

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，

尖头锐利，针刺状，背部无毛，外层卵形或三角形，长3—4毫米，宽1.2—2毫米，背部仅1条脉纹，中层阔披针形，长约9毫米，宽约2毫米，背部具3条脉纹，最内层狭披针形，长约15毫米，宽约1.5毫米，顶端长渐尖，边缘薄；花托不平，无毛，直径达1.2毫米。花全部两性，闭花受精；花冠管状，长约7毫米，不开裂，隐藏于冠毛中；雄蕊内藏，着生于花冠管中部，花药顶端钝，长约2.7毫米，基部2尾线形，长竟达花药的2/3；花柱长约6毫米，花柱分枝长近1毫米，顶端钝，表面乳凸状。瘦果近圆柱形，基部稍狭，长约5毫米，密被白色、倒伏的长柔毛。冠毛污白色，羽毛状，长约9毫米，基部联合。花期9—11月。

产于四川西北部（马尔康、理县、丹巴、九龙）。生于山地沟边或密林中，海拔3100—3400米。模式标本采四川马尔康（卓克基）。

42. 光叶兔儿风

Ainsliaea glabra Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 471. Pl. 14, 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 628. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 382. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 96. 1965.

多年生草本。根状茎粗短，直径5—8毫米，簇生细弱的须根，根颈被黄褐色绵毛。茎通常粗壮，直立，常呈紫红色，高45—80厘米或有时超过1米，无毛，花序之下不分枝。发育正常的叶集生于茎的中部以下而又离茎基3—4厘米，互生，不呈莲座状，节间极不等长，短者长仅1.5—2厘米，长者可达8厘米，叶片纸质，卵状披针形、长圆状披针形或有时近椭圆形，长10—20厘米，宽5—9.5厘米，顶端渐尖，基部渐狭或短楔尖，稍下延，边缘有胼胝体状的细齿，上面绿色，通常无毛或极少有糙伏毛，下面于脉上呈紫红色，无毛；中脉在上面凸起，在下面平坦，侧脉6—7对，其中下部的3对通常基部与中脉平行紧贴，至离基2—5厘米处与中脉成锐角作弧形上升，网脉明显，网眼很疏；叶柄紫红色，长7—15厘米，具细纵棱，无翅亦无毛；茎上部的叶小，疏离，节间长7—9厘米，叶片卵状披针形或披针形，长1.5—4.5厘米，宽4—15毫米，顶端渐尖，边缘亦具胼胝体状疏齿，叶柄短，长5—15毫米；花序上的叶苞片状，通常钝头。头状花序具花3朵，小，长7—8毫米，直径3—4毫米，极多数，于茎顶排成开展的圆锥花序，圆锥花序长25—35厘米，宽5—15厘米，花序轴无毛，末次分枝和头状花序梗被短柔毛；总苞圆筒形，直径2—3毫米；总苞片约5层，全部无毛，背部具1条明显的脉，外1—2层卵形，长1—2毫米，宽约1毫米，顶端钝，中层长圆形，长4.5—5毫米，宽与外层的近相等，顶端亦钝，最内层线形，略长于花盘，宽不及1毫米，顶端略尖，基部稍狭，边缘薄，干膜质；花托狭，不平，直径约0.3毫米，无毛。花全为两性，花冠细管状，长约2.8毫米，顶端无裂片，深藏于冠毛之中；花药内藏，顶端钝，基部具丝状尖尾；花柱分枝钝，稍叉开。瘦果纺锤形，具10纵棱，干时黄褐色，长约4毫米，无毛或顶部有时被疏毛。冠毛黄白色，羽毛状，长约5毫米，基部稍联合。花期7—9月。

产于四川中南部和云南东北部。生于林缘或林下荫湿草丛中，海拔800—1200米。