

产于我国台湾（台北、台中）。生于疏林中。模式标本采自台湾。

本种的叶卵形，具3基出脉，头状花序单生于枝顶，外形确与 *P. scandens* Sch.-Bip. 酷似，主要区别在于本种的叶较大，无攀援状纤细小枝，总苞片狭，外层至内层由短尖至渐尖，尖头锐利，针刺状。未见台湾标本。

12. 尖苞帚菊 图版 3: 6—9

Pertya pungens Y. C. Tseng in *Guihaia* 5(4): 334. 1985.

亚灌木，高达1米余。茎枝几无纵棱，密被短柔毛，节间长3—5厘米。叶互生，叶片纸质，卵形，长3—5.5厘米，宽2—4厘米，顶端短尖，基部截平或近截平，边缘具胼胝体状疏齿，两面被长柔毛，背面沿脉上的毛尤密；基出脉3条，外面1对其外侧有数分枝，小脉纤细，明显，网结；叶柄短，长3—5毫米，被短柔毛，基部不显著扩大，外侧平，内侧深凹，腋芽长约3毫米，密被雪色绢毛。头状花序2—4簇生于枝顶，具花7朵；总花梗不等长，长2—8毫米，被短柔毛；总苞狭钟形，长16—19毫米，直径约6毫米；总苞片约7层，背部有显著纵棱，无毛或外面数层被短柔毛，顶端全部短尖至渐尖，尖头锐利，针刺状，外1—4层卵形，长1.8—4毫米，宽2—2.2毫米，向内5—6层长圆形，长6—13毫米，宽1.5—2毫米，最内层线形，长12—13毫米，宽0.7—1毫米；花托无毛，直径约1.5毫米。花全部两性，花冠管状，长约13毫米，檐部扩大，5深裂，裂片线形，不等长，长3—6.5毫米；花药长达7毫米，顶端短渐尖，基部具长约2.5毫米被毛的尾部；花柱分枝短，长仅0.3毫米，顶端钝。瘦果纺锤形，具8纵棱，被白色长柔毛，长6—7毫米，直径约2毫米。冠毛粗糙，干时褐色，长10—12毫米，基部联合。花期10—11月。

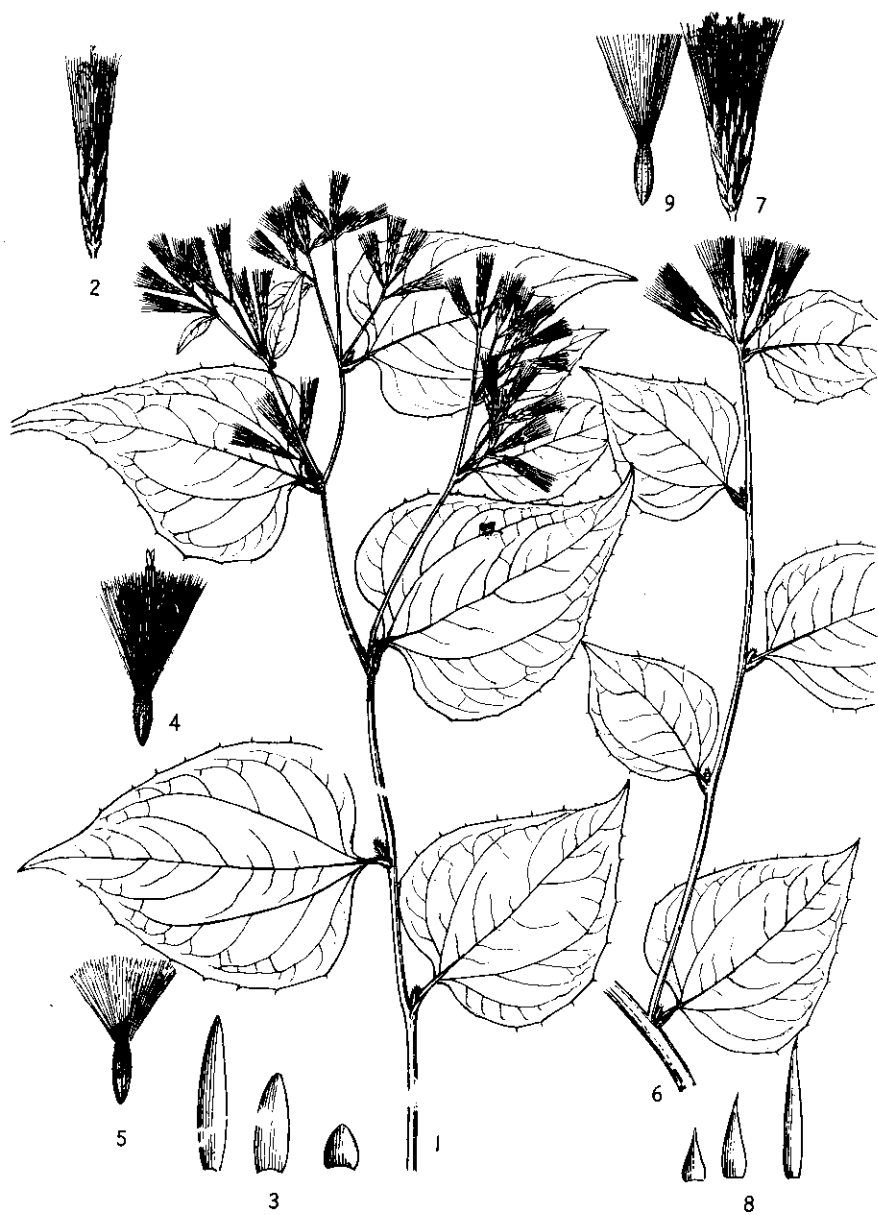
产于广东南部（阳春）。生于溪边。模式标本采自广东阳春禁山。

在三脉系（*Ser. scandentes* Ling）的种类中，总苞片顶端全部尖锐者，惟本种和台湾帚菊 *P. shimozawai* Masamune 才具有，然台湾帚菊的头状花序全部单生于枝顶，与本种截然不同。

13. 瓜叶帚菊（广西植物）

Pertya henanensis Y. C. Tseng in *Guihaia* 5(4): 330. 1985. — *Pertya cordifolia* auct. non Mattf.: 中国高等植物图鉴 4: 658. 图 6730. 1975 (excl. descrip.).

直立草本，高达1米或不及。茎粗壮，有纵棱，无毛，直径约6毫米；枝纤细，幼时密被短柔毛，后逐渐脱落，节间长3—4厘米。叶互生，疏离，叶片薄纸质，卵形至阔卵形，长5.5—10厘米，宽3—7.5厘米，顶端渐尖，具长约2毫米的芒状小尖头，基部阔楔形或有时截平，无心形者，边缘具角状疏粗齿，上面仅沿脉上被疏毛，下面被长柔毛，脉上尤著，有缘毛；基出脉3条或有时5条，侧脉极弯拱，在下面明显凸起，小脉较多，明显网结；叶柄长5—8毫米，密被长柔毛，基部扩大，外侧膨大，内侧凹陷，凹陷处为一密被白色绢毛、长约2毫米的腋芽所充满。头状花序在枝顶腋生，单生或双生，花期长约2厘米，直径约1厘米，每一头状花序具花7—9朵；总花梗纤细，长4—15毫米，被



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)