

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。

Aralia apioides Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 701. t. 11. f. 7. 1933; Li in Sargentia 2: 102. 1942.

多年生草本,地下有匍匐的厚根茎;地上茎粗壮,高1—1.5米,有纵沟纹,基部直径达1厘米以上。叶大,长达60厘米,茎上部者为一回或二回羽状复叶,其羽片有小叶3—9,下部者为二回或三回羽状复叶,其羽片有小叶5—9;叶柄长6—18厘米;托叶和叶柄基部合生,先端离生部分披针形;小叶片膜质,阔卵形至长卵形,长1—3.5厘米,宽1—2厘米,顶生小叶片先端长渐尖,基部心形或钝形,侧生小叶片先端钝,基部略歪斜,上面无毛或略有糙毛,下面有糠屑状毛,边缘通常有深缺刻和重锯齿,齿有刺尖,基部有放射脉5条,中脉有侧脉2—3对,上面不甚明显,下面明显,网脉上面不明显,下面明显;小叶柄长0.1—1.5厘米。圆锥花序伞房状,顶生及腋生,长达30厘米,主轴及分枝疏生柔毛或几无毛;伞形花序在分枝上总状排列,直径约1厘米,有花5—12朵;总花梗长1.5—3厘米;苞片小,线状披针形;花梗长1—4毫米;萼无毛,长约1.5毫米,边缘有5个卵状三角形钝齿;花瓣5,卵状三角形,长约1毫米;雄蕊5;子房5室,稀3室;花柱5,稀3,离生。果实近球形,黑色,有5稜,稀3稜,长约5毫米;宿存花柱中部以上合生,先端离生,反曲。花期6月,果期8月。

分布于云南(德钦、中甸)和四川(石棉)。生于丛林中,海拔可达3600米。模式标本采自云南沧怒分水岭。

4. 人参族——PANACEAE Benth. emend. Hoo & Tseng*

Benth. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1: 932. 1867, pro parte; Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 65. 1967, quod. gen. *Panax* Linn.

——*Araliaceae* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.

3 (8): 27. 1894, pro parte; Hutch. l.c. 2: 61. 1967, pro parte.

灌木或草本植物。叶为单叶,不分裂或掌状分裂,或掌状复叶。花瓣5,离生,在花芽中覆瓦状排列;雄蕊与花瓣同数;子房2室,稀4—2室。

本族有3属,我国仅有1属。

* 边沁 (G. Bentham) 系统的 *Panaceae*, 其模式属 *Panax* Linn. 指的是花瓣在花芽中覆合状排列的木本植物 (花瓣在花芽中覆瓦状排列、草本的人参属植物被置在樫木族樫木属中), 早经 B. Seemann (Journ. Bot. 6: 52—57. 1868) 订正为花瓣在花芽中覆瓦状排列的草本植物 (即人参属)。因此, 其族的范围和特征也要相应地加以订正。哈钦松 (J. Hutchinson) 系统 (1967) 沿用边沁系统的概念, 但人参属 *Panax* Linn. 又采用 B. Seemann 已订正的概念, 自相矛盾, 造成分类上的混乱。