

罗汉松科 Podocarpaceae

讲授重点:

- 罗汉松的识别特征及观赏价值

罗汉松科 (*Podocarpaceae*)

- 叶线形、披针形。
- 孢子叶球单性异株，稀同株；小孢子叶球穗状，每个小孢子叶生2个花粉囊，花粉有气囊；大孢子叶球单生叶腋或苞腋，基部有数枚苞片，最上有1套被(大孢子叶)，内生1枚倒生胚珠，套被与珠被合生，花后套被肉质化成假种皮，苞片发育成肉质种托。

罗汉松幼大孢子叶球



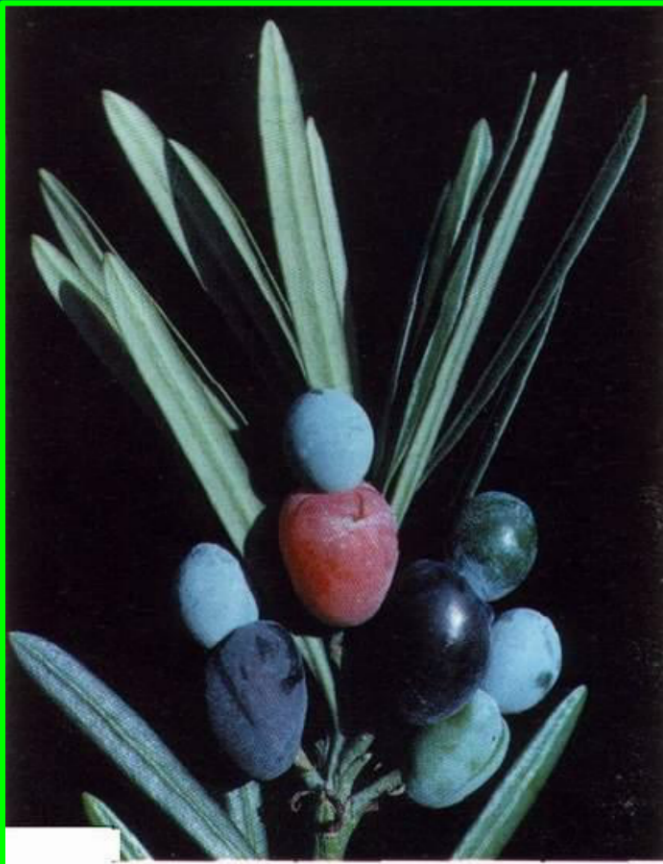
- 种子当年成熟，核果状，珠被发育为骨质种皮，外包肉质假种皮，生于肉质种托上。

7属，约130种。我国2属14种，分布长江以南各省区。

罗汉松属 *Podocarpus*

罗汉松

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don



罗汉松成熟种子 (上海)
种托肉质, 由绿转红再变紫黑色。



种子及种子托