

山龙眼科——PROTEACEAE

乔木或灌木，稀为多年生草本。叶互生，稀对生或轮生，全缘或各式分裂；无托叶。花两性，稀单性，辐射对称或两侧对称，排成总状、穗状或头状花序，腋生或顶生，有时生于茎上；苞片小，通常早落，有时大，也有花后增大变木质，组成球果状(我国不产)，小苞片1—2枚或无，微小；花被片4枚，花蕾时花被管细长，顶部球形、卵球形或椭圆状，开花时分离或花被管一侧开裂或下半部不裂；雄蕊4枚，着生花被片上，花丝短，花药2室，纵裂，药隔常突出；腺体或腺鳞通常4枚，与花被片互生，或连生为各式的花盘，稀无；心皮1枚，子房上位，1室，侧膜胎座、基生胎座或顶生胎座，胚珠1—2颗或多颗，花柱细长，不分裂，顶部增粗，柱头小，顶生或侧生。蓇葖果、坚果、核果或蒴果。种子1—2颗或多颗，有的具翅，胚直，子叶肉质，胚根短，无胚乳。

模式属：南非山龙眼属 *Protea* R. Br.

约60属，1300种；主产于大洋洲和非洲南部，亚洲和南美洲也有分布。我国有4属(其中2属为引种)，24种、2变种，分布于西南部、南部和东南部各省区。

本科分2亚科，我国4属均隶于银桦亚科 Subfam. *Grevilleoideae* Engl.

本科一些种类在我国南亚热带常绿阔叶林中较常见，并产优质木材，如调羹树适宜做家具，小果山龙眼、网脉山龙眼等适宜作农具柄，此外，调羹树、深绿山龙眼等的种子可食用；银桦是城镇绿化树种。

分属检索表

1. 叶互生。

2. 叶二次羽状分裂，花两性，蓇葖果，种子盘状，边缘具翅(栽培)……………1. 银桦属 *Grevillea* R. Br.

2. 叶不分裂或具多裂至羽状分裂，坚果或核果，种子球形或半球形，无翅。

3. 叶不分裂，花两性，坚果……………2. 山龙眼属 *Helicia* Lour.

3. 叶全缘或具多裂至羽状分裂，花单性，雌雄异株，核果……………3. 假山龙眼属 *Heliciopsis* Sleum.

1. 叶轮生或近对生，不分裂，花两性，坚果，种子球形或半球形(栽培)……………

……………4. 澳洲坚果属 *Macadamia* F. Muell.

1. 银桦属——*Grevillea* R. Br. (1810) nom. conserv.

=*Lysanthe* Salisb. (1809)

R. Br. in Trans. Linn. Soc. 10: 167. 1810. (*Grevillia* R. Br. ex Salisb. in Knight, Cult. Prot. 120. 1809, orth. rej.)——*Lysanthe* Salisb.