

4 瓣裂。种子长 5.5—7 毫米,极密被黑褐色茸毛。

分布四川、贵州、云南。生于海拔 1200—3200 米的草坡、山坡灌丛或松林下。模式标本采自云南大理红岩。

13b. 线叶山土瓜(变种)

Merremia hungaiensis (Lingelsh. et Borza) R. C. Fang var. **linifolia** (C. C. Huang ex C. Y. Wu et H.W. Li) R. C. Fang, comb. nov.——*Ipomoea hungaiensis* Lingelsh. et Borza var. **linifolia** C. C. Huang ex C. Y. Wu et H. W. Li, 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 119. 图版 35: 3. 1965.

与山土瓜区别在于叶狭椭圆形至线形,长 5—10 厘米,宽 (4—)7—15(—30) 毫米。

产四川西部、西南部和云南中部至东南部。生于海拔 1200—2525 米的路边或灌丛。模式标本采自云南砚山。

山土瓜块根淀粉可食。入药治小儿疳积,急、慢性肝炎,咳嗽,虚热,盗汗等。

本种因花粉粒无刺,不同于番薯属花粉类型,故作此组合。

14. 长梗山土瓜(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 16: 2

Merremia longipedunculata (C. Y. Wu) R. C. Fang, comb. nov.

Ipomoea longipedunculata C. Y. Wu, 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 117 图版 35: 1. 1965.

攀援植物,高达 1.7 米。茎柔弱,扭曲,黄绿色,一侧带紫色,无毛。叶心脏形,下部茎生叶较大,长达 15 厘米,宽约 14 厘米,顶端茎生叶较小,长 5—6 厘米,宽 4—5 厘米,顶端长渐尖,基部心形,边缘浅波状且具短缘毛,两面疏被微柔毛或近无毛,侧脉 5—7 对,与中脉在上面稍凹陷下面突出,第三次脉水平伸展,两面多少明显;叶柄细弱,与叶片等长或长于叶片,无毛。聚伞花序腋生,无毛,花序梗长 6—12 厘米,二歧分枝,上部被淡黄色长柔毛,着生 6—17 花;苞片和小苞片小,披针形,长约 2.5 毫米,带紫色,不落;花梗长 1.5—3 厘米,先端稍增粗,毛被同花序梗;萼片椭圆形,带紫褐色,不等长,外萼片较小,长约 7 毫米,宽约 5 毫米,内萼片较大,长达 9 毫米,宽约 6 毫米,顶端圆或微凹,边缘干膜质,外面无毛或被淡黄色长柔毛;花冠淡玫红色或白色,漏斗形,长 2—2.5 厘米,外面于裂片顶端被疏柔毛余无毛,内面无毛,冠檐裂片近锐尖;雄蕊内藏,着生花冠基部 1/3 处,花丝丝状,基部稍扩大,被疏柔毛;花药长圆形,长 3 毫米,宽 0.75 毫米;花柱丝状,长 1.25 厘米,柱头头状,2 裂;子房无毛;花盘环状。蒴果近球形,高约 1.2 厘米,光滑,褐色,2 室,4 瓣裂。种子长 5—6 毫米,黑色,无毛。

产广西西北、贵州西南、云南南至西南。生于海拔 500—1000 米的旷地或山谷灌丛。模式标本采自云南勐腊易武。

本种花粉粒无刺,不属于番薯型,因此而组合。

15. 心叶山土瓜(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 15: 3

Merremia cordata C. Y. Wu et R. C. Fang, sp. nov. in Addenda 163
—*Ipomoea caloxantha* auct. non Diels; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 117, 118. 1965.

缠绕草本。茎圆柱形,具细棱,近于无毛。叶心形,长5—7厘米,宽3.5—5.5厘米,顶端骤然渐尖或长渐尖,全缘或微波状,两面近于无毛,侧脉7—8对,纤细,在叶背面微突起;叶柄长3—6厘米,除顶端近叶片基部疏被柔毛外其余部分无毛。聚伞花序腋生,花序梗长6—16厘米,近于无毛,有3—7(—9)朵花;苞片鳞片状,长1—1.5毫米;花梗长1—2.5厘米,无毛;萼片近于等长,具白色膜质的边缘,均无毛,外萼片椭圆形,内萼片倒卵形,长约1厘米,顶端微凹,具小短尖头;花冠黄色,漏斗状,长3.5—4厘米,具明显的瓣中带,瓣中带顶端被一小丛茸毛外,其余部分无毛,冠檐浅5裂,裂片三角形;雄蕊不等长,花丝基部扩大,被乳突状毛;子房圆锥状,花柱内藏,柱头2球形。未成熟蒴果近球形,2室,具4种子,种子边缘被褐色的长毛。

产四川木里、冕宁及云南丽江、宾川。生于海拔1400—1800米的江边或路边灌丛。模式标本采自云南丽江。

本种与山土瓜 *M. hungaiensis* (Lingelsh. et Borza) R. C. Fang 相近,但聚伞花序较多花,叶心形可区别。

组4. 金钟藤组 Sect. Hailale Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 49: 379. 1913.

与假番薯组 sect. *Xanthips* 相近,大多数为大型的木质缠绕植物。花序伞房状,通常形成顶生的圆锥花序;下部苞片叶状;花中等大小或大;花蕾卵形或狭卵形,锐尖或稍锐尖,稀近球形;瓣中带通常不具明显的暗色线条。

16. 金钟藤 多花山猪菜(海南植物志) 图版 17: 5—6

Merremia boisiana (Gagn.) v. Ooststr. in Blumea 3: 343. 1939, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 450. 1953; 吴征镒、李锡文,云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 112. 1965; 海南植物志 3: 483. 1974. —*Ipomoea boisiana* Gagn. in Lecte. Not. Syst. 3: 141. 1915; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 263. 1915. —*I. staphylina* auct. non Roem. et Schult.; Groff, Ding et Groff in Lingnan Agr. Rev. 2: 132. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 155. 1927.

16a. 金钟藤(原变种) 假白薯(云南河口)

Merremia boisiana (Gagn.) v. Ooststr. var. *boisiana*

大型缠绕草本或亚灌木。茎圆柱形,干后灰褐色或黑褐色,无毛,具不明显的细棱,幼枝中空。叶近于圆形,偶为卵形,长9.5—15.5厘米,宽7—14厘米,顶端渐尖或骤尖,基部心形,全缘,两面近无毛或背面沿中脉及侧脉疏被微柔毛,侧脉7—10对,与中脉在叶面



图版 15 1. 金花鱼黄草 *Merremia gemella* (Burm. f.) Hall. f., 植株 1 部分; 2. 北鱼黄草 *M. sibirica* (L.) Hall. f., 植株 1 部分; 3. 心叶山土瓜 *M. cordata* C. Y. Wu et R. C. Fang, 植株一部分。(李锡畴绘)

5. *Porana* Burm. f.

7b. *Porana dinetoides* Schneid. var. *mianningensis* S. H. Huang, var. nov.

A. var. *dinetoides* recedit ramulis et foliis valde sparse puberulis vel subglabris, inflorescentiis majoribus, staminibus subexsertis.

Szechuan, Mianning, King-Khoang, Septemb. 1960, T. S. Ying (应俊生) 4342 (Typus HK*).

10. *Porana brevisepala* C. Y. Wu et S. H. Huang, sp. nov.

Species *Poranae racemosae* Roxb. affiniis, sed fructibus majoribus, lobis calycis tempore fructus minoribus, fructibus brevioribus, lineari-lanceolatis, nervis 4—5 longitudinaliter percursis, 5—6 mm longis, 1.2—1.5 mm latis dif-fert.

Yunnan, Kwang-nan, Hua-Kao-Ching, Novemb. 1964, C. A. Wu (武全安) 9775 (Typus HK)

11b. *Porana mairei* Gagn. et Curch. var. *holosericea* C. Y. Wu, var. nov.

A. var. *mairei* recedit calycibus holosericeis.

Szechuan, Butuo, Aug. 1959, Szechuan-Exp. (Liangshan) (川经凉) 5830 (Typus HK).

8. *Jacquemontia* Choisy

1b. *Jacquemontia paniculata* (Burm. f.) Hall. f. var. *lanceolata* S. H. Huang, var. nov.

A. var. *paniculata* recedit foliis minoribus, lanceolatis 1.5—3 cm longis, 5—7 mm latis, apice acuminatis basi cuneatis, floribus per inflorescentiam paucioribus, tantum 1—3.

Kwangtung, Hainan, Siao-Ling, Apr. 1955, H. Y. Liang (梁向日) 68660 (Typus HP**).

11. *Merremia* Dennst.

15. *Merremia cordata* C. Y. Wu et R. C. Fang, sp. nov.

*HK=Herb. Inst. Bot. Kunming. Acad. Sin., Kunming.

**HP=Herb. Inst. Bot. Peking. Acad. Sin., Peking.

Ipomoea caloxantha auct. non Diels. C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 117, 118 1965

Species affinis *M. hungaiensi* (Lingelsh. et Borza) R. C. Fang, sed cymis multifloris, foliis cordatis differt.

Yunnan; Likiang, Cheli, Septemb. 1939, R. C. Ching (秦仁昌) 21660 (Typus HK); Szechuan, Muli, Septemb. 1959, S. K. Wu (武素功) 2562.

20. *Argyreia* Lour.

4. *Argyreia marlipoensis* C. Y. Wu et S. H. Huang, sp. nov.

Species foliis late ovatis coriaceis, ramulis ut foliis sparse adpresseque flavescantibus hirsutis, sepalis tempore fructus coriaceis, fructibus monospermis valde insignis.

Yunnan; Mar-li-Po, Bar-bu, Novemb. 1964, C. A. Wu 9945 (Typus HK).

15. *Argyreia monglaensis* C. Y. Wu et S. H. Huang, sp. nov.

Species *Argyreiae cheliensi* C. Y. Wu affinis, sed foliis anguste oblongis vel anguste oblongo-lanceolatis, sepalis ellipticis vel ovato-oblongis, inaequalibus, exterioribus circ. 13 mm longis 6.5 mm latis, interioribus circ. 9.5 mm longis 3.5 mm latis, extus dense gilvo-villosis, intus glabris, corollis purpureis differt.

Yunnan; Mong-La, Sang-Yong, Octob. 1974, C. H. Yang (杨增宏) 010835 (Typus HM*).

18. *Argyreia fulvo-villosa* C. Y. Wu et S. H. Huang, sp. nov.

Species *Argyreiae strigillosae* C. Y. Wu affinis, sed foliis subtus dense fulvo-villosis, bracteis persistentibus, oblongis vel ovato-oblongis, 1—1.3 cm. longis 5—8 mm latis, sepalis ovato-oblongis, inaequalibus, exterioribus circ. 12 mm longis 7 mm latis, interioribus circ. 10 mm longis 5.5 mm latis differt.

Yunnan; Mong-La, Sang-Yong, Novemb. 1974, C. H. Yang 012132 (Typus HM).

*HM=Herb. Inst. Bit. Trop. Yunnan. Acad. Sin., Mongreng, Yunnan.