

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

O. obovata (C. H. Wright) Merr. var. **paradoxa** (Gagnep.) C. J. Chen, comb. nov. — *Villebrunea paradoxa* Gagnep. in Not. Syst. 4: 130. 1928, et Lecomte, Gén. Fl. Indo-Chine 5: 881. 1929.

小枝、叶柄和叶下面脉上疏生粗毛和较密的短柔毛；叶先端有较深的凹缺或倒心形，其中央有凸尖，基部钝圆，稀宽楔形，最下一对侧脉自叶上部伸出；花序长 0.5—1.2 厘米。

产广西。生于 500—1 000 米山谷阴坡或阳坡林下。越南北部也有分布。

李治基等采自广西靖西的标本，叶先端微凹缺，有不等的 3 凸尖（其侧生的一对是最下一对侧脉伸出至齿尖扩大而形成），这显然仍属本变种的形态。

6. 细齿紫麻 (植物分类学报) 图版 85: 1—3

Oreocnide serrulata C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (4): 474, fig. 1 (1—3). 1983.

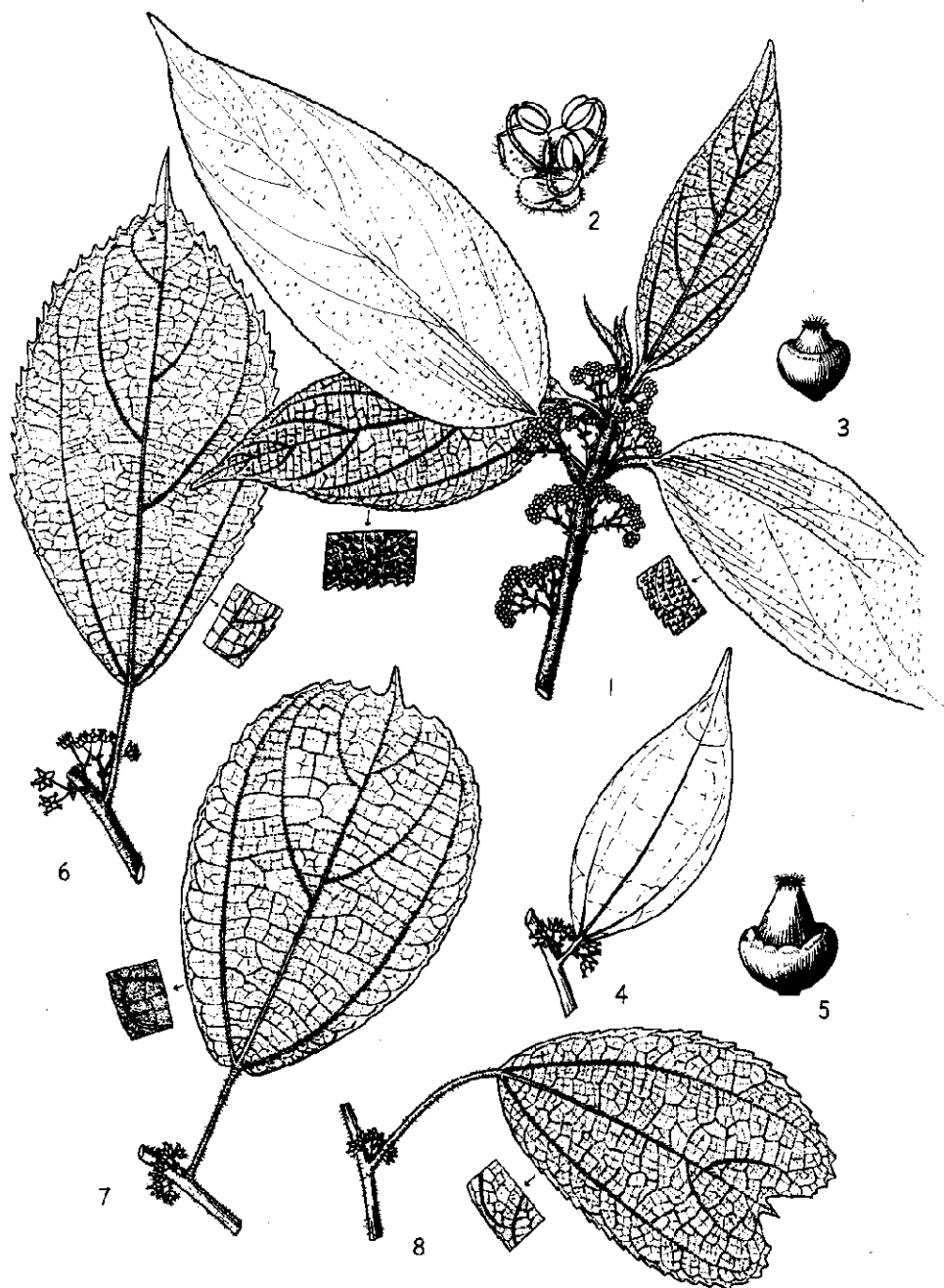
灌木，高 3—5 米，树皮灰褐色，皮孔近圆形；小枝被锈色茸毛。叶纸质，披针形、狭卵形或长圆状披针形，长 6—23 厘米，宽 2.5—8 厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部圆形，边缘有极细的锯齿，上面深绿色，干时变黑色或棕褐色，除在脉上幼时疏生柔毛外，其余几乎无毛，各级脉均明显凹陷使脉网呈泡状，下面淡绿色，脉紫红色，干时变锈色或绿褐色，被锈色茸毛，各级脉隆起，基出脉 3，其侧生的一对弧曲，伸达中上部边缘，侧脉 5—7 对，其最下一对自下部四分之一至三分之一处伸出，各对侧脉在近边缘处不明显网结；叶柄长 1—7 厘米，被锈色茸毛；托叶披针形，长约 10 毫米，背面中央有一条宽的茸毛带，在中肋上疏生短粗毛，边缘光滑无毛。花序成对生于当年生枝、上年生枝，稀老枝上的叶腋，3—5 回二歧分枝，长 1—2 厘米，花序梗上生短的茸毛，团伞花簇径 3—4 毫米；花序梗上苞片卵形，长约 1 毫米，背面中肋上疏生短毛，小苞片狭卵形。雄花具短梗，紫红色，在芽时近球形或倒卵形，径 1.2 毫米；花被片 3，合生至上部，裂片宽卵形，先端凸尖，背面（尤在先端）生短毛；雄蕊 3；退化雌蕊细圆柱状，被绵毛。雌花无梗，长约 1 毫米。瘦果卵球形，几不压扁或微压扁，长约 1.5 毫米，外面疏生微毛，肉质花托白色透明，大而厚，壳斗状，熟时，几乎全部或大部分包围着果，内果皮骨质，两侧有棱。花期 2—4 月，果期 7—10 月。

产广西西南部和云南东南部。生于海拔 1 000—1 600 米石灰岩地区山坡林下或灌丛中。模式标本采自广西百色。越南北部也有分布。

本种的叶脉近羽状，边缘有细锯齿，被锈色茸毛，果卵珠形等特征，似乎为三基脉组较孤独的一个类群，从而可以设想这个种可能发生较早为该组较原始的一个种。又由于本种的叶脉近似羽状，果实卵球形，几不压扁，两侧有明显的棱等特征，同羽状脉的近似。因此，本种似乎是介于羽脉组和三基脉组类群之间的一过渡类型。

7. 膜叶紫麻 (云南种子植物名录)

Oreocnide boniana (Gagnep.) Hand. -Mazz. in Sinensia 2: 3. 1931, in obs.; 云南



图版 85 1—3. 细齿紫麻 *Orenocide serrulata* C. J. Chen: 1. 花枝, 2. 雄花, 3. 瘦果。4—5. 广西紫麻 *O. kwangsiensis* Hand. -Mazz.: 4. 花枝, 5. 瘦果。6. 倒卵叶紫麻 *O. obovata* (C. H. Wright) Merr. var. *obovata*: 花枝及叶片下面局部放大。7. 凸尖紫麻 (变种) *O. obovata* (C. H. Wright) Merr. var. *mucronata* C. J. Chen: 花枝及叶片下面局部放大。8. 凹尖紫麻 (变种) *O. obovata* (C. H. Wright) Merr. var. *paradoxa* (Gagnep.) C. J. Chen: 花枝及叶片下面局部放大。(张春芳绘)