

紫茉莉科 NYCTAGINACEAE

草本、灌木或乔木，有时为具刺藤状灌木。单叶，对生、互生或假轮生，全缘，具柄，无托叶。花辐射对称，两性，稀单性或杂性；单生、簇生或成聚伞花序、伞形花序；常具苞片或小苞片，有的苞片色彩鲜艳；花被单层，常为花冠状，圆筒形或漏斗状，有时钟形，下部合生成管，顶端5—10裂，在芽内镊合状或摺扇状排列，宿存；雄蕊1至多数，通常3—5，下位，花丝离生或基部连合，芽时内卷，花药2室，纵裂；子房上位，1室，内有1粒胚珠，花柱单一，柱头球形，不分裂或分裂。瘦果状掺花果包在宿存花被内，有棱或槽，有时具翅，常具腺；种子有胚乳；胚直生或弯生。

约30属300种，分布于热带和亚热带地区，主产热带美洲。我国有7属11种1变种，其中常见栽培或有逸生者3种，主要分布于华南和西南。

模式属：紫茉莉属 *Mirabilis* L.

分属检索表

1. 灌木、藤状灌木或乔木。

- 2. 花小而多，集成聚伞花序或圆锥花序，苞片缺；子房无柄；胚直生。
 - 3. 花单性，雌雄异株；果实具有柄腺体 1. 腺果藤属 *Pisonia* L.
 - 3. 花两性或杂性；果实无具柄腺体，有胶粘质 2. 胶果木属 *Ceodes* J. et G. Forst.
- 2. 花3朵簇生，外包3枚红色、紫色或桔色大苞片；子房具柄；胚弯生
..... 3. 叶子花属 *Bougainvillea* Comm. ex Juss.

1. 草本或半灌木。

- 4. 花1至数朵簇生枝端或腋生，常有萼状总苞；果实球形，不具棱，无粘腺。
 - 5. 总苞花后不增大或膜质；花大而华美，午后开放；花被高脚碟状，长2—15厘米，檐部直径约25毫米；花梗短，仅长1—2毫米 4. 紫茉莉属 *Mirabilis* L.
 - 5. 总苞花后增大，果时膜质；花小而不显，早晨开放；花被钟状或短漏斗状，长不超过1厘米，直径约8毫米；花梗长2—2.5厘米 5. 山紫茉莉属 *Oxybaphus* L'Hér. ex Willd.
- 4. 聚伞圆锥花序或伞形花序；果实棍棒状、倒圆锥形或倒卵状长圆形，具5或10条纵棱，多具粘腺。
 - 6. 头状聚伞圆锥花序；花梗短或近无梗；花被上部钟状；花丝、花柱内藏或短伸出；果实具5棱，无毛或具腺毛 6. 黄细心属 *Boerhavia* L.
 - 6. 伞形花序；花梗长；花被上部漏斗状；花丝、花柱长伸出；果实具10棱，具瘤样粘腺
..... 7. 粘腺果属 *Commicarpus* Standl.