

在下面平坦，呈紫红色，在上面微凸起，侧脉 5—7 对，成锐角弧形上升，离缘弯拱连接，网脉不明显；叶柄长 6—10 厘米，宽达 2 毫米，具纵棱，无翅亦无毛；茎生叶小，数片，疏离，披针形或钻状，下部的长 1.5—3.5 厘米，宽 7—10 毫米，上部的长约 5 毫米，宽仅 1 毫米。头状花序具花 3 朵，花期直径约 4 毫米，具纤细的短梗或近无梗，于茎顶排成长 10—17 厘米、宽 3—5 厘米的狭圆锥花序；花序主轴无毛，其分枝纤细，稍被硬毛或脱落变无毛；总苞圆筒形，长 8—9 厘米，直径 4—5 厘米；总苞片约 5 层，全部无毛，背部具不明显的纵纹，外 1—2 层阔卵形，长 1—1.5 毫米，宽 0.8—1.2 毫米，顶端钝，中层卵状披针形至长圆形，长约为外层的 3 倍，顶端亦钝，最内层线形，长 7—8.5 毫米，宽不足 1 毫米，顶端近短尖，边缘薄，干膜质；花托狭，凹凸不平，直径不足 0.5 毫米，无毛。花全为两性，花冠长约 8 毫米，花冠管向下渐狭，檐部扩大，于管口上方约 1 毫米处 5 深裂，裂片偏于一侧，几不等宽，长圆形，略长于花冠管；花药伸出花冠管之外，长约 4 毫米，顶端圆，基部具长约 1.5 毫米的钝尾；花柱分枝极叉开，顶端钝头，长约 0.6 毫米。瘦果纺锤形，具多数纵棱，长约 5 毫米，密被白色长柔毛。冠毛白色或污白色，羽毛状，长约 5 毫米，基部联合。花期 4—7 月。

产于湖北西部（长阳、宣恩）、湖南西北部（石门、桑植）、贵州东北部（沿河、德江、松桃）及四川（武隆、南川、峨眉、天全）。生于林下湿润地或水旁石缝中，海拔 600—2 000 米。模式标本采自湖北西部。

本种的叶形和脉的颜色尽管有时与光叶兔儿风 *Ainsliaea glabra* Hemsl. 很相似，但是本种的茎纤弱，高 15—35 厘米，圆锥花序较狭，宽 3—5 厘米，叶面被疏糙伏毛，花冠长为冠毛的 2 倍，冠檐 5 深裂，花药外露，瘦果密被白色长柔毛而截然不同。尤其是本种具基生的莲座状叶丛，光叶兔儿风则无。按照 G. Beauverd 的概念，光叶兔儿风属于聚生叶组 Sect. *Aggregatae*，而本种则属于花葶组 Sect. *Scaposae*。很明显，由于二者分别隶属于不同的组，那么本种列为独立的种是毋庸置疑的。

## 29. 四川兔儿风

*Ainsliaea sutchuenensis* Franch. in Morot Journ. de Bot. 8: 296. 1894; Diels in Bot. Jahrb. 29: 628. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 380. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 102. 1965.

多年生草本。根状茎短，近圆柱形，直举或斜卧，直径 3—5 毫米，其有花茎，也有仅具莲座状叶丛的不育茎，根颈被黄褐色绵毛。花茎纤细，带紫红色，连花序长 20—35 厘米，直径 1—2 毫米，除叶腋之外无毛。发育正常的叶 2—4 片全部聚生于不育茎上或有时聚生于不育茎和花茎二者之基部，基生，呈莲座状，叶片纸质，披针形或稀有近椭圆形，长 10—16 厘米，宽 2.5—5 厘米，少有较宽者，顶端渐尖，基部渐狭，沿叶柄明显下延，边缘除基部之外具胼胝体状细齿，略背卷，两面均无毛，背面的脉呈紫红色；中脉在两面均凸起，于下面尤著，侧脉 5—6 对，弧形上升，离缘弯拱连接，网脉略明显；叶柄紫红色，与叶片近等长，长 7—16 厘米，无毛；花茎基部以上的叶小而少，无柄，常退化

成苞叶状或鳞片状，疏离，披针形或钻状，长 5—10 毫米，宽 2—4 毫米。头状花序具花 3 朵，花期直径可达 8 毫米，在茎顶排成狭长的圆锥花序，圆锥花序长 9—15 厘米，宽 3—4 厘米，主轴及其分枝均被腺状短柔毛；总苞圆筒形，直径 3—4 毫米；总苞片 5 层，无毛，背部具 1 条显著的脉，外 1—3 层卵形，长 1—2.2 毫米，宽 0.6—1.5 毫米，顶端钝，最内层狭椭圆形或线状披针形，长约 7 毫米，宽约 1.3 毫米，顶端紫红色，钝头或略尖，边缘薄，干膜质；花托不平，狭，直径约 1 毫米，无毛。花全部两性，花冠长约 10 毫米，花冠管向上渐扩大，檐部 5 深裂，裂片位于管口上方约 2 毫米，偏于一侧，其与花冠管近等长；花药伸出花冠管之外，长约 4 毫米，顶端圆，基部箭形，尾粗而短，长仅 1 毫米。瘦果圆柱形，被白色柔毛，长约 5 毫米。冠毛淡红色，羽毛状，长 6—7 毫米。花期 4—5 月。

产于四川（城口、江津、叙永、峨眉）和贵州（关岭）。生于沟旁荫湿处，海拔 620—1300 米。模式标本采自四川城口之南的鸡鸣寺。

本种的外形与直脉兔儿风 *Ainsliaea nervosa* Franch. 相似，其主要之别在于本种的茎短于或略微高出基生的莲座状叶丛，莲座状叶丛又多生于不育茎上，叶的侧脉弧形上升，彼此不平行，叶柄长 7—16 厘米，带紫红色。

### 30. 狭叶兔儿风

*Ainsliaea angustifolia* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. 14: 421. 1875, et Comp. Ind. 274. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 388. 1881; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 178. 1909. — *Ainsliaea tonkinensis* Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. 13: 142. 1926. — *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch.-Bip. subsp. *henryi* (Diels) Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 32: 60. 1981. p. p. — *Ainsliaea latifolia* auct. non (D. Don) Sch.-Bip.: Kitamura in Hara, Fl. E. Himal. 330. 1966. p.p. et in Acta Phytotax. Geobot. 23: 6. 1968. p.p.

多年生草本。根状茎粗直或下部弯曲延长而具明显的节，直径 3—6 毫米，根颈密被淡褐色或黄白色绒毛；根簇生，细弱，纤维状。茎直立，花葶状，高 30—50 厘米，直径 1.5—3 毫米，无毛或被疏柔毛。叶聚生于茎的基部，呈莲座状，连具翅的叶柄轮廓呈倒披针形或长圆状倒卵形，叶片薄纸质，椭圆形或卵状披针形，长 4—9 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端短尖或近渐尖，基部缢缩，下延于叶柄成翅，边缘具疏的胛胝体状齿，齿通常出自缺刻之上，长约 1 毫米，上面疏被毛或有时脱落近无毛，下面被长柔毛，脉上尤著，但绝无白色绒毛；基出脉 3 条，侧生的 1 对有时外侧具细的分枝，弧形上升于叶片中部离缘网结，中脉中部以上 2—3 对侧脉较弱，弯拱上升几达叶片顶部，网脉明显；叶柄多少被毛，长 3—9 厘米，具 6—10 毫米的阔翅，翅愈向下愈狭，基部近无翅；花葶上的叶小，疏离，苞片状，披针形或线状长圆形，长 5—30 毫米，宽 1—8 毫米，大者边缘具齿，被长柔毛。头状花序含花 3 朵，长约 8 毫米，具梗或有时无梗，单生或双生，于花葶之顶排成狭长的圆锥花序，稀广展者，花序长 15—30 厘米，宽 2—3 厘米，花序轴被短柔毛；总