

全部两性；花冠管状，白色，长约 16 毫米，檐部 5 深裂，裂片长圆形，与花冠管等长或略长；花药长约 6.5 毫米，顶端圆，基部的尾渐尖，长约 25 毫米；花柱顶端几不分枝，柱头头状。瘦果近纺锤形，具 8 条粗的纵棱，密被绢毛，长约 6 毫米。冠毛白色，羽毛状，长约 8 毫米，基部联合。花期 3—6 月及 9—10 月。

产于云南（云龙、洱源、巍山、景东、思茅、禄劝、武定、易门、嵩明、澄江、开远、泸西、广南）、贵州（贵阳）及四川西南部。生于山谷溪旁或林中湿润地，海拔 1 500—2 500 米。印度也有。模式标本采自云南洱源。

44a. 腋花兔儿风（原变种）

var. *pertyoides*

44b. 白背兔儿风（变种） 图版 12: 7—8

var. *albo-tomentosa* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 79. 1933; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 348. 1938. — *Ainsliaea ovalifolia* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bot. 12: 119. 1903; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965. — *Ainsliaea pertyoides* Franch. var. *albo-tomentosa* Beauverd f. *ovalifolia* (Vaniot) Beauverd op. cit. 384. 1909; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 385. 1976. — *Ainsliaea pertyoides* Franch. var. *intermedia* Beauverd op. cit. 384. 1909. — *Ainsliaea pteropoda* DC. f. *ovalifolia* (Vaniot) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 37. 1915.

本变种的叶背面厚被白色短绒毛，并多少杂以淡红色的长柔毛而与原变种迥异。花期 11 月至翌年 1 月及 3—6 月。

产于云南（云龙、大理、宾川、巍山、景东、禄劝、寻甸、昆明、澄江、文山）和四川西南部（米易、会东）、贵州（毕节）。生于阔叶林下、疏林荫处或湿润的石缝中，海拔 1 700—2 500 米。模式标本采自云南昆明。

全草药用，有止血、止痛等效能，治外伤出血、关节痛、胃痛等。

188. 栌菊木属 *Nouelia* Franch.

Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 66. 1888; O. Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV.5: 343. 1894.

灌木至小乔木。叶互生，具柄，全缘。头状花序大，多花，单生于枝顶，具同性不同形的小花。总苞钟形，总苞片多层，革质，覆瓦状排列，外层短，卵形，向内各层渐次较长而为卵状披针形至披针形。花托中央凹陷，穹隆状，有窝孔。外围两性花花冠二唇形，外唇舌状，顶端具 3 齿或 3 裂，内唇 2 深裂，裂片线形，外卷；中央两性花花冠管状或呈不明显的二唇形，檐部近相等的 5 深裂，裂片线形，外卷。花药基部箭形，具长尾。花柱分枝靠合，扁而增厚。瘦果圆柱形，有纵棱，被绢毛。冠毛 1 层，粗糙，刚毛状。

1 种, 仅见于我国西南地区。

1. 栌菊木 图版 13

Nouelia insignis Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 67. Pl. 2, 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 472, 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 291. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 666. 图 6746, 1975.

灌木或小乔木, 高 3—4 米。枝粗壮, 常扭转, 幼时有条纹, 上部厚被绒毛。叶片厚纸质, 长圆形或近椭圆形, 长 8—19 厘米, 宽 3.5—8 厘米, 顶端短尖或钝而中脉延伸成一短硬尖头, 基部钝、圆, 边全缘或有疏离的胼胝体状小齿, 上面无毛, 下面薄被灰白色绒毛; 中脉在上平坦, 在下面极凸起高达 2 毫米, 侧脉 7—8 对, 弧形上升, 离缘弯拱连接, 网脉极明显; 叶柄长 2—3 厘米, 被绒毛。头状花序直立, 单生, 无梗, 舌片展开时直径可达 5 厘米; 总苞钟形, 基部圆, 直径 20—25 毫米; 总苞片约 7 层, 背面被黄褐色绒毛, 外层短, 卵状三角形, 长和宽近相等约 4—5 毫米, 顶端短尖, 中层长圆形, 长约 15 毫米, 宽 4—5 毫米, 顶端略尖, 最内层狭, 披针形或线形, 长 20—25 毫米, 宽 1—2 毫米, 顶端渐尖; 花托凹陷, 直径 5—8 毫米, 无毛, 窝孔周围有网纹状凸起。花全部两性, 白色; 缘花花冠二唇形, 外唇舌状, 舌片开展, 长圆形, 长约 15 毫米, 顶端具 3 齿或 3 裂, 内唇 2 裂线形, 外卷, 花冠管与舌片近等长; 盘花花冠管状或不明显二唇形, 檐部 5 裂, 裂片短于花冠管, 长约 8 毫米, 外卷; 花药尾部长约 2 毫米, 内侧被毛; 花柱分枝扁, 顶端圆。瘦果圆柱形, 长 12—14 毫米, 有纵棱, 被倒伏的绢毛。冠毛 1 层, 微白色或黄白色, 刚毛状, 长约 15 毫米。花期 3—4 月。

产于云南 (江川、元谋、大姚、宾川、鹤庆、永胜、丽江、中甸) 和四川西部 (木里、九龙)。生于山区灌丛中, 海拔 1000—2500 米。模式标本采自云南鹤庆 (大坪子)。

189. 大丁草属 *Gerbera* Cass.

Cass. in Bull. Soc. Philom Paris 37. 1817; DC. Prodr. 7: 15. 1838; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 497. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV. 5: 345. 1894. — *Leibnitzia* Cass. in Bull. Soc. Philom. Pars 34. 1817. — *Lasiopus* Cass. in Bull. Soc. Philom. Pars 152. 1817; DC. Prodr. 7: 18. 1838. — *Anandria* Less. in Linnaea 5: 346. 1830, nom. illegit.; DC. Prodr. 7: 40. 1838. — *Oreoseris* DC. Prodr. 7: 17. 1838. — *Berniera* DC. Prodr. 7: 18. 1838. — *Piloselloides* (Less.) C. Jeffrey in Kew Bull. 21: 214. 1967.

多年生草本, 具长短不等的根状茎。叶基生, 呈莲座状, 常具各种类型的齿缺或羽状分裂, 稀全缘, 背面被绒毛或绵毛, 或两面均无毛。花葶挺直, 无苞叶或具线形、钻状或鳞片状苞叶, 被绒毛或绵毛。头状花序单生于花葶之顶, 异型, 放射状或盘状, 各有多数