

Sin. 3: t. 128. 1935; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1: 150f. 66. 1964; Y. L. Zhang et al. Sporae Pterid. Sin. 322. pl. 70: 19—21. 1976.

植株高 76—90 厘米。根状茎短，粗壮，近直立，连同叶柄密被鳞片；鳞片暗棕色，线形或钻形，先端纤维状，边缘有睫毛。叶簇生；柄长 26—54 厘米，径 4—5 毫米，棕禾秆色；叶片披针形，长 50—65 厘米，中部宽 12—25 厘米，先端渐尖，基部变狭，一回羽状；羽片 10—15 对，互生，以关节着生，无柄，略斜展，披针形，中部的长 8—14 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，尾状渐尖头，基部近心脏形，下侧有耳状凸起，覆盖叶轴，边缘有波状齿。叶脉分离，主脉两面隆起，侧脉四回分枝，伸达叶边。叶近革质，干后绿棕色，上面光滑，羽轴下面被棕色、纤维状鳞片。孢子囊群大，圆形，生小脉顶部，在主脉两侧排成断续的 3 行，囊群盖大，近圆形，盾状着生，棕色，草质，全缘，以后脱落。

产海南。生河边密林下岩石旁阴湿处，海拔 800—1300 米。中南半岛也有分布。模式标本采自越南。

11. 贯众属 *Cyrtomium* Presl

Presl, Tent. Pterid. 86. 1836; C. Chr. in Amer. Fern Journ. 20

(2): 41. 1930; Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 2 (2): 85. 1936.

陆生。根状茎短，直立或斜生，连同叶柄基部，密被鳞片。鳞片卵形或披针形，边缘有齿或流苏状。叶簇生，叶柄腹面有浅纵沟，嫩时密生鳞片，成长后渐脱落；叶片卵形或矩圆披针形少为三角形，奇数一回羽状或一回羽状，少数仅具一枚顶生小叶（即单叶状）有时下部有 1 对裂片或羽片；侧生羽片多少上弯成镰状，其基部两侧近对称或不对称，有时上侧间或两侧有耳状凸起；主脉明显，侧脉羽状，小脉连结在主脉两侧成 2 至多行的网眼，网眼为或长或短的不规则的近似六角形，有内含小脉。叶纸质至革质，少有草质，背面疏生鳞片或秃净。孢子囊群圆形，背生于内含小脉上，在主脉两侧各 1 至多行；囊群盖圆形，盾状着生。

约 40 余种，主要分布在亚洲东部，以中国西南为中心，极少种类达印度南部和非洲东部。

本属的范围，特别是与热带美洲 *Phanerophlebia* 种类的关系，是有争议的问题。本志采用 C. Christensen (1930)，秦仁昌 (1936)，邢公侠 (1965) 等人的概念。

分种检索表

1. 叶片为革质，羽片全缘无齿但有时边缘成波状（全缘系 *Ser. Falcata*）。
2. 叶为奇数羽状复叶，有分离的或大或小的顶生羽片，顶生羽片不为羽状分裂。
3. 侧生羽片基部两侧多少内凹成心形。
4. 侧生羽片较小，长度一般不超过 3 厘米。
5. 侧生羽片卵形，中部的长 1—2 厘米…… 1. 低头贯众 *C. nephrolepioides* (Christ) Cop.
5. 侧生羽片三角披针形，中部的长 2—2.5 厘米…… 2. 武陵贯众 *C. wulingense* S. F. Wu

4. 侧生羽片较大, 长度在 6 厘米以上。
6. 叶柄基部鳞片较宽, 卵形, 边缘流苏状。
 7. 羽片较小, 长 6—7 厘米; 小脉网眼较少, 在主脉两侧各有 2—3 行 3. 邢氏贯众 *C. shingianum* H. S. Kung et P. S. Wang
 7. 羽片较大, 长 12—14 厘米; 小脉网眼较多, 在主脉两侧各有 7—9 行 4. 贵州贯众 *C. guizhouense* H. S. Kung et P. S. Wang
6. 叶柄基部鳞片较狭, 披针形, 边缘有睫毛状齿。
 8. 通常仅具一个顶生羽片, 有时其下部深裂成一对裂片, 或至多成 1 对侧生羽片 5. 单叶贯众 *C. hemionitis* Christ
 8. 叶为奇数羽状, 侧生羽片 1—5 对 6. 厚叶贯众 *C. pachyphyllum* (Rosenst.) C. Chr.
3. 侧生羽片基部一般不内凹, 为圆楔形或宽楔形或近截形。
 9. 羽片先端钝或圆形。
 10. 侧生羽片两侧及基部近对称。
 11. 叶较大, 羽片长 3.5—4.5 厘米 7. 惠水贯众 *C. grossum* Christ
 11. 叶较小, 羽片长 1—2 厘米 8. 世纬贯众 *C. tengii* Ching et Shing
 10. 侧生羽片两侧及基部不对称, 基部偏斜近截形。
 12. 侧生羽片斜宽卵形或斜的扇形, 长宽近相等 9. 新宁贯众 *C. sinningense* Ching et Shing
 12. 侧生羽片三角卵形, 长约为宽的 2 倍 10. 斜基贯众 *C. obliquum* Ching et Shing
 9. 羽片先端变狭而伸长成渐尖状或尾状。
 13. 侧生羽片披针形 12. 披针贯众 *C. devexiscapulae* (Koidz.) Ching
 13. 侧生羽片偏斜的卵形或卵状披针形 13. 全缘贯众 *C. falcatum* (L. f.) Presl
2. 叶近似羽状复叶, 顶生羽片羽裂渐尖状 11. 秦氏贯众 *C. chingianum* P. S. Wang
1. 叶片为纸质, 羽片有齿或至少在近顶处有齿 (有齿系 *Ser. Fortuneana*)。
 14. 叶为羽状, 先端羽裂渐尖状。
 15. 羽片中脉两侧各具 1 行小脉网眼。
 16. 羽片菱状卵形 14. 斜方贯众 *C. trapezoideum* Ching et Shing
 16. 羽片镰状披针形 15. 单行贯众 *C. uniseriale* Ching
 15. 羽片中脉两侧各具 2 或 3 行小脉网眼。
 17. 羽片基部偏斜, 其上侧有尖的耳状凸; 羽片多少向上弯成镰状。
 18. 羽片上缘平直或向下成弯弓状; 叶柄基部鳞片边缘具小尖齿 16. 镰羽贯众 *C. balansae* (Christ) C. Chr.
 18. 羽片上缘多少向上隆起成弯弓状 17. 小羽贯众 *C. lonchitoides* (Christ) Christ
 17. 羽片基部近对称, 其上侧不具或仅有不明显的耳状凸 18. 尖羽贯众 *C. hookerianum* (Presl) C. Chr.
 14. 叶为奇数羽状复叶, 顶端具 2—3 叉状或不分裂的顶生羽片。
 19. 羽片有前倾的小齿或至少在顶部有齿, 有时不明显近全缘。
 20. 侧生羽片基部近对称, 宽楔形、圆楔形或楔形。
 21. 侧生羽片卵形或基部 1、2 对为卵形。
 22. 囊群盖全缘无齿。
 23. 侧生羽片均为卵形, 羽片背面有较多的披针形及纤毛状小鳞片

- 19. 鳞毛贯众 *C. retrosopaleaceum* Ching et Shing
23. 基部 1、2 对羽片较大为卵形，其他为矩圆形，背面秃净或疏生小鳞片
- 20. 大叶贯众 *C. macrophyllum* (Makino) Tagawa
22. 囊群盖边缘有齿
21. 齿盖贯众 *C. tukusicola* Tagawa
21. 侧生羽片为宽披针形、矩圆披针形、椭圆形或披针形等。
24. 侧生羽片宽披针形、椭圆形或矩圆披针形，基部宽楔形至楔形；囊群着生处叶面平坦，也无明显凸起的囊托
22. 峨眉贯众 *C. omeiense* Ching et Shing
24. 侧生羽片披针形或线状披针形；囊群着生处叶背面下凹成小穴或有明显凸起的囊托。
25. 囊群着生处叶背面常下凹成小穴，无明显凸起的囊托；囊群盖中央平坦或下凹，不凸起
23. 线羽贯众 *C. urophyllum* Ching
25. 囊群有明显凸起的囊托；囊群盖中央凸起成帽状
- 24. 台湾贯众 *C. taiwanense* Tagawa
20. 侧生羽片基部不对称，上下侧不同形。
26. 侧生羽片基部下侧近截形，下侧楔形、宽楔形或圆楔形。
27. 侧生羽片偏斜的卵形，少为宽披针形
- 25. 宽镰贯众 *C. latifolium* S. K. Wu et Mitsuta
27. 侧生羽片披针形或矩圆披针形。
28. 侧生羽片较小，一般长 8 厘米以下，基部下侧有时有耳状凸起。
29. 囊群盖全缘
26. 贯众 *C. fortunei* J. Sm.
29. 囊群盖边缘流苏状或有小尖齿
27. 山东贯众 *C. shandongense* J. X. Li
28. 侧生羽片较大，长 8—12 厘米，基部下侧有半圆形或三角形耳状凸起。
30. 侧生羽片较少，4—14 对，彼此疏离
- 28. 阔羽贯众 *C. yamamotoi* Tagawa
30. 侧生羽片较多，20—22 对，彼此密接
- 29. 密羽贯众 *C. confertifolium* Ching et Shing
26. 侧生羽片基部下侧楔形，下侧宽楔形
30. 福建贯众 *C. conforme* Ching
19. 羽片边缘有开张的尖齿。
31. 侧生羽片基部下侧有或大或小的耳状凸起。
32. 侧生羽片基部下侧略有小而钝的耳状凸起，有时为半圆形。
33. 囊群盖边缘有齿
31. 维西贯众 *C. neocaryotideum* Ching et Shing
33. 囊群盖全缘
32. 秦岭贯众 *C. tsinglingense* Ching et Shing
32. 侧生羽片基部下侧有长而尖的三角形耳状凸起
- 33. 刺齿贯众 *C. caryotideum* (Wall. ex Hook. et Grev.) Presl
31. 侧生羽片基部下侧无耳状凸起。
34. 侧生羽片较宽，卵形、矩圆卵形、矩圆披针形或宽披针形。
35. 羽片较薄，草质；囊群盖边缘微有齿
- 34. 膜叶贯众 *C. membranifolium* Ching et Shing ex H. S. Kung
35. 羽片较厚，纸质；囊群盖全缘。
36. 侧生羽片卵形
35. 尖齿贯众 *C. serratum* Ching et Shing
36. 侧生羽片宽披针形或矩圆披针形
- 36. 显脉贯众 *C. nervosum* Ching et Shing
34. 侧生羽片较狭，披针形。

37. 羽片基部近对称, 楔形; 囊群盖边缘有齿
 37. 等基贯众 *C. aequibasis* (C. Chr.) Ching
 37. 羽片基部不对称, 圆楔形, 上侧多少下延于羽柄; 囊群盖全缘
 38. 云南贯众 *C. yunnanense* Ching et Shing

1. 低头贯众 (中国蕨类植物图谱) 图版 53: 4—5

Cyrtomium nephrolepioides (Christ) Cop. in Philip. Journ. Sci. **38**: 136. 1929; C. Chr. in Amer. Fern Journ. **20** (2): 47. 1930 excl. syn.; Hu et Ching, Ic. Fil. Sin. **1**: pl. 15. 1930; Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 93. 1936 excl. syn.; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 9. 1965; S. F. Wu in Inves. Stud. Nat. **12**: 33. 1992. —
Polystichum nephrolepioides Christ in Bull. Acad. Geogr. Mans **11**: 258. cum fig. 1902. —
Phanerophlebia nephrolepioides (Christ) Cop. Gen. Fil. **111**. 1947.

植株高 12—28 厘米。根茎直立, 密被披针形棕色鳞片。叶簇生, 叶柄长 3—8 厘米, 基部直径 1—2 毫米, 禾秆色有时下部带紫色, 腹面有浅纵沟, 密被卵形及披针形棕色鳞片, 鳞片边缘有流苏状的齿; 叶片线状披针形, 长 10—24 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖, 基部不变狭, 奇数一回羽状; 侧生羽片 10—26 对, 互生, 平伸或略斜向下, 有柄, 密接, 卵形, 中部的长 1—2 厘米, 宽 0.6—1.2 厘米, 先端圆形, 基部心形有时为偏斜的心形, 边缘全缘常略反卷; 具羽状脉, 中脉两面下凹, 侧脉联结, 不明显; 顶生羽片卵形, 有时下部具 1 或 2 裂片, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 0.8—1 厘米。叶为坚革质, 两面秃净; 叶轴腹面有浅纵沟, 背面密生披针形边缘有齿的棕色鳞片。孢子囊群位于中脉两侧各成一行; 囊群盖圆形, 盾状, 边缘有不规则的齿缺。

产湖南 (桑植)、四川 (峨眉)、贵州。生林下岩缝内, 海拔 1000—1600 米。模式标本采自贵州青岩。

2. 武陵贯众 (武汉植物学研究) 图版 53: 1—3

Cyrtomium wulingense S. F. Wu in J. Wuhan Bot. Res. **15** (3): 218. f. 1. 1997.

植株高约 28 厘米, 根茎未见。叶柄长 8—10 厘米, 基部直径约 2 毫米, 禾秆色, 腹面有浅纵沟, 密被卵形及披针形棕色鳞片, 鳞片边缘有流苏状的齿; 叶片线状披针形, 长 18—25 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端渐尖, 基部略宽或不变宽, 奇数一回羽状; 侧生羽片 18—20 对, 互生, 平伸或略斜向下, 有短柄, 三角披针形, 中部的长 2—2.5 厘米, 宽 6—8 毫米, 先端钝形, 基部偏斜的心形, 边缘全缘常略反卷; 具羽状脉, 中脉腹面下凹, 背面微凸, 侧脉联结成 2 行网眼, 不明显; 顶生羽片卵形, 下部具 1 或 2 裂片, 长 6—10 毫米, 宽 3—4 毫米。叶为坚革质, 两面光滑; 叶轴腹面有浅纵沟, 有线形边缘有齿的棕色鳞片。孢子囊群位于中脉两侧各成 1—2 行; 囊群盖圆形, 盾状, 边缘有小尖齿。

产湖南西部 (桑植)。生于海拔 900 米。模式标本采自湖南桑植。

3. 邢氏贯众 (应用与环境生物学报) 图版 54: 1—3

Cyrtomium shingianum H. S. Kung et P. S. Wang in Chin. J. Appl. Environ. Biol. **3** (1): 23. f. I: 6. 1997.

植株高约 45 厘米。根茎直立, 密被披针形棕色鳞片。叶簇生, 叶柄长 25—34 厘