

产于云南西北部（中甸、丽江）和四川西南部（会理至木里）。生于山坡林缘、针叶林下或山脊灌丛中。海拔 2 600—3 100 米。模式标本采自云南丽江。

13. 药山兔儿风(云南种子植物名录)

Ainsliaea mairei Lév. in *Monde des Pl.* 18: 31. 1916; Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotob.* 12: 374. 1938. p.p. (excl. Syn. *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *macrocephala* Mattf.); S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 18: 98. 1965. p. p.; Lauen. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 34(3): 385. 1976.

多年生草本。根状茎粗，圆柱形或棒锤状，直径 10—15 毫米，具簇生、肥大、长可达 20 厘米的须根，根颈厚被白色绵毛。茎直立，不分枝，花葶状，高 35—75 厘米，直径 3—5 毫米，密被白色绵毛，毛愈向顶部愈密，在花序轴上的尤甚。叶基生的密集，莲座状，叶片近革质，披针形、狭披针形或狭椭圆形，长 5—10 厘米，宽 1—3.5 厘米，顶端渐尖，常具锐尖头，基部长渐狭，下延而成一与叶片无明界线、只能由脉序区分的翅柄，边缘有很疏的、常为向上弯拱的密缘毛所覆盖而不显露的胼胝体状细齿，两面密被长柔毛，下面尤密，呈灰白色；中脉几不凸起，其与 3—4 对略叉开的侧脉均为长而密的毛所覆盖，无网脉；叶柄长 4—8 厘米，密被与叶片同质的毛，叶柄的翅愈向基部愈窄，上部的翅宽 6—10 毫米，下部的翅宽约 3 毫米，其无翅部分通常长不及 1 厘米；茎生叶疏离（节间长 3—10 厘米），向上渐小，狭披针形，长 1—5 厘米，宽 2—10 毫米，下部的具短柄，上部的无柄，密被与基生叶相同的毛，但叶脉较少，有时仅具中脉。头状花序具花 2 朵，于花期长 18—20 毫米，无梗，通常 5—9 密集成束，平展，少数微下垂，沿花葶向顶部复作间断的穗状花序式排列，承托每束头状花序的苞叶近叶状，密被毛；总苞圆筒形，直径约 3 毫米；总苞片约 5 层，各自顶端长渐尖而成一针刺状的锐尖头，并具 1 条明显的脉，外 1—2 层卵形，长 3—4 毫米，基部宽 1.2—1.5 毫米，密被长柔毛，中层披针形，长 7—11 毫米，基部宽 1.5—1.8 毫米，仅上部边缘被疏毛，最内层狭椭圆形，中部最宽，长 14—15 毫米，宽约 2 毫米，边缘薄，干膜质，无毛；花托不平，无毛，直径约 1 毫米。花全部两性，花冠管状，紫红色，长约 12 毫米，花冠管长仅 4 毫米，管口上方约 2 毫米处不等地 5 深裂，裂片线形，长为花冠之半；花药外露，长约 6 毫米，顶端圆，渐尖的尾部长为花药的 $1/3$ ；花柱下部纤细，上部明显肥大，长约 12 毫米，顶端无明显的分枝，柱头近圆盘状。瘦果倒圆锥形，长约 4.2 毫米，密被倒伏的白色长柔毛。冠毛污黄色或黄白色，长 6—7 毫米，羽毛状，基部稍联合。花期 8—11 月。

产于云南（昆明、嵩明、巧家）、四川（会理、德昌及凉山地区）和贵州西部（威宁）。生于林缘、坡地或山谷草丛中，海拔 2 000—3 200 米。模式标本采自云南巧家县药山。

大头兔儿风 *Ainsliaea macrocephala* (Mattf.) Y. C. Tseng 的叶卵形，顶端钝、圆或罕有短尖，基部骤然缢缩向下延伸而成一翅柄，叶面仅被疏柔毛，叶缘胼胝体状细齿外露。头状花序较大，具 3 朵花，常 3—5 聚集成束；总苞片紫红色，外层的较宽，各层均密被

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.