

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

尖；花托狭，不平，无毛，直径约1毫米。花全部两性，闭花受精的花冠圆筒形，隐藏于冠毛之中，长约4.2毫米，不开裂；花药内藏，长约2.1毫米，顶端钝，基部的尖尾长约为花药的1/3；花柱长约4毫米，花柱分枝较长，长达1.5毫米，顶端圆。未成熟的瘦果圆柱形，稍压扁，长约5毫米，密被粗毛。冠毛淡褐色，羽毛状，长约6毫米，基部稍联合。花期12月至翌年3月。

产于海南（东方、昌江及琼中）和台湾（宜兰、台中、南投、嘉义、阿里山、台东、高雄、屏东）。生于山地疏林或斜坡灌丛中，海拔500—800米。菲律宾北部（吕宋）也有。

#### 17. 细穗兔儿风 图版 7: 7—10

*Ainsliaea spicata* Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. 12: 117. 1903; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 380. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936, et in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 101. 1965. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *obovata* Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 69. 1888; Lév. Fl. Kouy-Tcheou 83. 1914. — *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch.-Bip. var. *obovata* (Franch.) Grier. et Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 385. 1976.

多年生草本。根状茎粗直或细弱呈弧曲状，直径2—5毫米，根颈密被污白色或黄白色绒毛；须根较粗，肉质，直径可达3毫米。茎直立，纤弱，花葶状，高25—55厘米，直径通常1—2毫米，被黄褐色丛卷毛。叶聚生于茎的基部，莲座状，叶片纸质，倒卵形或倒卵状圆形，长3—10厘米，宽2—6厘米，顶端通常圆，基部钝或稍渐狭，边缘具胛胝体状细尖齿及缘毛，两面被疏柔毛，惟下面较密而稍带苍白；中脉粗，在下面极凸起，宽可逾2毫米，侧脉4—5对，弧形上升，离缘3—7毫米弯拱连接，网脉明显；叶柄近无或长3—8毫米，极罕有达1.5厘米者，无翅，多少被长柔毛；花葶上的苞叶疏离，长圆形或钻状，长5—15毫米，宽1—4毫米，无柄，具数齿或无齿，毛被与基生叶的相同。头状花序具花3朵，花期长达15毫米，单生或数个聚生，于花茎上部复排成疏松或间断的穗状花序，花序轴纤弱，被长柔毛；总苞圆筒形，直径2—3毫米；总苞片约6层，背部具1—3脉，外层质硬，卵形，长1.5—3毫米，宽0.8—1.0毫米，顶端钝或具不明显的小尖头，无毛或被疏柔毛，中层长圆形或近椭圆形，长5—8毫米，宽1.8—2毫米，顶端红色，有小尖头，最内层狭椭圆形，长约10毫米，宽约1.6毫米，顶端短渐尖，基部长渐狭，边缘薄，干膜质，无毛；花托平，无毛，直径约1毫米。花全部两性；花冠管状，长约13毫米，管部细长，上下等粗，檐部稍扩大，5深裂，裂片偏于一侧，线形，略长于花冠管；花药长约5.5毫米，顶端截平，基部的尾毗连，稍渐狭，长约2.5毫米；花柱分枝略叉开，短，长仅1/2毫米，顶端钝。瘦果倒锥形，具10纵棱，长约4毫米，密被白色粗毛。冠毛黄褐色，羽毛状，长约8毫米，基部稍联合。花期4—6月及9—10月。

产于云南（贡山、维西、丽江、大理、梁河、潞西、凤庆、景东、双柏、镇沅、昆