

模式标本采自四川峨眉山。

本种的头状花序全为两性管状花，花冠很小，狭圆筒形，顶端不裂，深藏于冠毛之中。W. B. Hemsley 的原始记载和附图均表明花冠比冠毛短一半是完全正确的。但他又指出仅见过雌花，进而怀疑本种为雌雄异株，这是他没有解剖过花的一种臆测。其实本种的花都有内藏的雄蕊。

《中国高等植物图鉴》(4: 665. 图 6743. 1975) 有关本种的描述及花的插图，都表明冠毛长约为花冠之半，这与原始记载和目前所观察到的标本相差很大。笔者认为图 6743 很可能是四川兔儿风 *Ainsliaea sutchuenensis* Franch. 至于描述则基本上反映了本种的特征，其中“冠毛长约为花冠之半”或许是原始记载的误译。

43. 穆坪兔儿风

Ainsliaea lancifolia Franch. Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 10: 41. 1887; Diels in Bot. Jahrb. 29: 628. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 379. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 97. 1965.

多年生草本。根状茎直而短，呈圆柱形，直径 3—5 毫米，密生纤维状须根，根颈被黄褐色绵毛。茎直立，单一，花序之下不分枝，高 50—80 厘米，干时变黑色，除基部和花序轴之外无毛。发育正常的叶集生于茎的中部以下而又离茎基 2—4 厘米之上，互生，不呈莲座状，亦不似假轮生，节间长短不等，长者达 4.5 厘米，短者长仅 1 厘米，叶片纸质，阔披针形、卵状披针或稀有近椭圆形，长 8—19 厘米，宽 3.5—7.5 厘米，罕有更宽者，顶端短渐尖，基部多少长楔尖，边缘有细齿，齿端有胼胝体状硬尖头，上面无毛，干时变黑色，下面幼时被毛，但很快脱落变无毛，脉呈淡红色；中脉在上面凸起，在下面平坦而显著增宽，侧脉 6—7 对，近基部的 3—4 对通常密集，中部以上的 3 对疏离，均离缘约 1 厘米处弯拱网结，网眼大，常于下面明显；叶柄长 10—18 厘米，具细纵棱，无翅亦无毛；茎上部的叶极少而小，疏离，叶片卵形或卵状披针形，长 7—30 毫米，宽 4—15 毫米，顶端渐尖，边缘具胼胝体状细齿，上面常被疏长柔毛，下面被绒毛，叶柄短，长 5—15 毫米。头状花序狭，长约 1 厘米，直径 3—3.5 毫米，通常具花 3 朵，于茎顶排成狭长而略开展的圆锥花序，圆锥花序通常长 28—40 厘米，宽 5—7 厘米，花序轴粗壮，无毛，分枝及头状花序梗纤细，被粉状短柔毛；总苞圆筒形，直径 2—2.5 毫米；总苞片 4 层，绿色或干时变淡黄色，外 1—2 层卵形，长 1—2 毫米，宽 0.8—1.6 毫米，顶端钝，无毛或顶端被疏柔毛，中层长圆形，长 4—4.5 毫米，宽近 1 毫米，顶端亦钝，无毛，最内层线形，长约 8.5 毫米，宽不足 1 毫米，顶端略尖，基部稍狭，边缘薄，干膜质；花托狭，略凸，无毛，直径约 0.3 毫米。花全为两性，花冠管状，短于冠毛，长 3.5—4 毫米，顶端不裂或具不明显的细齿；花药内藏，顶端钝，基部丝状的尖尾长几为花药之半；花柱分枝略叉开，内藏，长不足 0.3 毫米，顶端钝。瘦果倒卵状纺锤形，具 10 粗纵棱，长约 4 毫米，无毛或有时顶端疏被短柔毛。冠毛黄白色，羽毛状，长 6—6.5 毫米，基部稍联合。花期 7—9 月。

产于四川（汶川、金川、宝兴、雷波）、贵州（平坝、贵定）和云南北部。生于林下阴湿处或草丛中，海拔 1 600—2 400 米。模式标本采自四川宝兴。

本种的外形与光叶兔儿风 *Ainsliaea glabra* Hemsl. 很相似，然而本种的圆锥花序狭，排列紧密，宽 5—7 厘米，叶干时上面变黑色，茎上部的叶上面被疏的长柔毛，下面被绒毛而显然有别。

组 3. 多叶组 Sect. *Frondosae* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 376. 1909.

茎下部木质，多分枝，枝 2 列。叶颇多，于花期茎下部的凋落，茎上部的叶和枝生叶形状相同而大小迥异，2 列。头状花序单生于叶腋或稀有 2—6 复组成腋生的总状花序。

此组仅 1 种。

44. 腋花兔儿风 图版 12: 1—6

Ainsliaea pertyoides Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 70. t. 3, 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 471. 1888; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 666. 图 6745, 1975. — *Ainsliaea sparsiflora* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bot. 12: 118. 1903; S. Y. Hu Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 101. 1965. — *Ainsliaea pertyoides* Franch. f. *sparsiflora* (Vaniot) Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 385. 1976. — *Ainsliaea pertyoidis* Franch. var. *sparsiflora* (Vaniot) Lév. Cat. Pl. Yunnan 37. 1915; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965.

多年生草本。根状茎粗短，平卧或直伸，直径可达 1 厘米，根颈密被黄褐色绒毛；根簇生，纤细而发达，长可达 30 厘米。茎直立，单生或数茎丛生，下部木质化，高 50—120 厘米，密或疏被红褐色糙伏毛或微糙硬毛，多分枝，枝二列，略平展。叶互生，二列，茎生和枝生的形状相似而大小迥异，卵形或卵状披针形，生于茎上的疏离（节间长 3—6 厘米），长 6.5—11 厘米，宽 3—5.5 厘米，生于枝上的密集（节间长 6—20 毫米），长 2.5—5 厘米，宽 1—2.2 厘米，顶端渐尖，基部心形，边缘具胛胝状细尖齿，上面无毛，罕有沿脉上被疏毛，下面被淡褐色贴伏的长柔毛，间有脱落变稀疏而至近无毛，有缘毛；基出脉 5 条，最外 1 对极柔弱，离基约 1 厘米即弯拱连接或消失，中脉中部以上的侧脉互生，短而细弱，斜上举，离缘网结；叶柄短，长 2—5 毫米，被红褐色糙伏毛。头状花序直立或下垂，具 3 朵花，单生于叶腋或 2—6 复聚集成腋生的纤弱总状花序；总苞圆筒形，直径约 3 毫米，总苞片约 6 层，无毛或外面几层顶端被短柔毛，具 1 条明显中肋，边缘薄、膜质，外层卵形，长 2—3 毫米，宽约 1.2 毫米，顶端钝或凸尖，中层卵状披针形，长 3—5 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端钝或短尖，最内层狭长圆形至长圆形，长约 12 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，顶端短尖，基部狭，爪状；花托平，无毛，直径约 0.5 毫米。花