

1957.

直立灌木；小枝无毛，节上有刺1—2个；刺细长，下弯，基部不膨大。叶有5小叶，在长枝上互生，在短枝上簇生；叶柄细长，长2.5—5厘米，有时枝上部的近于无柄，无毛，无刺；小叶片纸质，倒卵形，先端尖，基部楔形，长2.5—5厘米，宽1.5—2厘米，两面均无毛，下面黄绿色或灰白色，边缘近全缘或先端有数个锯齿，侧脉约4对，不甚明显，网脉上面下陷，明显，下面不明显；无小叶柄或几无小叶柄。伞形花序1—2个或几个顶生在长枝上或短枝上，直径3—4厘米，有花多数；总花梗长2—6厘米，无毛；花梗细长，长1.5厘米，无毛；萼无毛，边缘有5小齿；花瓣5，三角状卵形，先端尖，无毛，长约2毫米，开花时反曲；雄蕊5，花丝长约2毫米；子房5室；花柱全部合生成柱状，长约0.6毫米。果实椭圆状卵球形，长5毫米，宽4毫米，有5稜，宿存花柱长1.5毫米。花期7—8月，果期9—10月。

产甘肃(临潭、天水、平凉崆峒山)、陕西(志丹、延安)、宁夏(六盘山)。生于灌丛和山坡路边，海拔1000—2000米。模式标本采自甘肃临潭莲花山。

本种外形和五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith 及异株五加 *Acanthopanax sieboldianus* Makino 相似，但五加伞形花序腋生，较小，子房2室，花柱2，离生；异株五加花单性异株，花柱5，非全部合生。

18. 短柄五加

Acanthopanax brachypus Harms in Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82: 80. 1905; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 413. 1911; Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 13. 1918; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Li in Sargentia 2: 75. 1942; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 162. 1965——*Eleutherococcus brachypus* (Harms) Nakai, Fl. Sylv. Koreana 16: 27. 1927.

灌木，高1—2米；枝无刺，或节上有刺，刺短而尖，下向。叶有小叶3—5；叶柄甚短，长仅2—4毫米；小叶片纸质，倒卵形至倒卵状长圆形，长3—6厘米，宽1—2.5厘米，先端圆形或短尖，基部狭尖，两面均无毛，边缘全缘，侧脉3—5对，上面不甚明显，下面隆起，明显，网脉在上面略下陷，下面不明显；无小叶柄或仅有长3毫米的小叶柄。伞形花序单生或2—4个组成顶生短圆锥花序，直径1—1.5厘米，有花多数；总花梗长1—2厘米，花后延长，无毛；苞片卵形，紫色，长约1毫米，先端丛生锈毛，边缘疏生纤毛；花梗长1—1.5厘米，无毛；花淡绿色；萼有短柔毛，边缘有5小齿；花瓣5，卵形，先端尖，长约2毫米，开花时反曲；雄蕊5，花丝长约2毫米；子房5室；花柱全部合生成柱状，长约0.8毫米。果实近球形，有5深稜，长约5毫米，宿存花柱长约2

毫米。花期 8 月。

分布于陕西(延安、黄龙山)。生于灌木林中或向阳山坡上。模式标本采自陕西府谷。

本种特点在于叶柄甚短,苞片脱落较迟。它和倒卵叶五加 *Acanthopanax obovatus* Hoo 相近,但本种叶柄全部甚短,伞形花序较小,总花梗较短,萼有短柔毛,容易区别。

组 3. 吴茱萸五加组——Sect. *Evodiopanax* Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 28. 1918.

本组全世界产 2 种,我国产 1 种,日本产 1 种。

19. 吴茱萸五加 吴茱叶五加(中国种子植物分类学),萸叶五加(广西植物名录) 图版 14:1—5

Acanthopanax evodiaefolius Franch. in Journ. de Bot. 10: 306. 1896; Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 489. 1900; Harms & Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 563. 1916; Harms in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 27: 29. pl. 4. f. a—c. 1918; 钟心煊,科学社丛刊 1: 187. 1924;钱崇澍,科学社生物所论文集 3: 68. 1927; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 181. 1927; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 17: 101, 115, 125. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 698. 1933; 钟补求,北研丛刊 4: 69. 1936; Li in Sargentia 2: 88. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 1038. f. 3805. 1972——*Evodiopanax evodiaefolium* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 8. 1924.

吴茱萸五加(原变种)

Acanthopanax evodiaefolius Franch. var. *evodiaefolius*

灌木或乔木,高 2—12 米;枝暗色,无刺,新枝红棕色,无毛,无刺。叶有 3 小叶,在长枝上互生,在短枝上簇生;叶柄长 5—10 厘米,密生淡棕色短柔毛,不久毛即脱落,仅叶柄先端和小叶柄相连处有锈色簇毛;小叶片纸质至革质,长 6—12 厘米,宽 3—6 厘米,中央小叶片椭圆形至长圆状倒披针形,或卵形,先端短渐尖或长渐尖,基部楔形或狭楔形,两侧小叶片基部歪斜,较小,上面无毛,下面脉腋有簇毛,边缘全缘或有锯齿,齿有或长或短的刺尖,侧脉 6—8 对,两面明显,网脉明显;小叶无柄或有短柄。伞形花序有多数或少数花,通常几个组成顶生复伞形花序,稀单生;总花梗长 2—8 厘米,无毛;花梗长 0.8—1.5 厘米,花后延长,无毛;萼长 1—1.5 毫米,无毛,边缘全缘;花瓣 5,长卵形,长约 2 毫米,开花时反曲;雄蕊 5,花丝长约 2 毫米;子房 4—2 室,花