

米,无毛或密生短柔毛;苞片线状披针形,长约2毫米;花梗长5—6毫米,有糠屑状毛;萼无毛,长约2毫米,边缘有5个三角形尖齿;花瓣5,卵状三角形,长约3毫米;雄蕊5,长3毫米;子房5室;花柱5,离生。果实球形,有5稜。花期6—8月,果期8—10月。

分布于四川(木里)、云南(德钦、鹤庆、嵩明)。生于森林下和山坡上,海拔1900—2800米。模式标本采自云南宾川鸡足山。

27. 柔毛龙眼独活

Aralia henryi Harms in Bot. Jahrb. 23: 12. 1896; Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 490. 1900; Li in Sargentia 2: 102. 1942—*Aralia pilosa* Franch. in Journ. de Bot. 10: 302 (Pl. Sin. Ecl. Prim. 21. 1897) 1896.

多年生草本,根茎短;地上茎高40—80厘米,有纵纹,疏生长柔毛。叶为二回或三回羽状复叶,长16—35厘米;叶柄长3—10厘米,无毛或疏生长柔毛;托叶和叶柄基部合生,先端离生部分披针形,长约5毫米;羽片有3小叶;小叶片膜质,长圆状卵形,长3.5—10厘米,宽2—6厘米,先端长尾尖,基部钝形至浅心形,侧生小叶片基部歪斜,两面脉上疏生长柔毛,边缘有钝锯齿,侧脉6—8对,稍明显,网脉不明显;小叶柄长3—5毫米,顶生者长达2厘米。圆锥花序伞房状,顶生;花序轴有长柔毛,基部有叶状总苞;伞形花序有花3—10朵;总花梗长5—10毫米;花梗短,长2—3毫米,丝状;萼无毛,长2.5毫米;萼齿5,长圆形,长约1毫米,先端钝圆;花瓣5,阔三角状卵形,长约1毫米;雄蕊5,长约1毫米;子房5室,稀3室;花柱5,稀3,离生。果实近球形,有5稜,直径约3毫米;宿存花柱长约1毫米,放射状,不外露;果梗丝状,长5—10毫米。花期7—8月,果期9—11月。

分布于陕西(洋县)、四川(雷波、金佛山)、湖北(兴山)和安徽(黄山附近)。生于森林下,海拔1500—2300米。模式标本采自湖北。

28. 龙眼独活 图版 21: 6—8

Aralia fargesii Franch. in Journ. de Bot. 10: 303 (Pl. Sin. Ecl. Prim. 22. 1897) 1896; Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 490. 1900; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 189. 1924; Li in Sargentia 2: 103. 1942, pro parte.

多年生草本;地下茎厚而长,有肉质纺锤根1—2条;地上茎高达1米,有纵纹。叶长30—50厘米,茎上部者为一回或二回羽状复叶,下部者为二回或三回羽状复叶;叶柄无毛,长5—15厘米;托叶和叶柄基部合生,先端离生部分披针形,长约5毫米;羽片有小叶3—5;小叶片膜质,阔卵形或长圆状卵形,长8—15厘米,宽5—7厘米,先

端渐尖,基部心形,侧生小叶片基部歪斜,两面脉上有糙毛,下面沿脉有短柔毛,边缘有重锯齿,侧脉 5—6 对,两面明显,网脉上面不明显,下面明显;小叶柄长 0.5—3 厘米,无毛或有疏毛,顶生小叶柄长至 5 厘米。圆锥花序伞房状,基部有叶状总苞,顶生及腋生;分枝少数,伞房状或伞状排列,无毛或疏生糙毛;伞形花序在分枝上总状排列,直径 1—1.5 厘米,有花 10—20 朵;总花梗长 1.5—6 厘米,无毛或有糙毛;苞片披针形,长 2—3 毫米;花梗长 2—5 毫米,密生糙毛;小苞片线形,长 1 毫米,早落;花紫色;萼长 2 毫米,外面疏生糙毛,边缘有 5 个三角形尖齿;花瓣 5,卵状三角形,长 2 毫米;雄蕊 5;子房 5 室;花柱 5,离生。果实近球形,长 5 毫米,有 5 稜。花期 7—8 月,果期 10—11 月。

分布于陕西(太白山)、四川(黑水、茂县、峨眉山、雷波)和云南(鹤庆、昆明、嵩明)。生于森林下或溪边,海拔 1800—2600 米。模式标本采自四川城口。

本种为民间草药,根治小儿痘症。

29. 浓紫龙眼独活

Aralia atropurpurea Franch. in Journ. de Bot. 10: 301 (Pl. Sin. Eel. Prim. 21. 1897) 1896; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 701. 1933; Li in Sargentia 2: 104. 1942.

多年生草本,地下有匍匐长根茎;地上茎高达 1.5 米,基部直径可达 1.5 厘米。叶为一回或二回羽状复叶,长 20—30 厘米;叶柄长 1—4 厘米,疏生短糙毛;叶轴和羽片轴通常疏生短糙毛;羽片有小叶 3—5;小叶片膜质,卵形至卵状披针形,长 3—8 厘米,宽 2—3 厘米,先端长渐尖,基部圆形或浅心形,两面沿脉疏生短糙毛,边缘有重锯齿,基部有放射脉 5—7 条,中脉上部有侧脉 2—4 对,略明显,网脉上面不明显,下面明显;侧生小叶柄长 0.5—2.5 厘米,顶生小叶柄长达 4 厘米。圆锥花序伞房状,顶生及腋生;伞形花序直径 1.5—2.2 厘米,有花 7—10 朵;总花梗长 3—7 厘米,疏生短糙毛;花梗长 5—10 毫米,有短糙毛;萼无毛,长约 1.5 毫米,边缘有 5 个三角形尖齿;花瓣 5,三角形,浓紫色;雄蕊 5;子房 5 室;花柱 5,离生。果实球形,黑色,有 5 稜,直径 4—5 毫米。花期 6—7 月,果期 8—9 月。

分布于西藏(波密)、四川(金川、康定、宝兴、石棉)和云南(德钦)。生于杂木林中 and 林缘路旁,海拔约 3000 米左右。模式标本采自云南洱源大龙潭。

本种和芹叶龙眼独活 *Aralia apioides* Hand.-Mazz. 相近,区别在于小叶片较大,侧生小叶柄较长,总花梗和花梗较长,萼齿先端尖等点不同。

30. 芹叶龙眼独活 图版 21:9—12



1—5. 食用土当归 *Aralia cordata* Thunb., 1.叶; 2.小叶片下面(示短柔毛); 3.花序; 4.花; 5.果实。
 6—8. 龙眼独活 *Aralia fargesii* Franch., 6.叶的一部分; 7.花序; 8.花。9—12. 芹叶龙眼独活 *Aralia apioides* Hand.-Mazz., 9.叶的一部分; 10.圆锥花序的一部分; 11.花(除去花冠及雄蕊); 12.果实。