

产台湾玉山。生于高山上,海拔 3928 米,模式标本采自台湾玉山。  
未见标本,仅据原始描述译出,供参考。

## 葫芦目——CUCURBITALES

草质或木质藤本;多具卷须,卷须侧生;单叶互生,无托叶。花绝大多数单性,5基数,整齐,雄蕊 5 或 3,极稀仅联合成 1 枚,花丝分离或合生,花药 1 室或 2 室,药室通直、弓曲或 2 至多回折曲;子房下位或半下位,由 3 心皮合生,3 室,不完全 3 室或 1 室,侧膜胎座,胚珠多数或少数,极稀 1 枚。果实浆果状(或称瓢果),不开裂、顶端盖裂或 3 瓣裂;种子无胚乳,胚根短,子叶肥大。

包括 1 科。

## 葫芦科——CUCURBITACEAE

一年生或多年生草质或木质藤本,极稀为灌木或乔木状;一年生植物的根为须根,多年生植物常为球状或圆柱状块根;茎通常具纵沟纹,匍匐或借助卷须攀援。具卷须或极稀无卷须,卷须侧生叶柄基部,单 1,或 2 至多歧,大多数在分歧点之上旋卷,少数在分歧点上下同时旋卷,稀伸直、仅顶端钩状。叶互生,通常为 2/5 叶序,无托叶,具叶柄;叶片不分裂,或掌状浅裂至深裂,稀为鸟足状复叶,边缘具锯齿或稀全缘,具掌状脉。花单性(罕两性),雌雄同株或异株,单生、簇生、或集成总状花序、圆锥花序或近伞形花序。雄花:花萼辐状、钟状或管状,5 裂,裂片覆瓦状排列或开放式;花冠插生于花萼筒的檐部,基部合生成筒状或钟状,或完全分离,5 裂,裂片在芽中覆瓦状排列或内卷式镊合状排列,全缘或边缘成流苏状;雄蕊 5 或 3,插生在花萼筒基部、近中部或檐部,花丝分离或合生成柱状,花药分离或靠合,药室在 5 枚雄蕊中,全部 1 室,在具 3 枚雄蕊中,通常为 1 枚 1 室,2 枚 2 室或稀全部 2 室,药室通直、弓曲或 S 形折曲至多回折曲,药隔伸出或不伸出,纵向开裂,花粉粒圆形或椭圆形;退化雌蕊有或无。雌花:花萼与花冠同雄花;退化雄蕊有或无;子房下位或稀半下位,通常由 3 心皮合生而成,极稀具 4—5 心皮,3 室或 1(—2)室,有时为假 4—5 室,侧膜胎座,胚珠通常多数,在胎座上常排列成 2 列,水平生、下垂或上升呈倒生胚珠,有时仅具几个胚珠、极稀具 1 枚胚珠;花柱单 1 或在顶端 3 裂、稀完全分离,柱头膨大,2 裂或流苏状。果实大型至小型,常为肉质浆果状或果皮木质,不开裂或在成熟后盖裂或 3 瓣纵裂,1 室或 3 室。种子常多数,稀少数至 1 枚,扁压状,水平生或下垂生,种皮骨质、硬革质或膜质,有各种纹饰,边缘全缘或有齿;无胚乳;胚直,具短胚根,子叶大、扁平,常含丰富的油脂。

约 113 属 800 种,大多数分布于热带和亚热带,少数种类散布到温带。我国有 32 属

154 种 35 变种, 主要分布于西南部和南部, 少数散布到北部。

在恩格勒系统中, 把葫芦科放在变形花被类(合瓣亚纲), 桔梗目(Campanulales)之前自成一目, 这是根据 Eichler 的观点, 葫芦科具典型的上位五基数花、花冠往往合瓣、雄蕊有联合的趋向。现代的一些系统学家却采纳了较早期的观点, 认为葫芦科具厚珠心、通常具广袤的绒毡层组织以及两层明显珠被的胚珠等重要特征, 与典型的合瓣花类不相符合, 发现同西番莲科(Passifloraceae)等存在一种并行现象, 因此采取 Hallier 所提出的位置, 而认为葫芦科应与秋海棠科(Begoniaceae)等组成一个目位于西番莲科及其亲缘科之后, 伦德勒(A. B. Rendle)、哈钦松(J. Hutchinson)等采取了这种观点。塔赫他间(A. Takhtajan)和克朗奎斯特(A. Cronquist)等也采取了类似的观点, 认为该科和西番莲科有十分密切的关系, 放在西番莲目(Passiflorales)之后, 秋海棠目(Begoniales)之前, 自成一目, 杰福勒(C. Jeffrey)却认为该科是十分隔离的, 同西番莲科的关系很远。总之, 关于葫芦科系统位置仍是一个值得进一步研究的问题。

## 分属检索表

### (一)

按照 A. Cogniaux 的系统排列

1. 花药不联合成环状, 药室不水平生; 药室通直、弓曲或折曲。
  2. 花丝分离或仅在基部联合, 有时花药联合。
    3. 雄蕊 5, 极稀 3, 若为 3 枚则药室 S 形折曲; 种子多下垂生(族 1. 藏瓜族 Trib. Fevillaceae)
      4. 胚珠和种子下垂生。
        5. 果实盖裂或顶端 3 裂缝开裂。
          6. 子房 1 室; 胚珠和种子 2—3 枚(亚族 1. 锥形果亚族 Subtrib. Gomphogyinae)
            7. 果实由近中部或顶端环状盖裂; 叶不分裂至掌状 5 深裂。
              8. 雌雄同株或稀两性花; 果实由近中部盖裂; 种子无翅; 叶基部无腺体…………… 1. 盒子草属 *Actinostemma* Griff.
              8. 雌雄异株; 果实由顶端盖裂; 种子顶端具膜质翅; 叶基部裂片具 1 对突出的腺体…………… 2. 假贝母属 *Bolbostemma* Franquet
            7. 果实由顶端三裂缝开裂; 叶鸟足状 7—9 小叶; 种子无翅; 雌雄同株…………… 3. 锥形果属 *Gomphogyne* Griff.
          6. 子房具 3 胎座; 胚珠多数; 果实从顶端 3 裂缝开裂(亚族 2. 翅子瓜亚族 Subtrib. Zanoninae)
            9. 叶鸟足状 5—9 小叶(极稀单叶); 花萼裂片 5。
              10. 木质藤本; 小叶近全缘; 花小; 种子顶端具膜质翅…………… 4. 棒锤瓜属 *Neosalsmitra* Hutch.
              10. 草质藤本; 小叶有锯齿; 花中等大; 种子无翅或周围具膜质翅…………… 5. 雪胆属 *Hemsley* Cogn.
            9. 单叶全缘; 花萼裂片 4; 种子周围环以膜质翅…………… 6. 翅子瓜属 *Zanonia* Linn.
          5. 果实不开裂; 花萼比花冠长(亚族 3. 藏瓜亚族 Subtrib. Fevillinae)…………… 5.

.....7. 藏瓜属 *Indofevillea* Chatterjee  
 4. 胚珠和种子水平生,果实不开裂;叶多为卵状心形(极稀鸟足状);花中等大;种子无翅(亚族

4. 赤虺亚族 Subtrib. *Thladianthinae*)

11. 雄蕊 5,药室通直;卷须仅在分歧点之上旋卷;叶边缘有明显锯齿 .....

.....8. 赤虺属 *Thladiantha* Bunge

11. 雄蕊 3,药室 S 形折曲或弓曲;卷须在分歧点之下开始旋卷;叶全缘或波状 .....

.....9. 罗汉果属 *Siraitia* Merr.

3. 雄蕊 3,极稀 2 或 1。

12. 花药之药室通直或稍弓曲(极稀之字形折曲);种子多数水平生(族 2. 马瓟儿族 Trib. *Melothriaceae*)

13. 胚珠和种子水平生。

14. 花柱基部的花盘不明显或缺;花萼筒伸长,比檐部长得多(亚族 1. 三棱瓜亚族 Subtrib. *Anguriinae*) .....

14 花柱基部的花盘环状或杯状(亚族 2. 马瓟儿亚族 Subtrib. *Melothriinae*)

15. 药室通直。

16. 雄蕊全部 2 室;雄花序总状聚伞花序或近伞形花序 .....

.....11. 马瓟儿属 *Zehneria* Endl.

16. 雄蕊 1 枚 1 室,2 枚 2 室;雄花簇生,雌花单生或簇生.....12. 帽儿瓜属 *Mukia* Arn.

15. 药室弧曲或之字形折曲;雄花序近伞形,雌花单生.....13. 茅瓜属 *Solena* Lour.

13. 胚珠和种子直立或下垂;果实 3 裂并纵裂,具 1—3 枚种子,(亚族 3. 裂瓜亚族 Subtrib. *Sicydiinae*) .....

12. 花药的药室 S 形折曲或多回折曲(族 3. 南瓜族 Trib. *Cucurbitaceae*)

17. 花冠具 5 片分离的花瓣或深 5 裂。

18. 花冠裂片全缘(亚族 1. 葫芦亚族 Subtrib. *Cucumerinae*)

19. 雄花萼筒短,钟状、杯状或短漏斗状;雄蕊常伸出。

20. 花梗上有盾状苞片;果实表面常有明显的瘤状突起,成熟后有时 3 瓣裂 .....

.....15. 苦瓜属 *Momordica* Linn.

20. 花梗上无苞片。

21. 雄花组成总状花序。

22. 卷须存在.....16. 丝瓜属 *Luffa* Linn.

22. 卷须缺.....17. 喷瓜属 *Ecballium* A. Rich.

21. 雄花单生或簇生。

23. 花萼裂片叶状,有锯齿,反折.....18. 冬瓜属 *Benincasa* Savi

23. 花萼裂片钻形,全缘,不反折。

24. 花中等大;雄花具退化雌蕊;花柱上端不分裂。

25. 药隔不伸出;卷须 2—3 歧;叶羽状深裂.....19. 西瓜属 *Citrullus* Neck.

25. 药隔伸出;卷须不分歧;叶 3—7 浅裂 .....

24. 花小型;雄花无退化雌蕊;花柱不分裂;叶掌状 5 深裂.....

.....21. 毒瓜属 *Diplocyclos* (Endl.) Post. et Kuntze

19. 雄花萼筒伸长,筒状或漏斗状;雄蕊不伸出。

26. 果实开裂,3 瓣裂达近基部。

27. 胚珠和种子水平生,多数;叶分裂过半.....22. 三裂瓜属 *Biswarea* Cogn.

27. 胚珠和种子下垂,少数;叶片仅浅裂…………… 23. 波棱瓜属 *Herpetospermum* Wall.
26. 果实不开裂。
28. 花黄色或白色;叶片基部无腺体;雄花序总状;雄花梗基部具分裂的苞片……………  
…………… 24. 金瓜属 *Gymnopetalum* Arn.
28. 花白色;叶片基部具 2 明显腺体;花单生…………… 25. 葫芦属 *Lagenaria* Ser.
18. 花冠裂片流苏状(亚族 2. 栝楼亚族 Subtrib. *Trichosanthinac*)
29. 果实中等大,多数种子;种子较小;花冠裂片流苏长不到 7 厘米;多草质藤本……………  
…………… 26. 栝楼属 *Trichosanthes* Linn.
29. 果实大型,仅含 6 枚能育种子(另外 6 枚不发育);种子大型,长达 7 厘米;花冠裂片流苏长达 15 厘米;木质藤本…………… 27. 油渣果属 *Hodgsonia* Hook. f.
17. 花冠钟状,5 裂片仅达花冠中部或中部之上(亚族 3. 南瓜亚族 Subtrib. *Cucurbitinae*)……………  
…………… 28. 南瓜属 *Cucurbita* Linn.
2. 花丝多少贴合成柱状(族 4. 佛手瓜族 Trib. *Sicyoideae*)
30. 胚珠和种子多数,水平生;雌、雄花均单生;叶片基部有数腺体,在叶背呈穴状(国产种)……………  
…………… 29. 红瓜属 *Coccinia* Wight et Arn.
30. 胚珠和种子少数或 1 枚,下垂生;雌、雄花序均圆锥状或雄花序总状而雌花单生或双生;叶片基部无腺体。
31. 子房 3 室或 2 室,每室具 2 胚珠;花生于圆锥花序;花小型;果小型,球形,径不超过 8 毫米;叶鸟足状 3—7(-9) 小叶…………… 30. 绞股蓝属 *Gynostemma* Bl.
31. 子房 1 室,具 1 胚珠;种子 1 枚;雄花序总状;雌花单生;花中等大;果大型,倒卵形,长达 20 厘米;种子长达 10 厘米;叶片 3—5 浅裂…………… 31. 佛手瓜属 *Sechium* P. Br.
1. 花药 1,环状,药室水平生(族 5. 小雀瓜族 Trib. *Cyclanthereae*) …… 32. 小雀瓜属 *Cyclanthera* Schrad.

## (二)

1. 花冠裂片全缘或近全缘,决不流苏状。
2. 雄蕊 5,药室卵形且通直。
3. 单叶。
4. 花较小,花冠裂片长不及 1 厘米;果实成熟后由中部以上或顶端盖裂或 3 瓣裂。
5. 叶片分裂;果实稍小,长 1—3.5 厘米,盖裂;种子无翅或顶端有膜质的长翅。
6. 叶长三角形,基部截状心形,无腺体;果实成熟后由近中部盖裂;种子无翅……………  
…………… 1. 盒子草属 *Actinostemma* Griff.
6. 叶轮廓近圆形,叶片基部的裂片顶端有 1—2 对突出的腺体;果实顶端盖裂;种子顶端有膜质长翅…………… 2. 假贝母属 *Bolbostemma* Franquet
5. 叶片近全缘;果实较大,长 6—10 厘米,顶端截形,3 瓣裂;种子周围环以膜质翅……………  
…………… 6. 翅子瓜属 *Zanonia* Linn.
4. 花较大,花冠裂片长 2 厘米左右,若花较小时则花萼比花冠长;果实浆果状,不开裂;种子无翅。
7. 花较小,花萼比花冠长;花药肾形;果实长超过 10 厘米…………… 7. 藏瓜属 *Indofevilla* Chatterjee
7. 花较大,花萼比花冠短;花药狭长圆形;果实长不超过 10 厘米。
8. 雄蕊 5,药室通直;卷须仅在分歧点之上旋卷;叶边缘有明显锯齿……………  
…………… 8. 赤鹿属 *Thladiantha* Bunge

8. 雄蕊 5, 药室 S 形折曲; 卷须在分歧点之下旋卷; 叶全缘而波状 ..... 9. 罗汉果属 *Siraitia* Merr.
3. 叶常为鸟足状 3—9 小叶, 极稀单叶。
9. 木质藤本; 小叶近全缘, 基部常有 2 腺体; 种子顶端有膜质长翅 ..... 4. 棒锤瓜属 *Neosalsomitra* Hutch.
9. 草质藤本; 小叶边缘有明显的锯齿, 基部无腺体; 种子周围有膜质翅至无翅。
10. 果实成熟后由顶端 3 裂缝开裂, 若不开裂时则果实小而球形; 种子下垂生。
11. 花稍大, 花冠裂片长至少超过 5 毫米; 果实较大, 棍棒状圆筒形、倒锥形或球形, 内含种子 6 枚以上; 种子周围具膜质翅或无翅 ..... 5. 雷胆属 *Hemsleya* Cogn.
11. 花极小, 花冠裂片长不及 3 毫米; 果实较小, 陀螺状或球形, 内含种子 1—3 枚; 种子无翅。
12. 雌雄同株; 果实陀螺状, 成熟后由顶端 3 裂缝开裂 ..... 3. 锥形果属 *Gomphogyne* Griff.
12. 雌雄异株; 果实球形。 ..... 30. 纹股蓝属 *Gynostemma* Bl.
10. 果实不开裂, 呈瓠果状, 中等大, 种子水平生; 花较大, 花冠裂片长约 2 厘米 ..... 8. 赤藜属 *Thladiantha* Bunge
2. 雄蕊 3 或 1, 若为 1 枚, 则药室水平生, 极稀 5 枚而药室折曲。
13. 雄蕊 3, 罕 5 且药室折曲; 叶不为鸟足状 7—9 全裂。
14. 花及果均小型。
15. 花常雌雄同株, 稀异株; 果实不开裂; 种子多数水平生。
16. 雄花退化雌蕊球形或近钻形; 药室通直、弓曲或稀之字形折曲。
17. 药室通直。
18. 雄蕊全部 2 室; 雄花序总状聚伞花序或近伞形花序 ..... 11. 马陵儿属 *Zehneria* Endl.
18. 雄蕊 1 枚 1 室, 2 枚 2 室; 雄花簇生, 雌花单生或簇生 ..... 12. 帽儿瓜属 *Mukia* Arn.
17. 药室弧曲或之字形折曲; 雄花序近伞形, 雌花单生 ..... 13. 茅瓜属 *Solena* Lour.
16. 雄花无退化雌蕊; 药室 S 形折曲; 雌雄花簇生于同一叶腋内 ..... 21. 毒瓜属 *Diplocyclos* (Endl.) Post. et Kuntze
15. 花雌雄异株或稀两性花; 果实成熟后由顶端向基部 3 瓣开裂; 种子 1—3 粒, 下垂生 ..... 14. 裂瓜属 *Schizopepon* Maxim.
14. 花及果中等大或大型; 药室 S 形折曲或多回折曲, 极稀药室通直但花萼筒成狭漏斗形。
19. 药室通直, 花萼筒狭漏斗形 ..... 10. 三棱瓜属 *Edgaria* C. B. Clarke
19. 药室 S 形折曲或多回折曲。
20. 卷须缺 ..... 17. 喷瓜属 *Ecballium* A. Rich.
20. 卷须存在。
21. 花冠辐状, 若钟状时即 5 深裂或近分离。
22. 雄花花萼筒不伸长。
23. 花梗上有盾状苞片; 果实常具明显的瘤状突起, 成熟后有时 3 瓣裂 ..... 15. 苦瓜属 *Momordica* Linn.
23. 花梗上无盾状苞片。
24. 雄花生于总状或聚伞状花序上。
25. 一年生草质藤本; 果实有多数种子 ..... 16. 丝瓜属 *Luffa* Linn.
25. 多年生草质藤本; 果实仅有 1 枚大型种子 ..... 31. 佛手瓜属 *Sechium* P. Br.

24. 雄花单生或簇生。
26. 叶两面密被硬毛;花萼裂片叶状,有锯齿,反折 ..... 18. 冬瓜属 *Benincasa* Savi
26. 叶两面被柔毛状硬毛;花萼裂片钻形,近全缘,不反折。
27. 卷须 2—3 歧;叶羽状深裂;药隔不伸出 ..... 19. 西瓜属 *Citrullus* Neck.
27. 卷须不分歧;叶 3—7 浅裂;药隔伸出 ..... 20. 黄瓜属 *Cucumis* Linn.
22. 雄花萼筒伸长,筒状或漏斗状,长约 2 厘米。
28. 花黄色;叶片基部无腺体。
29. 花冠钟状;叶片长超过 10 厘米。
30. 叶片分裂过半;种子多数,水平生 ..... 22. 三裂瓜属 *Biswarea* Cogn.
30. 叶片仅具浅裂;种子少数,下垂生 ..... 23. 波棱瓜属 *Herpetospermum* Wall.
29. 花冠辐状;叶片长不超过 10 厘米 ..... 24. 金瓜属 *Gymnopetalum* Arn.
28. 花白色;叶片基部有 2 明显腺体 ..... 25. 葫芦属 *Lagenaria* Scr.
21. 花冠钟状,5 中裂。
31. 叶片被长硬毛,而基部无腺体;花黄色;果大型 ..... 28. 南瓜属 *Cucurbita* Linn.
31. 叶片无毛而基部有数个腺体;花白色;果中等大,长约 5 厘米 .....  
..... 29. 红瓜属 *Coccinia* Wight et Arn.
13. 雄蕊联合成 1 枚,花药成环形水平状着生;叶鸟足状 7—9 全裂 .....  
..... 32. 小雀瓜属 *Cyclanthera* Schrad.
11. 花冠裂片流苏状。
32. 草质或稀木质藤本;花冠裂片的流苏长不到 7 厘米;果实中等大,含多数种子 .....  
..... 26. 栝楼属 *Trichosanthes* Linn.
32. 木质藤本;花冠裂片的流苏长达 15 厘米;果实较大,仅含 6 枚能育的种子(另外 6 枚不发育),种子大型,长达 7 厘米 ..... 27. 油渣果属 *Hodgsonia* Hook. f.

### 1. 藏瓜族——Tribe. FEVILLEAE Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 5: 10. 1889; Cogn. in  
Pflanzenr. 66 (IV. 275. 1): 1. 1916; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 380.  
1967.

雄蕊 5, 稀 4, 分离或基部联合成柱,花药不成水平环状,1 室或假 2 室,药室直。种子  
常下垂生或稀水平生。

分 4 个亚族,我国有 3 个亚族。

#### 1. 锥形果亚族——Subtrib. GOMPHOGYNINAE Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 5: 12. 1889; Cogn. in  
Engl. Pflanzenr. 66 (IV. 275. 1): 32. 1916; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2:  
380. 1967.

子房 1 室,胚珠 2—3 枚,从室顶端或近顶端下垂生;果实成熟后盖裂或 3 瓣裂;种子  
无翅或稀有膜质翅。

约 3 属,我国均有分布。

### 1. 盒子草属——*Actinostemma* Griff.

Griff., Pl. Cantor. 24, t. 3. 1837; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 380. 1967.

——*Mitrosicyos* Maxim. in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9:

112. 1859.——*Pomasterium* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. 2: 80.

1865.

纤细攀援草本。叶有柄,叶片心状戟形,心状卵形,宽卵形,或披针状三角形,不分裂或 3—5 裂,边缘有疏锯齿,或微波状;卷须分 2 叉或稀单一。花单性,雌雄同株或稀两性。雄花序总状或圆锥状,稀单生或双生。花萼辐状,筒部杯状,裂片线状披针形;花冠辐状,裂片披针形,尾状渐尖;雄蕊 5(—6),离生,花丝短,丝状,花药近卵形,外向,基底着生,药隔在花药背面乳头状突出,1 室,纵缝开裂,无退化雌蕊。雌花单生,簇生或稀雌雄同序,花萼和花冠与雄花同型;子房卵珠形,常具疣状凸起,1 室,花柱短,柱头 3,肾形。胚珠 2(—4) 枚,着生于室壁近顶端因而胚珠成下垂生。果实卵状,自中部以上环状盖裂,顶盖圆锥状,具 2(—4) 枚种子。种子稍扁,卵形,种皮有不规则的雕纹。

本属 1 种,分布于东亚(从日本到东喜马拉雅)。我国南北普遍分布。

属模式种: 盒子草 *A. tenerum* Griff.

#### 1. 盒子草(本草纲目拾遗)

*Actinostemma tenerum* Griff., Pl. Cantor. 25, t. 3. 1837; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 633. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan 3: 919. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 35. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. 17: 180. 1959; Keraudrenia Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêt-nam 15: 20. 1975.——*Mitrosicyos lobatus* Maxim. in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 112, t. 7. 1859.——*M. racemosus* Maxim., l. c. 112.——*Pomasterion japonicum* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. 2: 80. 1865.——*Actinostemma lobatum* (Maxim.) Maxim. ex Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 1: 175. 1875; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 921. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 33. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887; Franch., Pl. David. 1: 136. 1884; Ohwi, Fl. Jap. 847. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 347, 图 6107. 1975.——*A. racemosum* Maxim. ex Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 922. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66 (IV. 275. 1): 33. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1060. 1936.——*A. japonicum* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. 3: 188. 1867, et Prol. Fl. Jap. 352. 1867.——*A. lobatum* (Maxim.) Maxim. var. *genuinum* Cogn. in DC., l. c. 922, et in Engl., l. c. 33.——*A. lobatum* (Maxim.) Maxim. var. *japonicum* Maxim. in Franch. et Sav., l. c.