

小乔木，高达8米。叶排成两列，披针状条形，通常直伸，稍微弯，长3—4厘米，宽2.5—4毫米，下部稍宽，上部渐窄，先端渐尖，基部近圆形，上面深绿色，中脉隆起，下面中脉微明显，两侧淡绿色，新鲜时微具白粉，干后易脱落。雄球花6—8聚生成头状，径约6毫米，总梗细，长约5毫米，基部及总梗上有10多枚苞片，每一雄球花基部有1枚三角状卵形的苞片，雄蕊7—13枚，各有3—4个花药，花丝短。种子倒卵圆形，长约3厘米。花期2—3月，种子8—10月成熟。

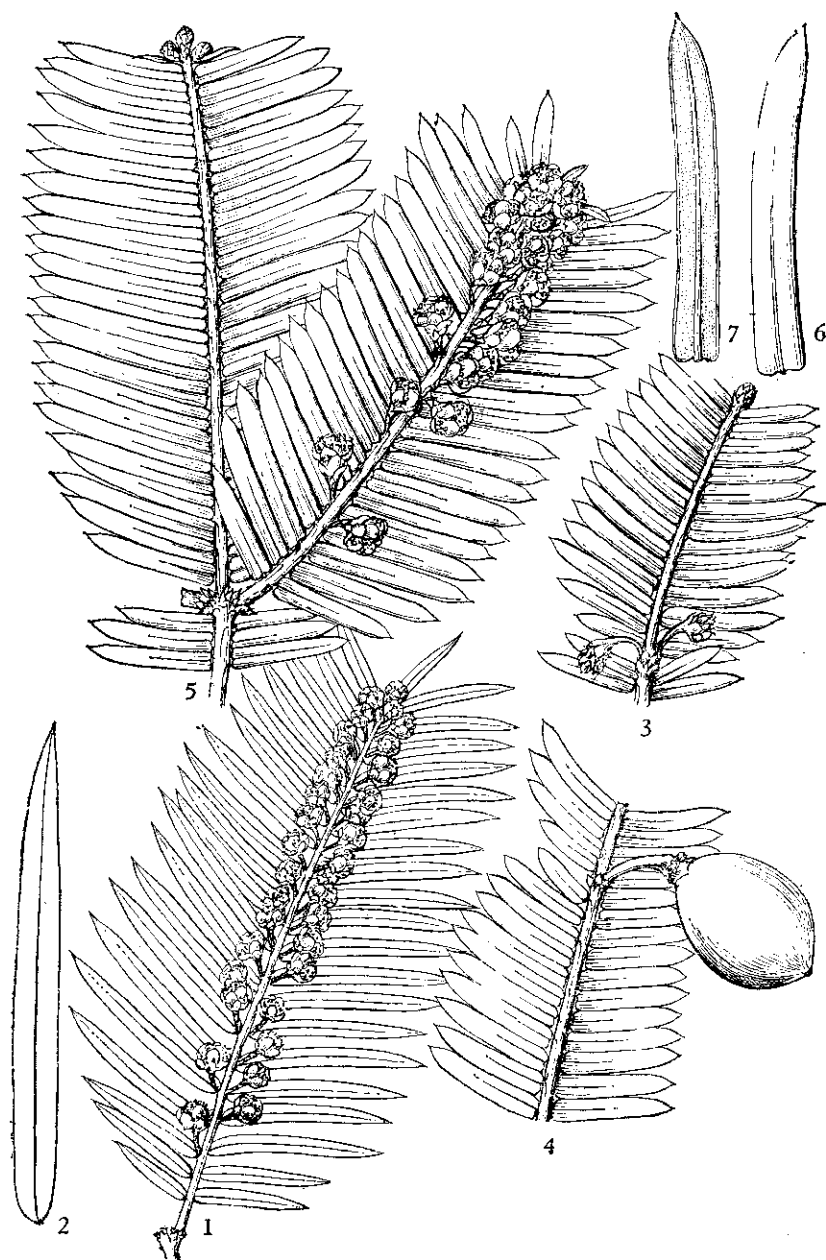
产于云南南部西双版纳地区。越南、缅甸、印度也有分布。模式标本采自印度东部。

用途与粗榧相同。

7. 篦子三尖杉 (中国树木学) 阿里杉 (中国树木分类学), 梳叶圆头杉 (峨眉植物图志), 花枝杉 (中国裸子植物志) 图版 99: 3—7

Cephalotaxus oliveri Mast. in Bull. Herb. Boiss. 6: 270. 1898, in Gard. Chron. ser. 3. 33: 227. f. 93. 1903, et in Journ. Bot. 41: 269. 1903; Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 214. 1901; Pilger in Engler, Pflanzenr. 18 Heft, 4 (5): 104. 1903, et in Engler u Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 270. 1926; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 70. 1909, Beissn. u. Fitch. ibidem ed. 3. 59. 1930; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 6. 1914; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 25. 1923, ed. 2. 44. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 152. 1966; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 4. 1927, ed. 2. 6. 1940, et Bibliogr. 5. 1949; 陈嵘, 中国树木分类学 12. 1937; A. Chev. in Rev. Bot. Appl. Agr. Trop. nos. 269—270—271; 10. 1944; 方文培, 峨眉植物图志 2 (2): 图版 189. 1946; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 27. 1951; 郑万钧等, 中国树木学, 1: 277. 1961; S. y. Hu in Taiwania 10: 29. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 331. 图 661. 1972. — *Cephalotaxus griffithii* auct. non Hook. f.; Oliv. in Hook. Icon. Pl. 20: t. 1933. 1890, excl. specim. e Griff. et Watt. Collectis.

灌木，高达4米；树皮灰褐色。叶条形，质硬，平展成两列，排列紧密，通常中部以上向上方微弯，稀直伸，长1.5—3.2（多为1.7—2.5）厘米，宽3—4.5毫米，基部截形或微呈心形，几无柄，先端凸尖或微凸尖，上面深绿色，微拱圆，中脉微明显或中下部明显，下面气孔带白色，较绿色边带宽1—2倍。雄球花6—7聚生成头状花序，径约9毫米，总梗长约4毫米，基部及总梗上部有10余枚苞片，每一雄球花基部有1枚广



1—2. 西双版纳粗榧 *Cephalotaxus mannii* Hook. f. 1. 雄球花枝; 2. 叶。3—7. 篦子三尖杉 *Cephalotaxus oliveri* Mast. 3. 雌球花枝; 4. 种子枝; 5. 雄球花枝; 6—7. 叶的上下面。(蒋杏端绘)

卵形的苞片，雄蕊6—10枚，花药3—4，花丝短；雌球花的胚珠通常1—2枚发育成种子。种子倒卵圆形、卵圆形或近球形，长约2.7厘米，径约1.8厘米，顶端中央有小凸尖，有长梗。花期3—4月，种子8—10月成熟。

产于广东北部、江西东部、湖南、湖北西北部、四川南部及西部、贵州、云南东南部及东北部海拔300—1800米地带。生于阔叶树林或针叶树林内。越南也有分布。模式标本采自四川峨眉山。

用途与粗榧同。

8. 柱冠粗榧(栽培变种) 柱冠日本粗榧(植物分类学报)

Cephalotaxus harringtonia (Forbes) Koch cv. 'Fastigiata', Ohwi, Fl. Japan 111. 1965; Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 150. 1966; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4) 78. 1975.——*Cephalotaxus pedunculata* var. *fastigiata* Carr. Prod. Fix. Var. Veget. 44. f. 1. 1865, et Traité Conif. ed. 2. 717. 1867.——*Cephalotaxus harringtonia* (Forbes) Koch f. *fastigiata* Rehd. Bibliogr. Cult. Trees and Shrub. 5. 1949.

灌木，枝条较短，直展或斜展，树冠柱形；叶螺旋状排列，不规则斜上伸展，不为两列，条形，长2—3厘米，先端凸尖。

原产日本。我国江西庐山等地引种栽培，生长不良。

6. 红豆杉目——TAXALES

常绿乔木或灌木。叶条形或披针形，螺旋状排列或交叉对生，上面中脉明显、微明显或不明显，下面沿中脉两侧各有1条气孔带，叶内有树脂道或无。球花单性，雌雄异株，稀同株；雄球花单生叶腋或苞腋，或组成穗状花序集生于枝顶，雄蕊多数，各有3—9个辐射排列或向外一边排列有背腹面区别的花药，药室纵裂，花粉无气囊；雌球花单生或成对生于叶腋或苞片腋部，有梗或无梗，基部具多数覆瓦状排列或交叉对生的苞片，胚珠1枚，直立，生于花轴顶端或侧生于短轴顶端的苞腋，基部具辐射对称的盘状或漏斗状珠托。种子核果状，无梗则全部为肉质假种皮所包，如具长梗则种子包于囊状肉质假种皮中、其顶端尖头露出；或种子坚果状，包于杯状肉质假种皮中，有短梗或近于无梗；胚乳丰富；子叶2枚。

本目仅1科5属约23种，除 *Austrotaxus spicata* Campton 1属1种产南