

5. 叶排成两列, 枝条斜伸或开展, 树冠不成柱形。
6. 叶上面平、中脉明显, 排列较疏或稍密。
7. 叶下面有明显的白粉气孔带; 雄球花的总梗粗短, 径约 1 毫米, 长约 3 毫米。
8. 叶的基部楔形, 先端渐尖(台湾)(图版 97: 1)……3. **台湾三尖杉** *C. wilsoniana* Hayata
8. 叶的基部圆形或圆截形。
9. 叶质地较厚; 种子卵圆形、椭圆状卵圆形或近球形; 灌木或小乔木。
10. 小枝较细, 叶较窄, 边缘不向下反曲, 先端渐尖或微急尖(江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖北、湖南、河南、陕西、甘肃、四川、云南、贵州、广西、广东)(图版 98: 1) ……………4. **粗榧** *C. sinensis* (Rehd. et Wils.) Li
10. 小枝粗壮, 叶较宽厚, 边缘向下反曲, 先端急尖(四川、湖北、贵州、广西、广东、福建)(图版 98: 2—3)……**宽叶粗榧** *C. sinensis* var. *latifolia* Cheng et L. K. Fu
9. 叶质地通常较薄, 基部圆或圆截形, 先端微急尖或急尖; 种子倒卵状椭圆形或倒卵圆形; 乔木(广东、广西、云南、西藏)(图版 97: 2)……………5. **海南粗榧** *C. hainanensis* Li
7. 叶下面淡绿色, 气孔带微被白粉, 干后脱落, 先端渐尖, 基部圆; 雄球花的总梗细长, 径约 0.5 毫米, 长 4—5 毫米(云南南部)(图版 99: 1—2)……………6. **西双版纳粗榧** *C. mannii* Hook. f.
6. 叶上面拱圆、中脉稍隆起或仅中下部明显, 先端急尖, 基部截形或微呈心形, 排列紧密(云南、四川、贵州、湖北、湖南、江西、广东)(图版 99: 3—7)……7. **篦子三尖杉** *C. oliveri* Mast.
5. 叶不规则斜上伸展, 不成两列, 枝条短, 向上直展, 树冠柱形(栽培)……………8. **柱冠粗榧** *C. harringtonia* cv. 'Fastigiata'

1. 贡山三尖杉(植物分类学报) 图版 96: 1

Cephalotaxus lanceolata K. M. Feng in 郑万钧等, 植物分类学报 13

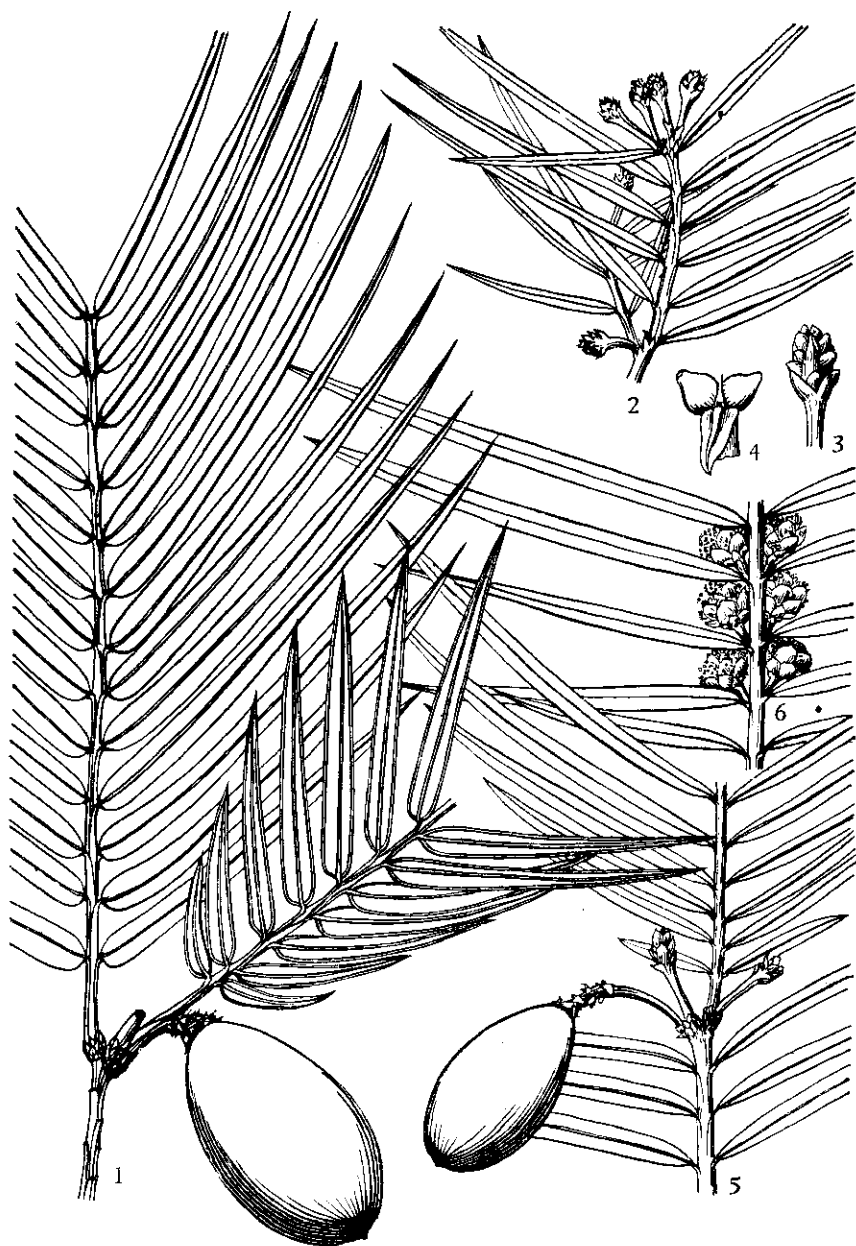
(4): 86. 图 50. 1. 1975.

乔木, 高达 20 米, 胸径 40 厘米; 树皮紫色, 平滑; 枝条下垂。叶薄革质, 排列成两列, 披针形, 微弯或直, 长 4.5—10 厘米, 宽 4—7 毫米, 上部渐窄, 先端成渐尖的长尖头, 基部圆形, 上面深绿色, 中脉隆起, 下面气孔带白色, 绿色中脉明显, 具短柄。种子倒卵状椭圆形, 长 3.5—4.5 厘米, 假种皮熟时绿褐色, 种梗长 1.5—2 厘米。种子 9—11 月成熟。

产于云南西北部贡山县独龙江上游沿岸, 海拔 1900 米的阔叶树林中, 散生少见。缅甸北部也有分布。模式标本采自贡山。

木材材性及用途与三尖杉相同。

本种近似三尖杉 *C. fortunei* Hook. f., 但后者叶革质, 披针状条形, 基部楔形, 叶的中下部最宽, 种子较小, 椭圆状卵圆形, 长约 2.5 厘米; 而贡山三尖杉叶薄革



1. 贡山三尖杉 *Cephalotaxus lanceolata* K. M. Feng 的种子枝。2—6. 三尖杉 *Cephalotaxus fortunei* Hook. f. var. *fortunei*, 2. 雌球花枝; 3. 雌球花; 4. 雌球花上的苞片与胚珠; 5. 种子及雌球花枝; 6. 雄球花枝。(刘春荣、蒋杏墙绘)

质,披针形,叶的基部最宽,圆形,种子大,倒卵状椭圆形,长达3.5—4.5厘米,两者容易区别。

2. 三尖杉(通用名) 藏杉(四川天全),桃松(成都),狗尾松(湖北兴山),三尖松(湖北宜昌),山榧树(浙江),头形杉(中国裸子植物志)

Cephalotaxus fortunei Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 76: t. 4499. 1850; Planch. in Fl. Serr. Jard. 6: 51. t. 555. 1850; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 503. 1868; Carr. in Rev. Hort. Paris 116. f. 24. 1878; Mast. in Gard. Chron. 21: 113. f. 20. 1884; Franch. in Journ. de Bot. 13: 265. 1899; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 113. 1900; Pilger in Engler, Pfl.-anzenr. 18 Heft, 4 (5): 103. 1903; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 66. f. 7. 1909; Beissn. u. Fitsch. ibidem ed. 3. 58. f. 9. 1930; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 3: 66. cum tab. 1913; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson 2: 4. 1914; Chun, Chinese Econ. Trees 45. 1921; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 23. f. 3. 1923, ed. 3. 42. f. 4. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 147. f. 29. 1966; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 39. 1926, ibidem 9: 5. 1928; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 4. 1927, ed. 2. 6. 1940, et Bibliogr. 5. 1949; Hand-Mzt. Symb. Sin. 7: 1. 1929; Groff in Lingnan Sci. Journ. 7: 279. 1930; 郑万钧, 中研丛刊 2: 103. 1931, 科学社生物所论文集 8: 300. 1933; Orr in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 122. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 10. 图 7. 1937; 钱崇澍, 中国森林植物志 1: 图版 2. 1937; Metcalf, Fl. Fukien 1: 21. 1942; 方文培, 峨眉植物图志 2 (2): 图版 188. 1946; 刘玉壶, 中研汇报 1 (2): 148. 1948, pro parte; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 28. 1951, 不包括异名 *C. griffithii* Hook. f. 和 *C. fortunei* Hook. f. var. *concolor* Franch.; 裴鉴、单人骅等, 江苏南部种子植物手册 4. 图 4. 1959; 郑万钧等, 中国树木学 1: 275. 图 129 (1—2). 1961; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 219. 1964; S. Y. Hu in Taiwaniana 10: 26. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 330. 图 659. 1972.——*Cephalotaxus kaempferi* Anon. in Garten-Nachr. 1858: 41. 1858.——*Cephalotaxus filiformis* Knight ex Gord. Pinet. 46. 1858, in syn.——*Cephalotaxus fortunei* var. *longifolia* Hort. ex Dallimore et Jackson, l. c. ed. 3. 42.——*Cephalotaxus fortunei* Hook. f. var. *globosa* S. Y. Hu. l. c. 28.——*Cephalotaxus fortunei* cv. 'Brevifolia'.