

Senecio buimalia Buch.-Ham. ex. D. Don., 纯属错误鉴定, 我们曾检查了上述标本, 发现头状花序小花全部管状而无舌状花, 它与后者完全不同。

组 2. 舌花组 Sect. *Buimalia* C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2) 348. 1984.

头状花辐射状, 具异形小花, 花柱分枝顶端无较长, 多少联合的束状乳头状毛。

组名模式: 尼泊尔藤菊 *C. buimalia* (Buch.-Ham. ex D. Don) C. Jeffrey et Y. L. Chen

5. 尼泊尔藤菊

Cissampelopsis buimalia (Buch.-Ham. ex D. Don) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 348. 1984. — *Senecio buimalia* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 178. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 352. 1881; Kitam. et gould in Hara Enum. Flower Pl. Nepal **3**: 41 1982.

大藤状草本或亚灌木, 长 3—5 米; 茎老时变木质, 被白色绒毛。叶卵形或卵状三角形, 长 5—10 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 顶端渐尖, 具小尖, 基部心形, 边缘具深波状细齿, 齿端具小尖, 薄纸质, 上面深绿色, 初时被疏蛛丝状毛, 后变无毛, 下面被灰白色蛛丝状绒毛, 具基生掌状 3—5 出脉; 叶柄长 3—5 厘米, 被密至疏蛛丝状毛, 有时兼有黄褐色柔毛; 上部及在花序上叶较小, 卵形至披针形, 基部心形至楔形。头状花序辐射状, 直径 0.8—1.2 厘米, 多数, 通常 3—5 个排成顶生及上部腋生复伞房花序, 形成较疏叉状分枝的聚伞圆锥状; 花序梗细, 长 10—15 毫米, 被灰色绒毛, 具 1—2 线状钻形苞片或小苞片; 总苞圆柱形至狭钟状, 长 8—12 毫米, 宽 4—6 毫米, 具外层苞片, 苞片 5, 线状钻形, 不等长, 明显短于总苞片; 总苞片 5, 长圆状披针形, 宽 2.5—3 毫米, 顶端钝至尖, 被短柔毛, 草质, 边缘宽干膜质, 外面被密至疏蛛丝状绒毛。舌状花 5—6 个, 管部长 7—8 毫米; 舌片黄色, 长圆状线形, 长 3—5 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 顶端全缘或具 3 细齿, 4—5 脉; 管状花 10—12, 花冠黄色, 长 13—14 毫米, 管部长 7.5 毫米, 檐部漏斗状; 裂片长圆状披针形, 长 2 毫米, 尖; 花药线状长圆形, 长 3.5—4 毫米; 花药尾部短于颈部; 附片卵状披针形, 花药颈部向基部扩大; 花柱分枝长 2.5 毫米, 顶端具流苏状短乳头状毛。瘦果圆柱形, 长 5.5 毫米, 无毛; 冠毛长 11—12 毫米, 白色或污白色, 基部淡黄色。花期 2 月。

产云南 (腾冲)。攀援于灌木上, 海拔 2 100 米。尼泊尔、锡金及不丹也有。模式采自尼泊尔。

与所看的模式标本相比较, 云南的标本头状花序较大, 总苞片较长, 略有差别。

6. 赤纓藤菊 图版 49: 1—6

Cissampelopsis erythrochaeta C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 349.

fig. 23. 1984. — *Senecio buimalia* Buch.-Ham. ex D. Don var. *bambusetorum* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math-Naturw. Kl. **62**: 147. 1925, et Symb. Sin. **7**: 1124. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 37. 1986.

大藤状草本或亚灌木。茎老时变木质，初时被白色蛛丝状毛，后变无毛。叶卵形或三角形，长7—13厘米，宽4—12厘米，顶端尖或短渐尖，具小尖，基部心形，边缘波状或具深波状细齿，齿端具小尖，纸质或近膜质，上面绿色，被疏蛛丝状毛，或后脱毛，下面被灰白色蛛丝状绒毛，基生掌状3—7出脉；叶柄长3—7厘米，被疏蛛丝状毛或近无毛；上部及花序上叶较小，卵状三角形或狭三角形，基部心形或截形。头状花序径2.5—3厘米，辐射状，多数，通常5—10个排成顶生和上部腋生复伞房花序，形成塔状叉状分枝圆锥状聚伞花序；花序梗粗，长1—2厘米，被疏蛛丝状毛及短腺状柔毛，具1—2个线状钻形苞片或小苞片。总苞狭钟状，长8—10毫米，宽6—8毫米，具外层苞片，苞片7—8，线状钻形，长4—6毫米，被柔毛，开展或反折；总苞片13，线状长圆形，宽1—2毫米，急尖，上端被短柔毛，草质，具干膜质边缘，外面被疏蛛丝状毛。舌状花8，管部长5—5.5毫米，舌片黄色，长圆形，长10毫米，宽2—2.5毫米，顶部具3细齿，4脉；管状花约20，花冠长10—11毫米，管部长3—3.5毫米，檐部狭漏斗状；裂片长圆状披针形，长2毫米，顶端尖，花药长4.5毫米，尾部与颈部约等长；附片卵状长圆形，颈部向基部几不扩大。花柱分枝长约4毫米，顶端具流苏状极短乳头状毛。瘦果圆柱形，长4毫米，无毛。冠毛长9—10毫米，淡红色。花期9—10月。

特产湖南（武冈）。攀援于林中竹及灌木上，海拔950—1180米。模式采自武冈。

本种头状花序较大；总苞钟状，具13个总苞片；舌片较长，冠毛红色，与前种完全不同。其分布区仅局限于湖南。

139. 千里光属 *Senecio* L.

Li. Sp. Pl. 866. 1753, et Gen. Pl. ed. **5**: 373. 1754.

直立稀具匍匐枝，平卧，或稀攀援具根状茎多年生草本，或直立一年生草本。茎通常具叶，稀近葶状。叶不分裂，基生叶通常具柄，无耳，三角形，提琴形，或羽状分裂；茎生叶通常无柄，大头羽状或羽状分裂，稀不分裂，边缘多少具齿，基部常具耳，羽状脉。头状花序通常少数至多数，排列成顶生简单或复伞房花序或圆锥聚伞花序，稀单生于叶腋，具异形小花，具舌状花，或同形，无舌状花，直立或下垂，通常具花序梗。总苞具外层苞片，半球形，钟状或圆柱形；花托平；总苞片5—22，通常离生，稀中部或上部联合，草质或革质，边缘干膜质或膜质。无舌状花或舌状花1—17（—24）；舌片黄色，通常明显，有时极小，具3（—4）—9脉，顶端通常具3细齿。管状花3至