

盘略扁平；花柱 4—2，基部合生，中部以上离生，反曲。果实球形或略长，直径 5—7 毫米，黑色，有 4—2 浅稜，宿存花柱长约 2 毫米。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

分布广，西自四川和云南西部，东至安徽黄山、浙江天目山和天台山、江西遂川，北起陕西太白山，南至广西中部象州的广大地区，均有分布。生于森林中，海拔 1000—3300 米。模式标本采自云南洱源洋芋山。

#### 细梗吴茱萸五加(变种)

*Acanthopanax evodiaefolius* Franch. var. *gracilis* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 6. 1917; 钟心焯, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 698. 1933; Li in Sargentia 2: 90. 1942.

本变种和原变种的区别在于叶通常有 5 小叶，小叶片下面脉腋有锈色簇毛，伞形花序的花较少，总花梗较细长，果梗长达 3.5 厘米。

分布于四川(宝兴、金佛山)、云南(中甸、鹤庆)、广西(象州、资源)、贵州(纳雍)、湖北(恩施、会丰)和江西(铅山)。生于森林中，海拔约 2000 米。

#### 锈毛吴茱萸五加(变种)

*Acanthopanax evodiaefolius* Franch. var. *ferrugineus* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 6. 1917, 14: 111. 1924 & 17: 166. 1930; 钟心焯, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 698. 1933; Li in Sargentia 2: 90. 1942—*Evodiopanax evodiaefolium* Nakai var. *ferrugineum* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 8. 1924.

本变种和原变种的区别在于小叶片下面沿脉密生锈色绒毛或毛脱落变几无毛，总花梗和花梗也常有锈色绒毛。

分布于西藏(卡马河下游、吉隆、波密、察隅、林芝)、云南(中甸、德钦)、四川(峨眉山、宝兴、金佛山)、贵州(凯里)和广西(全州、兴安)。生于森林中，海拔 1300—3200 米。模式标本采自云南瑞丽怒江分水岭。

根皮在西藏供药用，有散风湿、强筋骨，逐瘀活血之效。

组 4. 花椒五加组——Sect. *Zanthoxylopanax* Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 26. 1918.

本组我国有 4 种。

20. 五加(神农本草经) 白筋树(广东土名), 五叶路刺、白刺尖(四川土名), 五叶木(新本草纲目) 图版 14:6—8

**Acanthopanax gracilistylus** W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 6. 1917 & 14: 85. 1924; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 4. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 697. 1933; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 41. 1935; Li in Sargentia 2: 84. 1942; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: pl. 275. 1959; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 538. f. 874. 1959; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 155. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1035. f. 3800. 1972—*Acanthopanax hondae* Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 31: 333. 1917; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 3. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 180. 1927; 陈焕镛, 中山大学农林植物所专刊 2: 1. 1934; 钱崇澍, 科学社生物所论文集 10: 37. 1935—*Acanthopanax spinosus* auct. non (Linn. f.) Miq.: Hance in Journ. Bot. 18: 261. 1880; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 341. 1888; Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 489. 1900; Harms & Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 562. 1916, pro parte; Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 23. 1918, pro parte; 钟心焯, 科学社丛刊 1: 188. 1924; W. W. Smith, l.c. 17: 17, 23. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 924. f. 819. 1937; 胡先骕, 经济植物手册 1139. 1957.

#### 五加(原变种)

#### **Acanthopanax gracilistylus** W. W. Smith var. **gracilistylus**

灌木, 高 2—3 米; 枝灰棕色, 软弱而下垂, 蔓生状, 无毛, 节上通常疏生反曲扁刺。叶有小叶 5, 稀 3—4, 在长枝上互生, 在短枝上簇生; 叶柄长 3—8 厘米, 无毛, 常有细刺; 小叶片膜质至纸质, 倒卵形至倒披针形, 长 3—8 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 先端尖至短渐尖, 基部楔形, 两面无毛或沿脉疏生刚毛, 边缘有细钝齿, 侧脉 4—5 对, 两面均明显, 下面脉腋间有淡棕色簇毛, 网脉不明显; 几无小叶柄。伞形花序单个稀 2 个腋生, 或顶生在短枝上, 直径约 2 厘米, 有花多数; 总花梗长 1—2 厘米, 结实后延长, 无毛; 花梗细长, 长 6—10 毫米, 无毛; 花黄绿色; 萼边缘近全缘或有 5 小齿; 花瓣 5, 长圆状卵形, 先端尖, 长 2 毫米; 雄蕊 5, 花丝长 2 毫米; 子房 2 室; 花柱 2, 细长, 离生或基部合生。果实扁球形, 长约 6 毫米, 宽约 5 毫米, 黑色; 宿存花柱长 2 毫米, 反曲。花期 4—8 月, 果期 6—10 月。

分布地区甚广, 西自四川西部(天全、屏山)、云南西北部(维西), 东至海滨, 北自山西西南部(永济)、陕西北部(延安), 南至云南南部(蒙自)和东南海滨的广大地区内, 均有分布。生于灌木丛林、林缘、山坡路旁和村落中, 垂直分布自海拔数百米至一千余米, 在四川西部和云南西北部可达 3000 米。