

dium ascendens cv. 'Nutans' 的异名。

6. 落羽杉属(落羽松属)——*Taxodium* Rich.

Rich. in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris 14: 298. 1810.

落叶或半常绿性乔木；小枝有两种：主枝宿存，侧生小枝冬季脱落；冬芽形小，球形。叶螺旋状排列，基部下延生长，异型：钻形叶在主枝上斜上伸展，或向上弯曲而靠近小枝，宿存；条形叶在侧生小枝上列成二列，冬季与枝一同脱落。雌雄同株；雄球花卵圆形，在球花枝上排成总状花序状或圆锥花序状，生于小枝顶端，有多数或少数(6—8)螺旋状排列的雄蕊，每雄蕊有4—9花药，药隔显著，药室纵裂，花丝短；雌球花单生于去年生小枝的顶端，由多数螺旋状排列的珠鳞所组成，每珠鳞的腹面基部有2胚珠，苞鳞与珠鳞几全部合生。球果球形或卵圆形，具短梗或几无梗；种鳞木质，盾形，顶部呈不规则的四边形；苞鳞与种鳞合生，仅先端分离，向外突起成三角状小尖头；发育的种鳞各有2粒种子，种子呈不规则三角形，有明显锐利的棱脊；子叶4—9枚，发芽时出土。

本属模式种：落羽杉 *Taxodium distichum* (Linn.) Rich. (*Cupressus disticha* Linn.)

本属共3种，原产北美及墨西哥，我国均已引种，作庭园树及造林树用。

分 种 检 索 表

1. 叶条形，扁平，排列成二列，呈羽状；大枝水平开展。
 2. 落叶性；叶长1—1.5厘米，排列较疏，侧生小枝排列成二列(栽培)(图版70:1—3) 1. 落羽杉(落羽松) *T. distichum* (Linn.) Rich.
 2. 半常绿性或常绿性；叶长约1厘米，排列紧密，侧生小枝螺旋状散生，不为二列(栽培)(图版70:4—5) 2. 墨西哥落羽杉 *T. mucronatum* Tenore
1. 叶钻形，不成二列；大枝向上伸展(栽培)(图版70:6—7) 3. 池杉(池柏) *T. ascendens* Brongn.

1. 落羽杉(英拉汉植物名称) 落羽松(中国树木分类学) 图版70:1—3

Taxodium distichum (Linn.) Rich. in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris 14: 298. 1810; Sarg. Silva N. Amer. 10: 151. t. 537. 1896; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 281. 1900; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 49, f. 109. 1923, ed. 3. 606, f. 110. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 584, f. 117. 1966; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2.