

尖，基部渐狭或楔尖，干时下面变黄色，上面无毛，下面通常被疏毛；侧脉每边 8—10 条，斜升；叶柄长 1—1.5 (—4) 厘米；托叶长约 8 毫米，下部三角形，上部长渐尖。花序顶生，头状，有总苞，宽约 1.5 厘米，总花梗长 1—3.5 厘米；总苞片与苞片圆形、长圆形或近卵形，长 6—7 毫米，叶状，有脉纹；花无柄，白色，萼管阔倒圆锥形，长约 1 毫米，萼裂片 5，长 4—5 毫米，宽 1.5 毫米，叶状，有脉纹；花冠管长约 6 毫米，基部略膨胀，喉部略收缩，里面中部有毛环，裂片 5，长 1 毫米；雄蕊 5，着生在冠管的基部，花丝扁平，长 1.5 毫米，花药线形，长 1.5 毫米，顶端钝；花盘半球状；子房 2 室，每室有多数胚珠，着生在一盾状的胎座上，花柱纤细，长约 5 毫米，柱头头状，2 深裂。果未见。

产于广西龙州大青山；生于山谷密林下。国外分布于越南北部。

## 2. 黄溪楠 (植物研究)

*Keenania flava* Lo in Bull. Bot. Res. 18 (3): 282. 1998.

亚灌木状草本，高可达 0.5 米；茎圆柱状，不分枝，下部稍木质，上部草质，多少被柔毛。叶纸质，披针形至卵形，长 5—12 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端渐尖或短尖，基部楔尖或阔楔形，全缘，干时上面变灰黑色，无毛，下面苍白，中脉和侧脉上被柔毛；中脉在下面压扁，侧脉每边 5—9 条，斜升，不达叶缘即分枝联成边脉，网状小脉不明显；叶柄长 0.8—2.5 厘米，被柔毛；托叶脱落，未见。花序头状，顶生，总花梗很短；总苞片和苞片很多，叶状，狭披针形或线形，长 1—1.5 厘米，长渐尖，有羽状脉；小苞片和苞片同形，长 5—6 毫米；花 (未开放) 黄色；萼管长约 1 毫米，裂片 5，狭披针形，稍不等长，1.4—2 毫米；花冠管状，蕾期有 5 条翅状纵棱，冠管长约 3 毫米，裂片 5，三角形，长约 1 毫米，顶端内弯成喙状，背部有阔翅；雄蕊 5，生于花盘基部，花丝几无，花药长圆形，长约 1.6 毫米；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱极短，柱头 2，狭披针形，长 1.1 毫米。果未见。花期 4 月。

我国特有，产于广西那坡下华；生于山谷中。

## 40. 密脉木属 *Myrioneuron* R. Br. ex Kurz

R. Br. ex Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 55. 1877; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 69. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 65. 1891.

小灌木或高大草本；茎枝均较粗壮，覆松软的树皮。叶和托叶均较大。花序有总梗，顶生或腋生，为多花的头状花序或伞房状聚伞花序；花二型，具花柱异长花；苞片大，革质，通常披针形或卵形，有脉纹；萼管卵圆形或卵状椭圆形，裂片 5，质坚，宿存；花冠白色或黄色，管状，比萼裂片短或较长，喉部被长柔毛，裂片 5，通常直立，

有时外折，常被毛，芽时镊合状排列；雄蕊 5，生于花冠管的内壁上，花丝短，近钻状，花药线形，内藏；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱短或长，柱头 2 裂，裂片较狭长，常粘合。浆果卵球状，干燥或肉质，白色；种子多数，细小，有棱角，表面散布注点；胚小，藏于肉质胚乳中。

本属模式种：*Myrioneuron nutans* R. Br. ex Kurz

约 14 种，分布于亚洲热带。我国有 4 种、1 变型，产于南部和西南部。

## 分种检索表

1. 花序全部顶生，球状；叶有侧脉 9—13 对；花冠比萼裂片长 ..... 1. 密脉木 *M. fabri* Hemsl.
1. 花序腋生或兼有顶生；叶有侧脉 15—23 对；花冠比萼裂片短或近等长。
  2. 苞片大，长通常 1.5—2.5 厘米；花排成短穗状花序或短总状花序 ..... 2. 越南密脉木 *M. tonkinense* Pitard
  2. 苞片小，长 8—10 毫米。
    3. 花排成伞房状聚伞花序；叶柄比托叶长；苞片披针形或卵形 ..... 3. 大叶密脉木 *M. effusum* (Pitard) Li
    3. 花排成球形头状花序；叶柄与托叶近等长，苞片钻形 ..... 4. 垂花密脉木 *M. nutans* Wall. ex Kurz

### 1. 密脉木 (中国高等植物图鉴) 图版 82: 1—5

*Myrioneuron fabri* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 380. 1888; Chun in Sunyatsenia 1: 309. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 226, 图 5865. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1265. 1984. — *M. oligoneuron* Hand. -Mazz. in Sinensia 5: 21. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 227, 图 5867. 1975.

高大草本或灌木状，高 20—100 厘米；老茎粗壮，有松软、灰白色的树皮，嫩部干时黑色，被柔毛。叶常聚于小枝上部，纸质，倒卵形或长圆状倒卵形，长通常 10—15 厘米，很少达 20 厘米，宽 5—7 厘米，有时达 8.5 厘米，顶端骤尖或短尖，基部楔形或钝，边全缘或微波状，干时灰绿色，下面较苍白，上面无毛，下面脉上被极短的柔毛；中脉下面凸起，侧脉每边 9—13 条，侧脉间常有 1 或 2 条较短的次要侧脉，均纤细，下面凸起；叶柄长通常 1 厘米左右，很少达 2 厘米，被柔毛；托叶披针状长圆形，很少近卵形，长 8—12 毫米，有时达 15 毫米，无毛或被柔毛，有很密的直出脉状条纹。花序顶生，密集成球状，总梗长 1 厘米或稍短；苞片叶状，卵形或披针形，长 1—2 厘米，渐尖，边缘全缘或有少数粗齿，有条纹状脉纹，被柔毛；萼管球状至倒圆锥状，长 1.8—2 毫米，裂片钻形，长 8—9 毫米，锐尖；花冠黄色，管状，长约 1.3 厘米，外面近无毛，内面被长柔毛，裂片近三角形，长 1.8—2 毫米，反折；雄蕊 5，长柱花的着生冠管近基部，内藏，短柱花的生喉部，稍伸出；花柱深 2 裂，长柱花的稍伸出，短柱花