

种子的胚乳周围向内深皱。

本组我国仅有下列 3 种。

3. **巴山榧树** (中国树木学) 铁头枞、紫柏 (四川南川), 篦子杉 (中国树木分类学), 球果榧 (中国裸子植物志) 图版 106

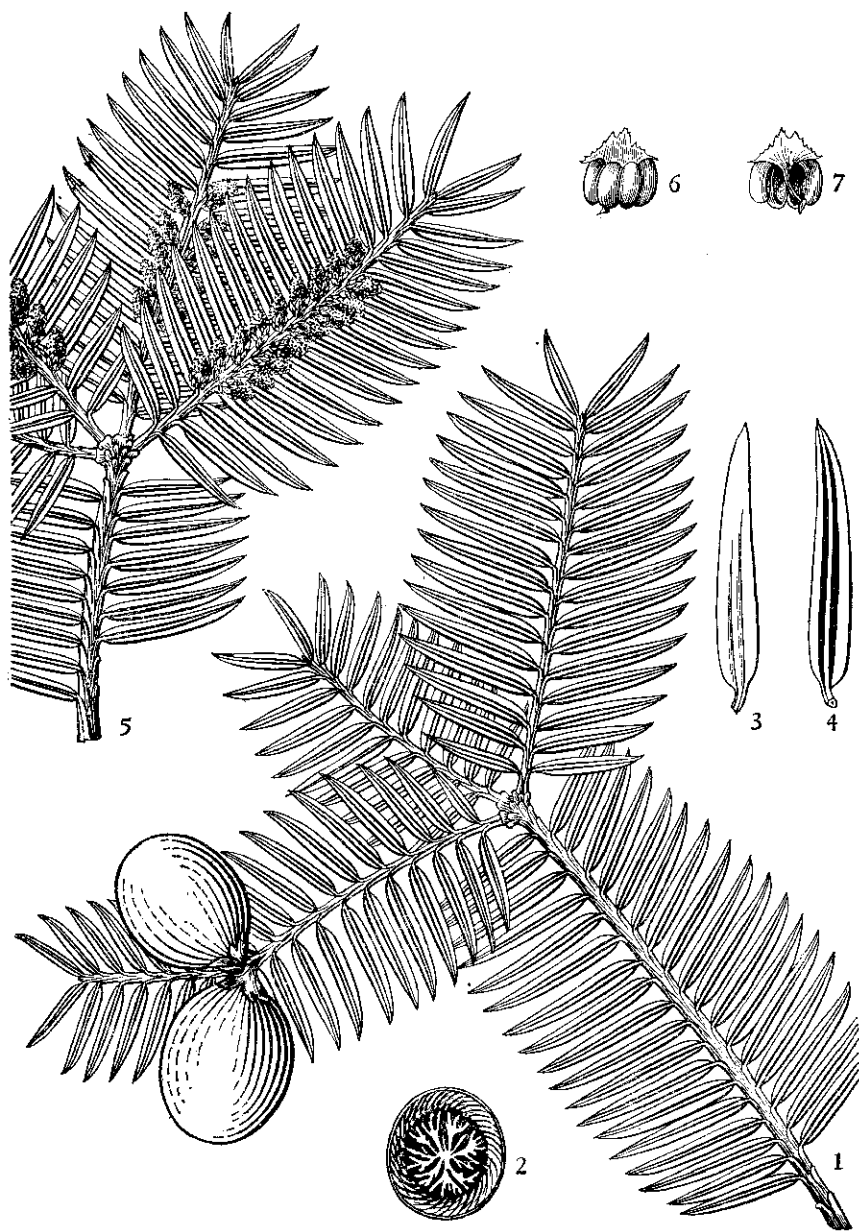
Torreya fargesii Franch. in Journ. de Bot. 13: 264. 1899; Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 214. 1901; Pilger in Engler, Pflanzenr. 18 Heft, 4 (5): 108. 1903; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 4. 1927, ed. 2. 5. 1940, et Bibliogr. 4. 1949; 胡先骕, 科学社生物所论文集 3 (5): 4. 1927; Orr in Journ. Arn. Arb. 19: t. 256. f. 3. 1937; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 75. 1923, ed. 3. 102. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo ed. 4. 628. 1966; 陈嵘, 中国树木分类学 9. 1937, 不包括云南的植物; Cheng in Trav. Lab. Forest. Toulouse V, 1 (2): 90. 1939, pro parte; 郝景盛, 中国裸子植物志 16. 1945, 再版 14. 1951, 均不包括云南的植物; 郑万钧等, 中国树木学 1: 289. 1961; S. Y. Hu in Taiwania 10: 23. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 335. 图 670. 1972.——*Tumion fargesii* (Franch.) Skeels in Proc. Biol. Soc. Wash. 38: 88. 1925.——*Torreya grandis* auct. non Fort.; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 7. 1914; Chun, Chinese Econ. Trees 47. 1921, quoad plant. Hupeh. et Szechuan.

乔木, 高达 12 米; 树皮深灰色, 不规则纵裂; 一年生枝绿色, 二、三年生枝呈黄绿色或黄色, 稀淡褐黄色。叶条形, 稀条状披针形, 通常直, 稍微弯, 长 1.3—3 厘米, 宽 2—3 毫米, 先端微凸尖或微渐尖, 具刺状短尖头, 基部微偏斜, 宽楔形, 上面亮绿色, 无明显隆起的中脉, 通常有两条较明显的凹槽, 延伸不达中部以上, 稀无凹槽, 下面淡绿色, 中脉不隆起, 气孔带较中脉带为窄, 干后呈淡褐色, 绿色边带较宽, 约为气孔带的一倍。雄球花卵圆形, 基部的苞片背部具纵脊, 雄蕊常具 4 个花药, 花丝短, 药隔三角状, 边具细缺齿。种子卵圆形、圆球形或宽椭圆形, 肉质假种皮微被白粉, 径约 1.5 厘米, 顶端具小凸尖, 基部有宿存的苞片; 骨质种皮的内壁平滑; 胚乳周围显著地向内深皱。花期 4—5 月, 种子 9—10 月成熟。

为我国特有树种, 产于陕西南部、湖北西部、四川东部、东北部及西部峨眉山海拔 1000—1800 米地带。散生于针、阔叶林中。模式标本采自四川城口。

木材坚硬, 结构细致。可作家具、农具等用; 种子可榨油。

4. **云南榧树** (中国树木学) 杉松果 (云南丽江、维西) 图版 107



巴山榧树 *Torreya fargesii* Franch. 1; 种子枝; 2. 种子的横切面; 3—4. 叶的上下面; 5. 雄球花枝; 6—7. 雄蕊。(张荣厚绘)