

**Duchesnea chrysantha** (Zoll. et Mor.) Miq. Fl. Ind. Bat. 1:372. 1855; Hara et Kurosawa in Journ. Jap. Bot. 34:165. f. 1B, 2B. 1959; 海南植物志 2: 198. 图 402. 1965; Liu et Su in Fl. Taiwan 3:63. pl. 479. 1977. —*Fragaria chrysantha* Zoll. et Mor. Syst. Verz. 7. 1846. —*Fragaria indica* Andr. var. *wallichii* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1:129. 1873. excl. syn. *Potentilla wallichiana*. —*Potentilla indica* (Andr.) Wolf var. *wallichii* (Franch. et Sav.) Wolf in Bibl. Bot. 71:666. 1908. —*D. wallichiana* Nakai ex Hara in Journ. Jap. Bot. 10:221. 1934. excl. basionym. —*D. formosana* Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 7: 79. 1935. —*D. indica* auct. non (Andr.) Focke 1888: Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 87. 1927; Li in Lloydia 14:231. 1951.

多年生草本，匍匐茎长 30—50 厘米，有柔毛。小叶片菱形、倒卵形或卵形，长 1.5—2.5 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆钝，有时具凸尖，基部楔形，边缘有钝或锐锯齿，近基部全缘，上面近无毛，下面疏生长柔毛，中间小叶有时具 2—3 深裂，有短柄；叶柄长 1.5—3 厘米，有柔毛；托叶披针形，长 2—3 毫米，有柔毛。花直径 5—15 毫米；花梗长 2—3 厘米，疏生长柔毛；萼片卵形或卵状披针形，长 3—5 毫米，先端渐尖，外面有长柔毛，具缘毛；副萼片三角状倒卵形，长 3—7 毫米，外面疏生长柔毛，先端有 3—5 锯齿；花瓣倒卵形，长 2.5—5 毫米，黄色，先端微凹或圆钝，无毛；花托在果期粉红色，无光泽，直径 8—12 毫米。瘦果卵形，长 4—6 毫米，红色，具多数显明皱纹，无光泽。花期 5—7 月，果期 6—9 月。

产陕西、四川、云南、广西、广东、福建、台湾。生在草地上。日本、朝鲜、印度、印度尼西亚也有分布。

茎叶药用，捣烂治蛇咬、烫伤、疗疮等病。

#### 41. 蔷薇属——*Rosa* L.\*

L. Sp. Pl. 491. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 217. 1754; Benth. & Hook.

f. Gen. Pl. 1: 625. 1865; Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam.

3(3): 46. 1888; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 209. 1964.

直立、蔓延或攀援灌木，多数被有皮刺、针刺或刺毛，稀无刺，有毛、无毛或有腺毛。叶互生，奇数羽状复叶，稀单叶；小叶边缘有锯齿；托叶贴生或着生于叶柄上，稀无托叶。花单生或成伞房状，稀复伞房状或圆锥状花序；萼筒(花托)球形、坛形至杯形、颈部缢缩；萼片 5，稀 4，开展，覆瓦状排列，有时呈羽状分裂；花瓣 5，稀 4，开展，覆瓦状排列，白色、黄色，粉红色至红色；花盘环绕萼筒口部；雄蕊多数分为数轮，着生在花盘周围；心皮多数，稀少数，着生在萼筒内，无柄极稀有柄，离生；花柱顶生至侧生，外伸，离生或上部合生；胚珠单生，下

\* 属的异名 *Rhodophora* Neck (1790), *Hulthemia* Dumort. (1824), *Lowea* Lindl. (1837), *Hultenia* Reichb. (1837), *Rhodopsis* Reichb. (1841), *Saintpierreia* Germ. de St. Pierre (1878), *Ernestella* Germ. de St. Pierre (1878), *Platyrodon* Housé (1827), *Hesperhodos* Cockerell (1913)

垂。瘦果木质，多数稀少数，着生在肉质萼筒内形成蔷薇果；种子下垂。染色体基数  $x=7$ 。

本属的模式种：百叶蔷薇 *Rosa centifolia* L.

全属约有 200 种，广泛分布亚、欧、北非、北美各洲寒温带至亚热带地区。我国产 82 种。

本属是世界著名的观赏植物之一，庭园普遍栽培。中国蔷薇已有悠久栽培历史，远在 1630 年王象晋作《群芳谱》，1688 年陈淙子作《秘传花镜》，1708 年汪灏作《广群芳谱》，已有蔷薇、月季花、玫瑰花、木香花等品种的记载。欧洲蔷薇在 18 世纪以前只有法国蔷薇 *R. gallica* L.、百叶蔷薇 *R. centifolia* L. 和突厥蔷薇 *R. damascena* Mill. 等少数种类，但缺少四季开花的品种，又没有开黄花的品种。中国蔷薇在 18—19 世纪间输入英法后，大受西方人士重视。他们用中国蔷薇和原有的品种杂交和反复回交，培育出许多优美新品种。中国原产蔷薇植物特别是月季花 *R. chinensis* Jacq.、香水月季 *R. odorata* Sweet、野蔷薇 *R. multiflora* Thunb.、光叶蔷薇 *R. wichuriana* Crép. 和玫瑰 *R. rugosa* Thunb. 在创造现代蔷薇新品种中起着重要的作用。

蔷薇属植物花香宜人，许多种可供提炼珍贵芳香油之用，常用品种为突厥蔷薇、玫瑰花、山刺玫、野蔷薇等。果实成熟后味酸甜可食、富含维生素 C，为治疗心血管病等重要药品，其中如玫瑰、缙丝花、山刺玫、弯刺蔷薇、腺齿蔷薇等大果类型最为著名。此外本属中月季花(花、叶、根)、玫瑰花(花瓣)、金樱子(果、叶、根)、小果蔷薇(根)、西北蔷薇(果)、缙丝花(果、根)、野蔷薇(叶、花、果、根)、硕苞蔷薇(花、果、根)等均为各地常用的中草药，各有特效。

## 蔷薇属分类系统总览

亚属 1. 单叶蔷薇亚属 *Subgen. Hulthemia* (Dumort.) Focke 单叶，无托叶；花单生；萼筒坛状，多针刺。(种 1)

亚属 2. 蔷薇亚属 *Subgen. Rosa* 羽状复叶，有托叶；花常成伞房状花序或单生；萼筒坛状稀杯状。

组 1. 芹叶组 *Sect. Pimpinellifoliae* DC. 直立灌木，枝常有直立皮刺或针刺；小叶片 7—9，稀 15—17，常小形；托叶窄狭，贴生叶柄上，有耳；花单生，无苞片；萼片全缘，直立，宿存；花柱离生，不外伸。

系 1. 五数花系 *Ser. Spinosissimae* Yü et Ku 萼片和花瓣均为 5 数，花通常黄色，稀白色或粉红色。(种 2—13)

系 2. 四数花系 *Ser. Sericeae* (Crép) Yü et Ku 萼片和花瓣均为 4 数，花白色，稀淡黄色。(种 14—19)

组 2. 蔷薇组 *Sect. Rosa* 矮生灌木，有弯曲皮刺和针刺；托叶窄狭，与叶柄贴生；小叶片 3—5 极稀 7；花数朵或单生；萼片先端常分裂，花后反折，凋落；花柱离生，不外伸。(种 20—23)

组 3. 桂味组 *Sect. Cinnamomeae* DC. 直立灌木，有散生或成对皮刺，常有针刺；小叶片 5—15；托叶有宽有窄，贴生叶柄上；花常多朵，稀单生，有宽大苞片；萼片常全缘，花后直立，宿存稀凋落；花柱离生，不外伸或稍外伸。

系 3. 脱萼系 *Ser. Beggerianae* Yü et Ku 花托上部在果实成熟之后与萼片、花盘、花柱一起脱

落。(种 24—27)

系 4. 宿萼大叶系 Ser. *Cinnamomeae* Yü et Ku 萼片、花盘在果实成熟后宿存;小叶片长 1.5—7 厘米,大部分先端急尖;花多数呈伞房状,或少花稀单花。(种 28—45)

系 5. 宿萼小叶系 Ser. *Webbianae* Yü et Ku 萼片、花盘在果实成熟时宿存;小叶片长在 1.5 厘米以下极稀至 2 厘米;花单生或少花。(种 46—54)

组 4. 月季组 Sect. *Chinenses* DC. ex Ser. 直立或攀援灌木,有弯曲皮刺;小叶片 3—5,稀 7;托叶窄狭,贴生叶柄上;花 1 至多朵;萼片全缘或有少数裂片,花后反折凋落;花柱离生,外伸(种 55—57)。

组 5. 合柱组 Sect. *Synstylae* DC. 攀援灌木,稀直立,有弯曲皮刺;小叶 5—9,稀 3,托叶全缘、有齿或篦齿状分裂,贴生叶柄上;花多朵成伞房状花序;萼片常羽裂稀全缘,花后反折,凋落;花柱联合成柱状,伸出萼筒外。

系 6. 齿裂托叶系 Ser. *Multiflorae* Yü et Ku 托叶篦齿状或具有不规则锯齿,边缘有腺或无腺。(种 58—64)

系 7. 全缘托叶系 Ser. *Brunonianae* Yü et Ku 托叶全缘不分裂,边缘常有腺。(种 65—75)

组 6. 木香组 Sect. *Banksianae* Lindl. 常绿攀援灌木,有或无皮刺;小叶片 3—7;托叶钻状,离生,早落;花多朵成伞形或复伞房状花序;萼片全缘或有裂片,反折,花后凋落;花柱离生,稍外伸(种 76—77)

组 7. 金樱子组 Sect. *Laevigatae* Thory 常绿攀援灌木,有散生弯曲皮刺;小叶片 3;托叶有齿,离生或基部贴生叶柄上,早落;花大形,单生,无苞片,花梗萼筒密被针刺;萼片直立、全缘、宿存;花柱离生,不外伸。(种 78)

组 8. 硕苞组 Sect. *Bracteatae* Thory 常绿攀援灌木,有成对弯曲皮刺;小叶片 5—9;托叶篦齿状分裂,基部贴生叶柄上;花单生,有大形苞片,萼筒外被绒毛,萼片全缘,花后反折;花柱离生,稍外伸(种 79)。

组 9. 小叶组 Sect. *Microphyllae* Crép. 开展灌木,有对生皮刺;小叶片 5—9;托叶窄狭有钻状耳部,贴生叶柄上;花 1—2 朵,有小形苞片,早落;萼筒杯状,密被针刺,萼片直立有羽状裂片,宿存;花柱离生,不外伸。(种 80—82)

### 蔷薇属分组检索表

- 1. 单叶,无托叶;花单生;萼筒坛状……………亚属 1. 单叶蔷薇亚属 Subgen. *Hulthemia* (Dumort.) Focke
- 1. 羽状复叶,有托叶;花常成伞房状花序或单生……………亚属 2. 蔷薇亚属 Subgen. *Rosa*
  - 2. 萼筒坛状;瘦果着生在萼筒周边及基部。
    - 3. 托叶大部分贴生叶柄上,宿存。
      - 4. 花柱离生,不外伸或稍外伸,比雄蕊短。
        - 5. 花单生,无苞片,稀有数花。
          - 6. 小叶 5—9,稀 15—17,常小形;花常白色或黄色……………1. 芹叶组 Sect. *Pimpinellifoliae* DC.
          - 6. 小叶 3—5;花常粉或红色……………2. 蔷薇组 Sect. *Rosa*
        - 5. 花多数成伞房花序或单生均有苞片,小叶 5—11……………3. 桂味组 Sect. *Cinnamomeae* DC.
      - 4. 花柱外伸。
        - 7. 花柱离生,短于雄蕊;小叶常 3—5……………4. 月季组 Sect. *Chinenses* DC.
        - 7. 花柱合生,结合成柱,约与雄蕊等长;小叶 5—9……………5. 合柱组 Sect. *Synstylae* DC.
    - 3. 托叶离生或近离生,早落。
      - 8. 小枝光滑无毛;小叶 3—5;花柱离生,不外伸。
        - 9. 花梗和萼筒均光滑;花小,黄色或白色,多花成花序;托叶钻形……………

- ..... 6. 木香组 Sect. *Banksianae* Lindl.
- 9. 花梗和萼筒被针刺;花大,白色,单生;托叶有齿 ..... 7. 金櫻子组 Sect. *Laevigatae* Thory
- 8. 小枝密被绒毛或柔毛;小叶 7—9, 托叶篋齿状分裂;花单生有大形苞片;花柱离生,稍外伸.....
- ..... 8. 碩苞组 Sect. *Bracteatae* Thory
- 2. 萼筒杯状;瘦果着生在基部突起的花托上;花柱离生不外伸.....
- .....9. 小叶组 Sect. *Microphyllae* Crép.

薔薇属分种检索表(主要根据枝叶的特征)

- 1. 单叶,无托叶;花单生,黄色..... 1. 小葉叶薔薇 *R. berberifolia* Pall.
- 1. 复叶,有托叶。
  - 2. 托叶离生,脱落。
    - 3. 小叶 3—5(—7);苞片小或无。
      - 4. 小叶 3(—5), 椭圆卵形或倒卵形,两面无毛;花单生,直径 5—7 厘米,白色,花梗,萼筒密被刺毛 ..... 78. 金櫻子 *R. laevigata* Michx.
      - 4. 小叶 3—5(—7), 椭圆卵形至长圆披针形;花直径 1.5—2.5 厘米,黄色或白色,花梗及萼筒常光滑。
        - 5. 伞形花序,萼片全缘 .....76. 木香花 *R. banksiae* Ait.
        - 5. 复伞房花序,萼片有羽状裂片.....77. 小果薔薇 *R. cymosa* Tratt.
    - 3. 小叶 5—9, 椭圆形至倒卵形,托叶篋齿状分裂;花单生,直径 4.5—7 厘米,白色;苞片大形,条裂,外面密被绒毛..... 79. 碩苞薔薇 *R. bracteata* Wendl.
  - 2. 托叶与叶柄合生,不脱落。
    - 6. 托叶篋齿状或有不规则锯齿;花柱合生,伸出萼筒外。
      - 7. 托叶篋齿状。
        - 8. 小叶片 1.5—3 厘米,仅下面被柔毛,花多数,排成圆锥状花序..... 58. 野薔薇 *R. multiflora* Thunb.
        - 8. 小叶片长不超过 1 厘米,两面被柔毛;花单生.....59. 单花薔薇 *R. uniflora* Yü et Ku
      - 7. 托叶有不规则锯齿。
        - 9. 小叶 3(—5), 卵状披针形或长圆披针形,两面无毛;花单生或成伞房花序,粉白色。花柱有毛..... 64. 银粉薔薇 *R. anemoniflora* Fort.
        - 9. 小叶 (5—)7—9, 椭圆形、卵形或倒卵形,不为披针形;花数朵成伞房花序。
          - 10. 小叶下面密被长柔毛;花柱有毛。
            - 11. 小叶 5—7, 上面沿中脉被毛;花白色,直径 1.5—2 厘米,花梗、萼筒密被柔毛和腺毛 ..... 60. 广东薔薇 *R. kwangtungensis* Yü et Tsai
            - 11. 小叶 3—5(—7), 上面无毛;花粉红色,直径 2.5—3 厘米,花梗萼筒光滑无毛,稀有少数腺毛 ..... 61. 丽江薔薇 *R. lichiangensis* Yü et Ku
          - 10. 小叶下面无毛或近于无毛。
            - 12. 小叶 5—7 稀 9, 先端圆钝或急尖,花柱有毛。果球形或近球形..... 62. 光叶薔薇 *R. wichuraiana* Crép.
            - 12. 小叶 7—9, 稀 5, 先端急尖或渐尖,下面脉上有柔毛;花柱无毛;果卵球形 ..... 63. 伞花薔薇 *R. maximowicziana* Regel
  - 6. 托叶全缘,花柱离生稀合生。

13. 小叶 3—5(—7) 片。

14. 叶边有单锯齿, 稀混有少数重锯齿。

15. 老枝有皮刺、针刺或刺毛。

16. 皮刺大小不一致, 单锯齿有时混有重锯齿。

17. 小叶 3—5, 厚纸质; 花单生, 粉红色或红色, 重瓣, 直立……………20. 法国蔷薇 *R. gallica* L.

17. 小叶 5, 薄纸质; 花单生, 粉红色重瓣, 下垂……………21. 百叶蔷薇 *R. centifolia* L.

16. 皮刺大小一致, 全部单锯齿。

18. 叶厚, 上面多皱, 下面密被绒毛; 小叶 5—7(—9), 小枝及皮刺外被绒毛; 花单生或 2—3 朵, 紫红色至白色; 果扁球形, 砖红色……………33. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb.

18. 叶薄, 上面光滑, 下面有毛或仅中脉有毛。

19. 花单生。

20. 花粉红色; 小叶 3—7; 果梨形或长椭圆形, 有长颈, 红色……………35. 刺蔷薇 *R. acicularis* Lindl.

20. 花紫红色; 小叶 3(—5); 果倒卵球形或梨形, 无颈, 紫色……………57. 亮叶月季 *R. lucidissima* Lévl.

19. 花数朵成伞房花序

21. 小叶 5—7, 卵形或卵状长圆形; 花粉红色, 多重瓣, 花梗萼筒常被腺毛; 果倒卵球形, 红色, 多刺毛……………22. 突厥蔷薇 *R. damascena* Mill.

21. 小叶 5, 宽椭圆形或卵形; 花白色或稍带粉红色, 多重瓣, 花梗有腺毛, 萼筒常光滑; 果长圆卵球形, 红色, 光滑……………23. 白蔷薇 *R. X alba* L.

15. 老枝只有皮刺, 无针刺和刺毛。

22. 叶片下面完全无毛。

23. 直立灌木。

24. 小叶 3—5, 宽卵形至卵状长圆形, 长 2.5—6 厘米, 先端渐尖; 花单生稀数朵, 红色、粉红稀白色; 花柱离生, 萼片常羽裂; 果卵球形至梨形, 红色……………55. 月季花 *R. chinensis* Jacq.

24. 小叶 7, 椭圆形或倒卵形, 长 1—3 厘米, 先端圆钝或急尖; 花多朵成伞房花序, 白色, 花柱合生, 萼片全缘; 果卵球形, 桔红色……………72. 川滇蔷薇 *R. soulicana* Crep.

23. 攀援藤本。

25. 花单生或 2—3 朵; 花柱离生。

26. 小叶 5—7, 椭圆形至卵形, 先端急尖至渐尖; 花黄色、粉红色或白色, 萼片全缘, 果扁球形……………56. 香水月季 *R. odorata* Sweet

26. 小叶 3(—5), 长卵形或长椭圆形, 先端尾状渐尖或急尖; 花紫红色, 萼片全缘或稍有缺刻, 果梨形或倒卵球形……………57. 亮叶月季 *R. lucidissima* Lévl.

25. 花多数成伞房花序或复伞房花序; 花柱合生。

27. 小叶 3—5, 小叶片较大, 长 3.5—12 厘米。

28. 小叶片纸质; 花瓣外面无毛, 花多朵排成伞房状花序……………73. 软条七蔷薇 *R. henryi* Bouleng.

28. 小叶片革质; 花瓣外面有毛, 花多朵排成复伞房状花序……………70. 毛萼蔷薇 *R. lasiosepaia* Metc.

27. 小叶 7—9, 稀 5, 小叶片革质, 较小, 长 3—7 厘米; 花瓣外面有毛, 花多朵排成

- 伞房状花序……………69. 长尖叶蔷薇 *R. longicuspis* Bertol.
22. 叶片下面多少被毛。
29. 叶边锯齿圆钝, 小叶长度在 1.5 厘米以下。小叶 3—5, 长圆形至菱状卵形, 先端急尖至圆钝; 花 3—5 朵成伞房状, 白色, 未开时粉红色, 花柱离生……………49. 粉蕾木香 *R. pseudobanksia* Yü et Ku
29. 叶边锯齿尖锐, 小叶长度在 2 厘米以上; 花多朵排成复伞房花序, 花瓣白色, 花柱合生。
30. 叶片两面有毛; 小枝密被柔毛; 小叶 5—7, 长圆形或长圆披针形; 果卵球形, 紫褐色, 外有毛……………65. 复伞房蔷薇 *R. brunonii* Lindl.
30. 叶片上面无毛; 小枝无毛或稍有毛。
31. 叶片上面叶脉下陷多皱, 下面叶脉突起, 密被灰白色柔毛; 小叶 5—7, 长圆形至长圆倒卵形; 果近球形, 桔红色……………66. 绣球蔷薇 *R. glomerata* Rehd. et Wils.
31. 叶片上面平滑, 下面仅中脉突起。
32. 叶片下面有腺, 近无毛; 花梗、叶柄及叶轴均有腺; 小叶 5—7, 长圆卵形至披针形, 先端渐尖; 果近球形, 猩红色……………71. 腺梗蔷薇 *R. filipes* Rehd. et Wils.
32. 叶片下面无腺, 密被柔毛; 小叶 (3—)5, 卵状椭圆形至倒卵形, 先端尾状渐尖或急尖; 果近球形, 猩红色……………67. 悬钩子蔷薇 *R. rubus* Lévl. et Vant.
14. 叶边有重锯齿。
33. 直立灌木, 高不超过 1.5 米; 小枝密被皮刺和针刺; 小叶 3—5, 厚纸质, 宽椭圆形或卵形, 先端圆钝或短渐尖, 叶边重锯齿, 有时为单锯齿; 花单生, 粉色或红色, 常重瓣……………20. 法国蔷薇 *R. gallica* L.
33. 直立攀援灌木, 高在 1.5 米以上; 小枝有稀疏皮刺或无刺。
34. 叶片两面无毛或下面沿脉有柔毛。
35. 小叶 3—5(—7), 叶片卵状长圆形或椭圆形, 长 2.5—6 厘米, 先端急尖; 花多朵成伞房花序, 红色, 直径 2—2.5 厘米; 花柱离生, 显著外伸……………29. 伞房蔷薇 *R. corymbulosa* Rolfe
35. 小叶 3—5, 叶片倒卵形或椭圆形, 长 0.8—1.5 厘米; 先端圆钝或截形花单生或 2—3 朵集生, 白色, 直径约 1 厘米; 花柱合生稍外伸……………74. 重齿蔷薇 *R. duplicata* Yü et Ku
34. 叶片下面散生柔毛和腺毛。
36. 小叶 3—5, 叶片卵形、椭圆形至长圆形, 长 1.2—2.5 厘米, 先端急尖; 花多朵成伞房状花序, 白色, 直径约 1.5 厘米; 花柱合生, 稍外伸……………75. 维西蔷薇 *R. weisiensis* Yü et Ku
36. 小叶 5(—7), 叶片椭圆形、长圆形或卵形, 长 1.5—3.2 厘米, 先端急尖或圆钝; 花单生, 粉红色, 直径 2.5—3 厘米; 花柱离生, 稍伸出……………40. 城口蔷薇 *R. chengkouensis* Yü et Ku
13. 小叶在 (5—)7 片以上。
37. 小叶片长在 1.5(—2) 厘米以下。
38. 小叶边缘有单锯齿, 稀部分有重锯齿。
39. 叶片下面光滑无毛, 稀在幼嫩时有柔毛, 不久全部脱落无毛。
40. 枝条有皮刺、针刺和刺毛。
41. 叶边全部有锯齿。
42. 小叶 (5—)7—9(—11), 近圆形或长圆卵形; 花粉白或黄色; 果黑色……………

- ..... 2. 密刺蔷薇 *R. spinosissima* L.
42. 小叶片 5—13, 卵形, 椭圆形或倒卵形; 花黄色; 果紫红色.....
- ..... 7. 黄蔷薇 *R. hugonis* Hemsl.
41. 叶边近基部全缘; 小叶 7—11, 椭圆形至卵形; 花粉红色; 果硃红色.....
- ..... 3. 刺毛蔷薇 *R. farreri* Stapf
40. 枝条只有皮刺, 无针刺和刺毛。
43. 皮刺基部宽大。
44. 叶边全部有锯齿。
45. 皮刺直立; 小叶 7—13, 宽卵形, 近圆形, 稀椭圆形, 锯齿较钝; 花黄色; 果紫褐色, 萼片宿存..... 8. 黄刺玫 *R. xanthina* Lindl.
45. 皮刺弯曲如钩状; 小叶 5—9, 广椭圆形或椭圆倒卵形, 锯齿较锐; 花白色或粉色; 果红色转黑紫色, 熟时萼片脱落..... 24. 弯刺蔷薇 *R. beggeriana* Schrenk
44. 叶边近基部全缘。
46. 枝上皮刺散生。
47. 小叶 5—7, 近圆形, 倒卵形或长圆形; 花黄色, 无苞片, 果外面光滑.....
- ..... 6. 宽刺蔷薇 *R. platyacantha* Schrenk
47. 小叶 (5)7(—9), 近圆形或卵形; 花白色稀粉红色, 有苞片; 果外密被腺毛.....
- ..... 53. 腺果蔷薇 *R. fedtschenkoana* Regel
46. 枝上刺常成对生; 小叶 7—11, 长圆形, 宽倒卵形, 先端截形; 花白色, 4 瓣; 果红色, 外面光滑..... 16. 玉山蔷薇 *R. morrisonensis* Hayata
43. 皮刺直细。
48. 叶边全部有锯齿, 先端多急尖; 小叶 9—15, 椭圆形, 长圆形至倒卵形; 花粉红色; 果外密生针刺..... 80. 缙丝花 *R. roxburghii* Tratt.
48. 叶边基部近全缘, 先端多圆钝或截形。
49. 枝上皮刺散生。
50. 小叶 7—11, 椭圆形至卵状椭圆形; 花梗长 1.5—3 厘米, 花粉红色; 果卵球形, 深红色..... 51. 钝叶蔷薇 *R. sertata* Rolfe
50. 小叶 5—9, 近圆形, 倒卵形或宽椭圆形; 花梗长 1—1.4 厘米, 花淡红色; 果近球形, 淡红色..... 52. 藏边蔷薇 *R. webbiana* Royle
49. 枝上皮刺常成对; 小叶 7—11(—13), 长圆形至宽倒卵形; 花白色; 果红色.....
- ..... 16. 玉山蔷薇 *R. morrisonensis* Hayata
39. 叶片下面或在中脉被柔毛。
51. 枝条上有皮刺, 并有时密被针刺或刺毛。
52. 叶边全部有锯齿。
53. 花 4 瓣, 白色; 果亮红色; 果梗短成熟时肥厚..... 15. 峨眉蔷薇 *R. omeiensis* Rolfe
53. 花 5 瓣, 白色或粉白色; 果梗细长, 成熟时不肥厚。
54. 小枝密被针刺; 小叶 7—11; 花粉白色..... 4. 长白蔷薇 *R. koreana* Kom.
54. 小枝通常仅具皮刺; 小叶 11—13; 花白色.....
- ..... 13. 秦岭蔷薇 *R. tsinglingensis* Pax. et Hoffm.
52. 叶边中部以上有锯齿, 下部全缘。
55. 叶片仅下面有柔毛。
56. 萼片在果熟时脱落; 小叶 7—15, 椭圆形至长圆形, 先端钝; 花粉色, 花梗和萼筒常有

- 腺毛.....26. 铁杆蔷薇 *R. prattii* Hemsl.
56. 萼片在果熟时宿存。
57. 小叶 7—9(—13), 倒卵形至长圆倒卵形; 花淡黄色, 4 瓣; 果桔黄色, 果梗肥厚.....
- ..... 14. 求江蔷薇 *R. taronensis* Yü et Ku
57. 小叶 7—11, 卵形或倒卵形, 稀倒卵长圆形; 花白色, 4 瓣; 果红色, 有细果梗.....
- ..... 17. 绢毛蔷薇 *R. sericea* Lindl.
55. 叶片上下两面均密被柔毛; 小叶 5—9(—11), 长圆倒卵形或倒卵形; 花白色, 4 瓣; 果红色, 有细果梗 .....
- ..... 18. 毛叶蔷薇 *R. mairei* Lévl.
51. 枝条有直细或宽扁皮刺, 无针刺和刺毛。
58. 叶片上下两面均密被柔毛; 小叶 7—13, 倒卵形或广椭圆形; 花红色; 果外散生针刺稀光滑 .....
- ..... 82. 中甸刺玫 *R. praelucens* Byhouwer
58. 叶片仅在下面或下面中脉有柔毛。
59. 小叶先端急尖, 渐尖, 稀圆钝。
60. 花单生, 无苞片, 白色 .....
- ..... 11. 高山蔷薇 *R. transmorrisonensis* Hayata
60. 花多朵成伞房花序, 稀圆锥花序。
61. 小叶 7—9, 卵形, 倒卵形或近圆形, 先端圆钝; 花红色, 多朵成伞房花序, 稀圆锥花序, 有多数苞片; 花柱分离, 稍外伸.....
- ..... 47. 多苞蔷薇 *R. multibracteata* Hemsl. et Wils
61. 小叶 (5)7—9, 长圆卵形至卵状披针形, 先端短渐尖; 花白色, 多朵成伞房花序, 苞片窄披针形, 早落; 花柱合生, 外伸.....
- ..... 68. 卵果蔷薇 *R. helenae* Rehd. et Wils.
59. 小叶先端多圆钝, 稀急尖。
62. 果实在成熟时萼片宿存。
63. 苞片 3—5 枚, 叶质, 卵形, 永存; 小叶通常 5, 稀 3 或 7 .....
- ..... 48. 短脚蔷薇 *R. calyptopoda* Caud.
63. 苞片 1—2, 膜质, 卵状披针形, 脱落稀永存; 小叶 7—9。
64. 小叶边缘全部有锯齿; 花粉红色, 花梗短, 长不超过 1 厘米; 果卵球形; 皮刺较短.....
- ..... 50. 陕西蔷薇 *R. giraldii* Crép.
64. 小叶边缘大部有锯齿近基部全缘; 花淡红色, 花梗长 1—1.5 厘米; 果近球形; 皮刺较长, 淡黄色.....
- ..... 52. 藏边蔷薇 *R. webbiana* Royle
62. 果实在成熟期萼片脱落; 小叶 7—9(—11), 椭圆形, 倒卵形或近圆形.....
- ..... 27. 小叶蔷薇 *R. willmottiae* Hemsl.
38. 小叶边有显明重锯齿。
65. 叶片下面无毛无腺; 枝条有皮刺、针刺或刺毛; 小叶 (5)7—9(—11), 近圆形或长圆卵形, 叶边部分有单锯齿; 花单生或 2—3 朵, 黄色或白色; 果近球形, 黑色.....
- ..... 2. 密刺蔷薇 *R. spinosissima* L.
65. 叶片下面有腺或有毛。
66. 枝条有皮刺, 针刺和刺毛。
67. 叶片两面密被柔毛, 下面有腺; 小叶 7—9(—13), 长圆形至倒卵形; 花单生, 白色, 4 瓣; 果近球形, 红色 .....
- ..... 19 川西蔷薇 *R. sikangensis* Yü et Ku
67. 叶片上面无毛, 下面有毛。
68. 小叶 5—9 片。
69. 小叶长圆形, 下面有腺; 花单生有苞片, 白色 5 瓣; 果卵球形, 红色.....



- .....54. **西藏蔷薇** *R. tibetica* Yü et Ku
- 69. 小叶卵形、椭圆形或倒卵形,下面有腺或有毛;花单生,无苞片,白色或黄色,5瓣;果近球形,暗紫色.....5. **腺叶蔷薇** *R. kokanica* Regel
- 68. 小叶11—13,椭圆形或长圆形;花单生,无苞片,白色,5瓣;果倒卵形,红褐色.....  
.....13. **秦岭蔷薇** *R. tsinglingensis* Pax
- 66. 枝条只有皮刺,无针刺或刺毛。
  - 70. 叶片两面有毛;小叶5—9,宽卵形或倒卵形;花单生,稀数朵,无苞片,黄色重瓣.....  
.....10. **重瓣异味蔷薇** *R. foetida* Herrm. var. *persiana* (Lam.) Rehd
  - 70. 叶片下面无毛或近于无毛。
    - 71. 小叶片先端急尖或圆钝。
      - 72. 小叶(7)9—15,椭圆形、椭圆状倒卵形至长椭圆形,叶边锯齿较钝,下面有腺;花单生,淡黄色;果近球形,黑褐色.....9. **樱草蔷薇** *R. primula* Bouleng.
      - 72. 小叶9—11,卵形或椭圆形,叶边锯齿较尖锐,下面有毛或无毛;花单生,粉红色;果倒卵形,红色.....12. **细梗蔷薇** *R. graciliflora* Rehd. et Wils.
    - 71. 小叶片先端圆钝或截形。
      - 73. 小叶5—7(—9),近圆形、卵形或倒卵形,叶边锯齿较钝,下面无腺;花3—5,稀单生,深红色;果卵球形,红色,萼片宿存.....46. **滇边蔷薇** *R. forrestiana* Bouleng.
      - 73. 小叶7—9(—11),椭圆形,倒卵形或近圆形,叶边锯齿较锐,下面有腺;花常单生,粉红色;果长圆形,桔红色,熟时萼片脱落.....  
.....27. **多腺小叶蔷薇** *R. willmottiae* Hemsl. var. *glandulifera* Yü et Ku
- 37. 小叶片长在2厘米以上。
  - 74. 叶边有单锯齿。
    - 75. 叶片下面无毛或近于无毛。
      - 76. 枝上皮刺弯曲如镰刀状。
        - 77. 小叶5—9,广椭圆形至椭圆倒卵形;花数朵或多朵,稀单生,白色稀粉色;果近球形,红色至暗紫色,熟时萼片脱落.....24. **弯刺蔷薇** *R. beggeriana* Schrenk
        - 77. 小叶7—9,椭圆形,长圆形或卵形,稀倒卵形;花数朵,白色;果长圆形或卵球形,红色,熟时萼片宿存.....37. **疏花蔷薇** *R. laxa* Retz.
  - 76. 枝上皮刺直立。
    - 78. 老枝有皮刺并有时密被刺毛。
      - 79. 花1—3(—5)朵,粉红色;花柱离生,有毛;果熟时萼片宿存。
        - 80. 小枝密被针刺;花1—3朵,花梗长1.5—3厘米.....  
.....43. **全针蔷薇** *R. persetosa* Rolfe
        - 80. 小枝通常仅有皮刺;花梗长5—10毫米。
          - 81. 花梗和萼筒常密被腺毛;小叶片椭圆形或卵形;果椭圆状卵球形,猩红色.....  
.....39. **美蔷薇** *R. bella* Rehd. et Wils.
          - 81. 花梗和萼筒常光滑无毛;小叶片长圆形或宽披针形;果近球形或卵球形,红色.....34. **光叶山刺玫** *R. davurica* Pall. var. *glabra* Liou.
      - 79. 花多朵成伞房花序;花白色,花柱合生,无毛;果熟时萼片脱落.....  
.....63. **伞花蔷薇** *R. maximowicziana* Regel
- 78. 老枝只有皮刺,无刺毛。
  - 82. 皮刺宽扁。

83. 花紅色, 多朵, 成傘房花序; 萼片先端延長成葉狀; 花梗、萼筒常有腺, 稀光滑……………30. 尾萼薔薇 *R. caudata* Baker
83. 花白色, 多朵成復傘房花序; 萼片有羽裂, 萼筒外部有針刺……………81. 貴州繚絲花 *R. kweichowensis* Yü et Ku
82. 皮刺直細, 稀少刺或無刺。
84. 小葉 7—9(—11), 卵形至長橢圓形, 先端急尖或圓鈍; 花直徑 2—2.5 厘米, 粉紅色, 1 至數朵; 萼片先端延長成葉狀; 花梗、萼筒常光滑……………51. 鈍葉薔薇 *R. sertata* Rolfe
84. 小葉 7(—9), 卵形至卵狀披針形, 先端漸尖至急尖; 花直徑 3.5—5 厘米, 深紅色, 單生, 稀 2—3 朵; 萼片先端延長成葉狀; 花梗萼筒常光滑或有稀疏腺毛……………38. 大紅薔薇 *R. saturata* Baker
75. 葉片下面被毛或至少在中脈側脈上被毛。
85. 葉片上下兩面密被柔毛。
86. 枝上皮刺彎曲如鐮刀狀。
87. 小葉 5—9, 廣橢圓形至橢圓倒卵形; 果近球形, 紅色至暗紫色, 熟時萼片脫落……………24. 毛葉彎刺薔薇 *R. beggeriana* Schrenk var. *lioui* (Yü et Tsai) Yü et Ku
87. 小葉 7—9, 橢圓形, 長圓形或卵形; 果長圓形, 紅色, 成熟時萼片宿存……………37. 毛葉疏花薔薇 *R. laxa* Retz. var. *mollis* Yü et Ku
86. 枝上皮刺扁直或無刺; 小葉 7—13, 倒卵形或廣橢圓形, 先端圓鈍或急尖; 花紅色, 單生; 花梗萼筒密被絨毛和稀疏針刺; 果扁球形, 褐色, 熟時萼片宿存……………82. 中甸刺玫 *R. praelucens* Byhouwer
85. 葉片上面光滑無毛, 下面有毛。
88. 枝有皮刺、針刺或刺毛, 稀無刺毛。
89. 果成熟後萼片脫落; 小葉 7—15, 橢圓形至長圓形, 先端圓鈍(干時葉邊常反卷); 花 1—3, 粉色, 花梗和萼筒有腺毛; 枝上有皮刺, 有時被刺毛……………26. 鐵杆薔薇 *R. prattii* Hemsl.
89. 果成熟後萼片宿存。
90. 小葉片 9—15 先端急尖或短漸尖; 花白色或帶粉色, 2—5(—7) 朵, 傘房狀排列……………45. 西南薔薇 *R. murielae* Rehd. et Wils.
90. 小葉片 3—9(—11), 花紅色或粉紅色。
91. 小葉 7—9(—11), 橢圓形至卵狀橢圓形, 先端圓鈍; 花 1—3 朵, 粉紅色; 花梗和萼筒光滑, 稀有腺; 枝上密被針刺和刺毛……………43. 全針薔薇 *R. persetososa* Rolfe
91. 小葉 3—7, 長圓形至寬橢圓形, 先端急尖; 花單生, 粉紅色; 花梗常有腺, 稀光滑; 枝上被皮刺或有針刺……………35. 刺薔薇 *R. acicularis* Lindl.
88. 枝有皮刺, 無針刺和刺毛。
92. 小枝和皮刺外被絨毛; 小葉 5—9, 橢圓形至橢圓倒卵形, 上面多皺, 下面多毛, 有時有腺; 花單生, 紫色、紅色至白色; 果扁球形, 磚紅色, 光滑……………33. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb.
92. 小枝和皮刺光滑, 稀無刺。
93. 花多朵成傘房花序。
94. 花梗萼筒光滑; 小葉 7—9, 卵形、長圓形, 稀長橢圓卵形, 先端急尖; 花粉紅色, 花柱離生, 稍伸出……………32. 擬木香 *R. banksiopsis* Baker
94. 花梗萼筒外被腺毛。
95. 小葉橢圓形至卵狀長圓形, 先端急尖至漸尖; 花粉紅色, 花柱離生, 稍伸出……

- ..... 31. **西北蔷薇** *R. davidii* Crép.
95. 小叶长圆卵形至卵状披针形, 先端渐尖; 花白色, 花柱联合成束.....
- ..... 68. **卵果蔷薇** *R. helenae* Rehd. et Wils.
93. 花单生, 稀 2—3 朵。
96. 花梗、萼筒光滑。
97. 小叶卵形至卵状披针形, 先端渐尖至急尖, 单锯齿; 花深红色; 果卵球形, 硃红色.....
- ..... 38. **大红蔷薇** *R. saturata* Baker
97. 小叶长圆形或阔披针形, 先端急尖或圆钝, 下面有腺, 锯齿部分为重锯齿, 花粉红色; 果球形或卵球形, 红色.....
- ..... 34. **山刺玫** *R. davurica* Pall.
96. 花梗、萼筒常有腺毛, 稀光滑。
98. 小叶 7—13, 卵形、椭圆形或长圆卵形, 先端急尖或圆钝; 花深红色, 萼片常有羽状裂片; 果长圆卵球形或卵球形, 桔红色, 长可达 5 厘米.....
- ..... 42. **华西蔷薇** *R. moyesii* Hemsl. et Wils.
98. 小叶 9—11(—13), 长圆形或椭圆卵形, 先端急尖稀圆钝; 花红色; 萼片全缘; 果长圆卵球形至长倒卵形, 深红色, 长 1.5—3 厘米.....
- ..... 44. **大叶蔷薇** *R. macrophylla* Lindl.
74. 叶边有重锯齿。
99. 枝上有皮刺和刺毛。
100. 小叶 7—9, 长圆形或阔披针形, 先端急尖或圆钝, 下面有短柔毛和腺点; 花深粉色; 果近球形或卵球形, 熟时萼片宿存.....
- ..... 34. **山刺玫** *R. davurica* Pall.
100. 小叶 5—7, 卵形、椭圆形至倒卵形, 先端圆钝稀急尖, 下面有毛, 无腺点, 花白色; 果梨形或椭圆形, 熟时萼片脱落.....
- ..... 25. **腺齿蔷薇** *R. albertii* Regel
99. 枝上只有皮刺, 无针刺或刺毛。
101. 叶片下面有毛或近于无毛。
102. 皮刺直细; 小叶 7—9, 长圆形或椭圆形, 先端圆钝或急尖, 下面近于无毛; 花粉红色, 花梗萼筒光滑或散生腺毛, 萼片先端延长成叶状, 全缘.....
- ..... 36. **尖刺蔷薇** *R. oxyacantha* M. Bieb.
102. 皮刺宽扁; 小叶 7—11, 椭圆形至卵状长圆形, 先端急尖稀圆钝, 下面被柔毛; 花粉红色, 花梗萼筒密被腺毛, 萼片先端延长成叶状, 常有羽状裂片.....
- ..... 41. **扁刺蔷薇** *R. sweginzowii* Koehne
101. 叶片下面有毛和腺。
103. 皮刺直细稀无刺; 小叶 9—11, 长圆形或椭圆卵形; 花单生或 2—3 朵; 花梗萼筒密被腺毛; 萼片先端延长成带状.....
- ..... 44. **腺果大叶蔷薇** *R. macrophylla* Lindl. var. *glandulifera* Yü et Ku
103. 皮刺宽扁。
104. 小叶 7—11, 椭圆形至卵状长圆形, 先端圆钝; 花单生, 稀 2—3; 花梗萼筒密被腺毛; 萼片先端延长成叶状, 常有羽状裂片.....
- ..... 41. **腺叶扁刺蔷薇** *R. sweginzowii* Koehne var. *glandulosa* Card.
104. 小叶 5—9, 椭圆形或卵形, 先端急尖或圆钝; 花数朵成伞房花序; 花梗萼筒密被腺毛; 萼片先端延长成叶状并有羽状裂片.....
- ..... 28. **刺梗蔷薇** *R. setipoda* Hemsl. et Wils

Nat. Pflanzenfam. **3**(3):47. 1888; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5.429. 1951. —  
*Rosa* sect. *Eglanteriae* DC. in Ser. Mus. Helv. Hist. Nat. **1**:3. 1818. p. p. — *Rosa* div.  
*Simplicifolia* Lindl. Ros. Monogr. 1.1820. — *Rosa* groupe *Simplicifolia* Thory, Prodr. Mo-  
nogr. Ros. 33. 1920. — *Rosa* ser. *Pallasiana* Tratt. Ros. Monogr. 213. 1823. — *Hul-*  
*themia* Dumort. Not. Nouv. Gen. Pl. 13. 1824; Juzep. in Fl. URSS **10**:506. 1941. —  
*Lowea* Lindl. in Bot. Reg. **15**:t. 1261. 1829.

本亚属我国产 1 种。

1. 小葉叶蔷薇 单叶蔷薇(中国高等植物图鉴)

*Rosa berberifolia* Pall. in Nov. Act. Acad. Sci. Petrop. **10**:379. t. 10(5). 1797.  
— *Hulthemia berberifolia* (Pall.) Dumort. Not. Nouv. Gen. Pl. 13. 1824; Ldb. Fl. Ross.  
**2**:78. 1844; Juzep. in Fl. URSS **10**:506. 1941. — *Rosa persica* auct. non Michx. ex Juss.  
1789; 经济植物手册 **1**(2): 624. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 244. 图 2217. 1972.

低矮铺散灌木,高 30—50 厘米;小枝嫩时黄色,光滑,老时暗褐色,粗糙,无毛;皮刺黄色,散生或成对生于叶片基部,弯曲或直立,有时混有腺毛。单叶,叶片椭圆形、长圆形、稀卵形,长 1—2 厘米,宽 5—10 毫米,先端急尖或圆钝,基部近圆形稀宽楔形,边缘有锯齿,近基部全缘,两面无毛或下面在幼时有稀疏短柔毛;无柄或近无柄;无托叶。花单生,直径 2—2.5 厘米;花梗长 1—1.5 厘米,无毛或有针刺;萼片披针形,先端尾尖或长渐尖,外面有短柔毛和稀疏针刺,内面有灰白色绒毛;萼筒外被长针刺;花瓣黄色,基部有紫红色斑点,倒卵形,比萼片稍长;雄蕊紫色,多数,着生在坛状花托口部的周围;心皮多数,花柱离生,密被长柔毛,比雄蕊短。果实近球形,直径约 1 厘米,紫褐色,无毛,密被针刺,萼片宿存。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产我国新疆。生于山坡、荒地或路旁干旱地区,海拔 120—550 米。苏联也有分布。

本种与分布在中亚、帕米尔、阿尔泰和伊朗等地的波斯蔷薇 *R. persica* Michx. ex Juss. 极为近似,惟后者小枝、皮刺和叶片均密被短柔毛,易于识别。

亚属 2. 蔷薇亚属——Subgen. *Rosa* ——Subgen. *Eurosa* Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3):47. 1888; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 430. 1951.

本亚属我国有以下 9 组。

组 1. 芹叶组——Sect. *Pimpinellifoliae* DC. ex Ser. Mus. Helv. Nat. Helv. **1**:3. 1818; Lindl. Ros. Monogr. 36. 1820. p.p.; Crép. in Bull. Soc. Bot. Belg. **8**:235. (Prim. Monogr. Rosa. 14) 1869; Rehd. et wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**:343. 1915. Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 430. 1951. — *Rosa* sect. *Eglanteriae* DC. ex Ser. l. c. 1818. — *Rosa* div. *Rubiginosae* Lindl. Ros. Monogr. 84. 1820. p.p. — *Rosa* groupe *Spinossissima* Thory, Prodr.