

远志亚目 POLYGALINEAE

花辐射对称或左右对称，雄蕊两轮，花药孔裂，心皮2，通常合生。

远志科 POLYGALACEAE

一年生或多年生草本，或灌木或乔木，罕为寄生小草本。单叶互生、对生或轮生，具柄或无柄，叶片纸质或革质，全缘，具羽状脉，稀退化为鳞片状；通常无托叶，若有，则为棘刺状或鳞片状。花两性，两侧对称，白色、黄色或紫红色，排成总状花序、圆锥花序或穗状花序，腋生或顶生，具柄或无，基部具苞片或小苞片；花萼下位，宿存或脱落，萼片5，分离或稀基部合生，外面3枚小，里面2枚大，常呈花瓣状，或5枚几相等；花瓣5，稀全部发育，通常仅3枚，基部通常合生，中间1枚常内凹，呈龙骨瓣状，顶端背面常具1流苏状或蝶结状附属物，稀无；雄蕊8，或7、5、4，花丝通常合生成向后开放的鞘（管），或分离，花药基底着生，顶孔开裂；花盘通常无，若有，则为环状或腺体状；子房上位，通常2室，每室具1倒生下垂的胚珠，稀1室具多数胚珠，花柱1，直立或弯曲，柱头2，稀1，头状。果实或为蒴果，2室，或为翅果、坚果，开裂或不开裂，具种子2粒，或因1室败育，仅具1粒。种子卵形、球形或椭圆形，黄褐色、暗棕色或黑色，无毛或被毛，是种阜或无，胚乳有或无。

13属，近1000种，广布于全世界，尤以热带和亚热带地区最多。我国有4属51种和9变种，南北均产，而以西南和华南地区最盛。

本科植物中，一些种含酸性皂甙——远志皂甙，水解性远志皂甙元和糖，可供药用，用于神经衰弱、心悸、健忘、失眠、支气管炎、痰多咳嗽等症；一些种用于风湿性关节炎；一些种的木材硬重，结构致密，刨面甚为光滑，可供室内装修用材。

本科的系统位置争议较多，被不同的学者置于不同的位置，在G. Bentham及J. D. Hooker系统中被置于侧膜胎座目Parietales与石竹目Caryophyllales之间；E. Warming将其置于无患子目Sapindales中，位于槭树科Aceraceae之后，在Engler系统中，则出现于牻牛儿苗目Geraniales远志亚目Polygalineae中，而R. Chodat在其专著中，将其描写成“一个与任何其他科都无紧密亲缘”的科。J. Hutchinson (1967)把它和Krameriaceae、Trigoniaceae及Vochysiaceae作为远志目Polygales，放在堇菜目Violales和Laosales之后。

分属检索表

1. 乔木；雄蕊 8，通常分离，子房 1 室，侧膜胎座 2，胚珠多数，核果 (1. 黄叶树族 *Xanthophylleae*)
..... 1. 黄叶树属 *Xanthophyllum* Roxb.
1. 草本，直立或攀援状灌木；雄蕊 4—8，合生；子房 1—2 室，中轴胎座，每室有胚珠 1 枚 (2. 远志族 *Polygaleae*)
 2. 雄蕊 8，稀 6—7；果为翅果或蒴果。
 3. 攀援状灌木，翅果 2. 蝉翼藤属 *Securidaca* Linn.
 3. 直立灌木或草本；蒴果 3. 远志属 *Polygala* Linn.
 2. 雄蕊 4—5；蒴果，边缘常具齿 4. 齿果草属 *Salomonina* Lour.

族 1. 黄叶树族 Trib. 1. XANTHOPHYLLEAE Chodat

Chodat in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 343. 1896.

萼片 5，分离；花瓣 5 或 4，分离，内面最下 1 枚折叠呈盔状，似龙骨瓣，但不具鸡冠状附属物；雄蕊 8，或多或少分离，不连合成一侧分离的鞘；子房 1 室，侧膜胎座，具 2 至多数倒生胚珠。核果，纤维状肉质或干燥，不开裂。种子无种阜。乔木或乔木状。

仅 1 属：黄叶树属 *Xanthophyllum* Roxb.

本亚科植物的木材硬重，结构致密，刨面甚光滑，可供室内装修用材。

1. 黄叶树属 *Xanthophyllum* Roxb.

Roxb. Hort. Beng. 28. 1814, nom. nud.; Pl. Corom. 3; 81, t. 284. 1819;

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1; 139. 1862; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen.

Indo-Chine 1; 242. 1909.

乔木或灌木。单叶互生，具柄，叶片革质，全缘，干时常呈黄绿色；托叶缺。花两性，两侧对称，具短柄，排列成腋生或顶生的总状花序或圆锥花序，具小苞片。萼片 5，覆瓦状排列，里面 2 枚稍大；花瓣 5 或 4，稍不等大，覆瓦状排列，有时具爪，内面最下 1 枚折叠呈盔状，似龙骨瓣，但不具鸡冠状附属物；雄蕊 8，花丝分离或 2—4 枚生于子房之下，其余 6—4 枚贴生于花瓣基部，多少膨大，被短柔毛，花药内向，基部常有毛；花盘环状，肉质，短于子房；子房上位，心皮 2 枚合生，具柄，1 室，无毛或有毛，侧膜胎座，有 2 至多数倒生胚珠；花柱 1，丝状，柱头头状浅裂。核果球形，纤维状肉质或干燥，不开裂，1 室，有种子 1 粒；种子具膜质种皮，无种阜，无胚乳。