

面初时有柔毛，不久变秃净，仅在背脉上有毛，侧脉 25—56 对，干后在上下两面均突起，脉间相隔 5—8 毫米；第二次支脉近于平行，与第一次侧脉斜交，脉间相隔 2 毫米，在下面与网脉均稍突起，边缘有明显锯齿，齿尖锐利；叶柄长 5—7 厘米，有狭窄的翅，基部稍扩大，多少被毛。花单生于枝顶叶腋内，直径约 12—20 厘米，花梗粗壮，被毛；萼片 5 个，肥厚肉质，近于圆形，直径 3—6 厘米，外侧有柔毛；花瓣白色，倒卵形，长 7—9 厘米；雄蕊发育完全，外轮数目很多，内轮较少且比外轮长，无退化雄蕊，花药长于花丝，顶孔裂开；心皮 16—20 个，花柱线形，顶端向外弯；胚珠每心皮多个。果实圆球形，直径 10—15 厘米，不裂开，宿存萼片肥厚，稍增大；种子压扁，边缘有毛。

分布于云南省南部。也见于印度、斯里兰卡、中南半岛、马来西亚及印度尼西亚等地。喜生山谷溪旁水湿地带，果实可食。

3. 大花五桠果

Dillenia turbinata Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, Mem. 4: 11. pl. 1. 1906; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 128, 1937; 海南植物志, 1: 447, 1964.

常绿乔木高达 30 米；嫩枝粗壮，有褐色绒毛；老枝秃净，干后暗褐色。叶革质，倒卵形或长倒卵形，长 12—30 厘米，宽 7—14 厘米，先端圆形或钝，有时稍尖，基部楔形，不等侧，幼嫩时上下两面有柔毛，老叶上面变秃净，干后稍有光泽，下面被褐色柔毛；侧脉 16—27 对，脉间相隔 6—15 毫米，在上面很明显，在下面强烈突起，第二次支脉及网脉在下面突起，边缘有锯齿；叶柄长 2—6 厘米，粗壮，有窄翅被褐色柔毛，基部稍膨大。总状花序生枝顶，有花 3—5 朵，花序柄长 3—5 厘米，粗大，有褐色长绒毛，花梗长 5—10 毫米，被毛；无苞片及小苞片。花大，直径 10—12 厘米，有香气；萼片厚肉质，干后厚革质，卵形，大小不相等，外侧的最大，长 2.5—4.5 厘米，宽 2—3 厘米，被褐毛；花瓣薄，黄色，有时黄白色或浅红色，倒卵形，长 5—7 厘米，先端圆，基部狭窄；雄蕊 2 轮，外轮无数，长 1.5—2 厘米，内轮较少数，比外轮为长，向外弯，花丝带红色，花药延长，线形，生于花丝侧面，比花丝长 2—4 倍，顶孔裂开；心皮 8—9 个，长约 1 厘米，每个心皮有胚珠多个。果实近于圆球形，不开裂，直径 4—5 厘米，暗红色，每个成熟心皮有种子 1—多个；种子倒卵形，长 6 毫米，无毛也无假种皮。花期 4—5 月。

分布于广东海南岛、广西及云南。常见于常绿林里；同时也见于越南。

本种的叶背及嫩枝有褐锈色绒毛，侧脉较少，通常少于 30 对，脉间距离较疏，花较大，数朵排成总状花序，足与其他两种区别。

猕猴桃科——ACTINIDIACEAE

乔木、灌木或藤本，常绿、落叶或半落叶；毛被发达，多样。叶为单叶，互生，无托叶。花

序腋生,聚伞式或总状式,或简化至1花单生。花两性或雌雄异株,辐射对称;萼片5片,稀2—3片,覆瓦状排列,稀镊合状排列;花瓣5片或更多,覆瓦状排列,分离或基部合生;雄蕊10(—13),分2轮排列,或无数,不作轮列式排列,花药背部着生,纵缝开裂或顶孔开裂;心皮无数或少至3枚,子房多室或3室,花柱分离或合生为一体,胚珠每室无数或少,中轴胎座。果为浆果或蒴果;种子每室无数至1颗,具肉质假种皮,胚乳丰富。

全球4属370余种,主产热带和亚洲热带及美洲热带,少数散布于亚洲温带和大洋洲。我国4属全产,共计96种以上;主产长江流域、珠江流域和西南地区。

本科植物的经济价值以猕猴桃属为最大,主要是以含维生素很丰富的果实及其甜酸适口和特异的风味见著。

本科在亲缘上接近五桠果科 *Dilleniaceae* 和山茶科 *Theaceae* 而又与前者更近。其中的水东哥属 *Saurauia* 有些学者主张另立一科称水东哥科 *Saurauiaceae*, 毒药树属 *Sladenia* 的归隶更不一致,曾被不同的学者置于另3个不同的科即山茶科、锡叶藤科和亚麻科等科中;近年则有人主张自立一科名为毒药树科 *Sladeniaceae* 的。

分 属 检 索 表

1. 藤本;花两性或雌雄异株。
 2. 枝条髓心大多片层状,少数实心;花雌雄异株,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* Lindl.
 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* Maxim.
4. 乔木或灌木;花两性。
 3. 幼枝、叶柄、叶脉和花序柄常被鳞片;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* Willd.
 3. 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* Kurz.

1. 猕猴桃属——*Actinidia* Lindl

Lindl., *Nat. Syst.* ed. 2, 439. 1836; Benth. & Hook. f., *Gen.*

Pl. 1: 177. 1862; Dunn in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 39: 394—490.

1911; Li in *Journ. Arn. Arb.* 33: 1—8. 1952.

落叶、半落叶至常绿藤本;无毛或被毛,毛为简单的柔毛、茸毛、绒毛、绵毛、硬毛、刺毛或分枝的星状绒毛;髓实心或片层状。枝条通常有皮孔;冬芽隐藏于叶座之内或裸露于外。叶为单叶,互生,膜质、纸质或革质,多数具长柄,有锯齿,很少近全缘,叶脉羽状,多数侧脉间有明显的横脉,小脉网状;托叶缺或废退。花白色、红色、黄色或绿色,雌雄异株,单生或排成简单的或分歧的聚伞花序,腋生或生于短花枝下部,有苞片,小;萼片5片,间有2—4片的,分离或基部合生,覆瓦状排列,极少为镊合状排列;雄蕊多数,在雄花中的数目