

1972.——*Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilger var. *yunnanensis* (Li) Keng f. 南京大学 1957 年校庆会报告提纲 2.——*Amentotaxus argotaenia* auct. non Pilger; Hu in Bull. Chin. Bot. Soc. 1 (1): 8. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 12. 1937, 不包括图 8, 仅指云南的植物; A. Chev. in Rev. Bot. Appl. Agr. Trop. nos. 269—270—271: 11. 1944.

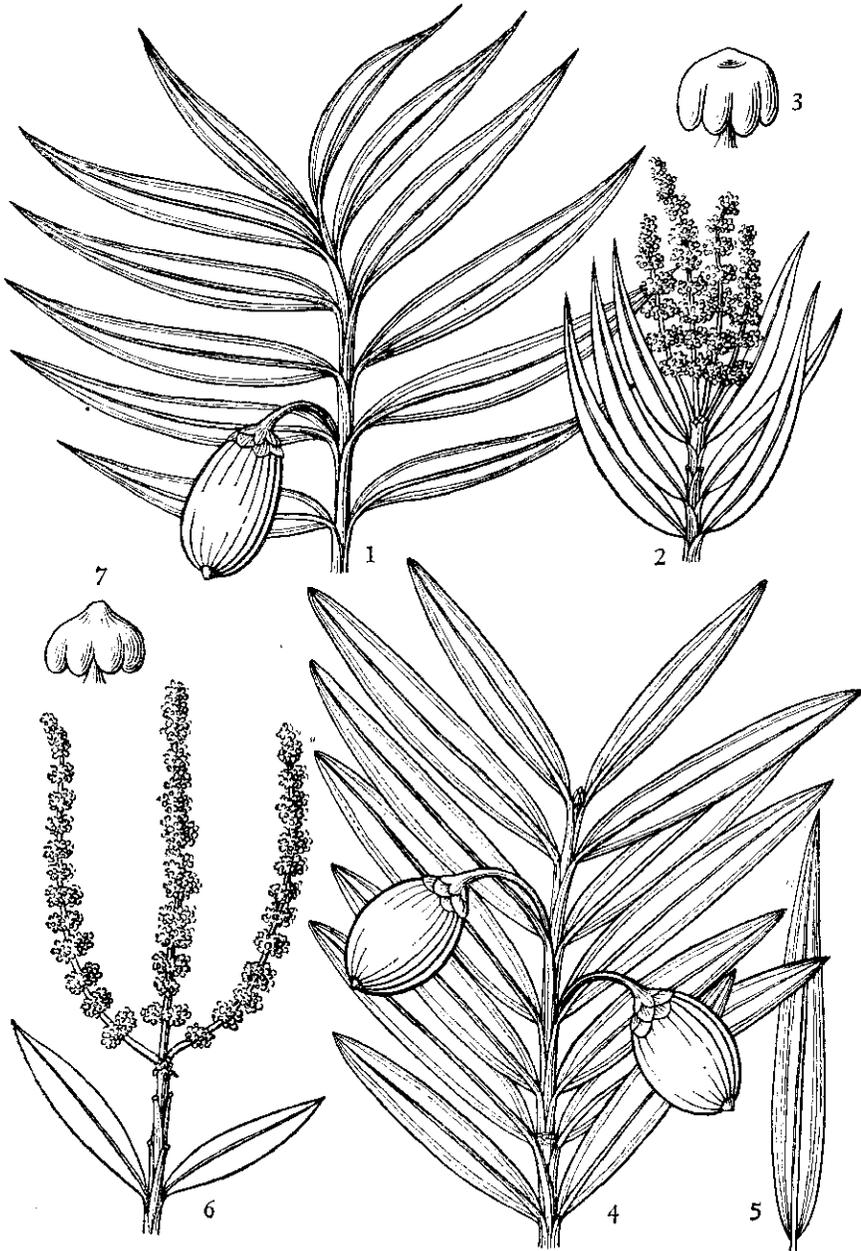
乔木, 高达 15 米, 胸径 25 厘米; 大枝开展, 树冠广卵形; 小枝向上伸展, 微具棱脊, 一年生枝绿色或淡绿色, 二、三年生枝淡黄色、黄色或淡黄褐色。叶列成两列, 条形、椭圆状条形或披针状条形, 通常直, 稀上部微弯, 长 3.5—10 厘米, 稀长达 15 厘米, 宽 8—15 毫米, 先端钝或渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 几无柄, 边缘微向下反曲, 上面绿色, 中脉显著隆起, 下面淡绿色, 中脉近平或微隆起, 中脉带宽 1—2 毫米, 两侧的气孔带干后褐色或淡黄白色, 宽 3—4 毫米, 较绿色边带宽 1 倍或稍宽; 萌生枝及幼树之叶的气孔带较窄。雄球花穗常 4—6 穗, 长 10—15 厘米, 雄蕊有 4—8 (多为 6—7) 个花药。种子椭圆形, 假种皮成熟时红紫色, 微被白粉, 长 2.2—3 厘米, 径约 1.4 厘米, 顶端有小尖头露出, 基部苞片宿存, 背有棱脊, 梗较粗, 长约 1.5 厘米, 下部扁平, 上部扁四棱形。花期 4 月, 种子 10 月成熟。

产于云南东南部海拔约 1000 米的石灰岩山地, 常组成小片纯林。越南北部也有分布。模式标本采自云南马关。

木材纹理均匀, 结构细致。可供建筑、家具、农具及雕刻等用材。又可作庭园树。

2. 台湾穗花杉(中国裸子植物志) 图版 104: 1—3

Amentotaxus formosana Li in Journ. Arn. Arb. 33: 196. 1952; Li et Keng in Taiwaniana 5: 31. t. 3. 1954; Li, Woody Fl. Taiwan 36. f. 3. 1963; 郑万钧等, 中国树木学 1: 284. 图 135. 1961; S. Y. Hu in Taiwaniana 10: 19. 1964; Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 106. 1966; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 334. 1972, "taiwaniana Li epith. mut."——*Amentotaxus taiwanica* Hao, nom cum descrip. chinen. 中国裸子植物志 37. 图 10. 1945, 再版 31. 118. 图 10. 1951.——*Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilger var. *taiwanica* (Hao) Keng f. 南京大学 1957 年校庆会报告提纲 2.——*Podocarpus argotaenia* auct. non Hance; Henry in Trans. Asiat. Soc. Jap. 24: 91. 1896; Beissn. in Mitt. Deutsch. Dandr. Ges. 12: 64. 1903, quoad plant. Taiwan.; Matsum et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 399. 1906.——*Amentotaxus argotaenia* auct.



1—3. 台湾穗花杉 *Amentotaxus formosana* Li, 1. 种子枝; 2. 雄球花穗枝; 3. 雄蕊。4—7. 穗花杉 *Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilger, 4. 种子枝; 5. 幼树之叶的下面; 6. 雄球花穗枝; 7. 雄蕊。(蒋杏墙、张泰利绘)

non Pilger; Yamamoto in Bot. Mag. Tokyo 15: 453. 1926, in Suppl. Icon. Pl. Formos. 3; 1. t. 1—2. 1927, ibidem 5; 7. f. 1—2. 1932, et in Journ. Jap. Bot. 8; 64. f. 1—6. 1932; Kanehira in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 84; 80. 1926. 台湾树木志, 增补改版 33. t. 10. f. 2. 1936; Kudo in Journ. Soc. Trop. Agr. 3; 110. 1931; 陈嵘, 中国树木分类学 13. 图 8. 1937, 仅指台湾的植物。

小乔木, 高达 10 米, 胸径 30 厘米; 大枝稀疏, 小枝斜展, 微圆或近方形。叶列成两列, 披针形或条状披针形, 通常微弯镰状, 长 5—8.5 厘米, 宽 5—10 毫米, 上部渐窄, 先端长尖, 基部宽楔形或近圆形, 几无柄, 上面深绿色, 中脉微隆起, 下面中脉隆起, 宽约 1 毫米, 白色气孔带较绿色边带宽约 1 倍, 宽约 2 毫米。雄球花穗 2—4 穗, 稀 1 穗或 5 穗, 长约 3 厘米, 雄球花几无梗, 雄蕊有 5—8 个花药, 花丝极短, 长不及 1 毫米; 雌球花近圆球形, 有长梗, 基部约有 10 枚苞片。种子倒卵状椭圆形或椭圆形, 假种皮熟时深红色, 长 2—2.5 厘米, 径 0.9—1.1 厘米, 顶端有小尖头露出, 基部宿存苞片具背脊, 梗长 1.5—2 厘米。

为我国特有树种, 产于台湾南部山区(模式标本产地)海拔 700—1300 米地带, 散生于阔叶林内荫湿地方或沟谷中。

木材结构细致。可作家具、农具、器具及工艺品等用材。又可作庭园树。

3. 穗花杉(中国树木分类学) 华西穗花杉(南京大学校庆报告会提纲) 图版 104: 4—7

Ametotaxus argotaenia (Hance) Pilger in Bot. Jahrb. 54: 41. 1916, ibidem 59: 41. 1917; Campton in Journ. Linn. Soc. Bot. 45: 427. 1922; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 19. 1923, ed. 3. 38. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 105. 1966; Groff in Lingnan Sci. Journ. 9 (3): 280. 1930; Matcalf in Lingnan Sci. Journ. 14: 686, 1935; 陈嵘中国树木分类学 12. 1937, 不包括图及云南、台湾的植物; Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 22. 1938; 郝景盛, 中国裸子植物志 36. 1945, 再版 31. 1951; 郑万钧等, 中国树木学 1: 285. 图 134 (4). 1961; S. Y. Hu in Taiwania 10: 19. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 334. 图 667. 1972.——*Podocarpus argotaenia* Hance in Journ. Bot. 21: 357. 1883.——*Podocarpus insignis* Hemsl. in Journ. Bot. 28: 287. 312. 1885.——*Cephalotaxus argotaenia* (Hance) Pilger in Engler, Pflanzenr. 18 Heft, 4 (5): 104. 1903; Rehd. et Wils.