

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

种子植物名录,上册 727. 1984. ——*Villebunea boniana* Gagnep. in Not. Syst. 4: 129. 1928, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 879. 1929.

灌木,高约 2 米;小枝黑褐色,疏生短伏毛,以后变无毛。叶膜质,披针形,3—8 厘米,宽 1—2 厘米,先端渐尖或长渐尖,基部微缺,边缘自中部以上有浅锯齿,上面干时带黑色,除中脉疏生短毛外,其余光滑无毛,下面淡绿色,仅脉上疏生短伏毛,基出脉 3,其侧出的一对,稍弧曲,伸达中部近边缘处与最下一对侧脉网结,侧脉 2—3 对(其最下一对自中下部伸出),沿着边缘彼此网结;叶柄长 0.5—1 厘米,疏被短伏毛;托叶条状披针形,长 5—7 毫米,背面中肋上疏生短毛。花序常生上年生枝的叶腋,具短梗,2 回二歧分枝或二叉分枝,长 4—6 毫米。雄花在芽时径约 1 毫米;花被片与雄蕊各 3。雌花长近 1 毫米;花被管在口部有 4 齿。瘦果卵形,两侧稍压扁,长约 1 毫米,肉质花托盘状,围以果的基部。花期春季,果期夏秋季。

产云南东南部。生于海拔 150—300 米山谷荫处灌丛中。越南北部也有分布。

8. 长梗紫麻 (台湾树木志)

Oreocnide pedunculata (Shirai) Masamune, Prel. Rep. Veg. Yak. 69. 1929. et in Journ. Soc. Trop. Agr. Taiwan 2: 33. 1930; Liu, Ill. Nat. Intr. Pl. Taiwan 2: 759, f. 612. 1962; 中国高等植物图鉴,补编 1: 209. 1982. ——*Villebrunea pedunculata* Shirai in Bot. Mag. Tokyo 9: 160, t. 4, fig. 1—6. 1895; Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 1: 29. 1925; Li, Woody Fl. Taiwan 139, fig. 48. 1963; Ohwi, Fl. Japan 392. 1965; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 228, pl. 277. 1976. ——*V. fruticosa* auct. non Nakai; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 389. 1906; Sasaki, List Pl. Formos. 163. 1928.

大灌木或小乔木,高 2—5 米;树皮棕褐色,小枝纤细,幼时密被近贴生的短柔毛,以后渐脱落。叶草质,狭卵形、卵状披针形或长圆状披针形,先端渐尖或尾状渐尖,基部圆形或钝形,长 5—12 厘米,宽 1.5—4 厘米,边缘自下部以上有稍细的锯齿,上面干时深绿色,生稀疏的糙伏毛,以后变无毛,下面淡绿色,仅在脉上疏生细糙伏毛,其余无毛,基出脉 3,其侧出的一对弧曲伸达上部与最下一对侧脉环结,侧脉 2—3 对,在近边缘处彼此网结;叶柄纤细,长 0.5—3 厘米,被细糙伏毛;托叶披针形,长 6—14 毫米,背面中脉有细糙伏毛。花序生上年生枝和老枝的叶腋,雄花序无梗,呈簇生状;雌花序长 6—10 毫米,2 回二歧分枝,在茎上部的常二叉分枝,末级序梗细长,花序梗很短,被微毛,团伞花簇径 3—4 毫米。雄花常具短梗,宽倒卵圆形,径约 2 毫米,花被片 3,宽卵形,外面(尤上部)密生微毛;雄蕊 3;退化雌蕊细圆柱形,向上渐狭,被白绵毛,小苞片圆卵形,长约 1.5 毫米,先端常钝圆。雌花长近 1 毫米。瘦果卵形,两侧扁,背面稍呈驼背状隆起,花托初时盘状,生于果的基部,熟时呈浅壳斗状,围以果的下部。花期 3—5 月,果期 6—10 月。

产台湾。生于低中山的林下。日本南部与琉球群岛也有分布。