

-系 2. 不完全星毛系 Ser. *Imperfectae* C. F. Liang
88. 花淡黄色, 花序 1—2 回分岐, 3—7 花; 叶背被疏柔毛及不完全的星状毛。
89. 花序两回分岐, 5—7 花; 叶卵形或阔卵形, 每多偏斜, 两侧不对称, 基部截形或浅心形.....
-47. 贡山猕猴桃 *A. pilosula* (Fin. et Gagn.) Stapf ex Hand.-Mazz.
89. 花序一回分岐, 一序 3 花; 叶倒卵形, 两侧对称, 基部圆形至微心形
-48. 大花猕猴桃 *A. grandiflora* C. F. Liang
88. 花白色; 单生或为简单聚伞花序, 1—3 花; 叶背疏落地散被星状毛或不完全星状毛及微小疏柔毛。
90. 髓白色; 叶背带粉绿色, 薄被不完全星状毛及微小疏柔毛
-49. 星毛猕猴桃 *A. stellato-pilosa* C. Y. Chang
90. 髓褐色; 叶背不带粉绿色, 疏落地散被早落性星状毛或不完全的星状毛。
91. 萼片 4 片; 叶倒卵形或倒卵状倒三角形, 顶端急尖至截平
-50. 倒卵叶猕猴桃 *A. obovata* Chun ex C. F. Liang
91. 萼片 5 片; 叶倒卵状矩圆形, 顶端短尖至钝形
-51. 花楸猕猴桃 *A. sorbifolia* C. F. Liang

组 1. 净果组——Sect. *Leiocarpae* Dunn——Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 404. 1911; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 5. 1952.——*Ampulliferae* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 402. 1911.

植物体完全无毛或仅萼片和子房被毛, 极少数叶面散生少量小刺毛或叶背脉腋上有茸毛, 仅个别叶背广被柔毛; 果实无斑点, 顶端有喙或无喙; 子房圆柱状或瓶状; 髓片层状或实心(第 1—10 种)。

是本属分布最北, 也是分布最广的一个组, 相当浓厚地含有东亚植物区系的特征。根据化石资料和形态特征, 可断定本组植物是本属最原始的类群。

分为 2 个系。

系 1. 片髓系——Ser. *Lamellatae* C. F. Liang in Addenda.

髓片层状, 白色或褐色; 花淡绿色、白色或红色, 萼片 4—6 片, 花瓣 5 片; 叶片有或没有白斑。共 6 种(第 1—6), 模式种为软枣猕猴桃。

1. 软枣猕猴桃(东北木本植物图志) 软枣子(东北)

Actinidia arguta (Sieb. & Zucc.) Planch. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. 3: 15. 1867; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 31. 1952. 刘慎谔等, 东北木本植物图志 425—426. 1955.——*Trochostigma arguta* Sieb. & Zucc. in Abh. Akad. Wiss. Munchen. 3: 727. 1843.——*Actinidia megalocarpa* Nakai ex Nakai & Kitagawa in Rep. Ist. Sci. Exp. Manch. IV. 1: 9, t. 3. 1933 (Pl. Nov. Jehol.)

大型落叶藤本; 小枝基本无毛或幼嫩时星散地薄被柔软绒毛或茸毛, 长 7—15 厘米;

隔年枝灰褐色,直径4毫米左右,洁净无毛或部分表皮呈污灰色皮屑状,皮孔长圆形至短条形,不显著至很不显著;髓白色至淡褐色,片层状。叶膜质或纸质,卵形、长圆形、阔卵形至近圆形,长6—12厘米,宽5—10厘米,顶端急短尖,基部圆形至浅心形,等侧或稍不等侧,边缘具繁密的锐锯齿,腹面深绿色,无毛,背面绿色,侧脉腋上有髯毛或连中脉和侧脉下段的两侧沿生少量卷曲柔毛,个别较普遍地被卷曲柔毛,横脉和网状小脉细,不发达,可见或不可见,侧脉稀疏,6—7对,分叉或不分叉;叶柄长3—6(—10)厘米,无毛或略被微弱的卷曲柔毛。花序腋生或腋外生,为1—2回分枝,1—7花,或厚或薄地被淡褐色短绒毛,花序柄长7—10毫米,花柄8—14毫米,苞片线形,长1—4毫米。花绿白色或黄绿色,芳香,直径1.2—2厘米;萼片4—6枚;卵圆形至长圆形,长3.5—5毫米,边缘较薄,有不甚显著的缘毛,两面薄被粉末状短茸毛,或外面毛较少或近无毛;花瓣4—6片,楔状倒卵形或瓢状倒阔卵形,长7—9毫米,1花4瓣的其中有1片二裂至半;花丝丝状,长1.5—3毫米,花药黑色或暗紫色,长圆形箭头状,长1.5—2毫米;子房瓶状,长6—7毫米,洁净无毛,花柱长3.5—4毫米。果圆球形至柱状长圆形,长2—3厘米,有喙或喙不显著,无毛,无斑点,不具宿存萼片,成熟时绿黄色或紫红色。种子纵径约2.5毫米。

本种分化强烈,分布广阔。从最北的黑龙江岸至南方广西境内的五岭山地都有分布,一共分为6个变种。

1a. 软枣猕猴桃(原变种) 图版57: 1—5

Actinidia arguta (Sieb. & Zucc.) Planch. ex Miq. var. *arguta*, Li in Journ. Arn. Arb. 33: 32—33. 1952.

叶膜质,较大,阔椭圆形,有时为阔倒卵形,长8—12厘米,宽5—10厘米,基部圆形,边缘锯齿不内弯;背面仅脉腋上有白色髯毛;叶脉很不发达显著。花药暗紫色。果成熟时绿黄色,球圆形至柱状长圆形,长2—3厘米,顶端有钝喙。

产黑龙江、吉林、辽宁、山东、山西、河北、河南、安徽、浙江、云南等省,主产东北地区。朝鲜和日本有分布。

原变种为本属本种中分布较广,天然产量较大,经济意义较大,利用历史较长的一种。其果实主要用于生食,酿酒,加工蜜饯果脯等。外国引种本变种大多用作绿化观赏植物。

1b. 凸脉猕猴桃* 图版57: 11

Actinidia arguta (Sieb. & Zucc.) Planch. ex Miq. var. *nervosa* C. F. Liang in Addenda.

叶坚纸质,近圆形,长6—9厘米,宽4.5—8厘米,顶端急尖,基部圆形或浅心形,两侧稍不对称;边缘锯齿不内弯,背面脉腋上和主脉及侧脉下段的两侧有少量卷曲柔毛,叶脉在两面均显著,侧脉6—7对,上段常分叉。果熟时紫褐色,柱状长圆形,长2.5—3厘米。

* 本科植物的中名凡未注明出处者,均为新拟名。