

亚麻科 LINACEAE

通常为草本或稀为灌木。单叶，全缘，互生或对生，无托叶或具不明显托叶。花序为聚伞花序、二歧聚伞花序或蝎尾状聚伞花序（此时花序外形似总状花序）；花整齐，两性，4—5数；萼片覆瓦状排列，宿存，分离；花瓣辐射对称或螺旋状，常早落，分离或基部合生；雄蕊与花被同数或为其2—4倍，排成一轮或有时具一轮退化雄蕊，花丝基部扩展，合生成筒或环；子房上位，2—3（5）室，心皮常由中脉处延伸成假隔膜，但隔膜不与中柱胎座联合，每室具1—2胚珠；花柱与心皮同数，分离或合生，柱头各式。果实为室背开裂的蒴果或为含1粒种子的核果。种子具微弱发育的胚乳，胚直立。

本科模式属：亚麻属 *Linum* L.

本科约12属，300余种，全世界广布，但主要分布于温带。我国4属，14种，全国广布，但木本类群主要分布于亚热带，草本类群主要分布于温带，特别是干旱和高寒地区。

分属检索表

1. 灌木或小乔木。

2. 花黄色，簇生或单生于叶腋或枝顶；蒴果裂为6—8个分果瓣 … 1. 石海椒属 *Reinwardtia* Dum.
2. 花白色，花集为腋生或顶生的聚伞花序；蒴果4—5瓣裂 …… 2. 青蒿柴属 *Tirpitzia* Hallier

1. 草本。

3. 叶狭条形、条状披针形或披针形，叶脉3基出或仅1脉；花通常蓝色，稀白色或黄色；蒴果裂为10果瓣，每室具1种子 …… 3. 亚麻属 *Linum* L.
3. 叶椭圆形，羽状脉；花红色或稀为白色；蒴果仅具1种子 …… 4. 异腺草属 *Anisadenia* Wall.

1. 石海椒属 *Reinwardtia* Dum.

Dum. Comm. Bot. 19. 1822.

灌木。托叶小，早落。花黄色，花序顶生或腋生，或单花腋生；萼片5，全缘，宿存；花瓣4—5，旋转排列，早萎；雄蕊5，花丝基部合生成环，退化雄蕊5，锥尖，与雄蕊互生；腺体2—5枚，与雄蕊环合生；子房3—4室，每室有2小室，每小室有胚珠1枚；花柱3—4枚，分离或基部合生；蒴果球形，室背开裂成6—8瓣；种子肾形。

本属 2 种。其中 1 种分布于我国至印度、巴基斯坦、锡金、不丹、尼泊尔、缅甸、泰国至印度尼西亚，另 1 种分布于尼泊尔和印度北部。我国仅 1 种。

1. 石海椒 (中国高等植物图鉴) 迎春柳 (云南)、黄花香草 (云南) 图版 28

Reinwardtia indica Dum. Comm. Bot. 19. 1822; Hara, Fl. E. Himal. 169. 1966; 云南种子植物名录 1: 294. 1984; 广西植物志 1: 569. 1991; 横断山区维管植物 1: 1030. 1993; H. Koba, S. Akiyama, Y. Endo et H. Ohba, Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal, 432. 1994. — *R. trigyna* (Roxb.) Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. 7: 522. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 412. 1874; Franch. Pl. Delav. 109. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 616. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 534. 图 1146. 1972; 湖北植物志 2: 323. 1979; — *Linum trigynum* Roxb. in As. Res. 6: 357. 1799 (non Linn. 1753); Levl. Fl. Kouy-Tcheou, 261. 1914.

小灌木，高达 1 米；树皮灰色，无毛，枝干后有纵沟纹。叶纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 2—8.8 厘米，宽 0.7—3.5 厘米，先端急尖或近圆形，有短尖，基部楔形，全缘或有圆齿状锯齿，表面深绿色，背面浅绿色，干后表面灰褐色，背面灰绿色，背面中脉稍凸；叶柄长 8—25 毫米；托叶小，早落。花序顶生或腋生，或单花腋生；花有大有小，直径 1.4—3 厘米；萼片 5，分离，披针形，长约 9—12 毫米，宽约 3 毫米，宿存；同一植株上的花的花瓣有 5 片有 4 片，黄色，分离，旋转排列，长 1.7—3 厘米，宽 1.3 厘米，早萎；雄蕊 5，长约 13 毫米，花丝下部两侧扩大成翅状或瓣状，基部合生成环，花药长约 2 毫米，退化雄蕊 5，锥尖状，与雄蕊互生；腺体 5，与雄蕊环合生；子房 3 室，每室有 2 小室，每小室有胚珠 1 枚；花柱 3 枚，长 7—18 毫米，下部合生，柱头头状。蒴果球形，3 裂，每裂瓣有种子 2 粒；种子具膜质翅，翅长稍短于蒴果。花果期 4—12 月，直至翌年 1 月。

分布于湖北、福建、广东、广西、四川、贵州和云南。生于海拔 550—2 300 米的林下、山坡灌丛、路旁和沟坡潮湿处，常喜生于石灰岩土壤上。印度、巴基斯坦、尼泊尔、不丹、缅甸、泰国北部、越南和印度尼西亚有分布。

花黄，颇大，常栽培供观赏。嫩枝、叶入药，有消炎解毒和清热利尿功效。

2. 青篱柴属 *Tirpitzia* Hallier

Hallier in Beih. Bot. Centralbl. 39 (2): 5. 1921.

灌木或小乔木。叶互生，具短柄；叶片椭圆形、倒卵状椭圆形或卵形，全缘，先端钝圆或急尖，基部宽楔形或近圆形。花白色，花梗短，数朵排成聚伞花序，腋生、顶生或近顶生；萼片 5，狭披针形，先端钝圆，覆瓦状排列，宿存；花瓣 5，爪细长，旋转排列成几乎粘合的管状，瓣片阔倒卵形，开展；雄蕊 5，花丝下部稍宽，基部合生成筒状；