

长柄,有多数叉状并列细脉。球花单性,雌雄异株,生于短枝顶部的鳞片状叶的腋内;雄球花具梗,葇荑花序状,雄蕊多数,具短梗,螺旋状着生,常具2花药,花粉萌发时产生2个有纤毛能游动的精子;雌球花具长梗,梗端常分两叉,稀分多叉,叉顶具珠座,每珠座生1枚直立胚珠。种子核果状,具三层种皮,胚乳丰富。

本纲现仅1目1科1属1种,为我国特产。国内外栽培很广。

2. 银杏目——GINKGOALES

形态特征与纲同。

2. 银杏科——GINKGOACEAE Engler

Engler in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. II—IV. 19. 1897.

落叶乔木,树干高大,分枝繁茂;枝分长枝与短枝。叶扇形,有长柄,具多数叉状并列细脉,在长枝上螺旋状排列散生,在短枝上成簇生状。球花单性,雌雄异株,生于短枝顶部的鳞片状叶的腋内,呈簇生状;雄球花具梗,葇荑花序状,雄蕊多数,螺旋状着生,排列较疏,具短梗,花药2,药室纵裂,药隔不发达;雌球花具长梗,梗端常分2叉,稀不分叉或分成3—5叉,叉顶生珠座,各具1枚直立胚珠。种子核果状,具长梗,下垂,外种皮肉质,中种皮骨质,内种皮膜质,胚乳丰富;子叶常2枚,发芽时不出土。

本科模式属: 银杏属 *Ginkgo* Linn.

本科仅1属1种,我国浙江天目山有野生状态的树木,其他各地栽培很广。

银杏为中生代孑遗的稀有用材树种,种子可供食用及药用。树形优美,为重要的庭园观赏树种,亦可作行道树。

银杏属——*Ginkgo* Linn

Linn. Mant. Pl. 2: 313. 1771.

形态特征与科同。

本属模式种: 银杏 *Ginkgo biloba* Linn.

银杏(本草纲目) 白果(植物名实图考), 公孙树(汝南圃史), 鸭脚子(本草纲目), 鸭掌树(北京) 图版5