

成对生，大，船形，长 5—10 毫米，宿存；雌花序长 4—8 厘米，宽 5—8 厘米，常二叉分枝；花序梗上苞片比雄花序上的稍大；团伞花序球形，径 7—10 毫米，果时增大达 4 厘米。雄花无梗，长约 2 毫米；花被片 4，顶端内弯；雄蕊 4，花丝直立；退化雌蕊明显，长约 1 毫米。雌花具梗，长约 3 毫米；花被片 4，合生至上部成管状，覆瓦状排列，顶端内弯，长约 5 毫米，外面无毛；柱头舌状，长约 1 毫米；花梗长 5—10 毫米。瘦果长 3—5 毫米；花梗果时增长，为果的约 3 倍。花期 4 月，果期 5—6 月。

产云南南部。生于海拔 500—600 米山谷林中或林缘的潮湿地方。印度、中南半岛、马来半岛、加里曼丹、爪哇、菲律宾也有分布。

亚族 3. 紫麻亚族 Subtrib. *Villebruneinae* Wedd.

Wedd. Monogr. Urtic. 342. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 235¹⁶.

1869. — Subtrib. *Oreocnidinae* C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 476. 1980.

雌花花被常贴生于子房，在果时常肉质，在顶端口处具浅齿或近于全缘；柱头盾状、丝形或画笔头状，宿存或具关节，花后脱落。

约 5 属，我国有 3 属。

19. 落尾木属 *Pipturus* Wedd.

Wedd. in Ann. Sci. Nat. Sér. 4, 1: 196. 1854; et in DC. Prodr. 16 (1): 235¹⁶. 1869.

乔木、直立或攀援灌木，无刺毛。叶螺旋状互生，边缘全缘或有圆齿，基出脉 3—5，钟乳体点状；托叶柄内腋生，合生，先端 2 裂，早落。花单性，雌雄同株或异株；雄团伞花序排成穗状或圆锥状，稀簇生于叶腋；雌团伞花序紧缩成头状，腋生，苞片小。雄花：花被片 5—4，镊合状排列；雄蕊 5—4；退化雌蕊卵形或棍棒状，密被细绵毛。雌花多数着生于稍肉质的花序托上；花被片合生成管状，在顶端缩小，有 5—4 齿，草质，在果时稍肉质；子房贴生于花被；柱头丝形，在果时脱落。瘦果小，由稍肉质的花被所包裹。种子少胚乳，子叶宽。染色体基数 $x=13, 14$ 。

约 40 种，分布东亚、太平洋诸岛和大洋洲的热带地区。我国台湾产 1 种。

1. 落尾木 (植物分类学报) 落尾麻 (台湾植物志)

Pipturus arborescens (Link) C. B. Robinson in Philip. Journ. Sci. 6: 13. 1911; Liu, Sasaki et Geng in Quart. Journ. Taiwan Mus. 8: 289. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 137, f. 46. 1963; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 219, pl. 272. 1976. — *Urtica arborescens* Link, Enum. Hort. Berol. 2: 386. 1822. — *Pipturus as-*

per Wedd. in Ann. Sci. Nat. 6 (1): 197. 1854. — *P. fauriei* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 51. 1932.

常绿灌木或小乔木。小枝、叶柄、叶片下面和花序轴均被银白色柔毛。叶卵形，长6—13厘米，宽4—7厘米，先端渐尖或短尾状渐尖，基部圆形或楔形，边缘有细锯齿，上面疏生糙伏毛，粗糙，基出3脉，侧脉3—4对，各级脉在下面显著隆起，在上面稍平坦，密布点状钟乳体；叶柄长1.5—5厘米；托叶卵形，先端急尖，外面密被白色柔毛。花序雌雄异株，团伞花序呈球状，生于叶腋。雄花被片4—5，卵形，外面密被微毛，雄蕊4—5；雌花被片合生成管状，卵形，在基部的一侧稍膨大，顶端有4—5齿，外面密被细茸毛。瘦果卵形，由稍肉质花被所包裹。花期4—6月。

产台湾。生于低山次生林中。菲律宾和日本琉球群岛也有分布。

茎皮纤维可作代麻原料。

20. 紫麻属 *Oreocnide* Miq.

Miq. Pl. Jungh. 1: 39. 1851; Walker, Fl. Okinawa et South. Ryukyu Isl. 415. 1976. — *Villebrunea* Gaudich. Bot. Voy. Bonite tt. 91, 92. 1847—1848, nom. nud.; Wedd. in Ann. Sci. Nat. Sér. 4, 1: 195. 1854; et in DC. Prodr. 16 (1): 235²⁰. 1869.

灌木和乔木，无刺毛。叶互生，基出3脉或羽状脉，钟乳体点状；托叶干膜质，离生于柄的两侧，脱落。花单性，雌雄异株；花序2—4回二歧聚伞状分枝。二叉分枝，稀呈簇生状，团伞花序生于分枝的顶端，密集成头状。雄花：花被片3—4，镊合状排列；雄蕊3—4；退化雌蕊多少被绵毛。雌花：花被片合生成管状，稍肉质，贴生于了房，在口部紧缩，有不明显的3—4小齿；柱头盘状或盾状，在边缘有多数长毛，以后渐脱落。瘦果的内果皮多少骨质，外果皮与花被贴生，多少肉质，花托肉质透明，盘状至壳斗状，在果时常增大，位于果的基部或包被着果的大部分。种子具油质胚乳，子叶卵形或宽卵圆形。染色体基数 $x=12, 14$ 。

约19种，分布在亚洲东部和大洋洲巴布亚新几内亚的热带和亚热带地区。我国有10种，产西南至华东地区。

本属植物的韧皮纤维是良好的代麻原料。

紫麻属的学名一直用得混乱，过去，大多用 *Villebrunea*。虽然 C. Gaudichaud-Beaupré 早在 1847—1848 年首先发表了 *Villebrunea* 的 2 个种，但无属的记载，按《国际植物命名法规》，C. Gaudichaud-Beaupré 的属名是无效的，故我们仍采用 F. A. W. Miquel 在 1851 年发表的 *Oreocnide* 的名称作为紫麻属的学名。

本属植物的果实基部或下部均有肉质透明壳斗状的组织，H. A. Weddell (1856) 和 H. Baillon (Nat. Hist. Pl. 3: 531. 1874.) 均认为是由多数小苞片花后特化成的。我