钟形或卵形，3—4 齿或 4 浅裂；花瓣 4，分离或基部连合，芽时覆瓦状排列；雄蕊 4 枚，着生于花冠管或花瓣基部，与花瓣互生，花丝丝状或基部扩大，分离或基部连合，花药卵形，背着，2 室，药室背对背，纵裂，药隔通常超出药室成一小尖突；无花盘，但具 4 枚鳞片状腺体，与花丝互生；子房上位，2 心皮，1—2 室，胚珠每室 1—2 枚，直立、倒生，两层珠被，花柱短，柱头全缘或 2 浅裂。果为浆果或核果，内果皮膜质或纸质，不开裂。种子通常 1 枚，直立，球形或压扁，种皮薄或软骨质，无胚乳，子叶厚，基部心形，胚根直出。

3 属 9 种，分布于热带亚洲和非洲，我国产 1 属 1 种。

1. 刺茉莉属——Azima Lam.

Lam. Encyc. I: 343. 1789.

直立或攀援灌木，无毛，分枝极多，揉之有腐败的气味，具腋生的刺，单个或成对。托叶极细小；单叶对生，全缘。花小，单性(雌雄同株或异株)或有时部分为两性，花梗无或极短，排列成顶生和腋生的总状花序、圆锥花序或成腋生的密伞花序；花萼钟形，4 浅裂或在雌花中为不规则的 2—4 深裂；花瓣 4 枚，分离，长圆形或披针形，芽时覆瓦状排列；无花盘。雄花：雄蕊 4 枚，与花瓣互生，长超出花瓣，花丝细，分离或基部连合，花药卵形，2 室，背对背，纵向开裂，无退化子房。雌花：退化雄蕊 4 枚，花药不育，不伸出于花瓣外；子房上位，球形，2 室或不完全的 4 室，每室具 1—2 枚直立胚珠，花柱极短或近无，柱头 2，2 深裂。两性花与雌花相似，但具 4 枚发育雄蕊。浆果球形或卵形，内果皮薄，膜质，有 1—3 枚种子。种子圆形，扁平，无胚乳，种皮厚，革质。

约 4 种，分布于非洲南部至热带亚洲，我国产 1 种。

1. **刺茉莉** 牙刷树

Azima sarmentosa (Bl.) Benth. et Hook. f., Gén. Pl. 2: 681. 1876; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 620. 1882; Dop in Lecomte, Fl. Gén. I.-C. 3: 1085, f. 124. 1933; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 304. 1935; C. A. Backer in Steen. Fl. Malesiana ser. 1, 4: 225. 1951; 海南植物志 2: 453，图 517. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 689，图 3108. 1972.——*Actegeton sarmentosa* Bl. Bijdr. 1143. 1826.

直立灌木，具长 2—4 米、攀援或下垂的枝条，小枝无毛。托叶 2 枚，钻形，近宿存；具腋生刺，每一叶腋内 1—2 枚，长 0.2—1.6 厘米，劲直，锐尖。叶片纸质至薄革质，卵形、椭圆形、宽椭圆形、近圆形或倒卵形，长 2.5—8 厘米，宽 1—5 厘米，先端急尖，有时具小尖头，基部钝或圆，绿色，有光泽，中脉在两面突起，侧脉和小脉不很明显；叶柄长 0.5—1 厘米。圆锥花序或总状花序长 4—15 厘米；苞片长三角形，长 0.8—2.5 毫米，先端急尖，通常宿存。花小，雌雄异株或同株，同株时则常杂有少数两性花，淡绿色；雄花：花萼钟形，

长2—2.5毫米，深裂，裂片钝，直立，花瓣长稍超过花萼，长圆形，全缘或先端稍具细锯齿，雄蕊较花冠长，花药长圆形，长1.2—1.5毫米，花梗无或近无；雄花：花萼长1.2—1.5毫米，花冠与雄花的相同，但较短，退化雄蕊比花瓣短，不育花药戟形，子房2室或为不完全的4室，花梗长1—8毫米；两性花与雌花相似，但具发育雄蕊。浆果球形，直径约6毫米，白色或绿色。种子1—3枚。 花期1—3月。

产广东海南(崖县)。生于平野疏林下。印度、中南半岛、马来西亚及印度尼西亚也有分布。

3. 省沽油科——STAPHYLEACEAE

乔木或灌木。叶对生或互生，奇数羽状复叶或稀为单叶，有托叶或稀无托叶；叶有锯齿。花整齐，两性或杂性，稀为雌雄异株，在圆锥花序上花少(但有时花极多)；萼片5，分离或连合，覆瓦状排列；花瓣5，覆瓦状排列；雄蕊5，互生，花丝有时多扁平，花药背着，内向；花盘通常明显，且多少有裂片，有时缺；子房上位，3室，稀2或4，联合，或分离(Euscaphis)，每室有1至几个倒生胚珠，花柱各式分离到完全联合。果实为蒴果状，常为多少分离的蓇葖果或不裂的核果或浆果；种子数枚，肉质或角质。

5属，约60种，产热带亚洲和美洲及北温带。我国有4属22种，主产南方各省。

本科中许多种类的用途尚未发现，仅有少数的属（如 Euscaphis、Staphylea）的植物种子含油，可制皂，树皮可提栲胶，根入药。有的可供观赏(如 Staphylea)。

本科可能与 Sambucaceae、Cunoniaceae 和重阳木科 Bischofiaceae 有亲缘关系。有人将它分为二个亚科 (Staphyleoideae、Tapiscioideae)。后一亚科 (Tapiscioideae) 共有2属 (Tapiscia、Huertea)，有人将它放入性质不同的科中。

分 属 检 索 表

1.叶互生，为奇数羽状复叶；花萼多少联合成管状；花盘小或缺；子房每室内仅1—2枚胚珠；果为浆果状；果皮肉质或革质；胚乳角质 …… 1.**瘿椒树属 Tapiscia** Oliv.

1.叶对生，常为三小叶，稀为单叶，有托叶；花萼多少分离，从不联合为管状；花盘明显；子房3室，胚珠多数。

2.果为膜质。肿胀的蒴果，果皮薄，沿复缝线开裂；雄蕊与花瓣互生，生于花盘边缘 …… 2.**省沽油属 Staphylea** L.

2.果为浆果、核果或为蓇葖。

3.心皮3(2)枚，仅在基部稍合生，雄蕊着生于花盘上；蓇葖果革质，种子黑色，具薄假种皮；花萼宿存 …… 3.**野鸦椿属 Euscaphis** Sieb. et Zucc.

3.心皮3枚，几完全合生；雄蕊着生于花盘裂齿外面；浆果肉质或革质 …… 4.**山香圆属 Turpinia** Vent.