

达上部近边缘处与最下一对侧脉环结，侧脉 2—3 对，在近边缘处彼此环结；其最下的对自中部伸出；叶柄长 1—7 厘米，毛被同幼枝的；托叶条形，长 1—2 厘米，外面中肋上疏生短硬毛。花序生当年生枝、去年生枝、或老枝上，2—3 回二歧分枝，长 1—1.5 厘米，花序梗纤细，有短硬毛，团伞花簇 3—4 毫米。雄花无梗，在芽时径约 1 毫米，花被片 4，卵形，外面生微硬毛，雄蕊 4，退化雌蕊近棒状，长约 0.4 毫米，被绵毛；雌花长近 1 毫米。瘦果卵形，稍压扁，长约 1.2 毫米，内果皮稍骨质，其表面有浅绿和黑色相间的花网岩状的花纹，肉质花托成壳斗状，生于果的下部。花期 10—12 月，果期次年 4—7 月。

产云南南部和广西南部。生于海拔 100—700 米的山谷林缘灌丛或混交林中。越南北部也有分布。

产广西南部横县的本种标本，叶具不明显的离基三出脉，侧脉常 4 对，其最下一对自叶下部三分之一处伸出，同本种典型的标本比较似乎有较大的不同。但因这一类型的标本太少，我们仍把它归入本种内。

3b. 灰背叶紫麻 (变种)

O. tonkinensis (Gagnep.) Merr. et Chun var. *discolor* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 880. 1929.

与原变种主要区别在于，叶下面被灰白色毡毛。

产云南东南部。生于海拔 1 200—1 600 米阴坡林下。越南北部也有分布。

4. 海南紫麻 (新拟) 越南紫麻 (海南植物志)

Oreocnide villosa Metc. in Sunyatsenia 4: 26, pl. 10. 1939. *O. tonkinensis* (Gagnep.) Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 44. 1940, p. p., quoad pl. Hainan.; 海南植物志 2: 419. 1965.

灌木，高 1—4 米；老枝紫红色，无毛，小枝黄绿色，被灰白色柔毛或短茸毛，以后渐脱落。叶纸质，狭卵形，狭椭圆状卵形，或长圆状披针形，长 6—20 厘米，宽 2—6 厘米，先端渐尖，基部钝圆或微缺，边缘除基部或下部全缘外，在其上有细牙齿或牙齿状锯齿，上面深绿色，粗糙，常泡状隆起，下面淡绿色，密被柔毛，在叶脉上更密，基出脉 3，其侧生一对稍弧曲，达上部近边缘处与最下一对侧脉环结，侧脉 4—5 对，在上部近边缘处彼此网结，其最下一对常从中下部伸出；叶柄长 0.5—7 厘米（在老枝上的较长），密被柔毛；托叶披针状条形，长 5—8 毫米，外面中肋上有短粗毛。花序生于当年生枝和老枝叶腋，长 5—7 毫米，2 回二歧分枝或二叉分枝，花序梗纤细，被短粗毛。雄花在芽时径约 1 毫米；花被片 3，宽卵形，外面上部生微毛，雄蕊 3；雌花长近 1 毫米；花被合生成管状，口部收缩有 3 齿，外面疏生微毛。瘦果卵形，稍压扁，长约 1 毫米，肉质花托盘状，生于果的基部。花期 10 月至次年 1 月，果期 4—8 月。

产海南。生于中海拔山谷林下。模式标本采自陵水。

E. D. Merrill 和陈焕镛于 1940 年把本种并入宽叶紫麻 *O. tonkinensis* (Gagnep.) Merr. et Chun，经我们再次检查产海南的标本，本种的叶较窄，侧脉最下一对自叶中下

部伸出,被毛较短而柔软,花序较短,2回二歧分枝或二叉分枝,花序梗较纤细等与后者明显不同,又有独立的分布区,因此,我们认为它仍应独立成一种较为自然。

5. 倒卵叶紫麻 (广西植物名录) 图版 85: 6

Oreocnide obovata (C. H. Wright) Merr. in Sunyatsenia 3: 250. 1939, p. p.; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 210, 图 8468. 1982; 云南种子植物名录, 上册, 728. 1984. — *Debregeasia obovata* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 492. 1899. — *Villebrunea petelotii* Gagnep. in Not. Syst. 4: 131. 1928, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 881. 1929.

5a. 倒卵叶紫麻 (原变种)

O. obovata (C. H. Wright) Merr. var. *obovata*

直立灌木或攀援状灌木, 高 1.5—3 米; 枝灰褐色, 被粗毛和短柔毛, 后渐脱落。叶倒卵形或狭倒卵形, 稀倒披针形, 长 7—17 厘米, 宽 3—9 厘米, 先端骤凸或短尾状, 基部钝圆形、宽楔或微缺, 边缘自下部以上有牙齿或钝锯齿, 上面粗糙, 有时有泡状隆起, 下面被一层浅的灰色毡毛, 有的以后变无毛, 脉上有短粗毛, 基出脉 3, 其侧生一对伸达上部近边缘处与最下一对倒脉环结, 侧脉 2—3 (—4) 对, 最下一对自叶中下部伸出, 其余各对在近边缘处彼此环结; 叶柄长 1—7 厘米, 被短粗毛和短柔毛; 托叶条形, 长 7—10 毫米, 下面中肋上疏生短粗毛。花序生当年生枝和老枝上, 长 0.8—1.5 厘米, 2—3 回二歧分枝, 花序梗上被短粗毛, 团伞花簇径 3—4 毫米。雄花在芽时径约 1 毫米; 花被片 3, 稀 2, 卵形, 长约 0.7 毫米, 外面生微毛; 雄蕊 3, 稀 2; 退化雌蕊棒状, 长 0.4 毫米, 被绵毛; 小苞片卵形, 长 0.5 毫米、中肋疏生微毛。雌花卵形, 长约 1 毫米。瘦果卵形, 稍压扁, 长 1—1.2 毫米, 外面生微毛, 肉质“花托”盘状, 生于果的基部。花期 12 月至翌年 2 月, 果期 5—8 月。

产云南东南部、广西西南至广东西部与湖南南部。生于海拔 200—1400 米山谷水旁林下。越南北部也有分布。

茎皮纤维可制绳索或代麻原料。

我们认为倒卵叶紫麻 *Oreocnide obovata* (C. H. Wright) Merr. 可以分为以下几个变种, 从它们中可以明显看到, 叶先端短尾状渐尖—凸尖—凹缺的演化趋势, 因它们的地理分布区重复很大, 故我们仍按变种一级处理。

5b. 凸尖紫麻 (植物分类学报) (变种) 图版 85: 7

O. obovata (C. H. Wright) Merr. var. *mucronata* C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (4): 474, pl. 1 (4). 1983.

这一变种的不同, 在于小枝、叶柄与叶下面脉上密生粗毛; 叶宽倒卵形, 先端凸尖, 基部微缺, 最下一对侧脉自叶中部伸出, 侧脉 2 对; 花序长 5—8 毫米。

产广西南部。生于海拔 280—790 米山谷溪旁灌丛中。模式标本采自广西横县镇龙区。

5c. 凹尖紫麻 (变种) 图版 85: 8