

11b. 宽穗兔儿风(变种)

var. *platyphylla* (Franch.) C. Y. Wu 云南种子植物名录 2: 1309. 1984. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *platyphylla* Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 69. 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 100. 1965.

本变种与原变种之别在于叶片阔卵形或近圆形，长 5—7 厘米，宽 4—7 厘米，基部既突缢呈心形又沿叶柄下延成阔翅，翅宽 8—15 毫米，向叶柄基部渐狭。花期 9 月。

产于云南西北部（德钦、丽江、兰坪、鹤庆）。生于林缘、沟边或杂木林中，海拔 2700—3050 米。模式标本采自云南鹤庆大坪子。

12. 大头兔儿风

Ainsliaea macrocephala (Mattf.) Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sinica 31: 364. 1993. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *macrocephala* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 107. 1931. et in Acta Hort. Gotob. 8: 80. 1933. — *Ainsliaea mairei* auct. non Lév.: Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938. p. p. (quoad Syn.); S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 98. 1965. p. p. (quoad syn. et specim. C. Schneider 2328. J. F. Rock 5628, 5773. G. Forrest 2939, 6545. H. Handel-Mazzetti 5683).

多年生草本。根状茎粗壮，圆柱形，直伸、弯曲或平卧，直径 8—13 毫米，具残存的叶柄基部，根颈密被淡褐色绵毛；须根疏生，细弱，纤维状。茎直立，高 30—50 厘米，直径 2—3 毫米，不分枝，花葶状，被白色绵毛。叶基生的密集，莲座状，叶片厚纸质，卵形或卵状披针形，长 3.5—9 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，顶端通常钝圆，稀短尖，基部骤然收缩，向下延伸而成一长的翅柄，边缘具疏的胼胝体状细齿，上面被疏柔毛，下面密被长柔毛；中脉在上面平坦，在下面仅于中部以下明显凸起，侧脉 3—4 对，弧形上升，基部的 1 对其外侧常有分枝，网脉不明显；叶柄长 4—9 厘米，被疏柔毛，叶柄的翅除基部较狭之外，几不向下渐窄，宽 5—12 毫米；茎生叶疏离（节间长 4—15 厘米），向上渐小，近无柄，卵形、近椭圆、披针形、倒披针形或长圆形，长 1.5—5.5 厘米，宽 6—18 毫米，顶端短尖或钝，边缘有胼胝体状疏齿，侧脉 1—2 对，明显。头状花序具花 3 朵，花期长 20—23 毫米，无梗，通常 3—5 或罕有 2 或 6 密集成束，平展，稀下垂，沿花葶上部复作间断的穗状花序式排列，每束头状花序均为被毛的叶状苞叶所承托；总苞圆筒形，直径 4—5 毫米；总苞片约 5 层，边缘和顶部红紫色，顶端渐尖而具锐尖头，背部具 1—3 脉，密被白色长柔毛，外 1—2 层卵形，长 3.5—5 毫米，宽 1.8—2.2 毫米，中层披针形，长 10—14 毫米，宽 2—2.5 毫米，最内层狭长圆形，长约 1.5 毫米，宽约 2 毫米，基部略狭；花托平，无毛，直径约 1 毫米。花全为两性，花冠管状，紫红色，长约 13 毫米，于管口上方约 2 毫米处不等地 5 深裂，裂片线形，略长于花冠管；花药外露，长达 8 毫米，顶端截平，基部具长约 2 毫米向下渐尖的尾部；花柱圆柱形，上下等粗，长约 10 毫米，顶端无明显的分枝。未成熟的瘦果圆柱形，长约 5 毫米，密被白色长柔毛。冠毛褐色至深褐色，羽毛状，长约 9 毫米，基部稍联合。花期 8—9 月。

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 Lévl. 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