

透骨草科 PHRYMACEAE

多年生直立草本。茎4棱形。叶为单叶，对生，具齿，无托叶。穗状花序生茎顶及上部叶腋，纤细，具苞片及小苞片，有长梗。花两性，左右对称，虫媒。花萼合生成筒状，具5棱，檐部2唇形，上唇3个萼齿钻形，先端呈钩状反曲，下唇2个萼齿较短，三角形。花冠蓝紫色、淡紫色至白色，合瓣，漏斗状筒形，檐部2唇形，上唇直立，近全缘、微凹至2浅裂，下唇较大，开展，3浅裂，裂片在蕾中呈覆瓦状排列。雄蕊4，着生于冠筒内面，内藏，下方2枚较长；花丝狭线形；花药分生，肾状圆形，背着，2室，药室平行，纵裂，顶端不汇合。花粉粒具3沟。雌蕊由2个背腹向心皮合生而成；子房上位，斜长圆状披针形，1室，基底胎座，有1直生胚珠，单珠被，薄珠心；花柱1，顶生，细长，内藏；柱头2唇形。果为瘦果，狭椭圆形，包藏于宿存萼筒内，含1基生种子。蓇葖型胚囊；胚长圆形，子叶宽而旋卷；胚乳薄，有2层细胞。

科名模式：透骨草属 *Phryma* L.

仅1属，1种，2亚种，间断分布于北美东部及亚洲东部；我国东北、华北、陕西、甘肃南部、四川及其以南（海南、台湾除外）各省区有1亚种。

G. Bentham 和 J. D. Hooker (1876)、H. Baillon (1892)、J. Hutchinson (1926)、A. Cronquist (1981) 等学者主张将透骨草属归入马鞭草科 Verbenaceae。

1. 透骨草属 *Phryma* L.

L., Sp. Pl. 601.1753; et Gen. Pl. ed. 5, 262.1754; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 1137.1876; Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 132.1895; Thieret in Journ. Arn. Arb. 53: 227.1972; Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. 38 (4): 386.2000. — *Leptostachia* Adans., Fam. 2: 201.1763.

属特征同科的描述。

属名模式：*Phryma leptostachya* L.

1. 北美透骨草（植物分类学报）

Phryma leptostachya L., Sp. Pl. 601.1753; Schauer in DC., Prodr. 11: 520.1847; Fernald in Rhodora 37: 442, t. 402, f. 2.1935; Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. 38 (4): 388.2000.