

的腺体，椭圆形，长约1毫米，顶端具毛；花梗长约3毫米；雌花：萼片3枚，卵状三角形，长约1毫米，被绒毛；花盘杯状，边缘波状或浅裂；子房被绒毛，花柱3枚，长1毫米，具乳头状突起；花梗长1毫米。蒴果具3个分果片，直径约15毫米，被黄褐色短绒毛；种子卵球形，直径约7毫米。 花果期2—11月。

产于云南（河口、屏边、沧源）。生于海拔200—1000米沟谷或河谷湿润常绿阔叶林中。分布于亚洲东南部各国和印度东北部。

5. 喀西白桐树（新拟）

Claoxylon khasianum Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 411. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 126. 1914.

灌木或小乔木，高3—5米；嫩枝被短柔毛。叶膜质，干后青黄色，长卵形至长圆形，长18—30厘米，宽6—14厘米，顶端骤短渐尖，基部圆钝或阔楔形，无毛，近全缘或边缘浅波状，疏生细齿；叶柄长3.5—7厘米，顶端无腺体；托叶鳞片状，具毛。雌雄异株，花序被短柔毛；雄花序长10—20厘米，苞片披针形，长约1毫米，雄花3—5朵簇生于苞腋；雌花序长5—10厘米，苞片三角形，长1.5毫米，雌花1朵生于苞腋；雄花：花萼裂片3枚，长约2毫米，被柔毛；雄蕊（35—）40—50枚，花丝长约0.7毫米；靠近雄蕊的腺体，鳞片状，长约0.3毫米，顶端具毛；花梗短；雌花：萼片3枚，阔三角形，长1.2毫米，被绒毛；花盘杯状，边缘波状；子房被绒毛，花柱3枚，长1毫米，具羽毛状突起。蒴果具3个分果片，直径约12毫米，具疏生短毛或无毛；果梗长3毫米；种子球形，直径6—7毫米。 花果期3—11月。

产于云南、广西南部。生于海拔250—2000米河谷或山谷湿润常绿阔叶林中。分布于印度东北部。模式标本采自印度。

30. 山靛属 *Mercurialis* L.

L. Sp. Pl. 1035. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 309. 1880;

Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VII): 271. 1914.

一年生草本或多年生草本、具根状茎；茎通常不分枝，无毛或具疏柔毛或被绒毛。叶对生，羽状脉，叶缘通常具锯齿；托叶2枚。花雌雄异株，稀同株，无花瓣，雄花序穗状，腋生，雄花多朵在苞腋排成团伞花序，在花序轴上稀疏排列，花梗几无；雌花簇生于叶腋，或数朵排成穗状或总状花序，有时具雄花；雄花：花萼花蕾时球形，开花时3深裂，膜质，镊合状排列；雄蕊8—20枚，花丝离生，花药2室，药室球形或卵状，基部彼此分离，叉开，纵裂；花盘缺，无不育雌蕊；雌花：萼片3枚，覆瓦状排列；腺体2枚，线状；子房2室，每室具胚珠1颗，花柱离生或近基部合生，直立或开展，短，不分裂，具乳头状突起。蒴果具2个分果片，双球形，内果皮壳质；种子卵圆形或球形，种皮平滑或具小孔穴，具种阜，胚乳肉质，子叶阔，扁平。

属选模式种：多年生山砵 *Mercurialis perennis* L.

约 8 种；分布于地中海沿岸地区、欧洲和亚洲温暖地区。我国产 1 种。

1. 山砵（种子植物名称） 方茎草（四川、雷波） 图版 19: 1—7

Mercurialis leiocarpa Sieb. et Zucc. in Abh. Bayr. Akad. Math. Phys. Kl. 4 (2): 145. 1845; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 436. 1894; Pax. et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 63 (N. 147. VII): 280. 1914; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 310. 1972; 中国高等植物图鉴 2: 603, 图 2936. 1972; C. F. Hsieh in Fl. Taiwan 3: 487, pl. 697. 1977. — *M. transmorrisonensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 5: 199, f. 75. 1915. — *M. leiocarpa* Sieb. et Zucc. var. *transmorrisonensis* (Hayata) H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 41: 204. 1951. — *M. leiocarpa* Sieb. et Zucc. var. *trichocarpa* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10: 39. 1988, *syn. nov.*

草本；高 0.3—1 米；根状茎平卧，茎直立，不分枝。叶对生，干后膜质，卵状长圆形或卵状披针形，长 3—13 厘米，宽 2—5.5 厘米，顶端渐尖，基部钝或楔形，具疏毛，边缘具浅圆锯齿；叶柄长 1.5—4.5 厘米；托叶披针形，长约 2.5 毫米，反折。雌雄同株，雄花序穗状，长 5—12 厘米，无毛，雄花 5—11 朵排成团伞花序，在花序轴上稀疏排列，苞片卵形，长 1.5 毫米；雌花序总状，长 3—9 厘米，具雌花 3—5 朵，花梗长 1—2 毫米，雌花两侧常有数朵雄花；雄花：花萼裂片 3 枚，卵形，长约 2 毫米，雄蕊 12—20 枚，花丝长约 2 毫米；雌花：萼片 3 枚，卵形，长约 2 毫米；腺体 2 枚，线状，长约 2 毫米，花后稍伸长；子房近球形，直径 1.5 毫米，脊线两侧具 2—4 个小瘤或疏生小刚毛，花柱 2 枚，长约 1 毫米，近基部合生，开展，具乳头状突起。蒴果双球形，直径 5—6 毫米，分果片背部具 2—4 个小瘤或短刺。种子球形，直径 2.5 毫米，种皮具小孔穴。花期 12 月至翌年 4 月，果期 4—7 月。

产于台湾、浙江（天目山）、江西、湖南、广东（乳源）、广西、贵州、湖北、四川、云南。生于海拔 300—600 米或 1300—2850 米（西南部）山地密林下或山谷水沟边。分布于日本、朝鲜、泰国北部、印度东北部、不丹、尼泊尔。模式标本采自日本。

本种分布广；我国西南部和台湾的标本，子房脊线两侧具疏生小刚毛，果时毛基变成短刺，其他省区的标本，果具数个三角形小瘤。本种的雌花序常有后熟的雄花。

W. T. Wang (1988) 发表的 *M. leiocarpa* var. *trichocarpa* 蒴果具短刺，实为本种的形态特征，应予归并。

31. 轮叶戟属 *Lasiococca* Hook. f.

Hook. f. Icon. Pl. 16: t. 1587. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 68 (N. 147. XI): 118. 1919; emend. Haines in Kew Bull. 1920: 71. 1920; H. S. Kiu in Acta Phytotax. Sin. 20: 108. 1982.