

白色长柔毛；花冠管较粗，花柱上下等大，冠毛褐色至深褐色。这些性状与本种差异很大，不能将其并入本种内。

#### 14. 异花兔儿风

*Ainsliaea heterantha* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 87: 128. 1938. S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 96. 1965.

多年生草本。根状茎直或弯曲，长达7厘米或更长，直径2—5毫米，根颈密被褐黄色绒毛及残存的叶柄；根细弱，簇生，纤维状。茎直立，单一，不分枝，花葶状，高11—40厘米，直径1—2毫米，多少被长柔毛。叶聚生于茎的基部，呈莲座状，叶片纸质，卵形或卵状披针形，长2—5厘米，宽1—3厘米，顶端近短尖，基部近圆或渐狭，下延于叶柄成翅，边缘浅波状，有细圆齿，凹缺处有胼胝体状小齿，上面至少中脉上被污黄色长柔毛，下面各处被毛较密，极罕有脱落变稀疏者；中脉于两面均平坦，侧脉3对，斜上举，离缘网结，网眼大，略明显；叶柄被毛，长1—5厘米，具翅，翅愈向下愈狭，宽2—5毫米；花葶上的叶小，疏离，近椭圆形，长8—28毫米，宽3—8毫米，少齿，被毛，具短柄或近无柄。头状花序含花3朵，近无梗，单生或2—3簇生，基部由长约1/2厘米的苞叶所承托，于花葶之顶作穗状花序式排列，花序轴被柔毛；总苞圆筒形，直径2—3毫米；总苞片约5层，边缘干膜质，背部具1条绿色的纵棱，边缘及顶部带紫红色，无毛或内层被短的细毛，外层卵形，长约1.5毫米，宽约1毫米，中层卵状披针形或椭圆形，长约8毫米，宽近2毫米，二者顶端均渐尖，最内层长圆形，长约9毫米，宽约1.5毫米，顶端长渐尖，尖头锐利；花托小，不平，直径约0.6毫米，无毛。花全部两性，二型。闭花受精的花冠短，长约4毫米，不开裂，隐藏冠毛之中；花柱分枝与花药内藏；冠毛丰富，黄褐色，羽毛状，长约7毫米，基部联合。开放的花冠长达9毫米，檐部深5裂，裂片偏一侧，略长于花冠管；花药长约4毫米，顶端圆，基部箭形，具1.5毫米被毛的尾部；花柱分枝伸出药筒之外，扁而顶端圆，长不足1毫米。瘦果圆柱形，基部略狭，长约3毫米，具纵棱，密被长柔毛。冠毛极短，长0.5—1毫米。花期5—7月。

产于西藏（聂拉木）、云南（怒江边、大理、昆明、元江、石屏、文山）。生于林缘、水沟边或杂木林下，海拔1900—2800米。模式标本采自云南元江。

本种在同一植株内，花随着头状花序的不同而迥然有别。有的头状花序内的花冠长达9毫米，檐部5深裂，然冠毛极短，长仅0.5—1毫米；有的头状花序内的花冠长仅4毫米，不开裂，隐藏于冠毛之中，闭花受精，而冠毛长达7毫米。这些性状是本属其他任何种类所没有的。

#### 15. 长穗兔儿风(中国高等植物图鉴)

*Ainsliaea henryi* Diels in Bot. Jahrb. 29: 628. 1901; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 96. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 661. 图 6736, 1975. — *Ainsliaea undulata* Diels in Bot. Jahrb. 29: 269. 1901. — *Ainsliaea henryi* Diels var. *ovatifolia* Chang in Sinensia 4: 227. 1934. — *Ainsliaea latifolia* (D.

Don) Sch.-Bip. subsp. *henryi* (Diels) Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 32: 60. 1981. p. p.

多年生草本。根状茎粗短或伸长而微弯曲，直径 4—6 毫米，根颈密被黄褐色绒毛；根纤细，绕节丛生，长 5—20 厘米。茎直立，不分枝，高 40—80 厘米，直径 1.5—2 毫米，常呈暗紫色，开花期被毛，后渐脱毛。叶基生，密集，莲座状，叶片稍厚，长卵形或长圆形，连基部楔状渐狭而成的翅柄则呈长倒卵形，长 3—8 厘米，宽 2—3 厘米，顶端钝短尖，基部楔状长渐狭成翅柄，边缘具波状圆齿，凹缺中间具胼胝体状细齿，上面绿色，被疏柔毛，下面淡绿或有时带淡紫色，其与边缘被绢质长柔毛；中脉在上面平坦，在下面增宽而稍凸起，侧脉通常 3 对，很纤弱，弧形上升，无明显网脉；叶柄长 2—5 厘米，被柔毛，上部具阔翅，翅向下渐狭，下部无翅；茎生叶极少而小，苞片状，卵形，长 8—25 厘米，被柔毛。头状花序含花 3 朵，开花期长 10—16 毫米，直径约 3 毫米，常 2—3 聚集成小聚伞花序，小聚伞花序无梗或中央者具纤细的梗，于茎顶复作长的穗状花序排列，花序轴被柔毛；总苞圆筒形，直径约 2 毫米；总苞片约 5 层，顶端具长尖头，外层卵形，长 1.5—2 毫米，宽 1—1.5 毫米，有时呈紫红色，中层卵状披针形，长 4—6 毫米，宽 1.4—2 毫米，最内层线形，长可达 16 毫米，宽近 1 毫米，上部常带紫红色。花全部两性，闭花受精的花冠圆筒形，隐藏于冠毛之中，长约 3.2 毫米；花药长约 1.5 毫米，顶端钝，基部的尾长为花药的 1/2；花柱长约 2.7 毫米，花柱分枝顶端钝。瘦果圆柱形，长约 6 毫米，无毛，有粗纵棱。冠毛污白至污黄色，羽毛状，长约 8 毫米。花期 7—9 月。

产于云南、贵州、四川、湖北、湖南、广西、广东、海南、福建及台湾。生于坡地或林下沟边，海拔 700—2 070 米，模式标本采自湖北西部。

#### 16. 长柄兔儿风

*Ainsliaea reflexa* Merr. in Philip. Journ. Sci. 1 (Suppl. 3.): 242. 1906; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 25(19): 143. 1908; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 306. 1940, et in Acta Phytotax. Geobot. 10: 19. 1941; 台湾植物志 4: 779. 1978.

多年生草本。根状茎粗壮，直或微弯，直径 3—4 毫米，根颈被褐色绒毛；根纤细，散生，长可达 10 厘米。茎直立，不分枝，高 20—60 厘米，被较密的柔毛。叶基生的密集呈莲座状，叶片厚纸质，卵形至长卵形，长 3—7 厘米，宽 2—5 厘米，顶端短尖或钝，基部狭，下延，边缘有疏离的胼胝体状细齿，两面疏被长柔毛；中脉两面均平坦，侧脉 3—5 对，弧形上升，离缘弯拱网结，网脉明显，网眼很小；叶柄远长于叶片，长 4—13 厘米，疏被长柔毛，上部多少具翅，翅愈向下愈狭；茎生叶少数，狭椭圆形或线状披针形，长 1—2.5 厘米，宽 2—7 毫米，两端均尖，毛被和边缘的细齿与基生叶相同，下部的具短柄，上部的近无柄；花序轴上的叶更小，苞片状。头状花序具花 3 朵，花期直径 5—6 毫米，单生或 2—3 聚集，无梗或具 2—3 毫米被毛的短梗，于茎顶作穗状花序式排列，花序轴被短柔毛；总苞圆筒形，基部略狭，直径约 4 毫米；总苞片近 5 层，多少被疏柔毛，外层的卵形，长 1.5—2.5 毫米，宽 1—2 毫米，顶端长渐尖，中层卵状披针形，长 5—6 毫米，宽不足 1.5 毫米，顶端渐尖，最内层披针形，长约 12 毫米，宽 1—2 毫米，顶端略