

蓼目 POLYGONALES

草本稀灌木或小乔木。叶为单叶，通常互生；托叶鞘联合成鞘状（托叶鞘）。花两性稀单性，整齐；子房上位，1室，胚珠1，直立极少倒生。瘦果具3棱或双凸镜状。种子具直立或弯曲，通常偏于一侧的胚，胚乳丰富。

本目仅1科。

蓼科 POLYGONACEAE

草本稀灌木或小乔木。茎直立，平卧、攀援或缠绕，通常具膨大的节，稀膝曲，具沟槽或条棱，有时中空。叶为单叶，互生，稀对生或轮生，边缘通常全缘，有时分裂，具叶柄或近无柄；托叶通常联合成鞘状（托叶鞘），膜质，褐色或白色，顶端偏斜，截形或2裂，宿存或脱落。花序穗状、总状、头状或圆锥状，顶生或腋生；花较小，两性，稀单性，雌雄异株或雌雄同株，辐射对称；花梗通常具关节；花被3—5深裂，覆瓦状或花被片6成2轮，宿存，内花被片有时增大，背部具翅、刺或小瘤；雄蕊6—9，稀较少或较多，花丝离生或基部贴生，花药背着，2室，纵裂；花盘环状，腺状或缺；子房上位，1室，心皮通常3，稀2—4，合生，花柱2—3，稀4，离生或下部合生，柱头头状、盾状或画笔状，胚珠1，直生，极少倒生。瘦果卵形或椭圆形，具3棱或双凸镜状，极少具4棱，有时具翅或刺，包于宿存花被内或外露；胚直立或弯曲，通常偏于一侧，胚乳丰富，粉末状。

科模式属：蓼属 *Polygonum* L.

约50属，1150种，世界性分布，但主产于北温带，少数分布于热带，我国有13属，235种，37变种，产于全国各地。

本科有多种经济植物，大黄是我国传统的中药材，何首乌是沿用已久的中药，拳参、草血竭、赤胫散、金荞麦是民间常用的中草药，荞麦、苦荞麦是粮食作物，蓼蓝可作染料，有些种类是蜜源、观赏植物。

分属检索表

1. 灌木稀为半灌木。

2. 叶退化，鳞片状；雄蕊12—18；花柱4 8. 沙拐枣属 *Calligonum* L.

2. 叶发育正常，不为鳞片状；雄蕊6—8；花柱2—3。

3. 花被片6；柱头画笔状 12. 酸模属 *Rumex* L.

3. 花被片5稀4；柱头头状。

4. 瘦果具翅 10. 翅果蓼属 *Parapteropyrum* A. J. Li
4. 瘦果无翅。
5. 茎缠绕 3. 何首乌属 *Fallopia* Adans.
5. 茎直立。
6. 花被片内面3片，果时增大，草质 9. 木蓼属 *Atraphaxis* L.
6. 花被片果时不增大，稀增大呈肉质 2. 蓼属 *Polygonum* L.
1. 一年生或多年生草本。
7. 瘦果具翅。
8. 花被片4；瘦果双凸镜状，边缘具翅 11. 山蓼属 *Oxyria* Hill
8. 花被片5—6；瘦果具3棱，沿棱生翅。
9. 花被片5；瘦果基部具角状附属物；草质藤本 ... 7. 翼蓼属 *Pteroxygonum* Damm, et Diels
9. 花被片6；瘦果基部无角状附属物；直立草本 13. 大蓼属 *Rheum* L.
7. 瘦果无翅。
10. 花被片3 1. 冰岛蓼属 *Koenigia* L.
10. 花被片5—6，稀4。
11. 花被片6；柱头画笔状 12. 酸模属 *Rumex* L.
11. 花被片5，稀4；柱头头状。
12. 花柱2，果时伸长，硬化，顶端呈钩状，宿存 5. 金线草属 *Antenoron* Rafin.
12. 花柱稀2，果时非上述情况。
13. 茎缠绕或直立，花被片外面3片果时增大，背部具翅或龙骨状突起，稀不增大，无翅无龙骨状突起。
14. 茎缠绕；花两性；柱头头状 3. 何首乌属 *Fallopia* Adans.
14. 茎直立；花单性，雌雄异株；柱头流苏状 4. 虎杖属 *Reynoutria* Houtt.
13. 茎直立；花被果时不增大，稀增大呈肉质。
15. 瘦果具3棱，明显比宿存花被长，稀近等长 6. 荞麦属 *Eragopyrum* Mill.
15. 瘦果具3棱或双凸镜状，比宿存花被短，稀较长 2. 蓼属 *Polygonum* L.

I. 蓼亚科 Subfam. POLYGONOIDEAE

Damm, in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam, 3(1a): 8. 1892.

花被片不排成2轮（木蓼属除外）。

本亚科我国产2族。

i. 蓼族 Trib. POLYGONEAE

Damm, in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam, 3(1a): 8, 25. 1892.

草本，稀为小灌木；花两性，稀单性，雌雄异株，花被3—5深裂；雄蕊3—8；瘦果具3棱或双凸镜状。

本族我国产7属。