

Acanthopanax rehderianus Harms in Sargent, Pl. Wils. 2: 561. 1916 & in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 20. 1918; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 188. 1924; Li in Sargentia 2: 83. 1942 —— *Eleutherococcus rehderianus* (Harms) Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 9. 1924 & Fl. Sylv. Koréana 16: 30. 1927.

匙叶五加(原变种)

Acanthopanax rehderianus Harms var. **rehderianus**

灌木, 高约 3 米; 枝铺散而拱形下垂; 小枝有淡棕色微毛, 疏生下向刺。叶有小叶 5, 稀 4—3; 叶柄长 2—7 厘米, 基部通常有刺 1 个; 小叶片纸质, 倒卵状长圆形至倒披针形, 长 2—6 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 先端尖至短渐尖, 基部渐狭尖, 两面均无毛, 上面有光泽, 边缘除下部 1/3—1/2 外有钝齿, 侧脉 5—6 对, 上面明显, 下面不甚明显, 网脉不明显; 几无小叶柄。伞形花序单个顶生, 直径约 2.5 厘米, 有花多数; 总花梗长 1—2 厘米, 结实后延长至 4 厘米, 无毛; 花梗长约 1 厘米, 无毛; 萼无毛, 边缘近全缘; 花瓣 5, 三角状卵形, 长 1.5 毫米, 开花时反曲; 子房 5 室, 稀 4 室; 花柱 5, 稀 4, 合生至中部, 先端离生, 反曲。果实球形, 有浅稜, 直径约 6 毫米。花期 6—7 月, 果期 8—10 月。

分布于湖北(巴东)和四川(巫山, 巫溪)。生于灌木丛林或山坡路边, 海拔 2000—2600 米。模式标本采自四川巫山。

本种和狭叶五加 *Acanthopanax wilsonii* Harms 相近, 但小叶片较宽, 边缘的齿较钝, 花柱合生的程度较高。

长梗匙叶五加(变种)

Acanthopanax rehderianus Harms var. **longipedunculatus** Hoo, 植物分类学报增刊 1: 158. 1965.

本变种和原变种的区别在于小叶片倒卵状椭圆形至倒披针形, 较大, 长 6—9 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 叶柄细长, 长达 15 厘米, 总花梗(长 3—4 厘米)和花梗(长 1.5 厘米)也较长, 有短柔毛。

产陕西西南部和甘肃(兴隆山)。生于森林中, 海拔 2300 米。模式标本采自陕西陇县。

9. 异株五加 席氏五加(经济植物手册)

图版 12: 1—3. 乌莓五加 *Acanthopanax cissifolius* (Griff.) Harms, 1. 花枝; 2. 花; 3. 果实。4—6. 红毛五加 *Acanthopanax giraldii* Harms, 4. 花果枝; 5. 花; 6. 果实。7—10. 刺五加 *Acanthopanax senticosus* (Rupr. & Maxim.) Harms, 7. 花枝; 8. 小叶片下面(示刚毛); 9. 花; 10. 果实。

Acanthopanax sieboldianus Makino in Bot. Mag. Tokyo 12: 10. 1898; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 243. 1926; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 180. 1927; 钱崇澍, 科学社生物所论文集 3: 68. 1927; Li in Sargentia 2: 83. 1942, pro parte — *Aralia pentaphylla* Sieb. & Zucc. in Abh. Akad. Muench. 4(2): 201. 1845, non Thunb. (1784) — *Acanthopanax pentaphyllum* (Sieb. & Zucc.) Marchal in Bull. Soc. Bot. Belg. 20(2): 79. 1881, in textu, pro parte; Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 21. 1918, non Witte (1861) — *Eleutherococcus japonicus* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 10. 1924, excl. basonym. — *Eleutherococcus sieboldianus* (Makino) Koidz. in Act. Phytotax. Geobot. 8: 52. 1939.

灌木, 高约 2 米; 枝细弱, 拱形下垂, 无毛, 无刺或疏生扁平刺。叶有小叶 5, 稀 7, 在长枝上互生, 在短枝上簇生; 叶柄长 3—10 厘米, 无毛; 小叶片膜质或纸质, 倒卵形至长圆状倒卵形, 长 2—3.5 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 先端尖, 基部楔形, 两面均无毛, 边缘有钝锯齿, 侧脉 4—6 对, 不甚明显, 网脉不明显。伞形花序在短枝上单个顶生, 直径 2—2.5 厘米; 总花梗细长, 长 5—10 厘米; 花梗长约 1 厘米; 花单性异株, 淡绿色; 萼无毛, 边缘有 5 小齿; 花瓣 5, 卵形, 长约 2 毫米; 雄蕊 5, 花丝长约 2 毫米; 子房 5 室; 花柱 5, 合生几至上部。果实近球形, 黑色, 直径 6—8 毫米。

产安徽(黄山、潜山), 没有看到标本, 根据文献描述。日本也有分布。

本种外形和五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith 相似, 但花单性异株, 子房 5 室, 花柱 5, 合生至上部, 果实近球形等点可以区别。

李惠林在 *Sargentia* 2: 83. 1942 引证分布于安徽的郑万钧 4146 号、N. P. Ip. 4783 等两号标本, 保藏于中国科学院北京植物研究所的郑万钧 4146 号标本系糙叶五加 *Acanthopanax henryi* (Oliv.) Harms, N. P. Ip. 4783 号标本系五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith, 均非本种, 所以我国到底有无分布, 尚待进一步采到标本后才能证实。

10. 轮伞五加

Acanthopanax verticillatus Hoo, 植物分类学报增刊 1: 159. 1965 — *Acanthopanax yui* Li var. *longipedunculatus* Hoo, 同前刊 1: 157. 1965, syn. nov.

灌木; 小枝紫色, 有短刺; 刺长 1.5—3 毫米, 基部下延, 先端钩状。叶有小叶 3—5; 叶柄长 2.8—11.5 厘米, 无毛, 有细刺; 小叶片膜质, 倒卵形至阔椭圆形, 长 7—11 厘米, 宽 3.5—5.2 厘米, 先端尖至短渐尖或尾尖, 基部楔形至阔楔形, 上面绿色, 脉上散生刚毛, 下面淡绿色, 无毛, 边缘有不整齐重钝齿, 齿有刺尖, 侧脉 6—8 对, 两面明