

绿，抗病力强，现广东广州、海南屯昌等地栽培作行道树或庭园绿化树。

39. 铁苋菜属 *Acalypha* L.

L. Sp. Pl. 1003. 1753; Muell. Arg. in Linnaea **34**: 1. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2); 799. 1866; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 311. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **85** (N. 147. XVI); 12. 1924.

一年生或多年生草本，灌木或小乔木。叶互生，通常膜质或纸质，叶缘具齿或近全缘，具基出脉 3—5 条或为羽状脉；叶柄长或短；托叶披针形或钻状，有的很小，凋落。雌雄同株，稀异株，花序腋生或顶生，雌雄花同序或异序；雄花序穗状，雄花多朵簇生于苞腋或在苞腋排成团伞花序；雌花序总状或穗状花序，通常每苞腋具雌花 1—3 朵，雌花的苞片具齿或裂片，花后通常增大；雌花和雄花同序（两性的），花的排列形式多样，通常雄花生于花序的上部，呈穗状，雌花 1—3 朵，位于花序下部；花无花瓣，无花盘；雄花：花萼花蕾时闭合的，花萼裂片 4 枚，镊合状排列；雄蕊通常 8 枚，花丝离生，花药 2 室，药室叉开或悬垂，细长、扭转，蠕虫状；不育雌蕊缺；雌花：萼片 3—5 枚，覆瓦状排列，近基部合生；子房 3 或 2 室，每室具胚珠 1 颗，花柱离生或基部合生，撕裂为多条线状的花柱枝。蒴果，小，通常具 3 个分果片，果皮具毛或软刺；种子近球形或卵圆形，种皮壳质，有时具明显种脐或种阜，胚乳肉质，子叶阔、扁平。

模式种：北美铁苋菜 *Acalypha virginica* L.

约 450 种，广布于世界热带、亚热带地区。我国约 17 种，其中栽培 2 种，除西北部外，各省区均有分布。

本属分 3 亚属；我国的种类均隶属于铁苋菜亚属 Subgen. *Acalypha*。

分种检索表

1. 雌雄花同序。

2. 一年生草本；花序均为两性的，具雌花的部分明显长于具雄花的部分。

3. 雌花苞片具齿，不深裂，花序长 1 厘米以上。

4. 雌花苞片长 1 厘米以上，1—2（—4）枚，无异形雌花（组 1. 蚌苞组 Sect. *Repandae* Muell. Arg.）…………… 1. 铁苋菜 *A. australis* L.

4. 雌花苞片长 5 毫米以下，3—9 枚，花序顶端常有异形雌花（组 2. 异形雌花组 Sect. *Boehmerioidae* Muell. Arg.）。

5. 嫩枝被紧贴的柔毛，雌花苞片圆心脏形，具浅钝齿…………… 2. 热带铁苋菜 *A. indica* L.

5. 嫩枝密生柔毛，雌花苞片半圆形，具短尖齿…………… 3. 麻叶铁苋菜 *A. lanceolata* Willd.

3. 雌花苞片 5 深裂，花序长不及 1 厘米（组 3. 铁苋菜组 Sect. *Acalypha*）……………

- 4. 裂苞铁苋菜 *A. brachystachya* Hornem.
2. 灌木；两性的花序，具雄花的部分明显长于具雌花的部分，有时花序为单性。
6. 两性的花序，花序梗长 5 毫米以上，仅具雌花苞片 1 枚（组 4. 长花序梗组 Sect. *Paucibracteatae* Muell. Arg.）。
7. 叶顶端长渐尖，雌花的萼片（3—）4（—5）枚。
8. 成长叶仅沿叶脉具毛，雌花苞片杓状，花后长 5 毫米，子房被毛，果具短柔毛和散生小瘤状毛 5. 尾叶铁苋菜 *A. acmophylla* Hemsl.
8. 成长叶两面均被柔毛，雌花苞片近圆形，花后长 5—7 毫米，子房具软刺和毛，果密生具毛的软刺 6. 毛叶铁苋菜 *A. mairei* (Lévl.) Schneid.
7. 叶顶端渐尖或短钝尖，雌花的萼片 3 枚。
9. 托叶披针形，长 1.5—2.5 毫米。
10. 雌花苞片心形或卵圆形，长 12 毫米，果具疏毛，有时具散生小疣瘤状毛 7. 丽江铁苋菜 *A. schneideriana* Pax et Hoffm.
10. 雌花苞片近圆形，长约 6 毫米，果具毛 8. 恒春铁苋菜 *A. matsudai* Hayata
9. 托叶狭三角形，长约 1 毫米，雌花苞片近圆形，长约 7 毫米 9. 海南铁苋菜 *A. hainanensis* Merr. et Chun
6. 两性的花序，花序梗短或几无，具雌花苞片 1—3（—5）枚（组 5. 短花序梗组 Sect. *Brachypodae* Muell. Arg.）。
11. 叶卵形或长卵形，顶端渐尖，两面沿叶脉被柔毛，雌花苞片近心形，长 2 毫米，子房具散生短刺 10. 卵叶铁苋菜 *A. kerrii* Craib
11. 叶菱形或卵状菱形，顶端钝尖，两面无毛，雌花苞片圆肾形，长约 6 毫米，子房密生长软刺 11. 菱叶铁苋菜 *A. siamensis* Oliv. ex Gage
1. 雌雄花异序，雌雄同株或异株；灌木。
12. 雌雄异株，雌花序长且下垂，雌花苞片小，长约 1 毫米，全缘（组 6. 全缘苞组 Sect. *Caturoideae* Pax et Hoffm.）。
13. 雌花苞片卵状菱形，苞腋具雌花 3—7 朵，花柱长 6—7 毫米，撕裂花柱几布满花序，脉腋无毛（栽培） 12. 猫尾红 *A. hispida* Burm. f.
13. 雌花苞片卵形，苞腋具雌花 1 朵，花柱长 2—5 毫米，叶下面二级侧脉腋具簇生毛。
14. 花柱通常 2 枚，长 2—3 毫米 13. 尖尾铁苋菜 *A. caturus* Bl.
14. 花柱 3 枚，长 2—5 毫米 14. 花莲铁苋菜 *A. suirenbiensis* Yamamoto
12. 雌雄同株，异序，雌花苞片长 3—5 毫米，边缘具齿（组 7. 掌脉组 Sect. *Palminerviae* Muell. Arg.）。
15. 叶片无杂色；雌花苞片具小齿 10 枚，子房具粗毛。
16. 托叶卵形，长约 8 毫米，雌花苞片半圆形，长约 5 毫米，花柱长约 4 毫米 15. 台湾铁苋菜 *A. angatensis* Blanco
16. 托叶披针形，长 12 毫米，雌花苞片阔卵形，长 3—3.5 毫米，花柱长 2.5—3 毫米 16. 屏东铁苋菜 *A. akoensis* Hayata
15. 叶片具多种颜色；雌花苞片阔卵形，具粗齿 7—11 枚，子房具毛，花柱长 6—7 毫米（栽培）

..... 17. 红桑 *A. wilkesiana* Muell. Arg.

组 1. 蚌苞组 Sect. Repandae Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 868. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **85** (N. 147. XVI): 33. 1924.

一年生草本；花序腋生，稀顶生，雌雄花同序，雄花生于花序上部，呈穗状，明显短于具雌花的部分，雌花苞片 1—4 枚，长 1 厘米以上，具浅齿或圆齿。

模式种：铁苋菜 *Acalypha australis* L.

本组约 2 种，我国产 1 种。

1. 铁苋菜（种子植物名称） 海蚌含珠（广东），蚌壳草（四川） 图版 24: 1—6

Acalypha australis L. Sp. Pl. 1004. 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Soc. Bot. **26**: 437, 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **85** (N. 147. XVI): 35. 1924; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 338. 1925; 中国高等植物图鉴 **2**: 605, 图 2939. 1972; Airy Shaw in Kew Bull. **35**: 584. 1980. ——*Urtica gemina* Lour. Fl. Cochinch. 682. 1790. ——*Acalypha pauciflora* Hornem. Hort. Hafn. **2**: 909. 1815; Franch. Pl. David. **1**: 264. 1884. ——*A. chinensis* Roxb. Fl. Ind. **3**: 880. 1826. ——*A. gemina* (Lour.) Spreng. var. *genuina* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 41. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 866. 1866. ——*A. australis* L. var. *lanceolata* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **20** (3): 51. 1904, et in Fedde, Rep. Sp. Nov. **1**: 57. 1905. ——*A. minima* H. Keng in Taiwania **6**: 32. 1955, *syn. nov.*; C. F. Tsieh in Fl. Taiwan **3**: 442. 1977. ——*A. indica* var. *minima* (H. Keng) S. F. Huang et T. C. Huang in Taiwania **36**: 83. 1991, *syn. nov.*

一年生草本，高 0.2—0.5 米，小枝细长，被贴毛柔毛，毛逐渐稀疏。叶膜质，长卵形、近菱状卵形或阔披针形，长 3—9 厘米，宽 1—5 厘米，顶端短渐尖，基部楔形，稀圆钝，边缘具圆锯，上面无毛，下面沿中脉具柔毛；基出脉 3 条，侧脉 3 对；叶柄长 2—6 厘米，具短柔毛；托叶披针形，长 1.5—2 毫米，具短柔毛。雌雄花同序，花序腋生，稀顶生，长 1.5—5 厘米，花序梗长 0.5—3 厘米，花序轴具短毛，雌花苞片 1—2 (—4) 枚，卵状心形，花后增大，长 1.4—2.5 厘米，宽 1—2 厘米，边缘具三角形齿，外面沿掌状脉具疏柔毛，苞腋具雌花 1—3 朵；花梗无；雄花生于花序上部，排列呈穗状或头状，雄花苞片卵形，长约 0.5 毫米，苞腋具雄花 5—7 朵，簇生；花梗长 0.5 毫米；雄花：花蕾时近球形，无毛，花萼裂片 4 枚，卵形，长约 0.5 毫米；雄蕊 7—8 枚；雌花：萼片 3 枚，长卵形，长 0.5—1 毫米，具疏毛；子房具疏毛，花柱 3 枚，长约 2 毫米，撕裂 5—7 条。蒴果直径 4 毫米，具 3 个分果片，果皮具疏生毛和毛基变厚的小瘤体；种子近卵状，长 1.5—2 毫米，种皮平滑，假种阜细长。 花果期 4—12 月。

我国除西部高原或干燥地区外，大部分省区均产。生于海拔 20—1 200 (—1 900) 米平原或山坡较湿润耕地和空旷草地，有时石灰岩山疏林下。俄罗斯远东地区、朝鲜、日