

8—9 毫米，管部长 2—2.5 毫米，檐部漏斗状，裂片长圆状卵形，长 1.5 毫米，顶端渐尖。花药长圆形，长 3.5—3.7 毫米，基部具短尾，附片长圆状渐尖；花柱分枝弯曲，长 1.5 毫米，顶端钝，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长约 3 毫米，无毛，具肋；冠毛糙毛状，白色，长 7—8 毫米。花期 7—9 月。

产宁夏、青海、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、湖北、湖南（龙山、石门）、四川等省区。常见于山坡草地、悬崖、沟边、草甸或林缘和路边，海拔 1 250—3 450 米。模式标本采自甘肃大通河下游。

128. 歧笔菊属 *Dicercocladus* C. Jeffrey et Y. L. Chen

C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull **39** (2): 213. 1984.

多年生草本。根状茎木质，具少数纤维状根。茎直立，具茎叶。单叶互生，茎叶具柄，具明显离基三出脉。头状花序同形，盘状，单生或稀 2，腋生于上部叶腋，具花序梗；花序梗细，叉开，上部常具多数小苞片；花序托略凸起，具窝孔。总苞圆柱形，具外层小苞片；总苞片 10—11，1 层，线形或线状披针形，近革质，边缘干膜质；小花 15—16，全部管状，两性，结实，花冠黄色，辐射对称，管部狭长，檐部漏斗状，5 裂，裂片长圆状披针形；花药线形，伸出花冠，基部有尾，顶端具披针形附片；花药内壁细胞壁增厚两极排列；花药颈部狭长无增大基生细胞，与花丝等宽而短于花药尾部；花药分枝具汇合柱头区，顶端稍凸，具长乳头状毛，毛在顶端又分为二画笔状裂。子房圆柱形，无毛。冠毛糙毛状，多层。

单种属，特产我国贵州。

在体态及头状花序上此单种属极似合耳菊属的某些种，例如 *S. sinica* (Diels) C. Jeffrey et Y. L. Chen，但叶革质具明显离基三出脉；花药颈部圆柱形以及花药内壁组织细胞壁增厚完全两极排列等性状应隶于款冬亚族 Subtrib. Tussilaginae。它无疑与蟹甲草属 *Parasenecio* W. W. Smith et Small 近缘。但花柱分枝顶端具二歧画笔状乳头状毛以及其特殊的体态，与后者明显不同。至目前为止，此单种属在菊科植物中也十分特殊。

1. 歧笔菊（新拟）

Dicercocladus triplinervis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 214. 1984; 贵州植物志 **9**: 228. 1989.

根密被绒毛。茎单生，直立，或基部斜升，高达 100 厘米，下部无叶，上部具叶，不分枝或上部具伞房状分枝，枝纤细，斜升，淡紫色，具条纹，幼时被疏黄褐色短柔毛，后变无毛。叶具短柄；下部叶在花期枯萎且凋落，中部叶较多数，叶片长圆状披针形或披针形，长 5—9 厘米，宽 0.8—1.8 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，边缘具疏生具小尖头齿，干时稍反卷，革质，上面深绿色，沿主脉及边缘被疏短柔毛，下面

浅绿色，无毛，具明显离基三出脉，主脉明显下凹；叶柄长3—5毫米，被疏短柔毛，无翅且无耳，上部叶及分枝上叶渐小，披针形或线状披针形，具短柄。头状花序单生或2个生于上部叶腋；花序梗细，叉开，长1—2.5厘米，被密锈褐色短柔毛，基部具2小苞片，上部具较密集7—9小苞片；小苞片线状钻形，长2—3毫米，顶端内弯且被疏短柔毛。总苞圆柱形，长7—9毫米，宽3—5毫米，外层苞片5—6，线状钻形，细小；总苞片10—11，线形或线状披针形，宽1—2毫米，顶端尖，被疏短柔毛，近革质，边缘宽干膜质，外面无毛。小花全部管状，15—16花冠黄色，长7毫米，管部长2—2.5毫米，檐部狭漏斗状；裂片长圆状披针形，长1.5毫米，顶端尖，被乳头状毛；花药线形，长5毫米，具明显尾，尾部长为颈部2—3倍；花柱分枝长1.5毫米，顶端近截形，具分叉成画笔状裂长毛。子房圆柱形，长0.5毫米，无毛；冠毛白色，长6.5毫米。花期9月。

产贵州（贵定）。生境不详。模式产地贵定。

129. 蟹甲草属 *Parasenecio* W. W. Smith et J. Small

W. W. Smith et Small in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. **38**: 38; 93. 1922. C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 209. 1984. — *Cacalia* sensu auct. plur., quoad species gerontogaeas, non L. — *Hasteola* Raf. in New Fl. North Amer. **4**: 79. 1836; Poljark. in Not. System. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **20**: 380. 1960. — *Koyamacalia* H. Robins et Brettell in Phytologia **27**: 270. 1973.

多年生草本，根状茎粗壮，直立或横走，有多数纤维状被毛的根。茎单生，直立，通常具条纹或沟棱，无毛或被蛛丝状毛或腺状短柔毛。叶互生，具叶柄，不分裂或掌状或羽状分裂，具锯齿。头状花序小或中等大小，盘状，有同形的两性花；小花全部结实，少数至多数，在茎端或上部叶腋排列成总状或圆锥状花序，具花序梗或近无梗，下部常有小苞片。总苞圆柱形或狭钟形，稀钟状；总苞片1层，离生。花托平，无托片或有托毛。小花少数至多数，花冠管状，黄色，白色或橘红色，管部细，檐部窄钟状或宽管状，具5裂片；裂片披针形或卵状披针形；花药基部箭形或具尾。颈部圆柱形；花丝细；花柱分枝顶端截形或稍扩大，被长短不等的乳头状微毛。瘦果圆柱形，无毛而具纵肋；冠毛刚毛状，1层，白色，污白色，淡黄褐色，稀变色。

本属约60余种，主要分布于东亚及中国喜马拉雅地区。俄罗斯欧洲部分及远东地区也有。中国已知51种，主要产于西南部山区。

属的模式：蟹甲草 *P. forrestii* W. W. Smith et J. Small