

-4. 柳杉属 *Cryptomeria* D. Don
7. 叶条形或鳞状钻形; 球果有柄, 下垂; 种鳞无裂齿, 顶部有横凹槽。
8. 叶鳞状钻形, 辐射伸展; 冬芽裸露; 球果有种鳞 25—40, 翌年成熟.....
-7. 巨杉属 *Sequoiadendron* Buchholz
8. 叶条形, 在侧枝上排列成二列; 冬芽有芽鳞; 球果有种鳞 15—20, 当年成熟.....
-8. 北美红杉属 *Sequoia* Endl.
6. 落叶或半常绿, 侧生小枝冬季脱落; 叶条形或钻形; 雄球花排列成圆锥花序状; 能育种鳞有 2 粒种子, 种子三棱形, 棱脊上有厚翅.....6. 落羽杉属 *Taxodium* Rich.
2. 叶和种鳞均对生; 叶条形, 排列成两列, 侧生小枝连叶于冬季脱落; 球果的种鳞盾形, 木质, 能育种鳞有 5—9 粒种子; 种子扁平, 周围有翅.....9. 水杉属 *Metasequoia* Miki ex Hu et Cheng

1. 金松属——*Sciadopitys* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 2: 1. 1842—70.

常绿乔木, 枝短, 水平伸展。叶二型: 鳞状叶小, 膜质苞片状, 螺旋状着生, 散生于枝上和在校顶成簇生状; 合生叶(由二叶合生而成)条形, 扁平, 革质, 两面中央有一条纵槽, 生于鳞状叶的腋部, 着生于不发育的短枝的顶端, 辐射开展、在校端呈伞形。雌雄同株, 雄球花簇生枝顶, 雄蕊多数, 螺旋状着生, 花药 2 室, 纵裂; 雌球花单生枝顶, 珠鳞螺旋状着生, 腹面基部有 5—9 枚胚珠排成一轮, 苞鳞与珠鳞结合而生, 仅先端分离。球果有短柄, 第二年成熟; 种鳞木质, 发育的种鳞有 5—9 粒种子; 种子扁, 有窄翅; 子叶 2 枚。

本属模式种: 金松 *Sciadopitys verticillata* (Thunb.) Sieb. et Zucc.
(*Taxus verticillata* Thunb.)

本属仅 1 种, 产日本。我国引入栽培, 作庭园树。

金松(通用名) 日本金松(中国树木分类学)

Sciadopitys verticillata (Thunb.) Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 2: 1. t. 101, 102. 1842—70; Lindl. in Gard. Chron. 22. 360. cum tab. 1862; Carr. *Traité Conif.* ed. 2. 232. 1867; Parl. in DC. *Prodr.* 16 (2): 435. 1868; Kent, *Vertch's Man. Conif.* ed. 2. 287. f. 86—87. 1900; Thiselton-Dyer in *Cultis's Bot. Mag.* t. 8050. 1905; Clinton-Baker, *Illustr. Conif.* 2: 65. cum tab. 1909; Beissn. *Handb. Nadelh.* ed. 2. 448. f. 106—107. 1909; Pilger in *Engler u. Prantl, Pflanzenfam.* ed. 2. 13: 349. f. 180. 1926; 陈嵘, 中国树木分类学 54. 图 41. 1937; Rehd. *Man. Cult. Trees and Shrubs* ed. 2. 48.