

学 1: 254 1961.——*Juniperus chinensis* Linn. cv. 'Pyramidalis', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 245. 1966.

枝向上直展,密生,树冠圆柱状或圆柱状尖塔形;叶多为刺形稀间有鳞叶。

华北及长江流域各地多栽培作园林树种。

鹿角桧(通用名)(栽培变种)

cv. 'Pfitzeriana'——*Juniperus chinensis* var. *pfitzeriana* Spaeth, Verzeich. no. 104; 142. 1899.——*Sabina chinensis* (Linn.) Ant. var. *pfitzeriana* (Spaeth) Moldenke in Castanea 9; 33. 1944.——*Juniperus chinensis* Linn. f. *pfitzeriana* (Spaeth) Rehd. Bibliogr. Cult. Trees and Shrubs 60. 1949.——*Juniperus chinensis* Linn. cv. 'Pfitzeriana', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 245. 1966.

丛生灌木,干枝自地面向四周斜上伸展。

华东地区多栽培作园林树种。

10. **方枝柏**(中国高等植物图鉴) 方香柏(四川),方枝桧(经济植物手册),木香(甘肃舟曲) 图版 87: 1—4

Sabina saltuaria (Rehd. et Wils.) Cheng et W. T. Wang 中国树木学 1: 257. 1961; 中国科学院植物研究所,中国高等植物图鉴 1: 322. 图 643. 1972.——*Juniperus saltuaria* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 61. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 128. 1923, et Man. Cult. Trees and Shrubs 12. 1927, ed. 2. 65. 1940; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 259. 1923, ed. 3. 326. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 274. 1966; Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Reip. Ross. 5: 29. 1924; Florin in Acta Hort. Gothoburg. 3: 3. 1927, et in Acta Hort. Berg. 14 (8): 353. 1948; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 400. 1926; Wils. in Journ. Arn. Arb. 9: 19. 1928; Beissn. u. Fitch. Handb. Nadelh. ed. 3. 622. 1930; Bailey, Cult. Conif. 185. 1933; Orr in Not. Bot. Gard. Edinb. 18: 156. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 71. 1937; Cheng in Trav. Lab. Forest. Toulouse V, 1 (2): 94. 1939; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28: 594. 1941.——*Juniperus wallichiana* Hook. f. var. *meinocarpa* auct. non Hand.-Mzt.; Florin in Acta Hort. Berg. 14 (8): 376. 1948; Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 285. 1966.

乔木，高达 15 米，胸径达 1 米；树皮灰褐色，裂成薄片状脱落；枝条平展或向上斜展，树冠尖塔形；小枝四棱形，通常稍成弧状弯曲，径 1—1.2 毫米。鳞叶深绿色，二回分枝上之叶交叉对生，成四列排列，紧密，菱状卵形，长 1—2 毫米，先端钝尖或微钝，微向内曲，背面微圆或上部有钝脊，腺体位于中下部或近基部，圆形或卵形，微凹下，不明显；一回分枝上之叶三叶交叉轮生，先端急尖或渐尖，长 2—4 毫米，背面腺体较窄长；幼树之叶三叶交叉轮生，刺形，长 4.5—6 毫米，上部渐窄成锐尖头，上面凹下，微被白粉，下面有纵脊。雌雄同株，雄球花近圆球形，长约 2 毫米，雄蕊 2—5 对，药隔宽卵形。球果直立或斜展，卵圆形或近圆球形，长 5—8 毫米，熟时黑色或蓝黑色，无白粉，有光泽，苞鳞分离部分的尖头圆；种子 1 粒，卵圆形，上部稍扁，两端钝尖或基部圆，长 4—6 毫米，径 3—5 毫米。

为我国特有树种，产于甘肃南部洮河流域及白龙江流域、四川岷江上游、大小金川流域、大渡河流域、青衣江流域、雅龙江流域及稻城和西藏东部、云南西北部；生于海拔 2400—4300 米山地。等模式标本采自四川松潘。

木材结构细致、坚实耐用。可供建筑、家具、器具等用材。可作分布区干旱阳坡的造林树种。

11. 滇藏方枝柏(中国树木学) 喜马拉雅圆柏(中国树木分类学)，小果方枝柏(中国高等植物图鉴) 图版 84: 4—9

Sabina wallichiana (Hook. f. et Thoms.) Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Reip. Ross. 5: 26. 1924; 郑万钧等, 中国树木学 1: 256. 1961; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 322. 图 644. 1972.——*Juniperus wallichiana* Hook. f. et Thoms. ex Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 482. 1868; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 3: 32. cum tab. 1913; Brandis, Indian Trees 659. 1921; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 236. f. 61. 1923, ed. 3. 335. f. 62. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4, 285. f. 58, 1966; Kom. l. c.; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 401. 1926; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 67. 1926; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 12. 1927, ed. 2. 64. 1940; Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 6. 1929; Beissn. u. Fitch. Handb. Nadelh. ed. 3. 623. 1930; Bailey, Cult. Conif. 193. 1933; Orr in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 156. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 67. 图 53. 1937; Hara, Fl. East. Himalaya 42. 1966.——*Juniperus wallichiana* Hook. f. et Thoms var. *meinocarpa* Hand.-Mzt. in Sitzgsanz. Ak. W. 107.



1—4. 方枝柏 *Sabina saltuaria* (Rehd. et Wils.) Cheng et W. T. Wang, 1. 球果鳞叶枝; 2—3. 种子; 4. 鳞叶枝。5—7. 刺柏 *Juniperus formosana* Hayata, 5. 球果刺叶枝; 6. 刺形叶; 7. 种子。8—9. 杜松 *Juniperus rigida* Sieb. et Zucc., 8. 球果刺叶枝; 9. 种子。10—11. 西伯利亚刺柏 *Juniperus sibirica* Burgsd. 10. 球果刺叶枝; 11. 一粒种子。