

圆形或线形，顶端突尖，边缘每侧仅于近顶部具 1—3 个刺状尖齿，基部仅 1 脉而迥然有别。

39. 华南兔儿风 狭叶兔儿风(中国高等植物图鉴) 图版 11: 4—7

Ainsliaea walkeri Hook.f. in Curtis's Bot. Mag. 102: t. 6225. 1876; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 472. 1888; Beauverd in Bull. Soc. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 10: 149. 1912; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 102. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 665. 图 6744, 1975.

多年生、矮小草本。根状茎直短，或曲膝状或斜卧而呈结节状，直径 2—4 毫米，根颈通常无毛，具细长簇生的须根。茎直立，单一，不分枝或自根颈发出数枝而呈丛生状，高 20—40 厘米，直径 1—3 毫米，下部无毛，上部自叶丛至花序轴略被短柔毛。叶聚生于茎的中下部，离基 7—16 厘米，下方数片疏离，余者密集，叶片纸质，狭长圆形或线形，长 3—7 厘米，宽 3—7 毫米，顶端凸尖，中部向下渐狭，边缘背卷，每侧仅于近顶部具 1—3 刺状尖齿，中下部边缘无齿，上面绿色，下面淡绿色，两面均无毛；中脉两面显著凸起，无侧脉或中部以上具 1—2 对极柔弱侧脉，网脉无；叶柄长 5—13 毫米，无毛，基部稍扩大。头状花序平展或下垂，具被腺状短柔毛的短梗，通常有小花 3 朵，极稀有 2 朵，于茎顶作狭圆锥花序式排列；圆锥花序轴粗而坚挺，分枝短，柔弱，基部具钻形的小苞叶；总苞圆筒形，直径 2.5—3 毫米；总苞片约 5 层，背部有纵纹，无毛，顶部和边缘带紫红色，外 1—2 层卵形，长 1—2 毫米，宽 0.5—1 毫米，顶端短渐尖，中层卵状披针形，长 3.5—5 毫米，宽 1.2—1.4 毫米，顶端渐尖，最内层披针形，有时基部略狭，长约 10 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端渐尖，尖头钝，边缘干膜质；花托狭，不平，无毛，直径约 0.8 毫米。花全部两性，花冠白色，长约 1 厘米，花冠管部纤细，长约 4 毫米，管口上方 5 深裂，裂片偏于 1 侧，不等大，线形，稍长于花冠管；花药紫红色，外露，长 4.5 毫米，顶端钝圆或近截平，基部的尖尾长为花药的 1/3；花柱分枝伸出药筒之外，扁，顶端钝圆，长不足 0.5 毫米。瘦果圆柱形，密被粗毛，长约 3 毫米。冠毛污白色，羽毛状，长约 6 毫米，基部稍联合。花期 10—12 月。

产于广西南部（十万大山）、广东南部（阳春及南部沿海岛屿）和福建西南部（云霄）。生于海拔 700 米以下的溪旁石上或密林下湿润处。模式标本采自广东南部沿海岛屿。

40. 无翅兔儿风

Ainsliaea aptera DC. Prodr. 7: 14. 1838; C. B. Clarke, Comp. Ind. 274. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 388. 1881; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 415. 1911; Kitamura in Hara, Fl. E. Himal. 330. 1966, op. cit. 131. 1971, et in Acta Phytotax. Geobot. 23: 5. 1968; 西藏植物志 4: 919. 1985.

多年生草本。根状茎直或弯拱平卧，直径 3—5 毫米，根颈密被污黄色绒毛；根簇生，细弱，纤维状。茎直立，单一或 2—3 丛生，除花序外不分枝，高 40—70 厘米，被长

柔毛、短柔毛或脱落近无毛。叶基部的于花期凋谢，仅残存明显的叶痕，中部或离茎基约7厘米之上的叶互生，不呈莲座状，节间长短不一，下部的长1—2厘米，中部以上的长3—6厘米，叶片薄纸质，卵形、阔卵形至近圆形，长5—10厘米，宽3.5—8厘米，顶端短尖，基部浅心形或罕有深心形，边缘微波状，具细锯齿或角状粗齿，齿端有胼胝体，两面疏生长柔毛或有时脱落近无毛；叶脉7条，基出的2对侧脉其外侧均有分枝，中脉中部以上的1对侧脉互生，弯拱上升，近缘网结，网脉极明显，网眼大；叶柄无翅，扁，长7—9厘米，宽约2毫米，疏被长柔毛，基部明显扩大，几抱茎；上部叶小，近无柄或具短柄，卵形或狭卵形，长3—4厘米，宽5—25毫米，被毛。头状花序单生或双生，具花3朵，于茎顶排成间断的穗状花序或狭长的圆锥花序，花序长20—40厘米，分枝长通常不超过3厘米，花序轴被毛；总苞圆筒形，直径约4毫米；总苞片约7层，质硬，背部具1—3脉，无毛或稍被短柔毛，外层卵形，长3—4毫米，宽约2毫米，顶端钝或具不明显的短尖头，中层披针形，长8—9毫米，宽约1.5毫米，顶端短尖，尖头颇硬，最内层狭椭圆形，长11—12毫米，宽约1毫米，顶端渐尖，基部长渐狭；花托平，无毛，直径约0.6毫米。笔者所见的标本，或花尚幼而未开，或果已凋落而仅残存不完整的总苞。据记载：花冠长约8.4毫米，瘦果有不明显的纵肋，长约6.4毫米，冠毛褐色，约与果等长。花期6—9月。

产于西藏南部（林芝、米林、错那、洛扎、亚东及聂拉木）。生于山坡林下、灌丛或草丛中，海拔3000—3600米。印度北部、尼泊尔、不丹亦产。

41. 紫枝兔儿风

Ainsliaea smithii Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 79. 1933; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 101. 1965.

多年生草本。根状茎短而粗，直径可达1厘米，根颈被黄褐色绒毛；根簇生，极稠密，干时常呈栗褐色。茎直立，单一，多叶，高0.8—1.2米，直径约4毫米，具细纵棱，下部无毛，上部多少被短柔毛，节间长2.5—6厘米。叶生在茎下部的于花期早谢，且无基生的莲座状叶丛，茎中部的叶发育，大，薄纸质，叶片卵形或阔卵形，长7—12厘米，宽5—9.5厘米，顶端短尖或短渐尖，基部凹入呈心形，边缘有胼胝体状短尖齿，两面被毛，然下面之毛较长而又仅限于脉上显著，最后亦有两面变无毛者；叶脉在下面显著凸起，基出脉5条，其中3条粗壮，侧生的其外侧有数条分枝，最外的1对极柔弱，中脉近中部的1对侧脉亦粗，弧形上升，离缘5—6毫米弯拱连接，网脉极明显；叶柄长5.5—11厘米，具阔翅，翅愈向下愈狭，上部的宽可达10—12毫米，下部的宽仅2—3毫米；花序上的叶小，卵状披针形或狭披针形，长1—7.5厘米，宽0.2—2.5厘米，顶端长渐尖，基部短狭成柄或无柄，边缘有疏的胼胝体状细齿，具羽状脉。头状花序具花3朵，通常有长短不等的梗，罕有近无梗，花期直径5—6毫米，于茎顶排成开展的长约40厘米的圆锥花序；花序分枝长7—15厘米，其与花序轴均呈紫红色，被微曲的柔毛或后变无毛；总苞圆筒形，直径4—5毫米；总苞片约5层，质较硬，麦秆黄色，顶端全部钻状渐尖，