

性森林、稀疏灌丛和石山上,海拔 1200—3000 米。

黄山锈毛五叶参(变种)

Pentapanax henryi Harms var. **wangshanensis** Cheng, 科学社生物所论文集 9: 205. 1934; Li in Sargentia 2: 98. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 1040. 1972.

本变种和原变种区别在于圆锥花序主轴和分枝的绒毛较少,苞片披针形,较长,长 5—10 毫米,花柱全部合生成柱状。

分布于安徽(黄山)和浙江(天目山)。生于山谷森林中或石山上,海拔 1300—1500 米。模式标本采自黄山。

毛叶锈毛五叶参(变种)

Pentapanax henryi Harms var. **tomentosus** Hoo, 植物分类学报增刊 1: 168. 1965.

本变种和原变种的区别在于小叶片下面密生黄棕色绒毛,叶柄和小叶柄均密生棕色绒毛,伞形花序的苞片长圆形,长 5 毫米,宽 2 毫米,花柱全部合生成柱状。

分布于四川(天全)和云南(贡山、丽江、蒙自)。生于森林中或石山上,海拔 1700—2300 米。模式标本采自云南蒙自。

小果锈毛五叶参(变种)

Pentapanax henryi Harms var. **fangii** Hoo, 植物分类学报增刊 1: 168. 1965.

本变种和原变种的区别在于圆锥花序主轴和分枝密生白色绒毛,果实球形,直径约 3 毫米,花柱全部合生成柱状或先端浅裂。

产四川。模式标本采自四川康定。

4. 披针五叶参

Pentapanax lanceolatus Hoo, 植物分类学报增刊 1: 169. 1965.

常绿乔木,高约 7 米。叶有小叶 3—5;叶柄长 8—10 厘米,无毛;小叶片薄革质,长圆形至披针形,长 17—20 厘米,宽 6.5—7.5 厘米,先端短尾尖状,基部阔楔形至圆形,上面无毛,下面疏生短柔毛,沿脉较密,边缘疏生细锯齿,齿有刺尖,侧脉 12—14 对,两面均明显,网脉两面均明显;小叶柄不等长,侧生的无柄或长 3 毫米,顶生的长至 4 厘米。圆锥花序长约 30 厘米,主轴和分枝密生灰棕色绒毛,分枝长 4—10 厘米;伞形花序直径 1—1.5 厘米;总花梗长 1.5—2 厘米,密生长柔毛;苞片卵形,长 3 毫米,膜质;花白色;花梗长 5—7 毫米;小苞片线形,长约 2 毫米,在花梗顶端的聚成一圈,披针形,长 0.3—0.5 毫米;萼无毛,长约 1 毫米,边缘有 5 个三角形尖齿;花瓣 5,三角

状卵形,长约1.5毫米;雄蕊5;子房5室,花柱合生成柱状。果实球形,黑色,直径约5毫米,5稜,宿存花柱长约2毫米。 果期10月。

产四川。生于森林中,海拔1600米。模式标本采自四川天全。

本种和锈毛五叶参 *Pentapanax henryi* Harms 相近, 区别在于后者小叶片较小,下面除脉腋有簇毛外余无毛,边缘密生锯齿,侧脉较少。

5. 五叶参 羽叶五加(种子植物名称),岩五加(云南土名) 图版18:9—11

Pentapanax leschenaultii (Wight & Arn.) Seem. in Journ. Bot. **2**: 296 (Revis. Heder. **22**. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 724. 1879; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 474. 1911; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. **7**: 116, 117. 1912; Lév. Cat. Pl. Yunnan **11**. 1915; 钟心煊, 科学社丛刊 **1**: 189. 1924; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **14**: 270, 309, 352. 1924 & **17**: 101, 125, 165, 280, 340. 1929—30; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 700. 1933; Li in Sargentia **2**: 98. 1942; 中国高等植物图鉴 **2**: 1040. f. 3810. 1972——*Hedera leschenaultii* Wight & Arn. Prodr. **1**: 377. 1834——*Hedera trifoliata* Wight & Arn. l. c. **1**: 377. 1834; Wight, Icon. Pl. Ind. Orien. **1**: 16. t. 307. 1840.

五叶参(原变种)

Pentapanax leschenaultii (Wight & Arn.) Seem. var. ***leschenaultii***

常绿乔木或蔓生状灌木,高5—15米;树皮灰色,有裂纹。叶有小叶3—5,稀7;叶柄长10—15厘米,无毛或有稀疏短柔毛,有时在顶端更密;小叶片纸质至薄革质,椭圆状卵形,长6—12厘米,宽2.5—6厘米,先端渐尖,基部圆形,无毛或下面沿脉有短柔毛,边缘有刺状锯齿,侧脉6—10对,和网脉在上面不甚明显,在下面隆起而明显;小叶柄长3—10毫米,无毛。伞房状圆锥花序顶生,长8—15厘米;主轴短,长1—2厘米;分枝8—12,在主轴上伞房状排列,有短柔毛;伞形花序直径2—2.5厘米,有花多数;总花梗长1—3厘米,无毛或略有短柔毛;花梗长5—10毫米,无毛或略有短柔毛;花白色;萼无毛,长约2毫米,边缘有5小齿;花瓣5,长约2毫米,通常合生成帽状体,早落;子房5室,花柱合生成柱状。果实卵球形,长约4毫米,5稜,宿存花柱长1.5—2毫米。 花期7—8月,果期9—10月。

分布于西藏(亚东、聂拉木、卡马河下游)、四川(木里)和云南(德钦、维西、大理)。生于森林中,海拔2000—3600米。锡金至缅甸也有分布。

本种为民间草药,茎、根皮治风湿关节痛。

全缘五叶参(变种)