

6. 鼠刺亚科 ITEOIDEAE ENGL.

Engler in Engl. u Prantl., Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 108.

1930. — *Iteaceae* W. L. Britton in North. Amer. Flora **22** (2):

180. 1905.

灌木；单叶互生，具锯齿，托叶线形。花小，多数，通常排列成复圆锥花序；子房半下位，2室，每室有多数胚珠。蒴果室间开裂。

仅1属，分布于东亚热带和亚热带地区及北美洲。

本属自 J. Hutchinson 系统以后均已被独立成科 *Iteaceae* 置于 *Saxifragales* 中，唯独 A. Cronquist 的系统扩大了科的概念，包含 *Escalloniaceae* 及另外两个小科，而置于 *Rosales* 中。

1. 鼠刺属 *Itea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 199. 1753.

灌木或乔木，常绿或落叶。单叶互生，具柄，边缘常具腺齿或刺状齿，稀圆齿状或全缘；托叶小，早落；羽状脉。花小，白色，辐射对称，两性或杂性，多数，排列成顶生或腋生总状花序或总状圆锥花序；萼筒杯状，基部与子房合生；萼片5，宿存；花瓣5，镊合状排列，花期直立或反折；雄蕊5，着生于花盘边缘而与花瓣互生；花丝钻形；子房上位或半下位，具2（—3）心皮，紧贴或仅下部紧贴花盘；花柱单生，有纵沟，或有时中部分离；柱头头状；胚珠多数，两列，生于中轴胎座上。蒴果先端2裂，仅基部合生，具宿存的萼片及花瓣；种子多数，狭纺锤形，或少数，长圆形，扁平；种皮壳质，有光泽；胚大，圆柱形。

本属的模式种：北美鼠刺 *I. virginica* Linn.

约29种，主要分布于东南亚至中国和日本，仅1种产于北美。我国17种及1变种，分布于西南、东南至南部各省区。

鼠刺属分种检索表

1. 花序顶生，直立或略弯至下垂，子房半下位，雄蕊常短于花瓣。
 2. 总状圆锥花序，约与叶等长；叶倒披针形，较小 1. 锥花鼠刺 *I. thorelii* Gagnep.
 2. 总状花序，明显长于叶；叶卵形、倒卵状长椭圆形、椭圆形、长圆形。
 3. 花瓣在花期直立，花序直立或稍弯至下垂；侧脉4—5（6）对。
 4. 叶常密集于枝端，近簇生；边缘具腺齿；花序下垂，花瓣三角状披针形

- 2. 河岸鼠刺 *I. riparia* Coll. et Hemsl.
4. 叶在枝上疏散互生, 边缘具稍内弯的刺状锯齿; 花序俯弯至下垂, 花瓣线状披针形。
5. 叶薄革质, 卵形或椭圆形, 具刺状细锯齿; 花萼和花梗被短柔毛
- 3. 滇鼠刺 *I. yunnanensis* Franch.
5. 叶厚革质, 宽椭圆形、椭圆状长圆形至圆形, 具硬刺状粗锯齿; 花萼及花梗无毛
- 4. 冬青叶鼠刺 *I. ilicifolia* Oliv.
3. 花瓣在花期反折, 花序直立; 叶狭披针形, 上半部边缘具 4—8 个圆钝腺齿, 侧脉 6—8 对...
- 5. 秀丽鼠刺 *I. amoena* Chun
1. 花序腋生, 稀兼顶生 (黔鼠刺), 直立, 子房上位, 或稀半下位, 雄蕊常短于花瓣或长于花瓣。
6. 子房半下位, 雄蕊短于花瓣或与花瓣近等长。
7. 花瓣在花期反折, 花丝及子房均无毛; 叶阔卵形或宽椭圆形, 两面无毛
- 6. 大叶鼠刺 *I. macrophylla* Wall. ex Roxb.
7. 花瓣在花期直立, 花线及子房被短柔毛; 叶长圆形或长圆状椭圆形, 下面脉腋有簇毛
- 7. 侏江鼠刺 *I. kiukiangensis* C. C. Huang et S. C. Huang
6. 子房上位, 雄蕊长于花瓣。
8. 叶厚革质。
9. 叶上面有疏腺体, 或两面具疏或密腺点, 边缘具锐锯齿或圆齿状齿。
10. 小枝、花序轴、花梗及萼均有具柄或无柄的腺体; 叶上面有疏腺体
- 8. 腺鼠刺 *I. glutinosa* Hand. -Mazz.
10. 小枝无毛; 花序轴、花梗及萼被短柔毛; 叶两面具腺体。
11. 叶椭圆形或倒卵状长圆形, 长达 13 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端尖或短尖, 叶柄粗壮, 长 1.5—2.5 厘米, 网脉多少明显
- 9. 厚叶鼠刺 *I. coriacea* Y. C. Wu
11. 叶长圆形或长圆状椭圆形, 长 5.5—7 厘米, 宽 1.7—2.5 厘米, 先端极钝或圆形, 叶柄较短, 长不超过 7 毫米, 侧脉和网脉极明显
- 10. 阳春鼠刺 *I. yangchunensis* Jin
9. 叶两面无毛和腺体, 边具数个粗齿, 稀全缘
- 11. 台湾鼠刺 *I. oldhamii* Schneid.
8. 叶薄革质、纸质或膜质。
12. 叶薄革质, 两面无毛。
13. 叶狭披针形或长圆状披针形, 先端渐尖, 具腺状小尖, 边缘 $\frac{1}{3}$ 以上或中上部有稀疏具腺的锯齿, 下部全缘, 侧脉 9 对; 花丝无毛
- 12. 子农鼠刺 *I. chingiana* Jin
13. 叶倒卵形或卵状椭圆形至长圆形, 先端急尖, 无小尖头, 上部边缘有不明显的圆齿状齿, 稀波状或近全缘, 侧脉 4—7 对; 花丝有毛。
14. 叶倒卵形或卵状椭圆形, 基部楔形, 边缘具浅圆齿状齿, 稀波状或近全缘, 侧脉 4—5 对; 苞片线状钻形, 短于花梗
- 13. 鼠刺 *I. chinensis* Hook. et Arn.
14. 叶长圆形, 稀椭圆形, 基部圆形或钝圆, 边缘具明显的密锯齿, 侧脉 5—7 对; 苞片大, 叶状, 明显长于花梗
- 14. 矩叶鼠刺 *I. oblonga* Hand. -Mazz.
12. 叶纸质或膜质, 两面被毛, 或至少脉腋有髯毛。
15. 小枝粗壮, 黑褐色, 被密柔毛; 花序轴及花梗被长柔毛; 叶纸质, 椭圆形至长圆状椭圆形,

基部圆钝，边缘有细锯齿。

16. 叶上面或沿脉被疏短毛，或无毛而有腺体，下面被密柔毛，沿脉毛更密。

17. 叶椭圆形或长圆状椭圆形，先端短尖或渐尖，侧脉 (7) 8—11 对；花序腋生
..... 15. 毛鼠刺 *I. indochinensis* Merr.

17. 叶椭圆形或长圆状卵形，先端钝或圆形，侧脉 7—8 对，下面被灰褐色短柔毛和不明
显的腺体；花序腋生兼顶生 16. 黔鼠刺 *I. quzhouensis* Cheng et Y. K. Li

16. 叶上面无毛，下面仅脉腋有短柔毛，侧脉 6—8 对

..... 15b. 毛脉鼠刺 *I. indochinensis* var. *pubinervia* (Chang) C. Y. Wu

15. 小枝纤细，无毛；叶膜质，披针形，或长圆状披针形，基部楔形，边缘具多少明显的圆齿
状齿，稀波状或全缘，两面无毛或仅下面脉腋有疏髯毛

..... 17. 小花鼠刺 *I. parviflora* Hemsl.

1. 锥花鼠刺 (云南植物志)

Itea thorelii Gagnep. Not. syst. 3: 222. 1916; Gagnep. in Lecmte, Fl. Gen. Indo
Chine 2: 687. 1920; Engler in Engl. u Prantl., Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 184.
1930; Lecomte in Abbr. Fl. Camb. Laos et Vietnam 4: 40. pl. 4: 8, 9, 10. 1965;
云南植物志 1: 101, 图版 26, 图 1, 2. 3. 1977.

灌木，高 0.5—2.5 米；小枝纤细，无毛。叶薄革质，倒披针形，长 4—10 厘米，宽
(0.5) 1—3 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘常反卷，有疏生腺齿，两面无毛；侧脉 4—
6 对，弧状弯曲，在近缘处相连接，上面不明显，下面突起，细脉网状；叶柄长 5—10 毫
米，无毛，上面具槽沟。顶生总状圆锥花序，长 5—10 厘米；花序轴无毛或密被短柔毛；
苞片针状或线状披针形，长 2—3 毫米；花梗长 4—6 毫米，无毛或被短柔毛；萼筒倒锥
形，萼片三角状披针形，长约 2 毫米，被微柔毛；花瓣白色或淡黄绿色，长披针形，长
约 5 毫米，花期直立；雄蕊与萼片对生，长约 3 毫米；花丝无毛；花药卵圆形，背向着
生；子房半下位，无毛或多或少被短毛，心皮 2 个，仅下部紧贴；花柱中部分离，柱头
头状。蒴果锥形，长 6—7 毫米，无毛，2 心皮明显呈 90 度以上叉开。 花果期 6—10 月。

产云南麻栗坡。生于海拔 1000—1100 米的密林或开旷地。老挝、越南北部、泰国也
有分布。模式标本采自老挝琅勃拉邦。

本种在外形上与河岸鼠刺 *I. riparia* Coll. et Hemsl. 十分近似，但叶较小，倒披针
形；总状圆锥花序，与后者容易区别。

2. 河岸鼠刺 河边鼠刺 (云南植物志)

Itea riparia Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 57. 1890; Engl. in
Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 184. 1930; 云南植物志 1: 103, 图
版 26. 图 4. 5. 1977.

灌木，高 1—6 米；小枝挺直，无毛，黄绿色，具纵条纹。叶薄革质，通常在枝端密
集，近簇生，倒卵状长椭圆形、椭圆形至披针形，长 5—10 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端