

处在于鳞叶枝排列疏松、较粗壮,径1—1.5毫米,球果熟时蓝黑色,通常具3—4粒种子,稀2或5粒种子。

产于新疆西南部(昆仑山西部及喀什地区)及西藏阿里地区(札达)海拔2800—3000米地带,常生于雪岭杉林缘。模式标本采自新疆叶尔羌河流域的棋盘。

松潘叉子圆柏(变种)(植物分类学报)

***Sabina vulgaris* Ant. var. *erectopatens* Cheng et L. K. Fu**, 植物分类学报 13 (4): 86. 1975.

本变种鳞叶背部之腺体的形状、位置与球果的形状与叉子圆柏(原变种)相似,其区别在于它系乔木,着生雌球花与球果的小枝直伸,较短,球果通常有2粒种子,稀1粒种子。

产于四川北部松潘(模式标本产地)海拔约2700米处。木材供建筑等用。

8. 北美圆柏(中国树木学) 铅笔柏(中国树木分类学)

***Sabina virginiana* (Linn.) Ant. Cupress. Gatt. 61. t. 83, 84. 1857;** 郑万钧等, 中国树木学 1: 260. 1961.——*Juniperus virginiana* Linn. Sp. Pl. 2: 1039. 1753; Michx. Hist. Arbr. Amer. 3: 42. t. 5. 1813; Loud. Arb. et Frut. Brit. 4: 2495. f. 1838; Endl. Syn. Conif. 27. 1847; Carr. Traité Conif. ed. 2. 43. 1867; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 488. 1868; Beissn. Handb. Nadelh. 122. 1891, ed. 2. 590. 1909; Beissn. u. Fitch. ibidem ed. 3. 609. 1930; Sarg. Silva N. Amer. 10: 93. t. 52. 1896; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 192. 1900; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 263. f. 60. 1923, ed. 3. 331. f. 61. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 279. f. 57. 1966; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam ed. 2. 13: 402. 1926; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 14. 1927, ed. 2. 66. 1940, et Bibliogr. 61. 1949; Kom. Fl. URSS 1: 191. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 70. 1937.

乔木,在原产地高达30米;树皮红褐色,裂成长条片脱落;枝条直立或向外伸展,形成柱状圆锥形或圆锥形树冠;生鳞叶的小枝细,四棱形,径约0.8毫米。鳞叶排列较疏,菱状卵形,先端急尖或渐尖,长约1.5毫米,背面中下部有卵形或椭圆形下凹的腺体;刺叶出现在幼树或大树上,交互对生,斜展,长5—6毫米,先端有角质尖头,上面凹,被白粉。雌雄球花常生于不同的植株之上,雄球花通常有6对雄蕊。球果当年成熟,近圆球形或卵圆形,长5—6毫米,蓝绿色,被白粉;种子1—2粒,卵圆形,长约

3 毫米,有树脂槽,熟时褐色。

原产北美。我国华东地区引种栽培作庭园树。生长良好,较当地的圆柏生长迅速,可选作造林树种和园林树种。

9. 圆柏(通用名) 桧(诗经),刺柏、红心柏(北京),珍珠柏(云南)

Sabina chinensis (Linn.) Ant. Cupress. Gatt. 54. t. 75—76. 78. f. a. 1857; 郑万钧等, 中国树木学 1: 253. 图 120. 1961; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 321. 图 641. 1972.——*Juniperus chinensis* Linn. Mant. Pl. 1: 127. 1767; Bunge in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 2: 137. 1833; Endl. Syn. Conif. 20. 1847; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 487. 1868, excl. specim. e Indian.; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 2: 58. t. 126—127. f. 1—2. 4. 1870; Gord. Pinet. ed. 3. 158. 1880; Mast. in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 497. 1881, ibidem 26: 541. 1902, ibidem 37: 412. 1906; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 7: 101. 1884; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 169. 1900; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 402. 1906; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 602. 1909, Beissn. u. Fitch. ibidem ed. 3. 603. 1930; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 2: 75. cum tab. 1909; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 60. 1914; Chun, Chinese Econ. Trees 40. 1921; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 13: 1927, ed. 2. 65. 1940, et Bibliogr. 60. 1949; Dallimore and Jackson. Handb. Conif. 237. f. 51. 1923, ed. 3. 297. f. 52. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 242. f. 48. 1966; Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 7. 1929; Hickel in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 1085. 1931; 郑万钧, 中研丛刊 2: 104. 1931, et in Trav. Lab. Forest. Toulouse V, 1 (2): 92. 1939; Orr in Not. Bot. Gard. Edinb. 18: 153. 1933; 周汉藩, 河北习见树木图说 22. 图 11. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 65. 图 52. 1937; 郝景盛, 中国裸子植物志 120. 1945, 再版 101. 1951; 刘玉壶, 中研汇报 1 (2): 160. 1947; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 103. 1955; 侯宽昭等, 广州植物志 76. 图 18. 1956; 竹内亮, 中国东北裸子植物研究资料 105. 1958; 裴鉴、单人骅等, 江苏南部种子植物手册 14. 图 17. 1959.——*Juniperus thunbergii* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 271. 1839.——*Juniperus fortunei* Hort. ex Carr. Traité Conif. 11. 1855, pro syn.——*Juniperus sinensis* Hort. ex Carr. Traité Conif. ed. 2. 33. 1867, pro syn.