

3. 楸木族——ARALIEAE

Benth. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1: 932. 1867, pro parte; Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (8): 27. 1894, pro parte; Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 61. 1967 — *Anomopanax* Hutch. l. c. 2: 59. 1967, syn. nov.

乔木或灌木,稀草本或藤本植物。叶为一至数回羽状复叶,稀为单叶而有不规则或规则羽状分裂。花瓣5,稀多至12,离生,在花芽中覆瓦状排列;雄蕊与花瓣同数;子房5—2室,稀多至12室。

本族约有10属,我国有2属。

楸木族分属检索表

1. 叶为一回羽状复叶;花柱全部合生成柱状,或仅先端离生 20. 五叶参属 *Pentapanax* Seem.
 1. 叶为二至三回羽状复叶,稀在同一株有一至二回羽状复叶;花柱离生,或仅基部合生 21. 楸木属 *Aralia* Linn.

20. 五叶参属*——*Pentapanax* Seem.

Seem. in Journ. Bot. 2: 294. 1864 — *Parapentapanax*

Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 56. 1967, syn. nov.

常绿无刺乔木或蔓生灌木。叶为一回奇数羽状复叶,有小叶3—9,无托叶。花两性,稀杂性,聚生成总状花序或伞形花序,再组成圆锥花序或复伞形花序,花序基部常有托叶状、革质、覆瓦状排列的苞片;苞片小,宿存;花梗有关节;萼筒边缘有5齿;花瓣5,稀7—8,在花芽中覆瓦状排列;雄蕊与花瓣同数;子房5室,稀7—8室;花柱合生成柱状,或上部离生。果实球形,有5棱。种子侧扁,胚乳匀一。

本属的模式种: 五叶参 *Pentapanax leschenaultii* (Wight & Arn.) Seem. (*Hedera leschenaultii* Wight & Arn.)

本属约有18种,分布于美洲、大洋洲和亚洲南部及东南部。我国约有9种。

本属有总状及伞形两种花序, J. Hutchinson 将总状花序的种分割出来,成为独

* 属的异名: 羽叶五加属(种子植物名称,中国种子植物科属辞典),羽叶参属(中国种子植物分类学)。

立的属。从国产的材料看,本属的种,无论是体态、花的构造以及花序基部覆瓦状排列的苞片都是不可分割的一群植物。J. Hutchinson 单凭花序将总状花序的种分割出去,是不符合自然的,应予合并。

本属叶为一回羽状复叶,花5数,稀7—8数,花柱合生成柱状或上部离生,在槲木族中和槲木属 *Aralia* Linn. 的关系较密切,但花简化不及槲木属,应较槲木属原始,可能来源于花较原始的羽状复叶的属。

五叶参属分种检索表

1. 总状花序组成圆锥花序 组 1. 总序五叶参组 Sect. *Racemosae* Harms
 2. 花序的主轴和分枝有短柔毛;两性花的花柱基部合生,或合生至中部,上部离生,反曲
..... 1. 总序五叶参 *P. racemosus* Seem.
 2. 花序的主轴和分枝无毛,花柱合生几至先端
..... 2. 心叶五叶参 *P. subcordatus* (Wall.) Seem.
1. 伞形花序组成圆锥花序 组 2. 伞序五叶参组 Sect. *Pentapanax*
 2. 圆锥花序的分枝(至少部分分枝)有2个以上的伞形花序。
 3. 圆锥花序的主轴长,分枝总状排列。
 4. 小叶片卵形至卵状长圆形,较小,长5—12厘米,宽3—7厘米,侧脉6—8对,上面不甚明显;苞片卵形、披针形或长圆形,长5—10毫米
..... 3. 锈毛五叶参 *P. henryi* Harms
 4. 小叶片长圆形至披针形,较大,长17—20厘米,宽6.5—7.5厘米,侧脉12—14对,两面均明显;苞片卵形,长3毫米 4. 披针五叶参 *P. lanceolatus* Hoo
 3. 圆锥花序的主轴短,长1—2厘米,分枝伞房状排列
..... 5. 五叶参 *P. leschenaultii* (Wight & Arn.) Seem.
 2. 圆锥花序的分枝只有1个顶生的伞形花序。
 3. 伞形花序全部有总花梗,在圆锥花序主轴上总状排列。
 4. 圆锥花序的主轴和分枝密生红锈色绒毛;叶有小叶5—7;小叶片较大,长约10厘米,宽约4.5厘米,侧脉10—15对 6. 台湾五叶参 *P. castanopsisicola* Hay.
 4. 圆锥花序的主轴和分枝无毛,或非红锈色绒毛;叶有小叶3—5,小叶片较小,侧脉6—8对。
 5. 小叶片卵形至卵状披针形,长4—7厘米,宽2—3厘米;圆锥花序短,长约10厘米,有2—8个伞形花序 7. 寄生五叶参 *P. parasiticus* (D. Don) Seem.
 5. 小叶片阔卵形,长5—7.5厘米,宽3.5—5.5厘米;圆锥花序较大,长15—20厘米,有10个伞形花序 8. 云南五叶参 *P. yunnanensis* Franch.
 3. 圆锥花序主轴上部的伞形花序无总花梗,花在主轴上轮生
..... 9. 轮伞五叶参 *P. verticillatus* Dunn

组 1. 总序五叶参组——Sect. *Racemosae* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(8): 55. 1894——*Parapentapanax* Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 56. 1967.

本组有 4 种,我国有 2 种。

1. 总序五叶参

Pentapanax racemosus Seem. in Journ. Bot. **2**: 295 (Revis. Heder. 21. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 724. 1879; Li in Sargentia **2**: 97. 1942——*Parapentapanax racemosus* (Seem.) Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 56. 1967, syn. nov.

常绿乔木,高 7—20 米,树皮淡灰色。叶有 5 小叶;叶柄长约 10 厘米;小叶片膜质或纸质,卵状长圆形,长 7—19 厘米,宽 4.5—9 厘米,先端渐尖,基部钝形至浅心形,侧生小叶片歪斜,两面均无毛,边缘近全缘或有不明显锯齿,侧脉约 8 对,两面明显,网脉明显或不明显;小叶柄长 0.1—2 厘米,顶生者长达 4 厘米。圆锥花序长达 50 厘米,主轴和分枝多少有短柔毛;花杂性,淡绿色;花梗极短或长 1—3 毫米,有疏毛;小苞片小,线形;萼无毛,长约 1 毫米,边缘有 5 小齿;花瓣 5,三角状卵形,长约 1 毫米,开花时反曲;雄蕊 5,花丝长约 1 毫米;子房 5 室;花柱 5,基部至中部合生,先端离生,雄花中的退化雌蕊的花柱则全部合生成柱状。果实近球形,长约 4 毫米,有不明显的 5 棱。花期 6—7 月,果期 8 月。

产云南西部(凤庆、镇康)、西藏(错那)。生于海拔 2600 米上下的森林中。锡金、印度也有分布。

本种和心叶五叶参 *Pentapanax subcordatus* (Wall.) Seem. 很相似,区别在于小叶柄较长,圆锥花序的主轴和分枝有毛,花梗较短,两性花雌蕊的花柱中部以上离生。

2. 心叶五叶参

Pentapanax subcordatus (Wall.) Seem. in Journ. Bot. **2**: 295 (Revis. Heder. 22. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 724. 1879; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **17**: 299. 1930; Li in Sargentia **2**: 96. 1942——*Hedera subcordata* Wall. List. no. 4917. 1832, nom. nud.——*Parapentapanax subcordatus* (Seem.) Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 56. 1967, syn. nov.

常绿小乔木。叶有 5 小叶;叶柄长达 25 厘米,无毛;小叶片纸质,卵状长圆形,长 10—14 厘米,宽 7—10 厘米,先端渐尖,基部圆形至近心形,两面均无毛,边缘近全缘或有不明显的细锯齿,侧脉约 8 对,两面明显,网脉明显;小叶柄长 0.5—1 厘米。圆锥花序长达 50 厘米以上,分枝长达 10 厘米,无毛;花梗长约 1.5 毫米;小苞片线形;萼