

米,边缘锯齿尖锐,压弯或不压弯,叶背侧脉腋上有髯毛,中脉和叶柄无毛或有极稀少的丝状短绒毛;花序和萼片密被黄褐色短茸毛。

特产于我国台湾。模式标本采自台东。

14c. 尖叶猕猴桃 图版 64: 4—5

Actinidia callosa Lindl. var. *acuminata* C. F. Liang in Addenda.

小枝无毛;叶卵形,长10—15厘米,宽6—8厘米,顶部长渐尖,基部浑圆;背面侧脉腋上无髯毛;花序和萼片均被黄褐色长茸毛。

特产于湖南。模式标本采自汝城县。

14d. 毛叶硬齿猕猴桃 图版 64: 14—16

Actinidia callosa Lindl. var. *strigillosa* C. F. Liang in Addenda.

小枝稍坚硬,干后黄褐色,洁净无毛。叶薄,纸质或亚膜质,阔卵形至矩圆长卵形,长10—12.5厘米,宽6.5—8.5厘米,顶端急尖,基部钝圆,两侧稍不对称,边缘具芒刺状小齿,腹面散被小糙伏毛,背面脉腋多少有髯毛;花序和萼片内外两面均洁净无毛,花柄丝状。

产贵州、广西、湖南等省区互相接壤地区。生于海拔750—1400米的山林沟谷中。模式标本采自贵州凯里。

14e. 京梨猕猴桃 图版 64: 12—13

Actinidia callosa Lindl. var. *henryi* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 36. 1890; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 382. 1915; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 47—48. 1952. — *Actinidia curvidens* Dunn in Kew Bull. 1906: 1. 1906; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 390. 1933; P'ei & Law in Bot. Bull. Acad. Sin. 2: 26. 1948.

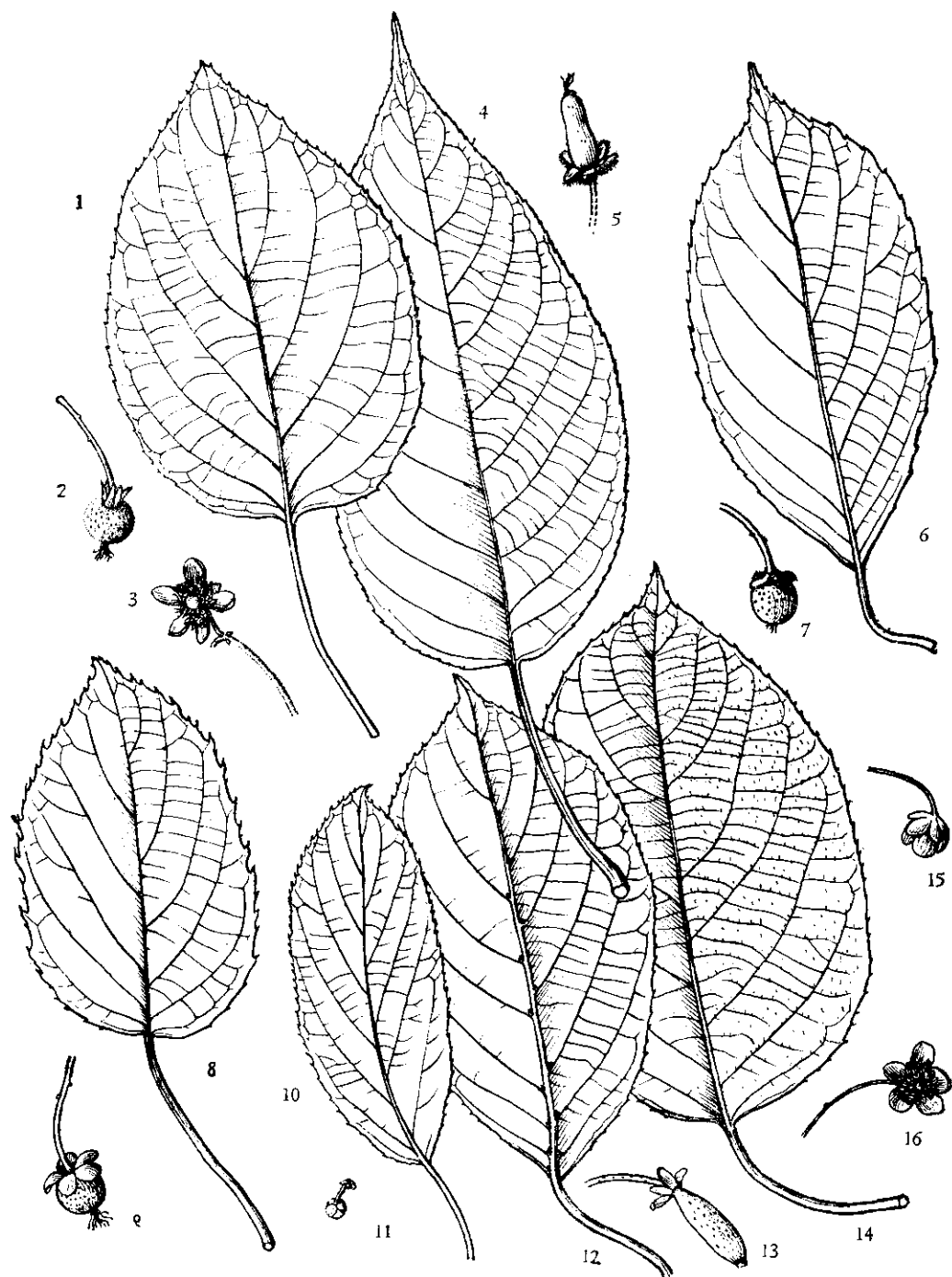
小枝较坚硬,干后土黄色,洁净无毛;叶卵形或卵状椭圆形至倒卵形,长8—10厘米,宽4—5.5厘米,边缘锯齿细小,背面脉腋上有髯毛;果乳头状至矩圆圆柱状,长可达5厘米,是本种中果实最长最大者。

产长江以南各省区;四川、湖北、湖南等地最盛,华东较少,甘肃、陕西也有少量分布。喜生山谷溪涧边或其他湿润处。模式标本采自湖北省巴东和宜昌等地。

14f. 异色猕猴桃 图版 64: 6—7

Actinidia callosa Lindl. var. *discolor* C. F. Liang in Addenda.

小枝坚硬,干后灰黄色,洁净无毛。叶坚纸质,干后腹面褐黑色,背面灰黄色,椭圆形,矩状椭圆形至倒卵形,长6—12厘米,宽3.5—6厘米,顶端急尖,基部阔楔形或钝形,边缘有粗钝的或波状的锯齿,通常上端的锯齿更粗大,两面洁净无毛,脉腋也无髯毛,叶脉发达,中脉和侧脉背面极度隆起,呈圆线形;叶柄长度中等,一般2—3厘米,无毛;花序和萼片两面均无毛;果较小,卵珠形或近球形,长约1.5—2厘米。



1—3.硬齿猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *callosa*: 1.叶, 2.幼果, 3.雌花。4—5.尖叶猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *acuminata* C. F. Liang: 4.叶, 5.幼果。6—7.异色猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *discolor* C. F. Liang: 6.叶, 7.幼果。8—9.驼齿猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *ephippionidea* C. F. Liang: 8.叶, 9.幼果。10—11.台湾猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *formosana* Fin. & Gagn.: 10.叶, 11.花蕾。12—13.京梨猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *henryi* Maxim.: 12.叶, 13.幼果。14—16.毛叶硬齿猕猴桃 *Actinidia callosa* Lindl. var. *strigillosa* C. F. Liang: 14.叶, 15.花, 16.雄蕊。(何顺清绘)

产浙江、安徽、福建、台湾、江西、湖南、四川、云南、贵州、广西、广东等长江以南各省区。海拔 1000 米以下的低山和丘陵中的沟谷或山坡乔木林或灌丛林中或林缘等各种环境均见生长。花、果模式标本分别采自广东乳源和广西贺县。

14g. 驼齿猕猴桃 图版 64: 8—9

Actinidia callosa Lindl. var. *ephippioidea* C. F. Liang in Addenda.

小枝稍坚硬,干后黑褐色,洁净无毛。叶纸质,卵形,长 6—9 厘米,宽 4—5.5 厘米,顶端钝,基部微心形,边缘有突出的瘤足状重锯齿,齿端尖锐,背面脉腋无髯毛。花序无毛;萼片内面和外面靠边部分薄被短茸毛。果小,褐绿色,球状卵珠形,长约 1 厘米(7 月 9 日)。

特产于云南。海拔 2400 米。模式标本采自凤庆县。

15. 薄叶猕猴桃(云南植物志)

Actinidia leptophylla C. Y. Wu, Fl. Yunn. 1: 63. 1977.

中型落叶藤本;枝灰褐色,无毛;当年小枝被短绒毛;髓片层状,褐色。叶坚纸质,卵形或矩圆卵形,长 5—11 厘米,宽 4.5—9.5 厘米,顶端急尖,基部狭心形,边缘具大小相间的芒刺状小齿,两面完全洁净无毛,侧脉 6—7 对;叶柄长 4—6 厘米,偶见少量硬毛。雄花成聚伞花序,腋生,被褐色绒毛,具 3—5 花;蕊花梗长 8 毫米,花梗长约 1 厘米;雌花单花腋生,萼片 4 (稀 5),卵形,长 4 毫米,宽 2 毫米,先端钝,两面被绒毛;花瓣 4 (稀 5),淡粉红色,近圆形,长 7 毫米,先端圆形;花丝长 2.5 毫米,花药箭头状卵形,长 2 毫米;雄花退化子房圆锥形,长约 1 毫米,无毛;雌花子房长圆形,长 3 毫米,直径约 2 毫米,密生淡褐色绒毛,花柱长约 4 毫米。果长圆形,长 2 厘米,直径约 1.5 厘米,黄绿色,幼时密被黄褐色绒毛,具斑点。花期 6 月,果期 9 月。

产云南东北部(永善、镇雄)和贵州西部(毕节)两省接壤地区。生于海拔 1900—2450 米山地杂木林中。

16. 显脉猕猴桃(拉汉种子植物名称)

Actinidia venosa Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 383. 1915. Li in Journ. Arn. Arb. 33: 41—42. 1952.

大型落叶藤本;着花小枝长 20—30 厘米或更长,直径 3.5—5 毫米,无毛或幼嫩时局部被有微薄的尘埃状柔毛,皮孔相当显著,髓白色,片层状;隔年枝直径 5—8 毫米,无毛或局部有不洁净样的皮屑状毛被残迹。叶纸质,长卵形或长圆形,长 5—15 厘米,宽 3—8 厘米,顶端短尖或渐尖,基部阔楔形或截平形,两侧常不对称,边缘有锯齿或很浅的小齿,腹面绿色,无毛,背面浅绿色或苍绿色,无毛或薄被白色尘埃状柔毛,叶脉很发达,在叶背呈圆线形,侧脉 7—11 对,上段常分叉,并彼此紧密联结或否,横脉繁密,网状小脉很弱,几不可见;叶柄水红色,长 2—4 厘米,无毛或局部极稀薄地被有一些尘埃状柔毛。聚伞花序一回分枝或 2 回分枝,1—7 花,花序柄长 1—1.5 厘米,花柄长 6—14 毫米,苞片披针形,长约 3 毫米,均被黄褐色短绒毛;花淡黄色,径约 1.5 厘米;萼片 5 片,长卵形,长 4—5 毫米,两

Hunan: Rucheng-xian (汝城县), Jul. 16, 1960, Hunan Exp. (湖南省野生植物资源普查队) 8569 (Typus! fr. juv. CC¹⁾).

14d. *Actinidia callosa* Lindl. var. *strigillosa* C. F. Liang, var. nov. Pl. 64, t. 14—16

A var. *callosa* et aliis varietatibus recedit ramulis glabris, foliis chartaceis vel submembranaceis supra sparse strigillosis, subtus in axillas plus minusve barbatis, inflorescentiis et calycibus glabris.

Guizhou: Kaili-xian (凯里县), alt. 750 m, Maj. 8, 1959, Qiannan Exp. (黔南队) 1398 (Typus! IB), 01011 (IB), 2016 (IB). Hunan: Yizhang (宜章), Liu Lin-han (刘林翰) 459 (CC).

14f. *Actinidia callosa* Lindl. var. *discolor* C. F. Liang, var. nov. Pl. 64, t. 6—7

A. var. *henryi* affinis differt foliis in sicco supra viridi-nigriscentibus subtus cinereo-strumineis saepe obovatis, margine undulato-serratis plerumque dentibus summis majoribus subtus in axillas nervorum glabris, baccis minoribus ovoideis vel subglobosis 1.5—2 cm longis.

Guangxi: He-xian (贺县), alt. 500 m, Oct. 11, 1959, Li Zhong-ti (李中提) 603855 (Typus! fr. IGG). Guangdong: Ruyuan (乳沅), Gao Xi-peng (高锡朋) 52563 (fl. ♂, IGG). Jiangxi: Xinxu-xian (寻邬县), Hu Qi-ming (胡启明) 1480 (fl. ♀, IB). Fujian: He Jing (何景) 2094 (IB). Zhejiang: Hort. Bot. Hangzhou. 29708 (fr. juv., IGG).

14g. *Actinidia callosa* Lindl. var. *ephippioidea* C. F. Liang, var. nov. Pl. 64, t. 8—9

Var. *discolori* affinis sed foliis parvioribus, basi rotundatis vel subcordatis, margine ephippioideo-serratis differt.

Yunnan: Fengqing-xian (凤庆县), alt. 2, 400 m, Jul. 9, 1938, Yu De-juan (俞德浚) 16621 (Typus! IB, Isotypus IK).

17. *Actinidia cylindrica* C. F. Liang, sp. nov. Pl. 65, t. 1

A. *glaucophyllae* F. Chun affinis sed gemmis etiam glaberrimis, foliis subtus non glaucescentibus secundi anni margine crenato-serratis, bacca longi-cylindrica maculis obscurissimis differt.

Frutex scandens parvi-medius subsempervirens. Rami glabri lenticellis.

1) Collegium Normale Hunanense, Changsha.