

Nippon 89. f. 267. 1940. — *L. leucantha* var. *makinoi* Nakai in Journ. Jap. Bot. 18: 25. 1942.

本变种与葫芦(原变种)的主要区别在于: 瓠果扁球形, 直径约 30 厘米。

各地栽培。

本变种的果实可制作水瓢和容器; 古代和近代许多少数民族也供作乐器, 为“八音”的一种, 西南少数民族用作葫芦笙或葫芦丝, 音调优美。

2. 栝楼亚族——Subtrib. TRICHOSANTHINAE Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 5: 31. 1889; Hutch., Gen.

Fl. Pl. 2: 406. 1967; C. Jeffrey in Kew Bull. 15(3): 341. 1962. —

Subtrib. *Hodgsoniinae* C. Jeffrey in Kew Bull. 15(3): 342. 1962.

花冠辐状, 5 深裂, 裂片边缘流苏状; 胚珠多数或仅 12 枚, 水平生。

3 属, 我国产 2 属。

26. 栝楼属——*Trichosanthes* Linn.

Linn., Sp. Pl. 1008. 1753; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 351. 1881;

Müller et Pax in Engl. et Pr. antl, Nat. Pflanzenf. 4(5): 31. 1894;

Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Vietnam 15: 75.

1975. — *Cucumeroides* Gaertn., Fruct. 2: 485. 1791. — *Involucraria*

Ser. in Mém Soc. Hist. Nat. Genève 3(1): 25, tab. 5. 1825, et in

DC., Prodr. 3: 318. 1828.

一年生或具块状根的多年生藤本; 茎攀援或匍匐, 多分枝, 具纵向棱及槽。单叶互生, 具柄, 叶片膜质, 纸质或革质, 叶形多变, 通常卵状心形或圆心形, 全缘或 3—7(—9) 裂, 边缘具细齿, 稀为具 3—5 小叶的复叶。卷须 2—5 歧, 稀单一。花雌雄异株或同株。雄花通常排列成总状花序, 有时有 1 单花与之并生, 或为 1 单花; 通常具苞片, 稀无; 花萼筒筒状, 延长, 通常自基部向顶端逐渐扩大, 5 裂, 裂片披针形, 全缘、具锯齿或条裂; 花冠白色, 稀红色, 5 裂, 裂片披针形、倒卵形或扇形, 先端具流苏; 雄蕊 3, 着生于花被筒内, 花丝短, 分离, 花药外向, 靠合, 1 枚 1 室, 2 枚 2 室, 药室对折, 药隔狭, 不伸长; 花粉粒球形, 无刺, 具 3 槽, 3—4 孔。雌花单生, 极稀为总状花序; 花萼与花冠同雄花; 子房下位, 纺锤形或卵球形, 1 室, 具 3 个侧膜胎座, 花柱纤细, 伸长, 柱头 3, 全缘或 2 裂; 胚珠多数, 水平生或半下垂。果实肉质, 不开裂, 球形、卵形或纺锤形, 无毛且平滑, 稀被长柔毛, 具多数种子。种子褐色, 1 室, 长圆形、椭圆形或卵形, 压扁, 或 3 室, 臃胀, 两侧室空。

约 50 种, 分布于东南亚, 由此向南经马来西亚至澳大利亚北部, 向北经中国至朝鲜、日本。我国有 34 种和 6 变种, 分布于全国各地, 而以华南和西南地区最多。

属模式种：蛇瓜 *T. anguina* Linn.

分 种 检 索 表

1. 种子椭圆形、卵状椭圆形或长圆形，1室，压扁或膨胀。花雌雄异株或雌雄同株。雄花苞片通常阔卵形、长圆形、近圆形或菱形、稀线形或无，边缘具锐裂齿或牙齿，稀全缘。一年生或具块根的多年生攀援藤本，叶片通常无密而短的茸毛(亚属 1. 栝楼亚属 Subgen. *Trichosanthes*)
2. 具块根的多年生攀援藤本；花雌雄异株；雄花苞片大，稀无；花白色或红色，径通常在 3 厘米以上(湘桂栝楼 *T. hylonoma* Hand.-Mazz. 和小花栝楼 *T. parviflora* C. Y. Wu ex S.K.Chen 例外)；果实球形、椭圆形或卵状椭圆形；果瓢橙黄色或墨绿色；种子多数，表面平滑，稀具雕纹。
3. 单叶或趾状复叶，叶面常具圆糙点。雄花苞片卵形或长圆形或菱形，常内凹，边缘具锐裂齿，稀具牙齿；花萼裂片常具齿，稀全缘；花冠白色或红色；果实卵球形或球形，果瓢通常墨绿色；种子长方形或卵状椭圆形，扁平或膨胀(组 1. 大苞组 Sect. *Involucrata* (Ser.) Wight et Arn.)。
4. 单叶，常分裂或具三角状大齿，叶面粗糙具圆糙点；雄花苞片阔卵形或长圆形、内凹，边缘具锐裂齿，稀全缘(亚组 1. 大苞亚组 Subsect. *Bracteatae* C. Jeffrey ex S. K. Chen)
5. 花白色。
 6. 雄花苞片长圆形或卵形，全缘。叶片阔卵状心形或五角形。
 7. 雄花苞片长圆形，长 4 厘米，宽 1—1.5 厘米，外面被短柔毛；花萼裂片线状披针形，长 15 毫米，全缘，密被短柔毛；种子近四角形；叶阔卵状心形，不分裂或略具三角状浅裂 1. 心叶栝楼 *T. cordata* Roxb.
 7. 雄花苞片卵形，长 3.5—4.3 厘米，宽 2.5 厘米，沿中脉两侧各具 1 行腺状斑点；花萼裂片长 2—3 厘米，边缘具羽状尖裂片；种子狭卵形，种脐端狭三角形，另端渐狭；叶膜质，五角形 2. 五角栝楼 *T. quinquangulata* A. Gray
 6. 雄花苞片卵状兜形，或阔椭圆形，边缘具锐裂片或牙齿；叶片通常 3—5 浅裂至深裂，稀卵形不裂。
 8. 植物体密被黄褐色柔毛；雄花苞片阔椭圆形，长 3—5 厘米，宽 2—4 厘米，边缘具短齿；叶阔卵形，不分裂或中上部具几个大齿；种子大，长 17—28 毫米，宽 10—17 毫米 3. 密毛栝楼 *T. villosa* Bl.
 8. 植物体无黄褐色密柔毛；雄花苞片卵状兜形、边缘具锐裂齿；叶片通常 3—7 浅裂至深裂；种子较小。
 9. 叶片革质(稀幼时膜质)，通常 3—5 浅裂，裂片三角形。
 10. 雄花苞片近圆形，径约 4 厘米，边缘具锐裂齿；花萼裂片狭卵形，长 15 毫米，宽约 4 毫米，边缘具 2—5 个长锐裂片 4. 马干铃栝楼 *T. lepiniana* (Naud.) Cogn.
 10. 雄花苞片倒卵状椭圆形，长 4 厘米，宽 2—2.5 厘米，中部以上具锯齿，两面被鳞片状毛及短柔毛；花萼裂片狭披针形，长 10 毫米，宽 3 毫米，边缘具短齿 5. 三尖栝楼 *T. tricuspidata* Lour.
 9. 叶片膜质或纸质，常 3—7 中裂至深裂。
 11. 叶片纸质，常 3—7 浅裂至深裂，裂片三角状卵形至菱形，常具小裂片，叶背沿脉被刚毛；雄花序总梗粗壮；花萼裂片具细裂齿 6. 长萼栝楼 *T. laceribractea* Hayata
 11. 叶片膜质至薄纸质，不分裂或具不规则的 2—3 浅裂至中裂，或 5—7 深裂，裂片无小裂片，叶背沿脉无刚毛；雄花序总梗较细，花萼裂片全缘，稀具齿。

12. 叶片圆心形至阔卵状心形, 不分裂或具 2—3 浅裂至中裂, 裂片卵状三角形, 叶基部附近具深色斑点; 苞片具参差不齐的锐裂片。花萼裂片长 10 毫米, 全缘或具齿 7. 裂苞栝楼 *T. fissibracteata* C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yueh
12. 叶片近圆形, 5—7 深裂, 裂片长圆形, 叶基部无深色斑点; 苞片中部以上具钻状齿; 花萼裂片长 15 毫米, 全缘 8. 薄叶栝楼 *T. wallichiana* (Ser.) Wight
5. 花红色或粉红色。
13. 种子卵圆形, 膨胀, 松子状, 茎、叶柄、叶面及叶背沿脉和卷须均密具圆糙点; 叶裂片倒卵状长圆形; 花萼裂片全缘 9. 糙点栝楼 *T. dunniana* Lévl.
13. 种子长圆状卵形, 压扁; 除叶面具糙点外, 余均无糙点, 叶裂片卵状长圆形。
14. 花红色。雄花序总梗较茎粗壮; 叶缘具短尖头状细齿。
15. 种子长圆状椭圆形, 长 12 毫米, 宽 4—5 毫米, 棕褐色, 两面平滑 10. 红花栝楼 *T. rubriflos* Thorel ex Cayla
15. 种子卵状长圆形, 长 15 毫米, 宽 7 毫米, 灰绿色, 两面具粗而凸起的雕纹 11. 皱籽栝楼 *T. rugatisemina* C. Y. Cheng et Yueh
14. 花粉红色, 花序梗较茎细; 叶缘通常具三角状粗齿 12. 粉花栝楼 *T. subrosea* C. Y. Cheng et Yueh
4. 叶为趾状复叶, 具小叶 3—5 枚; 雄花苞片菱状披针形, 中部以上具粗齿或锐裂齿 (亚组 2. 复叶亚组 Subsect. Pedatae (C. Y. Cheng et Yueh) C. Jeffrey)
16. 小叶片通常为长圆状倒披针形或披针形, 长 9—12 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 边缘具细锯齿, 小叶柄长 2—5 (—11) 毫米; 小苞片大, 长 10—15 毫米, 宽 8 毫米; 果实球形 13. 趾叶栝楼 *T. pedata* Merr. et Chun
16. 小叶片披针形, 长 15—23 厘米, 宽 2—4 厘米, 全缘, 小叶近无柄; 小苞片小, 长 7—10 毫米, 宽 5 毫米; 果实椭圆形 14. 木基栝楼 *T. quinquefolia* C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yueh
3. 单叶, 表面通常平滑, 无糙点; 雄花苞片菱形、扇形或卵形, 全缘或具粗齿, 决不为锐裂齿; 花冠白色; 果及果瓢橙黄色; 种子卵形、卵状椭圆形、压扁 (组 2. 叶苞组 Sect. Foliobracteola C. Y. Cheng et Yueh)
17. 雄花常排列成总状花序或狭圆锥花序; 花大, 径 3 厘米以上; 花萼筒狭漏斗状, 长 2 厘米以上。
18. 叶片革质。
19. 雄花组成狭圆锥花序或与总状花序同时存在; 叶片不分裂。
20. 叶片卵状至阔卵状心形, 基部凹入 2—3 厘米, 两面沿脉被短柔毛; 卷须 5 歧; 花序、苞片、花萼及果实均密被锈色柔毛 15. 两广栝楼 *T. reticulineris* C. Y. Wu ex S. K. Chen
20. 叶片卵形, 基部圆形、微凹, 两面无毛; 卷须 3 歧; 花序、苞片、花萼等均被短柔毛, 但不为锈色毛; 果实球形, 光滑无毛; 种子边缘具齿 16. 菝葜叶栝楼 *T. smilacifolia* C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yueh
19. 雄花组成总状花序; 叶片不裂或 3 浅裂或深裂, 基部截形或圆形。
21. 叶片阔卵形, 全缘至 3 浅裂, 基部圆形, 微凹; 雄花苞片卵形, 无柄; 种子近长方形, 长 10—12 毫米, 宽 5—6.5 毫米, 种脐端半圆形, 薄, 另端平截凹入 17. 卵叶栝楼 *T. ovata* Cogn.
21. 叶片狭卵形至阔卵形, 不裂或 3 浅裂至深裂, 基部截形; 雄花苞片近圆形或长圆形, 具柄; 种子椭圆形或卵形, 长 18—23 毫米, 宽 12 毫米, 两端钝圆, 具棱线 18. 截叶栝楼 *T. truncata* C. B. Clarke

18. 叶片纸质, 卵状心形、近圆形, 基部深心形。
22. 叶片卵状或长圆状心形, 不分裂。
23. 植物体密被长柔毛; 雄花苞片线形, 长 15 毫米, 宽 2.5 毫米; 果实长圆形或长圆状椭圆形, 密被长柔毛; 种子边缘具圆齿……………19. 长果栝楼 *T. kerrii* Craib
23. 植物体无上述毛; 雄花苞片阔卵形或倒卵形。
24. 叶片狭卵状心形或长圆状心形, 先端渐尖或急尖, 基部心形; 卷须 3—5 歧; 雄花苞片倒卵形, 长 8—10 毫米, 宽 4 毫米, 上部具钝齿; 花萼裂片线形, 长 6 毫米, 宽 2 毫米; 花冠裂片不为十字形……………20. 芋叶栝楼 *T. homophylla* Hayata
24. 叶片卵形, 先端尾状渐尖, 基部截形, 两面无毛; 卷须 2 歧; 雄花苞片阔卵形, 长 2.5 厘米, 宽 2 厘米, 全缘; 花萼裂片线状披针形, 长 25 毫米, 宽 4 毫米, 全缘, 皱曲; 花冠裂片十字形……………21. 皱萼栝楼 *T. crispisepala* C. Y. Wu ex S. K. Chen
22. 叶片轮廓近圆形或阔心状卵形, 通常 3—7 裂。
25. 叶片坚纸质, 阔卵状心形, 3—5 深裂, 叶背面密被白色绢毛; 子房也密被同样的毛……………22. 丝毛栝楼 *T. sericeifolia* C. Y. Cheng et Yueh
25. 叶片纸质, 形状多变, 通常近圆形, 叶背面和子房无白色绢毛。
26. 雄花苞片卵形至阔圆形, 近全缘, 具柄; 叶片狭卵状心形, 不分裂至阔卵状心形, 3—5 浅裂至中裂……………23. 井冈栝楼 *T. jinggangshanica* C. Y. Cheng et Yueh
26. 雄花苞片卵状菱形、扇形, 具粗齿。
27. 叶片阔卵形至近圆形, 3—7 深裂, 通常 5 深裂, 几达基部, 裂片披针形或倒披针形, 极稀具小裂片; 苞片小, 长 5—16 毫米, 宽 5—11 毫米; 花萼裂片线形; 种子棱线距边缘较远……………24. 中华栝楼 *T. rosthornii* Harms
27. 叶片近圆形, 通常 3—5(—7) 浅裂至中裂, 裂片常再分裂; 苞片大, 长 15—25(—30) 毫米, 宽 10—20 毫米; 花萼裂片披针形; 种子棱线近边缘……………25. 栝楼 *T. kirilowii* Maxim.
17. 雄花单生(未见总状花序); 花小, 直径 3 厘米以下; 花萼筒狭钟状, 长约 15 毫米。
28. 植株较小; 叶小, 长 4—5 厘米, 宽 4.5—6 厘米, 3 浅裂至中裂……………26. 小花栝楼 *T. parviflora* C. Y. Wu ex S. K. Chen
28. 植株大; 叶片 3—5 浅裂至中裂, 长 11—17 厘米, 宽 10—16 厘米……………27. 湘桂栝楼 *T. hylonoma* Hand.-Mazz.
2. 一年生攀援藤本; 花雌雄同株; 雄花苞片极小或无; 花萼裂片细小, 花冠白色, 裂片窄狭; 果实圆柱形、扭曲、长达 1 米以上, 或卵状椭圆形, 果瓢红色; 种子较小, 长方状椭圆形, 边缘具浅波齿(组 3. 栝楼组 Sect. *Trichosanthes*)。
29. 雄花苞片钻状披针形, 长 3 毫米; 果实圆柱形, 长 1—2 米, 通常扭曲, 有种子 30 粒左右……………28. 蛇瓜 *T. anguina* Linn.
29. 雄花无苞片; 果实卵状椭圆形, 长 5.5—7.5 厘米, 有种子 7—10 粒……………29. 瓜叶栝楼 *T. cucumerina* Linn.
1. 种子横长圆形或倒卵状三角形, 3 室, 中央室呈凸起或凹陷的环带, 内有种子, 两侧室空, 表面通常具乳突状突起; 叶片通常密被短而直的茸毛, 稀无毛(亚属 2. 王瓜亚属 Subgen. *Cucumeroides* (Gaertn.) C. Y. Cheng et Yueh)
30. 雄花花序伞房状, 长约 2 厘米, 几无总花梗……………30. 短序栝楼 *T. baviensis* Gagnep.
30. 雄花花序总状, 长约 10 厘米, 总花梗长 5 厘米以上。
31. 种子四方形, 稍偏斜, 侧室长方形, 膨胀, 中央室狭而凹陷; 叶片近革质, 狭卵形或戟状卵形, 不

分裂,基部微凹或戟形,上面无毛,背面仅沿主脉有毛

.....31. **方籽栝楼** *T. tetragonosperma* C.Y. Cheng et Yuch

31. 种子横长圆形或倒卵状三角形,侧室圆形或圆锥形或窄而下延,中央室常阔而突起;叶片纸质,形状各式,不分裂或3—5中裂至深裂,基部深心形,两面被短而直的茸毛。

32. 种子倒卵状三角形,长与宽均约10毫米,侧室窄而下延,中央室宽而突起形似杏仁;果实椭圆形或卵状椭圆形,长9—12厘米,径7—8厘米,密被白色长柔毛;叶阔心形,不分裂或具2—3个不规则的浅裂片

32. **杏籽栝楼** *T. trichocarpa* C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yuch

32. 种子横长圆形或三角形,两侧室圆形或圆锥形,不下延,中央室呈环带状突起;果实卵形、纺锤形、球形或长圆形,无毛。叶全缘或3—7浅裂或深裂。

33. 雄花苞片及花萼裂片均为线形,长不及6毫米,全缘,反折;种子横长圆形,宽过于长,侧室通常大而圆形

33. **王瓜** *T. cucumeroides* (Ser.) Maxim.

33. 雄花苞片披针形或倒披针形,长16毫米,宽5—6毫米,边缘具三角状齿;花萼裂片三角状卵形,长7—10毫米,伸展;种子三角形,长与宽近相等,两侧室小,圆锥形

.....34. **全缘栝楼** *T. ovigera* Bl.

亚属1. 栝楼亚属——Subgen. *Trichosanthes*——Subgen. *Eutrichosanthes* Wight et Arn., Prodr. 1: 349. 1834, p. p., excl. *T. cucumeroides* et al.——Sect. *Eutrichosanthes* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng. 2: 92. 1877, p. p.; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 353. 1881,

p. p.; Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 43: 369. 1942; Kitamura et Yoshida in Journ. Jap. Bot. 19: 41. 1943.

种子椭圆形、卵状椭圆形或长圆形,1室,压扁或膨胀。花雌雄同株或雌雄异株。雄花苞片通常阔卵形、长圆形、近圆形或菱形、稀线形或无,边缘具锐裂齿或牙齿,稀全缘;一年生或具块根的多年生攀援藤本,叶片通常无密而短的茸毛。

属模式种: 蛇瓜 *T. anguina* Linn.

组1. 大苞组——Sect. *Involucraria* (Ser.) Wight et Arn., Prodr. 1: 350. 1834; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 363. 1881, p. p.; 乐崇熙、诚静容,植物分类学报 12(4): 435. 1974.——Genus *Involucraria* Ser. in Mém. Soc. Hist. Nat. Genève, 3(1): 25. t. 5. 1825.

多年生、具块根的攀援藤本;单叶或趾状复叶,叶片上面通常具圆糙点。雄花苞片卵形、长圆形或菱形,内凹,边缘具锐裂齿,稀具牙齿;花萼裂片常具齿,稀全缘;花冠白色或红色;果实卵球形或球形,果瓢多墨绿色;种子长方形或卵状椭圆形,扁平或膨胀。

组模式种: 薄叶栝楼 *T. wallichiana* (Ser.) Wight

亚组1. 大苞亚组——Subsect. *Bracteatae* C. Jeffrey ex S. K. Chen, 植物研究 5(2): 113. 1985.

单叶,通常5—7中裂至深裂。雄花苞片阔卵形或长圆形、内凹,边缘具锐裂齿,稀全缘。

亚组模式种：三尖栝楼 *T. tricuspidata* Lour.

1. 心叶栝楼

Trichosanthes cordata Roxb. in Wall. List no. 6686A, et Fl. Ind. **3**: 703. 1832; C. B. Clarke in Hook.f., Fl. Brit. Ind. **2**: 608. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 367. 1881; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 40. 1959.——*Involucraria cordata* Roem., Fam. **2**: 97. 1846.——*T. microsiphon* Kurz in Journ. As. Soc. Beng. Part **2**: 308. 1872.——*T. palmata* auct. non Roxb.: Wall. List no. 6688F p. parte et C.

根块状。茎粗壮，多分枝，具纵棱及槽，无毛或疏被短柔毛。叶片纸质，阔卵状心形，长(12—)20厘米，宽(9—)18厘米，完整不裂或略三角状浅裂，裂片卵状三角形，先端急尖或短渐尖，边缘具短尖头状小齿，叶基凹缺阔圆形，深约2厘米，上面绿色，背面淡绿色，两面均疏被柔毛状短硬毛，脱落后变为圆糙点，掌状脉5条，上面扁平，密被短柔毛，背面凸起，被短硬毛，细脉网状；叶柄粗壮，长14—17厘米，具纵条纹，疏被长柔毛。卷须粗壮，3歧，疏被短柔毛。雌雄异株。雄花：总状花序长16—25厘米，总花梗粗壮，具纵条纹，被短柔毛，顶端具4—8花；花梗短粗，长1—2毫米；苞片长圆形，长约4厘米，宽1—1.5厘米，淡绿色，全缘，外面被弯曲的短柔毛；花萼筒长约4.5厘米，自顶端向基部变狭，顶端径约7毫米，萼齿线状披针形，长约1.5厘米，直立或反折，先端渐尖，密被短柔毛；花冠白色，具极短乳突状突起；雄蕊花丝无毛，长1毫米，花药头状，长约14毫米，厚3—4毫米。雌花单生，近无柄，子房长圆形，疏被微柔毛。果实球形，红色，平滑；种子近四角形，长10—12毫米，宽4—5毫米，厚2—2.5毫米，中部具1纵脉。花期8月。

产西藏东南部(墨脱)。生于海拔1000米左右的常绿阔叶林中。分布于印度北部、锡金、缅甸、老挝、马来西亚和新加坡。

2. 五角栝楼(中国高等植物图鉴) 图版56: 1—4

Trichosanthes quinquangulata A. Gray in Bot. Un. St. Expl. Exped. **1**: 645. 1854; Gogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 378. 1881; Hayata in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo **30**(1): 118. 1911, et Ic. Pl. Formos. **2**: 33. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1040. 1921; Craib, Fl. Siam. **1**: 753. 1931; Kitamura et Yoshida in Journ. Bot. Jap. **19**(1.2): 23. 1943; Kitamura in Acta Phytotax. Geobot. **13**: 115. 1944; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 **12**(4): 443, 图版87, 图3; 图版88, 图27, 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 368, 图6149. 1975; Ju-ying Hsiao in Fl. Taiwan **3**: 815. 1977.——*T. tricuspidata* auct. non Lour.: Keraudren in Aubreville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêtannm **15**: 81. 1975. p. p.

攀援草本；茎光滑无毛或节上有毛，具纵槽及棱，有浅色斑点。单叶互生，叶片膜质，轮廓五角形或宽卵形，长13—22厘米，宽12—20厘米，5浅裂至中裂，裂片阔三角形或卵状三角形，先端尾状渐尖，边缘具疏离的骨质小齿，叶基心形，两侧耳垂重叠，弯缺深2—4