

中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 320. 1972.——*Juniperus recurva* auct. non Buch.-Hamilt.; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 7: 103 (Pl. David. 1: 292). 1884.

本变种与垂枝香柏的区别在于它为匍匐灌木或灌木, 枝条直伸或斜展, 枝梢常向下俯垂, 若成乔木则枝条不下垂。本变种的叶形、叶的长短、宽窄、排列方式及其紧密程度, 叶背棱脊明显或微明显, 基部或中下部有无腺点或腺槽, 均有一定的变异。而以叶为刺形、三叶交叉轮生、背脊明显, 生叶小枝呈六棱形最为常见, 但亦有刺叶较短较窄、排列较密, 或兼有短刺叶(可呈鳞状刺形)及鳞叶(在枝上交叉对生、排列紧密, 生叶小枝呈四棱形)的植株。

产于湖北西北部、陕西南部、甘肃南部、四川、云南及西藏等省区海拔2600—4900米高山地带。在四川西部及西藏南部海拔3000—4900米地带常组成茂密的高山单纯灌丛, 或与高山栎类、小叶杜鹃等混生。等模式标本采自四川康定。

为分布区高山上部的水土保持树种。

本变种原隶属于高山柏 *Sabina squamata* (Buch.-Hamilt.) Ant. (*Juniperus squamata* Buch.-Hamilt.)。惟叶较短, 背部有明显的纵脊, 沿脊无细槽, 排列紧密, 下面之叶的先端常瓦覆于上面之叶的下部, 使生叶的小枝呈柱状六棱形等形态性状, 而更接近于垂枝香柏 *S. pingii* (Cheng ex Ferré) Cheng et W. T. Wang. 我们认为将“var. wilsonii”转隶属于垂枝香柏种群之内较为自然。

4. 铺地柏(庐山植物园栽培植物手册) 匍地柏、矮桧(江苏、浙江), 偃柏(中国树木学)

Sabina procumbens (Endl.) Iwata et Kusaka, Conif. Jap. Illustr. 199. t. 79. 1954; 郑万钧等, 中国树木学 1: 255. 1961, “(Sieb.)”——*Juniperus chinensis* var. *procumbens* Endl. Syn. Conif. 21. 1847; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 169. 1900; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 607. 1909; Ohwi, Fl. Jap. 117. 1965.——*Juniperus procumbens* (Endl.) Miq. in Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 2: 59. t. 127. f. 3. 1842—70; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 255. 1923, ed. 3. 320, 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 268. 1966; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 11. 1927, ed. 2. 63. 1940, et Bibliogr. 59. 1949; 陈封怀, 庐山植物园栽培植物手册 111. 1958.

匍匐灌木, 高达75厘米; 枝条延地面扩展, 褐色, 密生小枝, 枝梢及小枝向上斜

展。刺形叶三叶交叉轮生，条状披针形，先端渐尖成角质锐尖头，长6—8毫米，上面凹，有两条白粉气孔带，气孔带常在上部汇合，绿色中脉仅下部明显，不达叶之先端，下面凸起，蓝绿色，沿中脉有细纵槽。球果近球形，被白粉，成熟时黑色，径8—9毫米，有2—3粒种子；种子长约4毫米，有棱脊。

原产日本。我国旅大、青岛、庐山、昆明及华东地区各大城市引种栽培作观赏树。

5. 昆明柏(中国树木学) 图版 83: 1

Sabina gaussenii (Cheng) Cheng et W. T. Wang, 中国树木学 1: 251. 1961. — *Juniperus gaussenii* Cheng in Trav. Lab. Forest. Toulouse I, 3 (8): 139. 1940; Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 259. 1966.

小乔木，高约8米，或为灌木；枝直伸或斜展，圆柱形，枝皮暗褐色，裂成薄片脱落；小枝直或稍成弧状弯曲。叶全为刺形，生于小枝下部的叶较短，交叉对生或3叶交叉轮生，近直立或上部斜展，鳞状刺形，长2—4.5毫米，先端锐尖，下面常具棱脊，近基部有一斜方形或矩圆形的腺体；生于小枝上部的叶较长，3叶交叉轮生，刺形，通常斜展，长6—8毫米，下面常沿中脉凹下成细纵槽。球果生于直或弯曲小枝的顶端，卵圆形，顶端圆或微呈叉状，长约6毫米，常被白粉，熟时蓝黑色，有1—2（—3）粒种子；种子卵圆形，两端钝，或先端尖基部圆，长约5毫米，具少数浅树脂槽，上部有不明显的棱脊。

为我国特有树种，产于云南昆明（模式标本产地）、西畴等地，生于海拔1200—2000米地带。常栽培作绿篱或作庭园树。木材可供农具、家具及文具等用。

6. 兴安圆柏(中国树木学) 兴安桧(东北木本植物图志) 图版 82: 5—8

Sabina davurica (Pall.) Ant. Cupress. Gatt. 56. t. 77. 1857; 郑万钧等, 中国树木学 1: 262. 1961. — *Juniperus davurica* Pall. Fl. Ross. 1 (2): 13. t. 55. 1788; Ledeb. Fl. Ross. 3: 683. 1850; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 482. 1868; Kom. in Acta Hort. Petrop. 20: 208. 1901, et Fl. URSS. 1: 188. 1934; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 399. 1926; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3 (1): 48. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 104. 图版 7. 图 27. 1955; 竹内亮, 中国东北裸子植物研究资料 106. 1958.

匍匐灌木；分枝多，枝皮紫褐色，裂成薄片剥落；小枝密集，直立或斜伸，生鳞叶的小枝近圆柱形，径约1毫米。叶二型，常同时出现在生殖枝（即花、果枝）上，刺叶交叉