

先端短渐尖、渐尖至尾尖状,基部宽楔形至近圆形,长5—12厘米,宽2—6厘米,上面深绿色,下面灰白色,两面均无毛,边缘全缘、疏生齿牙状锯齿或不整齐细锯齿,侧脉约8对,上面不及下面明显,网脉不甚明显;小叶柄长3—10毫米,无毛。伞形花序单个顶生,或数个组成短圆锥状花序,直径约3厘米,有花多数;总花梗长3—10厘米;花梗长0.5—2厘米;花白色;萼无毛,边缘有5小齿;花瓣5,三角状卵形,长约2毫米,开花时反曲;雄蕊5,花丝长约2—2.5毫米;子房5室,花柱全部合生成柱状。果实球形,有5稜,直径6—8毫米,黑色,宿存花柱长1—1.2毫米。花期5—8月,果期8—10月。

分布于甘肃(天水)、陕西(太白山、宁陕、商县)、河南(卢氏)、湖北(兴山、房县)、四川(巫山、巫溪、松潘、茂汶、天全、宝兴)和贵州(梵净山)。

生于灌木丛林中,海拔1000—3200米。模式标本采自四川理县。

本种和藤五加 *Acanthopanax leucorrhizus* (Oliv.) Harms 近似,区别在于叶通常有3小叶,小叶片革质,全缘或疏生锯齿,下面灰白色。

阔叶蜀五加(变种)

Acanthopanax setchuenensis Harms var. *latifolius* Hoo, 植物分类学报增刊 1: 161. 1965.

本变种和原变种的区别在于小叶片圆卵形,先端有尾尖,边缘有不整齐裂齿。

产于甘肃南部。生于海拔2500米处。模式标本采自甘肃武都。

12. 尾叶五加

Acanthopanax cuspidatus Hoo, 植物分类学报增刊 1: 160. 1965 — *Acanthopanax cuspidatus* Hoo var. *tienchuanensis* Hoo, 同前刊 1: 166. 1965, syn. nov.

直立灌木,高1—5米;小枝密生或疏生细长下向直刺。叶有小叶3—5;叶柄长3—10厘米,密生下向直刺。稀近无刺,无毛;小叶片膜质或纸质,披针形至椭圆形,稀倒披针形,先端长尾尖,基部楔形至狭尖,长3—9厘米,宽1—3厘米,上面脉上疏生刚毛,下面无毛,中脉基部有时有刺,边缘有不整齐锯齿,齿尖刺状,侧脉6—8对,两面隆起而明显,网脉不甚明显;小叶柄长2—10毫米,无毛,有时有多数细刺。伞形花序数个簇生枝顶,直径2厘米,有花多数或少数;总花梗细长,长2—6.5厘米,无毛;花梗长约6毫米,无毛;萼无毛,边缘有5个尖齿,花瓣5,卵状长圆形,长约2毫米,无毛,开花时反曲,花丝长约2.5毫米;子房5室;花柱合生成柱状,长约0.6毫米。果实近球形,直径7—8毫米,有5稜,黑色,宿存花柱长1.6毫米。花期7—8月,果期9—11月。

产四川(汉源、洪雅、天全)。生于森林下。模式标本采自四川汉源。

本种和刺五加 *Acanthopanax senticosus* (Rupr. & Maxim.) Harms 相近,但小叶片较小,先端有长尾尖,伞形花序较小,花梗较短等点不同,易于区别。

var. tienchuanensis Hoo 与原变种区别仅在于小叶片稍厚,刺较密,这可能是在不同生境下采到的标本,区别不大,合并入原变种。

13. 刺五加(中国树木分类学) 坎拐棒子(吉林土名),一百针(河北兴隆土名),老虎潦(河北涿鹿土名) 图版 12:7—10

Acanthopanax senticosus (Rupr. & Maxim.) Harms in Engl. & Prantl. Nat. Pflanzenfam. 3(8): 50. 1894 & in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 7. 1918; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 188. 1924; 孔宪武, 北研丛刊 2: 351. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 925. 1937; Li in Sargentia 2: 71. 1942; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 436. pl. 138. f. 340. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 1036. f. 3081. 1972 — *Hedera senticosa* Rupr. & Maxim. in Bull. Phys.-Math. Acad. St.-Pétersb. 15: 134. 1856, 367. 1857 — *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St.-Pétersb. 9: 132. 1859; Regel in Gartenflora 12: 84. pl. 393. 1863; Seem. in Journ. Bot. 6: 162 (Revis. Heder. 80. 1868) 1868; Franch. Fl. David. 1: 145. 1884; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 342. 1888; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 9. 1924 & Fl. Sylv. Koreana 16: 31. pl. 6. 1927 — *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim. f. *subinermis* Regel in Mém. Acad. Sci. St.-Pétersb. 4(7): 73. 1861; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 10. 1924 — *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim. f. *inermis* Komarov Fl. Mansh. 3: 121. 1905, in textu. — *Acanthopanax senticosus* (Rupr. & Maxim.) Harms f. *subinermis* (Regel) Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 8. 1918.

灌木,高1—6米;分枝多,一、二年生的通常密生刺,稀仅节上生刺或无刺;刺直而细长,针状,下向,基部不膨大,脱落后遗留圆形刺痕,叶有小叶5,稀3;叶柄常疏生细刺,长3—10厘米;小叶片纸质,椭圆状倒卵形或长圆形,长5—13厘米,宽3—7厘米,先端渐尖,基部阔楔形,上面粗糙,深绿色,脉上有粗毛,下面淡绿色,脉上有短柔毛,边缘有锐利重锯齿,侧脉6—7对,两面明显,网脉不明显;小叶柄长0.5—2.5厘米,有棕色短柔毛,有时有细刺。伞形花序单个顶生,或2—6个组成稀疏的圆锥花序,直径2—4厘米,有花多数;总花梗长5—7厘米,无毛;花梗长1—2厘米,无毛或基部略有毛;花紫黄色;萼无毛,边缘近全缘或有不明显的5小齿;花瓣5,卵形,长