

牻牛儿苗科 GERANIACEAE

草本，稀为亚灌木或灌木。叶互生或对生，叶片通常掌状或羽状分裂，具托叶。聚伞花序腋生或顶生，稀花单生；花两性，整齐，辐射对称或稀为两侧对称；萼片通常5或稀为4，覆瓦状排列；花瓣5或稀为4，覆瓦状排列；雄蕊10—15，2轮，外轮与花瓣对生，花丝基部合生或分离，花药丁字着生，纵裂；蜜腺通常5，与花瓣互生；子房上位，心皮2—3—5，通常3—5室，每室具1—2倒生胚珠，花柱与心皮同数，通常下部合生，上部分离。果实为蒴果，通常由中轴延伸成喙，稀无喙，室间开裂或稀不开裂，每果瓣具1种子，成熟时果瓣通常爆裂或稀不开裂，开裂的果瓣常由基部向上反卷或成螺旋状卷曲，顶部通常附着于中轴顶端。种子具微小胚乳或无胚乳，子叶折叠。 $x=7, 14$ 。

本科模式属：老鹳草属 *Geranium* L.

本科11属，约750种。广泛分布于温带、亚热带和热带山地。我国有4属，约67种，其中天竺葵属 *Pelargonium* L' Hér. 为栽培观赏花卉，其余各属主要分布于温带，少数分布于亚热带山地。

分属检索表

1. 蒴果具喙，成熟时开裂。
 2. 花辐射对称，花萼无距。
 3. 外轮雄蕊无药；果成熟时果瓣由基部向上呈螺旋状卷曲，内面具长糙毛 1. 牻牛儿苗属 *Erodium* L' Hér.
 3. 雄蕊全部具药；果瓣成熟时由基部向上反卷，内面无毛或具微柔毛 2. 老鹳草属 *Geranium* L.
 2. 花稍两侧对称，花萼具距 3. 天竺葵属 *Pelargonium* L' Hér.
1. 蒴果不具喙，成熟时不开裂 4. 熏倒牛属 *Biebersteinia* Steph. ex Fisch.

1. 牻牛儿苗属 *Erodium* L' Hér.

L' Hér. in Aiton, Hort. Kew. 2: 414. 1789. — *Geranium* L. Sp.

Pl. ed. 1. 676. 1753. p. p.

草本，稀为亚灌木状。茎分枝或无茎，常具膨大的节。叶对生或互生，羽状分裂；托