

29: 629. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 379. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 100. 1965.

多年生草本。根状茎常粗，微曲，直径可达1厘米，根颈密被褐色绒毛和向上倒伏的长粗毛；根细弱，簇生。茎直立，除花序外不分枝，高25—70厘米，基部直径1.5—3毫米，密被深褐色长柔毛。叶基生的密集呈莲座状，叶片厚，硬纸质，卵形、卵状长圆形或卵状披针形，长5—14厘米，宽3—9厘米，顶端钝或圆，罕有短尖，基部心形，凹缺宽达10—15毫米，有时两耳重叠，边缘有深褐色、向上弯拱的密缘毛，胼胝体状尖齿疏离，被缘毛覆盖，两面被长柔毛，惟下面常密，于脉上尤甚；基出脉7条，最外的1对常纤弱，最内的1对对于叶片中部弯拱连接，中脉中部以上的2—3对侧脉斜上升，离缘网结，网眼大；叶柄粗壮，约与叶片等长，无翅，厚被棕褐色长柔毛；茎生叶少，疏离，无柄或具短柄，卵状披针形，长1.5—3.5厘米，宽1—1.5厘米，毛被与基生叶的相同，茎顶部的叶苞片状。头状花序含花3朵，有纤弱的短梗，开花期直径4—5毫米，于茎顶复聚集成广展的长15—25厘米的圆锥花序，花序轴和头状花序梗密被锈色柔毛；总苞圆筒形，直径3—4毫米；总苞片约5层，质较硬，顶端全部锐尖或渐尖，疏被柔毛，外层卵形，长2—2.5毫米，宽约1毫米，中层披针形，长约4.5毫米，宽约2毫米，顶端常带紫红色，最内层折叠成舟状，边缘薄，干膜质，长约9毫米；花托平坦，无毛，直径约0.8毫米。花全部两性；花冠管状，长约9毫米，花冠管向上稍渐扩大，檐部5深裂，裂片偏于一侧，长圆形，略长于花冠管；花药长约4.5毫米，顶端很尖，基部渐狭的尾部长约0.5毫米；花柱分枝伸出药筒之外，内侧扁，顶端圆，长约0.5毫米。瘦果纺锤形，干时棕栗色，具10纵棱，被短柔毛，长约5毫米。冠毛污黄色，羽毛状，不等长，长6—8毫米，基部联合成束。花期5—11月。

产于湖北（宜昌）、湖南（绥宁、城步）、四川（合川、泸州）、贵州（独山、荔波）、广西（融水、龙胜、兴安、阳朔、金秀、象州县）及广东（怀集、连山、连县、仁化、连平、翁源、新丰、从化、增城）。生于水旁潮湿处或山地密林中，海拔120—800米。模式标本采自湖北宜昌之西的莲沱。

秋季结实的植株，盛花期其花冠略短于冠毛，不开裂，闭花受精。

产于贵州定番（惠水县）的 *Ainsliaea cavaleriei* Lévl. 与本种非常相似，但由于它的茎在开花期裸露，叶背被淡红色绒毛而又与本种显然不同。笔者现未发现这种类型的标本，只有待今后考证。

23. 红背兔儿风

Ainsliaea rubrifolia Franch. in Morot Journ. de Bot. 8: 296. 1894; Diels in Bot. Jahrb. 29: 629. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser 2, 1: 380. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 101. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 660. 图 6734, 1975; 秦岭植物志 1(5): 385. 图 277. 1985.

多年生草本。根状茎粗短，直或弯曲，长不超过3厘米，直径3—5毫米，密生纤维

状须根，根颈密被向上的粗长毛。茎直立，单一或双生，极细弱，花葶状，除花序外不分枝，高 17—40 厘米，基部直径约 1 毫米，被褐色长柔毛。叶基生的密集，呈莲座状，叶片纸质，长卵形、卵状披针形或披针形，长 5—9 厘米，宽 2.3—4.3 厘米，顶端短尖，基部心形，两耳通常略重叠，边全缘或有疏的胼胝体状小齿，具深褐色、向上弯拱的密缘毛，上面绿色，具灰白的云石状斑纹，被贴伏的疏硬毛或脱落变无毛，下面紫红色，被褐色长硬毛，尤以基部及脉上较密；基出脉 3 条，中脉上部 2 对互生侧脉均弧形上升，离缘弯拱连接，网脉有时明显，网眼大；叶柄长 3—11 厘米，无翅，密被深褐色、长 4—7 毫米的粗硬毛；茎生叶少而小，披针形，长 10—28 毫米，宽 3—9 毫米，顶端短尖，基部钝或略狭，绝无心形者，被毛与基生叶相似，1 脉或有时具 1 对不显著的侧脉，叶柄短，下部的长 5—8 毫米，上部的更短或近无柄。头状花序通常具花 3 朵，于花期直径 6—8 毫米，具梗，于茎顶排成下部狭、上部开展的圆锥花序，圆锥花序长 12—18 厘米，花序轴和分枝均被长硬毛；总苞圆筒形，直径 4—5 毫米；总苞片约 5 层，均无毛，外层卵形至阔卵形，长 2.5—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端长渐尖，尖头锐利，中层狭椭圆形至长圆形，长 4—5 毫米，宽 1—1.2 毫米，顶端渐尖，最内层长圆形，长约 11 毫米，宽约 1.2 毫米，顶端长尖；花托不平，无毛，直径约 1 毫米。花全部两性，花期 9—10 月者，花冠不开裂，隐藏于冠毛之中，长约为冠毛的 $2/3$ ；花药长 2.2 毫米，内藏，顶端钝圆，基部的尾芒尖，长不足 1 毫米；花柱分枝内藏，线形，顶端钝，内侧略扁，长达 1 毫米。5—6 月开花的植株，花冠略露出于冠毛之外，长可达 7 毫米，檐部 5 裂，裂片长圆形，长 2—3 毫米；花药长约 4 毫米，顶端钝，基部的尾长达 1.2 毫米；花柱分枝内侧扁，顶端圆，内藏，不伸出于药筒之外。瘦果纺锤形，具 8 纵棱，长约 5 毫米，直径 1.2—1.5 毫米，被疏柔毛。冠毛近等长，褐黄色，羽毛状，长约 6.5 毫米，基部联合成环。花期 5—6 月及 9—10 月。

产于四川（城口、峨眉、宝兴）、陕西南部 and 甘肃东部。生于坡地沟边或林地岩石上，海拔 1 620—2 100 米。模式标本采自四川城口。

24. 小兔儿风 图版 9: 3—8

Ainsliaea nana Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sinica 31: 365. 1993.

多年生草本。根状茎或粗而短，或细而长，直径 1—3 毫米，线状或结节状，根颈密被黄褐色绒毛；根极柔弱，丝状。茎直立，花葶状，单一或有时双生，极纤弱，丝状，除花序外不分枝，高 11—18 厘米，直径约 0.3 毫米，无毛或下部被不明显的毛，基部之上通常无叶或间有具 1 片小叶者。叶基生，莲座状，叶片纸质，卵形，长 7—16 毫米，宽 5—10 毫米，顶端钝而中脉延伸具一小尖头，基部微心形，边缘具胼胝体状小齿，背卷，上面绿色，散生短而粗的糙伏毛，下面红色，多少被长柔毛，通常仅于中脉上显著；基出脉 3 条，两侧的 1 对弧形上升于叶片中部离缘弯拱连接，中脉近中部的 1 对侧脉亦弧形上升，不达叶顶即消失，网脉不明显；叶柄长为叶片的 2—3 倍，长 10—32 毫米，无翅，基部微扩大，被疏柔毛；茎生叶通常不存在，如有则仅 1 片，卵形，长约 5 毫米，宽约 4 毫