

我们研究了采自云南丽江、中甸等地的大量标本,未见铁杉。E. H. Wilson 在 Journ. Arn. Arb. 7: 50. 1926 中,在铁杉 *T. chinensis* (Franch.) Pritz. 种名下所列的标本均非铁杉,所引列的异名,除铁杉的异名外,还包括了台湾铁杉 *T. formosana* Hayata、丽江铁杉 *T. forrestii* Downie 及云南铁杉的异名: *T. wardii* Downie, *T. calcarea* Downie, *T. intermedia* Hand.-Mzt.。M. Y. Orr 在 Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 135. 1933 中,在铁杉种名下所列的标本可能是丽江铁杉,因为丽江铁杉的小枝有黄色的。所列的异名也包括了台湾铁杉。

**南方铁杉(变种)**(植物分类学报) 浙江铁杉(庐山植物园栽培植物手册)

***Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. var. *tchekiangensis* (Flous) Cheng et L. K. Fu, comb. nov.**—*Tsuga tchekiangensis* Flous in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 69: 6. f. 1—12. 1936, et in Trav. Lab. Toulouse II, 4 (3): 123. f. 1—12. 1936; Metcalf, Fl. Fukien 1: 26. 1942; 郑万钧等, 中国树木学 1: 138. 1961.——*Tsuga chinensis* auct. non Pritz.; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 89. 1927; 钱崇澍, 科学社生物所论文集 3: 29. 1927; 郑万钧, ibidem 9: 18. 1933, quoad specim. e Chekiang. et Anhwei.; Metcalf, l. c. pro parte; 刘玉壶, 中研汇报 1 (2): 155. 1947, pro parte.——*Tsuga cuneiformis* Cheng et L. K. Fu, nom. cum descrip. chinen. 郑万钧等, 同上 136.

本变种与铁杉的区别在其叶的背面具有粉白色气孔带, 球果中部的种鳞常呈圆楔形、方楔形或楔状短矩圆形, 稀近圆形或近方形。

为我国特有树种, 产于浙江、安徽黄山、福建武夷山、江西武功山、湖南莽山、广东乳源、广西兴安及云南麻栗坡海拔 600—2100 米地带。模式标本采自浙江仙居。

**大果铁杉(变种)**(植物分类学报) 图版 29: 11—15

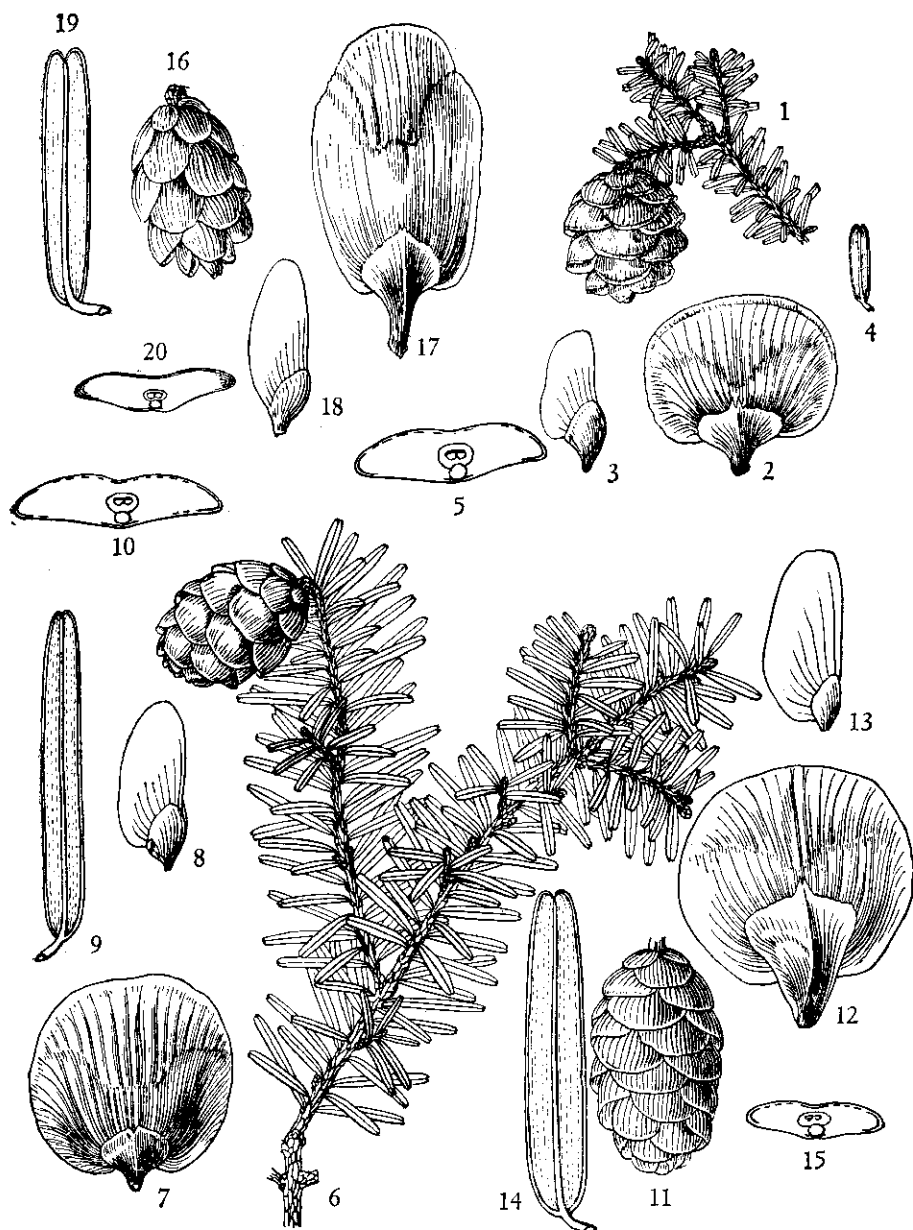
***Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. var. *robusta* Cheng et L. K. Fu,** 植物分类学报 13 (4): 83. 图 18. 11—15. 1975.

本变种与铁杉(原变种)的区别在于球果较粗大, 矩圆状圆柱形, 基部圆; 种鳞质地较厚, 中部的种鳞圆方形, 鳞背露出部分及边缘有短粗毛; 苞鳞宽倒卵形, 上部宽圆, 中央有突尖; 叶下面的气孔带有白粉。

为我国特有树种, 产于湖北西部巴东(模式标本产地)海拔 1800 米山地。

木材的性质及用途与铁杉相同。

**矩鳞铁杉(变种)**(植物分类学报) 图版 29: 16—20



1—5. 台湾铁杉 *Tsuga formosana* Hayata, 1. 球果枝; 2. 种鳞背面及苞鳞; 3. 种子; 4. 叶的下面; 5. 叶的横切面。6—10. 铁杉 *Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. var. *chinensis*, 6. 球果枝; 7. 种鳞背面及苞鳞; 8. 种子; 9. 叶的下面; 10. 叶的横切面。11—15. 大果铁杉 *Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. var. *robusta* Cheng et L. K. Fu, 11. 球果; 12. 种鳞背面及苞鳞; 13. 种子; 14. 叶的下面; 15. 叶的横切面。16—20. 矩鳞铁杉 *Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. var. *olongisquamata* Cheng et L. K. Fu, 16. 球果; 17. 种鳞背面及苞鳞; 18. 种子; 19. 叶的下面; 20. 叶的横切面。(刘春荣绘)