 3. 总苞片; 4. 花; 5. 瘦果和冠毛。6—9. 尖苞帚菊 *Pertya pungens* Y. C. Tseng: 6. 花枝; 7. 花; 8. 总苞片; 9. 瘦果和冠毛。(邓晶发绘)

筒形，长 11—13 毫米，直径约 3 毫米；总苞片约 7 层，背部顶端被毛，有不显著的细缘毛，全部均有纵长的条纹，外面数层卵形，长 1.8—2.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端略钝，中间数层披针形至长圆形，长 7—11 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端短狭而钝，最内层线形，长 11—13 毫米，宽仅 1 毫米，顶端略尖；花托狭，无毛，直径约 0.5 毫米。花全部两性，花冠管状，长 13—15 毫米，深 5 裂，裂片线形，不等长，长为花冠管的 2 倍；雄蕊长伸出花冠之外，花药长 7—8 毫米，顶端骤然收缩具长约 0.3 毫米的芒状尖头，基部具被毛的尾部；花柱长约 14 毫米，基部具一直径 1 毫米、高约 0.5 毫米的球状体，花柱分枝短，顶端钝。瘦果纺锤形，具 8 纵棱，长约 9 毫米，直径约 2 毫米，被长柔毛。冠毛干时污白至淡褐色，粗糙，长约 13 毫米。花期 8—11 月。

产于浙江（龙泉）、福建（建瓯、邵武）、江西（上饶、铅山、石城、寻乌）和广东北部（翁源）。生于路旁、林边或草地上，海拔 500—1 200 米。模式标本采自浙江龙泉。

本种外形与心叶帚菊 *Pertya cordifolia* Mattf. 极相似，但本种头状花序仅有 1 朵花，总苞狭，圆筒形，直径约 3 毫米而与之迥然不同。

186. 蚂蚱腿子属 *Myriopsis* Bunge

Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 2: 112. (Enum. Pl. chin. Bor. 38) 1833; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 494. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV.5: 432. 1894.

灌木。叶互生，近无柄或有短柄，全缘。头状花序少花，通常 4—9 朵，同性，雌花和两性花（子房不育）异株，无梗，单生于短侧枝之顶，先叶开花。总苞钟形或近圆筒状，总苞片少数，5 枚，覆瓦状排列，大小近相等；花托小，无毛；雌花花冠具明显的舌片；两性花花冠管状二唇形，檐部 5 裂，裂片极不等长；花药基部箭形，具渐尖的尾部。两性花的花柱延长，顶端极钝或截平，不分枝，雌花花柱分枝通常外卷，顶端尖。瘦果纺锤形，密被白色长毛；雌花的冠毛多层，粗糙，浅白色；两性花的冠少数，通常 2—4 条，雪白色。

1 种，产于我国北部地区。

1. 蚂蚱腿子 图版 4

Myriopsis dioica Bunge in Mem. Acad. Sci. Petersburg. Sav. Etrang. 2: 112. (Enum. Pl. chin. Bor. 38) 1833; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 180. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 290. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 659. 图 6732. 1975. 秦岭植物志 1(5): 384. 1985.

落叶小灌木，高 60—80 厘米。枝多而细直，呈帚状，具纵纹，被短柔毛。叶片纸质，生于短枝上的椭圆形或近长圆形，生于长枝上的阔披针形或卵状披针形，长 2—6 厘米，宽 1—2 厘米，顶端短尖至渐尖，基部圆或长楔尖，全缘，幼时两面被较密的长柔