

灌木,高3—5米;枝细弱,下垂,红棕色,节上通常有倒钩状刺1—3个,节间密生红棕色刚毛或无毛,有刺或无刺。叶有5小叶;叶柄长3—8厘米,无毛;小叶片纸质,长圆状卵形至长圆状倒卵形,长2—5厘米,宽1—2厘米,先端尖至短渐尖,基部狭尖,上面脉上散生刚毛,下面无毛,边缘中部以上有细牙齿状,侧脉3—4对,两面明显,网脉不明显;无小叶柄。伞形花序单生短枝上,直径约2.5厘米,有花多数;总花梗长2—3厘米,密生刚毛,后刚毛脱落;花梗纤细,长0.5—1厘米,无毛;萼无毛,边缘有5小齿;花瓣5,卵状长圆形,长2毫米,开花时反曲;雄蕊5,花丝长2毫米;子房5室;花柱5,基部合生。果实球形,有5稜,黑色,直径5毫米。花期7月,果期9月。

分布于四川(宝兴、巫溪)。生于森林下,海拔约2000米。模式标本采自四川宝兴。

7. 狭叶五加

Acanthopanax wilsonii Harms in Sargent, Pl. Wils. 2: 560. 1916 & in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 20. 1918, 钟心煊, 科学社丛刊 1: 188. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 697. 1933; Li in Sargentia 2: 81. 1942 —— *Eleutherococcus wilsonii* (Harms) Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 9. 1924 & Fl. Sylv. Koreana 16: 31. 1927.

灌木,高2—5米;幼枝灰紫色,无毛或有微毛,节上常生细长下向直刺,有时节间有刚毛状刺。叶有小叶3—5;叶柄无毛,长0.5—6厘米;小叶片纸质,倒披针形、披针形或长圆状倒披针形,长4—5.5厘米,宽0.5—1.6厘米,先端尖至短渐尖,基部狭尖,通常偏斜而微弯,上面中脉及侧脉疏生短刺,下面无毛,边缘除基部外有钝齿,中脉微隆起,侧脉3—8对,上面明显,下面不明显,网脉上面微下陷,下面明显而微隆起;几无小叶柄。伞形花序单个顶生,直径约4厘米,有花多数;总花梗长1.5—4厘米,无毛;花梗长1—1.7厘米,纤细,无毛;花黄绿色;萼无毛,边缘全缘或有5小齿;花瓣5,三角状卵形,长1.5毫米;雄蕊5,花丝长2毫米;子房5室,稀4—3室;花柱5,稀4—3,仅基部合生。果实球形,有5稜,直径6—7毫米,宿存花柱长1.5毫米。花期6—7月,果期9—10月。

分布于西藏(波密、岗拖)、云南(中甸、丽江)、四川(康定、松潘、茂汶、德格、炉霍、小金)。生于森林下或灌木林下,海拔2700—3600米。模式标本采自四川灌县。

本种和太白山五加 *Acanthopanax stenophyllum* Harms 很近似,区别点在于枝常有刺,小叶片多为倒披针形,网脉干时上面微下陷,下面微隆起,边缘除基部全缘外有钝齿。后者枝无刺,小叶片多为披针形或长圆状披针形,网脉上面不下陷,下面也不隆起,边缘全部有细锯齿及重锯齿。

8. 匙叶五加 芮氏五加(植物分类学报增刊)

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。