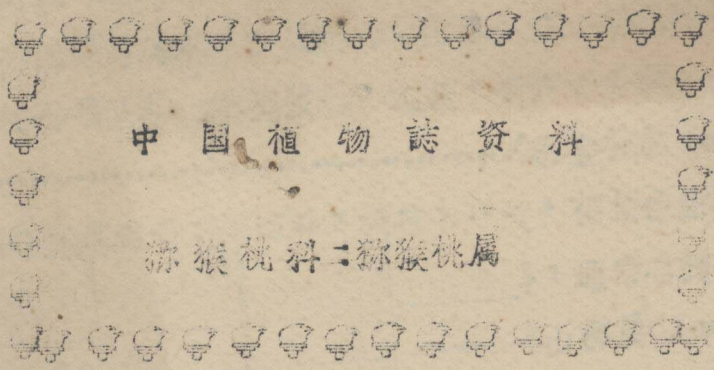


6



中国植物志资料

猕猴桃科 猕猴桃属

广西植物研究所

1976 · 10 ·

猕猴桃科分属检索表

- 1. 藤本；花两性，杂性或雌雄异株。
 - 2. 枝条髓心大多片层状，少数实心；花杂性或雌雄异株，雄蕊多数，花柱分离；果为典型浆果，无棱，有种子多数.....
.....1. 猕猴桃属 Actinidia
 - 2. 枝条髓心全是实心；花两性，雄蕊10枚，花柱合生；果鲜嫩时类似浆果，成熟干燥后为蒴果，有5棱，通常有种子5颗...
.....2. 藤山柳属 Clematoclethra
- 1. 乔木或灌木；花两性。
 - 2. 幼枝、叶柄、叶腋和花序柄常被鳞毛；雄蕊多数；花柱3—5，分离或基部合生；果为浆果.....
.....3. 水东哥属 Saurauia
 - 2. 植物体各部均无毛；雄蕊10—13枚；花柱3，合生；果为蒴果.....
.....4. 毒药树属 Sladenia

猕猴桃属分种检索表

- 1. 植物体完全洁净无毛或仅萼片和子房被毛，极少数叶的腹面散生少数小^糙伏毛或背百脉腋上有^糙毛，仅个别叶背^糙被柔毛的。
 - 2. 果实无斑点，顶端有喙或无喙；子房圆柱状或瓶状.....
.....1. 净果组 Sect. Leicarpae
 - 3. 髓片层状，白色或褐色；花淡绿色、白色或红色，萼片4—

5. 片，~~5~~5片。

4. 髓白色；花淡绿色，子房瓶状，果实顶端有喙；叶片没有变白现象，背面粉绿色或非粉绿色。

5. 叶阔卵形、阔椭圆形或近圆形，背面非粉绿色，锯齿尖锐繁密
..... 1. 软枣猕猴桃 *A. arguta*

6. 叶基部非心形。

7. 叶背仅侧脉上有卷毛，至多中脉和侧脉下段的两侧沿生少量卷曲柔毛。

8. 叶近圆形或阔椭圆形，锯齿锐利繁密，齿尖不内弯；果实成熟时黄色或橙黄色。

9. 叶阔椭圆形，背面仅脉腋上有卷毛，叶脉不甚显著。

10. 叶膜质，较大，长8—12厘米，宽5—10厘米，有时为倒阔卵形，两侧不对称，脉腋卷毛白色；花淡绿色，花药暗紫色；果柱状椭圆形.....

..... 1. 软枣猕猴桃 *A. arguta* var. *arguta*

10. 叶纸质，较小，长9厘米，宽4.5—5厘米，两侧十分对称，脉腋卷毛褐色；果褐色，柱状长圆形...

..... 1. 纸质猕猴桃 *A. arguta* var. *chartacea*

9. 叶近圆形，长6—9厘米，宽4.5—8厘米，基部圆形或浅心形，背面脉腋上和中脉及侧脉下段的两侧有少量卷曲柔毛，叶脉两面显著，侧脉上段常分叉.....

..... 1. 凸脉猕猴桃 *A. arguta* var. *nervosa*

8. 叶卵形或长方椭圆形，边缘锯齿浅且圆，齿尖内弯；花淡绿色，花药黑色；果熟时紫红色.....

..... *A. arguta*
..... var. *purpurea*

7. 叶背普遍被短柔毛，叶心部分较多；叶阔椭圆形至圆形，长8—12厘米，宽5—9厘米；花淡绿色，花药黑色；果卵珠形.....

..... 1. 陕西猕猴桃 *A. arguta* var. *giraldii*

6. 叶近圆形，基部心形，长5—10厘米，宽4—8厘米，顶端急尖，常后仰；花乳白色，花药黑色.....

..... 1. 心叶猕猴桃 *A. arguta* var. *cordifolia*

叶椭圆形、阔卵形或阔椭圆形，背面灰白色、粉绿色或浅粉绿色。

11. 叶阔卵形或阔椭圆形，长8—13厘米，宽5—7厘米，基部浅心形，背面粉绿色，锯齿显著，不内弯或稍内弯.....

..... 2. 圆果猕猴桃 *A. globosa*

11. 叶椭圆形或长方椭圆形，长5—11厘米，宽2.5—5厘米，基部非心形，背面灰白色，粉绿色或浅粉绿色，锯齿显著且不内弯或不显著且内弯.....

..... 3. 黑蕊猕猴桃 *A. melanandra*

12. 叶椭圆形、卵状椭圆形或长方椭圆形，背面灰白色或粉绿色，锯齿显著而不内弯或不显著且内弯。

13. 叶背粉绿色，锯齿不显著且内弯。

14. 叶背腋有茸毛.....

..... 3. 黑蕊猕猴桃 *A. melanandra* var. *melanandra*

14. 叶背腋无茸毛.....

..... 3. 无茸猕猴桃 *A. melanandra* var. *glabrescens*

13. 叶背灰白色，锯齿显著且不内弯.....

.....3_c 灰叶猕猴桃 *A. melanandra* var. *cretacea*

12. 叶卵形或长方椭圆形，背面苍绿色或浅粉绿色，锯齿不显著且内弯。

15. 枝条皮孔显著，髓褐色；叶背面中脉两侧有锈色弯曲短茸毛；花序通常3花.....3_d 广西猕猴桃 *A. melanandra* var. *kwangsiensis*

15. 枝条皮孔不显著，髓黄白色；叶背仅腋上有小撮茸毛；花通常单生.....3_e 褪粉猕猴桃 *A. melanandra* var. *subconcolor*

※ 髓茶褐色；花白色或淡红色，子房圆柱形，果形顶端无喙；叶片有变白现象，背面非粉绿色。

16. 叶卵圆形、长方卵形或倒卵形，宽5—10厘米，长度比宽度极少超过1倍，顶端短渐尖或急尖，基部钝形或心形，背面腋上仅有极少茸毛；花白色至粉红色.....

.....※ 狗枣猕猴桃 *A. kolomikta*

16. 叶椭圆形、长方卵形或长方披针形，宽度2.5—4厘米，长度为宽度1 1/2倍。

17. 叶长6—12厘米，顶部长渐尖，基部截形或心形，叶面散生糙伏毛，背面腋上有少量茸毛；花粉红色，5数，果圆柱形.....5 海棠猕猴桃 *A. maloides*

18. 叶长方卵形至长方披针形，基部截形至浅心形，长9—12厘米.....5_a 海棠猕猴桃 *A. maloides* var. *maloides*

18. 叶卵形，基部心形，长6—9厘米.....5_b 心叶海棠猕猴桃 *A. maloides* var. *cordata*

17. 叶长4—8厘米，顶端钝或短渐尖，基部钝形或近圆形，叶腹面无糙伏毛，背面腋上有较显著的白色茸毛；花白色，4数；果卵珠形.....

- 6. 四萼猕猴桃 *A. tetramera*
2. 髓实心，白色，花白色，萼片2—5片，花瓣5—9片；叶片有变白现象。
19. 花瓣5片，萼片大多5片，少见4片；叶腹面散生糙伏毛.....
- 7. 葛枣猕猴桃 *A. polygama*
19. 花瓣5—12片，萼片2—3片；叶腹面无糙伏毛。
20. 花瓣5片，近圆形，直径10—12毫米；叶宽4—8厘米，锯齿粗大或细小；果近球形。
21. 萼片3片；叶卵形，阔大，长8—13厘米，宽6—8厘米，锯齿粗大而内弯；种子纵径3—3.5毫米，横径2.5毫米.....
- 8. 麻叶猕猴桃 *A. boemeriifolia*
21. 萼片2—3片；叶卵圆形，长5—8厘米，宽4—5厘米，锯齿细小不内弯；种子纵径4毫米，横径3毫米.....
- 9. 大籽猕猴桃 *A. macrosperma*
20. 花瓣7—12片，倒卵形，宽6—8毫米；叶宽2—6.5厘米，锯齿细小；果卵珠形或球圆形。
22. 叶较大，长5—10厘米，宽4.5—6.5厘米；花瓣7—9片；果卵珠形.....
- 10. 对萼猕猴桃 *A. valvata*
23. 叶卵形至矩卵形，顶端短渐尖至渐尖，基部圆形至阔楔形；花瓣近圆形；种子纵径3.5毫米，横径2.5毫米.....
- 10_a. 对萼猕猴桃 *A. valvata* var. *valvata*
23. 叶卵形，阔椭圆形至倒卵形，顶端钝圆或短渐尖，基部下延；花瓣状倒卵形；种子较小，纵径1.7—5毫米，横径1.5毫米.....

..... 10_b 英叶猕猴桃 *A. valvatum* var. *decurrens*

23. 叶较小，长3—5厘米，宽2—3厘米，卵形或椭圆形，顶端钝，基部楔形至截圆形；花瓣7—12片；果扁圆卵珠形或球圆形；种子纵径4—4.5毫米，横径3毫米.....

..... 11. 梅叶猕猴桃 *A. mumoides*

24. 果实有斑点，顶端无喙；子房圆柱状或圆球状.....

..... 11. 斑果组 Sect. *Maculatae*

24. 髓实心；花序和萼片被短绒毛。

25. 花序近无柄，花柄簇生状.....

..... 12. 簇花猕猴桃 *A. fasciculoides*

26. 叶矩圆状近圆形，长7—11厘米，宽5.5—7.5厘米，顶部急尖，基部圆形，锯齿越靠顶部越发达，上部齿趋向波状..... 12_a 簇花猕猴桃 *A. fasciculoides* var. *fasciculoides*

26. 叶菱状椭圆形，长7—9厘米，宽4—5厘米，顶端短尖，基部楔形，锯齿一般，上部齿不成波状.....

..... 12_b 楔叶猕猴桃 *A. fasciculoides* var. *cuneata*

25. 花序柄长达2厘米以上；叶卵形或椭圆形，长7—13厘米，宽6—8厘米，锯齿稍内弯.....

..... 13. 伞花猕猴桃 *A. umbelloides*

24. 髓片层状；花序和萼片被毛或不被毛。

27. 花序和花萼被茸毛；有些小枝、叶柄和叶背亦多少有毛，或叶腹面散生少量小糙伏毛；叶背非粉绿色。

28. 叶背面被柔毛或杂被不完全星状毛。

29. 花序两回分枝，5—7花；叶卵形或阔卵形，每多

全斜，两侧不对称，基部截形或浅心形，背面遍被柔毛及不完全的星状毛..... 14. 贡山猕猴桃 *A. pilosula*

29. 花序1—2回分枝，2—7花或花单生；叶不至斜，两侧基本对称。

30. 花白色；叶阔卵形至倒阔卵形，长9—11厘米，宽6.5—8.5厘米，背面薄被白色柔毛及不完全星状毛，叶脉在背面呈扁平形，略隆起，侧脉6—7对，边缘小齿状.....

..... 15. 星毛猕猴桃 *A. stellato-pilosa*

30. 花淡黄色；叶背无毛或被柔毛及不完全星状毛；叶脉干后呈圆线形，强烈隆起。

31. 叶长卵形或长方椭圆形，长7—14厘米，宽3—8厘米，顶端短尖或渐尖，基部阔楔形或截平行，常不等侧，背面无毛或被尘埃状柔毛.....

..... 16. 显脉猕猴桃 *A. venosa*

32. 叶背面绿色，洁净无毛.....

..... 16_a. 显脉猕猴桃 *A. venosa* var. *venosa*

32. 叶背面苍绿色，被尘埃状柔毛.....

..... 16_b. 柔毛猕猴桃 *A. venosa* var. *pubescens*

31. 叶倒卵形或三角状倒卵形，顶端急尖，突尖至截平行，基部钝形至狭圆浅心形，背面或多或少被星状毛或不完全星状毛。

33. 小枝和叶柄多少被有灰白色或黄褐色柔毛，髓白色或淡褐色。

34. 叶倒卵形，长9—12厘米，宽6—8厘米，顶端急尖至突尖，背面遍被不完全星状毛；花序3花，花柄长1厘米，小苞片钻形；小枝薄被灰白色茸毛，髓淡

褐色..... 17. 天全猕猴桃 *A. tienchuanensis*

34. 叶倒卵形至三角状倒卵形，长宽6—9厘米，顶端急尖，端尖至截平形，背面叶脉上稀疏地被有一些星状柔毛；花单生，花柄长2.5厘米，小苞片缺，小枝薄被黄褐色茸毛，滑白色...

..... 18. 贵州猕猴桃 *A. kweichowensis*

33. 小枝和叶柄无毛；髓茶褐色；叶倒卵形，顶端急尖至短渐尖，基部狭圆形至浅心形，长8—14厘米，宽5—9厘米，背面或多或少地被星状柔毛，沿叶脉两侧及脉腋上毛被较厚；叶脉圆线形，强度隆起，侧脉7—8对，边缘小齿翼状；果柱状椭圆形，直径2.5厘米以上.....

..... 19. 花楸猕猴桃 *A. sorbifolia*

28. 叶背面基本无毛；髓淡褐色；花淡红色；叶倒卵形，长6—8.5厘米，宽3.5—5.5厘米，顶端急尖或圆形，基部钝形，侧脉7—8对，直，横脉显著，均在背面强度隆起；花序3花，花柄长约1厘米，小苞片钻形；萼片内外面密被黄褐色短绒毛.....

..... 20. 榆叶猕猴桃 *A. ulmifolia*

27. 除子房外全体无毛或(少数种)花序和花萼薄被短茸毛，或个别叶背脉腋上有茸毛，叶腹面散生少量小糙状毛；叶背粉(灰)绿色或非粉绿色。

35. 叶背非粉绿色。

36. 枝条红褐色，髓实心；花粉红色；叶椭圆披针形或倒披针形..... 21. 红枝猕猴桃 *A. rubricaulis*

37. 叶纸质，椭圆披针形，顶端渐尖，边缘无粗大锯齿...

..... 21_a. 红枝猕猴桃 *A. rubricaulis* v. *rubricaulis*

37. 叶草质，倒披针形，顶端急尖，边缘上部有若干粗大锯齿

..... 21. 草叶猕猴桃 *A. rubricaulis*

..... 21_b. 草叶猕猴桃 *var. coriacea*

36. 枝条黄灰色或灰黄色 鳞片层状；花白色；叶型种种。

38. 叶长型。叶柄短，1—2厘米，为叶片长度的1/6—1/5。

39. 芽体有锈色绒毛；叶纸质，长5—8厘米，宽1.7—2.5厘米；果褐色，柱状椭圆形，长约1.3毫米；宿存萼片反折

..... 22. 纤小猕猴桃 *A. gracilis*

39. 芽体无毛；叶厚膜质，长7—14厘米，宽3.3—5厘米；果绿色，圆柱形，长1.5—2.0毫米，宿存萼片不反折.....

..... 23. 柱果猕猴桃 *A. cylindrica*

40. 叶椭圆形至短圆形，顶端急短尖.....

..... 23_a. 柱果猕猴桃 *A. cylindrica*
v. cylindrica

40. 叶倒卵形至倒卵披针形，顶端圆形、钝形或急钝尖.....

..... 23_b. 钝叶猕猴桃 *A. cylindrica*
v. obtusifolia

38. 叶偏于圆形或卵形，叶柄长3—7厘米，为叶片长度的1/2至2/3。

41. 叶倒卵形，嫩叶背面薄被星状绒毛，很快光净，脉腋无毛；花大型，花柄长达1.3毫米，萼片内外面均被黄褐色绒毛..... 24. 倒卵叶猕猴桃 *A. obovata*

41. 叶近圆形、阔叶形、卵形、椭圆形至倒卵形，叶背无星状毛，脉腋或有髯毛；花较小，花柄约8毫米，大部份萼片内外均不被毛，最多外面有少量柔毛.....

..... 25. 硬齿猕猴桃 *A. callosa*

42. 花序和萼片被黄褐色短绒毛。

43. 叶顶端短尖或钝，背面脉腋有髯毛。

43. 叶顶端短尖渐尖，背面脉腋有髯毛。

44. 叶卵形，长 8—9.5 厘米，宽 4—6.5 厘米.....

..... 25_a. 硬齿猕猴桃 *A. callosa* var. *callosa*

44. 叶倒卵形，长 5—6.5 厘米，宽 2.5—3.5 厘米...

..... 25_b. 台湾猕猴桃 *A. callosa* var. *formosana*

43. 叶顶端长渐尖，背面脉腋无髯毛.....

..... 25_c. 尖叶猕猴桃 *A. callosa* var. *acuminata*

42. 花序和萼片无毛。

45. 叶卵形，基部圆形，截平形至心形。

46. 叶基部非心形；小枝和叶柄绝无硬毛。

47. 叶纸质，腹面无小糙伏毛。

48. 叶缘小齿芒刺状。

49. 叶卵形或非状椭圆形至倒卵形，顶端急尖，基部阔楔形，背面脉腋上多少有些髯毛.....

..... 25_d. 京梨猕猴桃 *A. callosa* v. *henryi*

49. 叶近圆形，两端钝或圆，背面脉腋无髯毛.....

..... 25_e. 圆叶猕猴桃 *A. callosa* v. *orbiculata*

48. 叶缘有大小不等的具硬尖头瘤足状重锯齿，背面脉腋无髯毛.....

..... 25_f. 重齿猕猴桃 *A. callosa* v. *duplicata*

47. 叶亚膜质，腹面散生小糙伏毛.....

..... 25_g. 毛叶硬齿猕猴桃 *A. callosa* v. *strigillosa*

46. 叶基部心形，小枝和叶柄常有少量硬毛.....

..... 25_h. 薄叶猕猴桃 *A. callosa* v. *leptophylla*

45. 叶倒卵形或近菱形。

50. 叶倒卵形，顶端短渐尖至急尖，边缘上方有夏粗大而锯齿，
完全无毛，干后腹面褐黑色，背面灰白色.....

..... 25₁ 异色猕猴桃 *A. callosa*
var. *discolor*

50. 叶倒卵形或近菱形，顶端尖，边缘小齿芒刺状，叶背面的
中、侧脉和下部多少位有一些卷曲柔毛或兼有不完整的星状
毛，叶片干后两面颜色相差不大.....

..... 25₂ 菱叶猕猴桃 *A. callosa*
v. *rhomboidea*

35. 叶背面粉绿色或苍绿色。

51. 叶卵形、卵状披针形、披针形或长方椭圆形，基部钝形

狭浅心形至耳形，边缘具普通小锯齿，花淡红色，子房有
毛或无毛或仅上部有毛，髓白色.....

..... 26. 华南猕猴桃 *A. glaucophylla*

52. 子房基本无毛或仅顶部有少量纤绒毛；叶腹面完全无毛。

53. 叶披针形或长方椭圆形，基部钝形至浅心形，背面粉
绿色，侧脉 7—8 对.....

..... 26_a 华南猕猴桃 *A. glaucophylla*
v. *glaucophylla*

53. 叶卵形至卵状披针形，基部浅心形至耳形，背面苍绿
色，侧脉 5—6 对.....

..... 26_b 耳叶猕猴桃 *A. glaucophylla*
v. *asymmetrica*

52. 子房全部被绒毛；叶腹面多少散生一些糙伏毛，叶柄偶
有若干条长硬毛.....

..... 26_c 粗叶猕猴桃 *A. glaucophylla*
v. *robusta*

51. 叶卵形或椭圆形，基部圆形、钝形或楔尖形，边缘具圆锯齿
齿或小锯齿或近全缘；花白色、红色或黄色，子房有长柔
毛或茸毛。

54. 叶卵形，长5—11厘米，宽3—6.5厘米，顶端渐尖，基部楔形至浅心形，边缘具圆锯齿；花序、花萼和子房被锈褐色短茸毛，有时嫩枝的基部和隐蔽部分亦薄被此种毛；花金黄色；果熟时黄褐色，柱状近球形，直径约3厘米……

..... 27. 金花猕猴桃 *A. chrysantha*

54. 叶卵形或椭圆形；花序和花萼不被毛或基本不被毛，仅子房被毛；黄白色或红色。

55. 花白色；叶顶端钝尖形或圆形，至少成熟时钝尖形，近全缘或具浅圆锯齿。

56. 嫩枝、沿叶背中脉和侧脉及花序等部有锈色颗粒茸毛；叶嫩时膜质，成熟时亚革质；卵形、椭圆形、长方椭圆形或倒卵形，长5—8厘米，宽3—4厘米，顶端钝或短渐尖，基部圆形或钝形；上部两边有芒刺状小齿或圆齿；果近球形，直径2.5厘米左右……

..... 28. 中越猕猴桃 *A. indochinensis*

56. 除芽体及子房被锈褐色短茸毛外，其余各部均无毛；叶膜质，成熟时不革质化，卵形，长3.5—6厘米，宽2—3.5厘米，顶端圆形至钝尖，基部圆形；果柱状椭圆形，长1.8厘米，直径1厘米……

..... 29. 钱叶猕猴桃 *A. sabiaefolia*

55. 花白色或红色。萼片外面的靠边部分和内面有柔毛；叶卵形或椭圆形，顶端渐尖，基部圆形或钝形，边缘有小锯齿或芒刺状小齿；叶柄水红色。

57. 花白色或黄绿色；花序2—3花。

53. 花白色；叶软革质，卵形至长卵形，下半部两侧边

缘近平行，叶柄较长，一般3.5—4.5厘米，为叶片长度之半；小枝皮孔显著.....

..... 30. 毛葱猕猴桃 *A. trichogyne*

58. 花黄绿色；叶纸质，长卵形至卵状披针形，下半部两侧边缘不平行；叶柄较短，一般2—2.5厘米，仅为叶片长度的1/5—1/3，小枝皮孔大多不显著，几不可见...

..... 31. 粉叶猕猴桃 *A. glauco-callosa*

57. 花红色，单生；叶长6—10厘米，宽3—4厘米，边缘有芒刺状小齿..... 32. 滑叶猕猴桃 *A. laevissima*

4. 植物体毛被发达，小枝、芽体、叶片、叶柄、花萼、子房、幼果等部多数被毛，至少小枝必定稠密被毛。

59. 植物体的毛为不分歧的硬毛、糙毛或刺毛，果具斑点...

..... III 糙毛组 Sect. Strigosae

60. 毛较发达，除小枝和叶柄外，叶片两面的毛散布较广，不局限于中脉和侧脉上，仅个别为两面无毛的；叶较圆，卵形至团扇形，基部截心形，叶背非粉绿色。

61. 叶两面被毛。

62. 叶卵形，顶端短渐尖至渐尖，边缘有斜锯齿。

63. 枝条皮孔少，且不显著；叶长卵形，顶端渐尖，腹面遍被糙伏毛，背面遍被刺毛；萼片无毛...

..... 33. 糙叶猕猴桃 *A. rudis*

63. 枝条皮孔多，相当显著；叶卵形，顶端短渐尖，腹面被稀疏糙伏毛，背面仅中脉上有少数小刺毛；萼片外面被小硬毛.....

..... 34. 全毛猕猴桃 *A. holotricha*

62. 叶倒卵形，边缘有芒刺状直齿。

64. 叶倒卵形，顶端钝或急尖，边缘有大小不同的波状直齿，背面中脉上和侧脉有少量至少数刺状硬毛；花黄色..... 35. 昭通猕猴桃 *A. rubus*

64. 叶团扇状倒卵形，顶端截平並稍凹，或具突尖，边缘有芒刺状小齿，背面中脉和侧脉密被刺毛；花白色..... 36. 城口猕猴桃 *A. chengkouensis* s

61. 叶两面无毛，圆卵形，歪斜，顶端急尖，基部钝圆或浅心形；花直径约3厘米，萼片最长达13毫米，花丝最长者达17毫米，花柱长约7毫米，子房形似球状多角体，被黄褐色茸毛..... 37. 葡萄叶猕猴桃 *A. vitifolia*

60. 毛较少，除小枝外，叶片上仅中脉和侧脉上有少量毛；叶为长圆形，被针形至长条形，基部钝形或深心形，背面粉绿色或多少带粉绿色。

65. 花枝密被糙毛或长硬毛；叶长卵形至长条形，基部浅心形或耳形；果径1厘米以下。

66. 叶长条形，长度为宽度4—8倍，基部耳形或钝形；小枝、叶柄、毛为软毛..... 38. ^的条叶猕猴桃 *A. fortunatii*

67. 叶极狭长，长宽之比为8:1，基部耳状2裂，背面有极少数长柔毛；叶柄长仅1厘米，且略被绵毛.....

..... 38. 条叶猕猴桃 *A. fortunatii* v. *fortunatii*

67. 叶片较短，长宽之比为4:1，基部非耳状2裂而为钝形，两面均无毛；叶柄长可达2

- 厘米，只在幼嫩时才有少量长绵毛.....
- 38_b. 条形纯叶猕猴桃 *A. fortunatii* var. *obtusata*
66. 叶长圆形或披针形，长度为宽度3倍以下，基部浅心形；小枝、叶柄和叶上的毛为硬毛或叶脉上亦有软毛；花白色或粉红色。
68. 植物体的毛红褐色；叶背面为显著灰白色；中脉和侧脉两面均有长硬毛或同时在腹面及背面普遍地被硬毛或糙伏毛.....
- 39. 美丽猕猴桃 *A. melliana*
68. 植物体的毛黄褐色；叶背面非灰白色，叶两面无毛或仅背脉有毛或除背脉被毛外，腹面亦散生糙伏毛。
69. 叶背面带粉绿色或苍绿色；花粉红色.....
- 40. 肉叶猕猴桃 *A. carnosifolia*
70. 叶长方卵形至披针形或卵状长圆形，腹面洁净无毛，背面上中脉被长硬毛..... 40_a. 肉叶猕猴桃 *A. carnosifolia* v. *carnosifolia*
70. 叶卵状长圆形至披针形，腹面散生糙伏毛，背面上中脉被糙伏毛或短绒毛..... 40_b. 奶果猕猴桃 *A. carnosifolia* v. *glaucescens*
69. 叶背面不带粉绿色或苍绿色；花白色.....
- 41. 蒙自猕猴桃 *A. henryi*
71. 叶两面无毛或仅中脉有毛；叶柄有较多硬毛。
72. 小枝被红褐色长绒毛；叶成熟时两面完全无毛，边缘小齿很不发达，多呈尖锐状；叶柄毛较少.....
- 41_a. 蒙自猕猴桃 *A. henryi* v. *henryi*
72. 小枝被黄褐色粗糙长毛；叶片两面中脉上有糙伏毛，边缘小齿发达密锐；叶柄毛较多.....
- 41_b. 多齿猕猴桃 *A. henryi* v. *polyodonta*

71. 叶腹面遍被小糙毛和小刚伏毛；叶柄无毛或偶有刚毛数
条..... 41c. 光茎猕猴桃 *A. henryi*
var. glabricaulis

55. 花枝无毛或有稀少^疏重硬毛；叶倒披针形，基部钝形；果径
1.5 厘米以上.....

..... 42. 长叶猕猴桃 *A. hemsleyana*

73. 叶背面微带粉绿色；着花小枝和叶柄近无毛或被少量黄褐
色硬毛；叶脉完全无毛；叶较狭，长为宽的3倍以上，边
缘具尖状小齿.....

..... 42a. 长叶猕猴桃 *A. hemsleyana*
hemsleyana

73. 叶背面粉绿色；小枝、叶柄和叶背中部至少被有红褐色长
硬毛；叶较阔，长为宽面2—3倍，边缘的上部具波状粗
齿..... 42b. 粗齿猕猴桃 *A. hemsleyana*
v. kengiana

59. 植物体的毛除个别外，都属柔软的柔毛、绒毛或绵毛，叶背的
毛为分枝的星状毛；果具斑点.....

..... IV - 星毛组 Sect. *Stellatae*

74. 叶两面有毛，腹面广被糙伏毛或刚伏毛，至少中脉上或
乃至侧脉上有少量刚毛或糙伏毛，基部浅心形

75. 叶背面被棉絮状毛被，且容易脱落，腹面至少中脉上
有刚伏毛；小枝（至少营养枝）和叶柄被糙毛；花序
柄很短，花近簇生。

76. 叶柄和花枝被棉毛；叶阔卵形或卵状近圆形，腹面
散被刚伏毛..... 43. 粉毛猕猴桃 *A. farinosa*

76. 叶柄和小枝被糙毛；叶长方长卵形，腹面散被或不
被刚伏毛..... 44. 红毛猕猴桃 *A. rufotricha*