

12. 帚菊木族 MUTISIEAE Cass.

Cass. in Dict. Sci. Nat. 8: 395. 1817, 20: 379, 1821, 32: 462. 1824, 60: 584.

1830; Less. in Linnaea 5: 239. 1830, Synops. Comp. 93. 1832; O. Hoffm.

in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV. 5: 333. 1894.

草本或灌木，稀为乔木。叶互生。头状花序有异型小花，放射状或盘状，边缘小花雌性，中央小花两性，或头状花序仅有同型小花，小花全部两性或雌花和两性花（子房不育）异株；总苞片通常多层，覆瓦状排列，少仅有5枚而大小近相等者；花托平、微凸，少有凹陷，无托片；雌花花冠二唇形，外唇具舌片或否，顶端具3齿，内唇丝状2裂；两性花花冠二唇形，两侧对称或冠檐深5裂而辐射对称；花药基部箭形，具尖的长尾部，顶端常有附片；两性花的花柱分枝顶端截平、圆、钝，少有略尖。瘦果随不同的属、种而异。冠毛毛状或极少无冠毛。

主要分布于美洲和非洲，次为亚洲东南部。O. Hoffmann 将本族分为3个亚族，我国产的6个属分别隶于白菊木亚族 (Subtrib. Gochnatinae O. Hoffm.) 和大丁草亚族 (Subtrib. Gerberinae O. Hoffm.)。

分属检索表

1. 两性花花冠辐射对称 (白菊木亚族 Subtrib. Gochnatinae O. Hoffm.).
 2. 小乔木；头状花序聚集成放射状的复头状花序，花先叶开放；冠毛2层，外层略短..... 184. 白菊木属 *Gochnatia* H. B. K.
 2. 灌木、亚灌木或草本；头状花序单生、双生或组成疏松的伞房花序或具叶的大圆锥花序，稀排成团伞花序，花后叶开放；冠毛1层，近等长..... 185. 帚菊属 *Pertya* Sch.-Bip.
1. 两性花花冠二唇形，两侧对称 (大丁草亚族 Subtrib. Gerberinae O. Hoffm.).
 3. 头状花序同性，全为两性花或雌花和两性花（子房不育）异株。
 4. 总苞片仅5枚，大小近相等；头状花序雌花和两性花（子房不育）异株..... 186. 蚂蚱腿子属 *Myrtilloides* Bunge
 4. 总苞片多数、多层，大小极不等；头状花序全为能育的两性花。
 5. 草本；头状花序少花，通常3朵，稀有4朵或1朵，花冠无舌片；冠毛为羽状毛..... 187. 兔儿风属 *Ainsliaea* DC.
 5. 小乔木；头状花序多花，边缘花花冠具舌片；冠毛为具齿的糙毛..... 188. 栌菊木属 *Nouelia* Franch.
 3. 头状花序异性，边缘花雌性，盘花两性..... 189. 大丁草属 *Gerbera* Cass.

184. 白菊木属 *Gochnatia* H. B. K.

H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Pl. 4: 19. 1820; A. L. Cabrera in Revista

Museo La Plata (nueva serie) Secc. Bot. 12: 7. 1971. — *Leucomeris* D.

Don, Prodr. Fl. Nepal. 169. 1825.

灌木至小乔木。叶互生，具柄，全缘或有疏齿，背面被白色绒毛或无毛而具粘性分泌物。头状花序同型，盘状，于枝顶作伞房状、圆锥状或复头状花序式排列，稀有单生；总苞倒锥形或近卵形，总苞片多层，覆瓦状排列，外层短，卵形，向内各层渐次较长而为披针形或长圆形；花托平坦，无毛或被流苏状毛。花全部两性，均结实，花冠管状，檐部稍扩大，5深裂，裂片略整齐，多少外卷；花药基部箭形，具毗连的长尾；花柱分枝略增厚，短而扁，顶端钝、圆。瘦果近圆柱形，具纵棱，常被长毛。冠毛多数，2层，外层略短，粗糙，刚毛状。

66种，分布于美洲和亚洲东南部。我国仅1种，产云南。

1. 白菊木

Gochnatia decora (Kurz) A. L. Cabrera in Revista Museo La Plata (Nueva serie) Secc. Bot. 12: 131. 1971; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 32: 60. 1981. — *Leucomeris decora* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng. 41(2): 317. 1872; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 387. 1881; Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 77. 1889; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 660. f. 1-6, 1924; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 53. 1967; Kitamura in Acta Phytotax. Geobot. 23: 144. 1969; 中国高等植物图鉴 4: 657. 图 6727. 1975.

落叶小乔木，高2—5米。枝有条纹，幼时白色，被绒毛。叶片纸质，椭圆形或长圆状披针形，长8—18厘米，宽3—6厘米，顶端短渐尖或钝，基部阔楔形，两侧常不等长，边缘浅波状，具极疏的胛胝体状小齿，上面光滑，仅幼时被毛，下面被绒毛；中脉两面均凸起，于下面尤著，侧脉8对或有时更多，基部近平展几成直角从中脉发出，后弧形上升离缘弯拱连接，网脉明显，网眼小；叶柄长1.5—4厘米，多少被毛，内侧腋芽厚被绢毛。头状花序于花期直径近1厘米，近无梗或有短梗，通常8—12个或有时更多复聚成复头状花序；总苞倒锥形，直径4—5毫米；总苞片6—7层，外层卵形，被绢毛，长2—4毫米，宽约2毫米，顶端钝，中层长卵形或卵状披针形，略被毛，长约6毫米，宽2—2.2毫米，顶钝或短尖，最内层狭长圆形或线形，长约13毫米，宽1.3—2毫米，质薄，无毛，顶端尖；花托圆盘状，无毛，直径约1毫米。花先叶开放，白色，全部两性；花冠管状，长约2厘米，檐部稍扩大，5深裂，裂片近等长，卷曲，长7—8毫米；花药顶端尖，长约10毫米，尾部向下渐尖，长为花药的1/3；花柱分枝内侧略扁，钝，长达1.5毫米。瘦果圆柱形，长约12毫米，基部略狭，具纵棱，密被倒伏的绢毛。冠毛淡红色，不等长，长13—15毫米。花期3—4月。

产于云南南部至西部（北至大理）。生于山地林中，海拔1100—1900米。越南、泰国、缅甸也有分布。