

12. 小枝、叶柄和叶下面被灰白色的茸毛和柔毛；叶干时上面深绿色，有糙毛，侧脉 4—5 对；果熟时的肉质花托盘状…………… 4. 海南紫麻 *O. villosa* Metc.
12. 小枝、叶柄和叶下面被锈色茸毛；叶干时上面变黑色或棕褐色，近无毛，侧脉 5—7 对；果熟时的肉质花托壳斗状，几乎全包着果…………… 6. 细齿紫麻 *O. serrulata* C. J. Chen
11. 小枝和叶柄被短柔毛或短伏毛，以后渐脱落；侧脉 2—3 对。
13. 小枝疏生短伏毛；叶近膜质，边缘有浅锯齿；雄花序具梗，雌花序的末级序梗长不过 3 毫米…………… 7. 膜叶紫麻 *O. boniana* (Gagnep.) Hand.-Mazz.
13. 小枝上部密生短柔毛；叶草质，边缘有细锯齿；雄花序几乎无梗，雌花序的末级序梗长 5—10 毫米…………… 8. 长梗紫麻 *O. pedunculata* (Shirai) Masamune
5. 花序几乎无梗，呈簇生状，或具极短的梗；果表面常有洼点。
14. 花序梗缺如或长不过 3 毫米；叶下面灰白色…………… 9a. 紫麻 *O. frutescens* (Thunb.) Miq. subsp. *frutescens*
14. 花序梗长 5—13 毫米；叶下面淡绿色。
15. 叶狭卵形至长圆状倒披针形，边缘自叶上部有数枚锯齿；花序梗长 5—13 毫米…………… 9b. 细梗紫麻 *O. frutescens* subsp. *insignis* C. J. Chen
15. 叶卵形，边缘自下部以上有多数锯齿；花序梗长 3—7 毫米…………… 9b. 滇藏紫麻 *O. frutescens* subsp. *occidentalis* C. J. Chen

组 1. 羽脉组 Sect. *Oreocnide*

常绿乔木或灌木。叶脉羽状。雄花四基数。瘦果圆锥状。

本组 5 种，分布于亚洲东部与大洋洲伊里安岛热带地区，我国产 2 种。

1. 红紫麻 (广西植物名录) 图版 84: 1—2

Oreocnide rubescens (Bl.) Miq. in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. 101. 1854; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 154. 1929; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 209, 图 8467. 1982; 云南种子植物名录, 上册, 728. 1984, p. p. excl. pl. Hainan—*Urtica rubescens* Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 506. 1825. —*U. scabra* Bl. l. c. 504. —*U. sylvatica* Bl. l. c. 506. —*Oreocnide sylvatica* (Bl.) Miq. Pl. Jungh. 1: 40. 1851. —*O. scabra* (Bl.) Miq. l. c. 41. —*Villebrunea scabra* (Bl.) Wedd. in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1: 195. 1854; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 491. 1899. —*V. rubescens* (Bl.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 167. 1856; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 235²¹. 1869; Backer et Backh. f. Fl. Java 2: 50. 1965. —*V. sylvatica* (Bl.) Bl. Mus. Bat. Lugd. Bat. 2: 167, t. 15. 1856; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 235²¹. 1869, excl. var. *integrifoliam*. —*V. integrifolia* Gaud. var. *sylvatica* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 590. 1885; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 878. 1929, p. p. excl. pl. Hainan.

常绿小乔木或灌木，高 2—12 米，树皮灰褐色或灰色；小枝褐色或紫红色，上部疏生粗毛。叶坚纸质，长圆形或倒卵状披针形，长 7—22 厘米，宽 3—8 厘米，先端渐尖或

短尾状渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘在基部或下部之上生浅的细牙齿或稍呈波状，上面光滑，下面在脉上疏生粗毛，其余无毛或疏生短柔毛，具羽状脉，侧脉6—8对；叶柄长1—5厘米，疏生粗毛；托叶披针形，长6—10毫米，外面中肋有短毛。花序生上年生和老枝上的叶腋，长1—2厘米，2—3回二歧分枝，花序梗纤细，粗不及0.5毫米，疏生短柔毛；团伞花簇径3—4毫米，雄花近无梗；花被片4，合生至中部，裂片长圆状卵形，长约1毫米，外面（尤近先端）生微硬毛；雄蕊4；退化雌蕊近棒状，长约0.7毫米，密被雪白色绵毛。雌花长约1毫米。果核果状，绿色，干时变黑色，圆锥状，长约1.2毫米，外面贴生微糙毛，内果皮稍骨质，肉质“花托”盘状，生于果的基部。花期4—5月，果期7—12月。

产云南南部和广西西部。生于海拔400—1600米山谷林缘或混交林中。缅甸、印度南部、斯里兰卡、印度尼西亚、菲律宾、越南也有分布。

2. 全缘叶紫麻 (西藏植物志) 白叶子 (云南)

Oreocnide integrifolia (Gaudich.) Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. 4: 306. 1869; 西藏植物志 1: 561, 图 180 (1—2). 1983; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 208. 1982; 云南种子植物名录, 上册, 728. 1984. — *Urtica urophylla* et *appendiculata* Wall. Cat. n. 437 et n. 4604. 1831, nom. nud. — *U. acuminata* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 3: 589. 1832, non Poir 1816. — *Villebrunea integrifolia* Gaudich. Bot. Voy. Bonite t. 91. 1847—48; Bl. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2: 166. 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 589. 1888. — *V. appendiculata* Wedd. Monogr. Urtic. 452. 1857; et in DC. Prodr. 16 (1): 235²⁰. 1869, incl. var. — *Oreocnide acuminata* (Roxb.) Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 427. 1877.

2a. 全缘叶紫麻 (原亚种)

O. integrifolia (Gaudich.) C. J. Chen subsp. *integrifolia*

常绿乔木，高5—20米，树皮灰褐色；小枝红褐色，被灰褐色茸毛，以后渐脱落。叶稍开展，纸质，椭圆形、长圆形或长圆状披针形，长8—33厘米，宽3.5—12厘米，先端长尾状或尾状渐尖，基部圆形或钝形，边缘全缘，上面绿色，老时变淡绿色，干时变灰绿色，光滑，无毛，密被点状钟乳体，下面淡绿色，密生柔毛，在中脉和侧脉常有茸毛，具羽状脉，侧脉8—12对；叶柄粗，长1—9厘米，被茸毛；托叶条形，长10—15毫米，下面被茸毛。花序成对生于上年生枝和老枝上，长1.5—2.5厘米，2—3回二歧状分枝，花序梗粗1—1.5毫米，被短柔毛，团伞花簇直径4—5毫米。雄花被片与雄蕊4；雌花长约1.2毫米。果核果状，熟时变黑色，圆锥状，长约1.5毫米，外面（尤近顶端）被细硬毛，基部着生肉质浅盘状的花托，内果皮硬骨质，多少有3—4棱，其中两侧的棱明显。花期4—5月，果期7—9月。

产西藏东南部和云南西部。生于海拔800—1400米次生杂木林中。锡金、印度北部和东北部以及缅甸也有分布。



图版 84 1—2. 红紫麻 *Oreocnide rubescens* (Bl.) Miq. : 1. 花枝, 2. 雄花. 3—6. 紫麻 *O. frutescens* (Thunb.) Miq. subsp. *frutescens* : 3. 花枝, 4. 雄花, 5. 雌花纵剖面, 6. 瘦果. (刘春荣绘)