

色或近灰黑色，稍粗糙或具不规则的浅裂纹；嫩枝灰褐色或红褐色，较纤细，近圆柱形，小枝淡褐灰色。叶互生，薄革质，长圆形或长圆状椭圆形，长5—9厘米，宽1.7—3厘米，顶端锐尖，尖顶钝，基部楔形，边缘有细锯齿，上面深绿色，下面淡绿色，两面均无毛；中脉在上面稍凹下，下面隆起，侧脉5—6对，在近边缘处相结合，在上面凹下，下面稍隆起，网脉两面均明显；叶柄长3—5毫米，上面有浅沟。花两性，1—3朵簇生于叶腋或生于无叶的小枝上，白色，直径5—6毫米，花梗长3—5毫米，无毛；苞片2，广卵形，长约1毫米，顶端圆，无毛或近边缘有纤毛；萼片5，革质，扁圆形，有时近圆形，长约2毫米，顶端圆而有微凹，外面无毛，内面被微毛，边缘有纤毛；花瓣5，倒卵形或倒卵状椭圆形，长约4毫米，顶端圆，无毛；雄蕊25—28枚，长1.5—2.2毫米，花丝纤细，基部稍膨大，无毛，花药卵形，长约0.6毫米，被长丝毛；子房上位，圆球形，无毛，表面有不规则瘤状突起，3室，胚珠每室6—8个，花柱长约3毫米，柱头单一，不分裂。果为浆果状，卵圆形，有时近圆球形，成熟时蓝黑色，直径3—4毫米，萼片宿存；种子每室通常2—3个，种子圆肾形，褐色，表面有不规则网纹或皱纹，胚通常不发育。花期5—8月，果期10—11月。

我国特有的单种属濒危植物。星散分布于广东阳春八甲村及广西平南思旺村和巴马县灵禄乡；生于海拔100—400米的低丘疏林中或村旁林缘，数量极少。根据我们实地调查，目前仅在广东阳春八甲村村旁丘陵地田边及八甲小学校园中尚保存有3株大树，其他各地似乎均已灭绝。我们在当地解剖了较大量的果实，发现绝大多数的种子均未成熟，有些种子，表面上似乎虽已成熟，但大部分的胚都未发育，因此，在母树周围都找不到幼苗或幼树。为此，希望当地政府能给予足够的保护措施，防止仅剩的3株母树再被砍伐而灭绝。模式标本采自广东阳春八甲村。

原描述称“子房球形，有鳞片……”，根据我们野外观察及解剖，其子房表面具不规则瘤状突起，并非鳞片。

14. 铃木属 *Eurya* Thunb.

Thunb., Nov. Gen. Pl. **3**: 67, 1783; Benth. et Hook., Gen. Pl. **1**: 183, 1876; Szyszylowicz in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**, **6**: 189, 1893; Vesque in Bull. Soc. Bot. France **42**: 151, 1895; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 299, 1937; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 273, 1966. — *Pseudoeurya* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. **5**: 351, 1933.

常绿灌木或小乔木，稀为大乔木；冬芽裸露；嫩枝圆柱形或具2—4棱，被披散柔毛、短柔毛、微毛或无毛。叶革质至几膜质，互生，排成二列，边缘具齿，稀全缘；通常具

柄。花较小，1至数朵簇生于叶腋或生于无叶小枝的叶痕腋，具短梗；单性，雌雄异株。雄花：小苞片2，紧接于萼片之下，互生；萼片5，覆瓦状排列，常不等大，膜质、革质或坚革质，宿存；花瓣5，膜质，基部合生；雄蕊5—35枚，排成一轮，花丝无毛，与花瓣基部相连或几分离，花药长圆形或卵状长圆形，基部着生，花药2室，具2—9分格或不具分格，药隔顶端具小尖头，稀圆形，退化子房常显著，被毛或无毛。雌花：无退化雄蕊，稀可具1—5枚退化雄蕊；子房上位，2—5室，被毛或无毛，中轴胎座，胚珠每室3—60个，着生于心皮内角的胎座上，花柱5—2枚，分离或呈不同程度的结合，顶端5—2裂，柱头线形。浆果圆球形至卵形；种子每室2—60个，种皮黑褐色，具细蜂窝状网纹；胚乳肉质；胚弯曲。

属的模式：铃木 *E. japonica* Thunb.

约130种，分布于亚洲热带和亚热带地区及西南太平洋各岛屿。我国有81种，13变种，4变型，分布于长江以南各省区，个别种类可达秦岭南坡，多数种类分布于广东、广西及云南等省区。

分种检索表

1. 花药具分格；子房被柔毛或无毛；或在 *E. acuminatissima*、*E. subcordata* 及 *E. megatrichocarpa* 3种的花药不具分格，但子房被柔毛 (1. 格药铃木组 Sect. *Meristotheca*).
2. 子房和果实均被柔毛，至少子房初时被疏柔毛。(1. 长毛铃木系 Ser. *Ciliatae*).
3. 萼片卵形，顶端尖，革质，干后褐色；嫩枝密被披散柔毛。
 4. 花柱5枚，分离；雄蕊22—27枚；叶纸质，侧脉在上面常凹下 1. 华南毛铃木 *E. ciliata* Merr.
 4. 花柱3枚，分离或中部以上合生；雄蕊6—18枚。
 5. 花柱长2—6毫米，3浅裂或深裂。
 6. 雄蕊15—18枚；叶基部楔形、圆形或微心形。
 7. 叶革质，长圆状披针形，长5—6厘米；花柱长5—6毫米，3浅裂 2. 长毛铃木 *E. patentipila* Chun
 7. 叶纸质，卵状披针形或披针形，长3—5厘米；花柱长3—4毫米，3深裂。
 8. 叶基部圆形 3a. 二列叶铃木 *E. distichophylla* Hemsl.
 8. 叶基部微心形 3b. 偏心毛铃木 *E. distichophylla* f. *asymmetrica* H. T. Chang
 6. 雄蕊6—11枚；叶基部耳形抱茎。
 9. 雄蕊10—11枚；子房和果实均被柔毛；萼片密被柔毛 4. 耳叶铃木 *E. auriformis* H. T. Chang
 9. 雄蕊5—10枚；子房初时疏被柔毛，旋即脱落而无毛；萼片无毛 5. 秃小耳铃木 *E. disticha* Chun

5. 花柱长 1.5 毫米, 分离; 叶披针形, 长 6—11 厘米, 纸质 ... 6. 台湾毛柃 *E. strigillosa* Hayata
3. 萼片圆形, 顶端有微凹或小尖头, 膜质或近膜质, 干后淡绿色或黄褐色; 嫩枝被短柔毛或披散柔毛
- (2. 毛果柃系 Ser. *Trichocarpae*).
10. 花柱 3—5 枚, 分离或几分离。
11. 花柱 5—4 枚, 长 3—5 毫米。
12. 叶椭圆形, 下面密被短柔毛; 花柱仅基部稍合生 7. 信宜柃 *E. velutina* Chun
12. 叶倒披针形, 下面无毛; 花柱分离 8. 海桐叶柃 *E. pittosporifolia* Hu
11. 花柱通常 3 枚, 偶或 4 枚, 长 2 毫米; 叶厚革质, 侧脉和网脉在两面均凹下 9. 皱叶柃 *E. rugosa* Hu
10. 花柱 3 裂, 稀为 4—5 裂。
13. 子房和果实均被柔毛; 叶长 3—8 厘米, 宽 1—2 厘米。
14. 嫩枝被短柔毛或几无毛。
15. 花柱长 3—5 毫米。
16. 花药具分格; 嫩枝被短柔毛, 小枝几无毛; 叶下面疏被短柔毛, 侧脉在下面稍凸起。
17. 嫩枝红褐色; 萼片圆形, 顶端有微凹, 外面有短柔毛, 边缘有纤毛; 果实圆球形 10. 毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals
17. 嫩枝黄褐色; 萼片卵形, 顶端尖, 无毛, 边缘无纤毛; 果常为卵状椭圆形 11. 尖萼毛柃 *E. acutispala* Hu et L. K. Ling
16. 花药无分格; 嫩枝初时被短柔毛, 迅即脱落, 叶下面无毛 12. 尖叶毛柃 *E. acuminatissima* Merr. et Chun
15. 花柱长 2 毫米。
18. 花药具分格; 花柱 3—4 浅裂; 嫩枝具 2 棱; 叶窄椭圆形, 长 4—5 厘米 13. 灰毛柃 *E. gnaphalocarpa* Hayata
18. 花药不具分格; 花柱常 5—4 裂; 嫩枝圆柱形; 叶长圆状椭圆形, 长 7—11 厘米 14. 大果毛柃 *E. megatrichocarpa* H. T. Chang
14. 嫩枝密被披散柔毛。
19. 花药具分格; 叶基部楔形或圆形, 顶端渐尖。
20. 花药具 4—6 分格; 萼片有短柔毛; 叶基部楔形, 侧脉在上面不明, 但不凹下 15. 贵州毛柃 *E. kueichouensis* Hu et L. K. Ling
20. 花药具 1—3 分格; 萼片无毛; 叶基部圆形, 侧脉和网脉在上面凹下 16. 披针叶毛柃 *E. henryi* Hemsl.
19. 花药不具分格; 叶基部为不整正心形或微心形, 顶端钝, 有时短尖; 萼片有短柔毛 17. 微心叶毛柃 *E. subcordata* Hu et L. K. Ling
13. 子房初时疏被柔毛, 迅即脱落, 果实常无毛或有极稀疏柔毛; 叶长 7—20 厘米, 宽 2.5—7.5 厘米。
21. 嫩枝圆柱形, 连同顶芽均被短柔毛, 叶全缘, 有时近顶端有疏浅钝齿; 果实有时被稀疏柔毛。
22. 子房常被疏柔毛或几无毛, 花柱长 4—5 毫米

- 18. 肖樱叶铃 *E. pseudocerasifera* Kobuski
22. 子房无毛, 花柱长 2—5.5 毫米。
23. 花柱长 5—5.5 毫米, 顶端 3 裂; 雄蕊 33—35 枚; 花较大, 花瓣长达 9 毫米; 叶椭圆形或长圆形, 长 8—15 厘米, 宽 3.5—7.5 厘米, 侧脉 25 对, 在上面凹下
- 19. 大花铃 *E. magniflora* Mao et P. X. He
23. 花柱长约 3 毫米, 顶端 2—3 裂; 花较小, 花瓣长不超过 4 毫米; 叶椭圆形或椭圆状披针形, 长 6—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 侧脉 20—24 对, 在上面稍凸起
- 20. 双柱铃 *E. bifidostyla* Feng et Mao
21. 嫩枝具 2 棱, 无毛, 顶芽被短柔毛; 叶缘密生细锯齿; 果实无毛
- 21. 坚桃叶铃 *E. persicaefolia* Gagnep.
2. 子房和果实均无毛。
24. 花柱长 2—3 毫米; 嫩枝具 2—4 棱 (3. 四角铃系 *Ser. Tetragonocladae*)。
25. 果实圆球形; 嫩枝具 2—4 棱; 叶革质或厚革质, 侧脉在上面常凸起。
26. 嫩枝有 2 棱, 连同顶芽均有短柔毛; 萼片边缘具腺点; 花柱长 3—3.5 毫米
- 22. 景东铃 *E. jintungensis* Hu et L. K. Ling
26. 嫩枝有 4 棱, 连同顶芽均无毛; 萼片边缘无腺点; 花柱长 2 毫米。
27. 叶长圆形或倒卵状披针形, 长 5—11 厘米, 顶端渐尖, 侧脉在上面凸起
- 23. 四角铃 *E. tetragonoclada* Merr. et Chun
27. 叶椭圆形或卵状椭圆形, 长 3—4.5 厘米, 顶端略钝, 侧脉在上面稍凹下
- 24. 鄂铃 *E. hupehensis* Hsu
25. 果实卵状椭圆形; 嫩枝有 2 棱; 叶纸质, 侧脉在上面凹下
- 25. 凹脉铃 *E. impressinervis* Kobuski
24. 花柱长 1—2 毫米; 嫩枝圆柱形, 稀具 2 棱 (4. 格药铃系 *Ser. Muricatae*)。
28. 花柱长 1—1.5 毫米, 有时可达 2 毫米; 雄蕊 15—22 枚; 嫩枝圆柱形。
29. 嫩枝和顶芽完全无毛
- 26a. 格药铃 *E. muricata* Dunn
29. 嫩枝和顶芽均被短柔毛, 至少顶芽有短柔毛
- 26b. 毛枝格药铃 *E. muricata* var. *huiana* (Kobuski) Hu et L. K. Ling
28. 花柱长 0.5—1 毫米; 雄蕊 6—20 枚。
30. 雄蕊 20 枚; 嫩枝圆柱形, 密被短柔毛; 叶倒卵形
- 27. 滨铃 *E. emarginata* (Thunb.) Makino
30. 雄蕊 6—8 枚; 嫩枝略具 2 棱, 无毛; 叶窄椭圆形.....28. 光铃 *E. glaberrima* Hayata
1. 花药不具分格; 子房无毛 (2. 真铃组 *Sect. Eurya*)。
31. 花柱长 2—4 毫米 (或在 *E. japonica* 及 *E. acuminoides* 为 1.5 毫米)。
32. 萼片革质或几革质, 干后褐色; 嫩枝圆柱形, 连同顶芽均被披散柔毛、短柔毛或微毛, 至少顶芽被短柔毛 (5. 长柱铃系 *Ser. Longistylae*)。
33. 萼片卵形或卵圆形, 被短柔毛或微毛; 嫩枝和顶芽均被毛。

34. 花柱 5 枚, 分离 29. 五柱铃 *E. pentagyna* H. T. Chang
34. 花柱 3 枚, 有时 4—5 枚, 多少合生。
35. 叶基部楔形或钝形。
36. 雄蕊约 20 枚; 花柱长 2—3 毫米。
37. 嫩枝密被披散柔毛; 花柱 3 枚, 偶或 4 枚, 基部连合或几分离, 长 2 毫米 30. 岗铃 *E. groffii* Merr.
37. 嫩枝仅被短柔毛; 花柱 3—5 浅裂或深裂, 长 2—3 毫米。
38. 叶披针形、长圆状披针形或窄椭圆形, 基部楔形 31a. 尾尖叶铃 *E. acuminata* DC.
38. 叶卵状长圆形, 基部钝或圆形 31b. 尖尾锐叶铃 *E. acuminata* var. *suzukii* (Yamamoto) Keng
36. 雄蕊 10—15 枚; 花柱长 1.5—3 毫米。
39. 花柱长约 1.5 毫米 32. 川黔尖叶铃 *E. acuminoides* Hu et L. K. Ling
39. 花柱长 2—3 毫米。
40. 嫩枝圆柱形, 纤细, 连同顶芽仅被微毛; 叶薄革质, 侧脉在上面稍凸起或不明显, 但不凹下。
41. 叶窄椭圆形, 基部楔形, 上面通常不具金黄色腺点; 花柱长 2—3 毫米 33a. 细枝铃 *E. loquaiana* Dunn
41. 叶卵圆状椭圆形, 基部圆形, 上面具金黄色腺点; 花柱长 1.5 毫米或可达 2 毫米 33b. 金叶细枝铃 *E. loquaiana* var. *aureo-punctata* Chang
40. 嫩枝具 2 棱, 连同顶芽疏被短柔毛, 绝不具微毛 34. 镇边铃 *E. tsingpienensis* Hu
35. 叶基部圆形, 不整正心形或近耳形。
42. 花柱常 5 深裂, 长 3—1 毫米; 叶基部圆形 35. 大叶五室铃 *E. quinquelocularis* Kobuski
42. 花柱 3 裂, 有时 4 裂。
43. 花柱 3—4 裂, 长 2 毫米; 雄蕊 12 枚; 叶基部微心形或不整正微心形 36. 偏心叶铃 *E. inaequalis* Hsu
43. 花柱 3 裂, 长 3—4 毫米; 雄蕊 15 枚; 叶基部不整正深心形或近耳形 37. 斜基叶铃 *E. obliquifolia* Hemsl.
33. 萼片圆形或卵圆形, 无毛; 嫩枝几无毛, 但顶芽密被柔毛。
44. 花柱 5—4 裂; 果实卵圆形; 嫩枝黑褐色 38. 桃叶铃 *E. prunifolia* Hsu
44. 花柱 3 裂; 果实圆球形, 嫩枝黄褐色。
45. 萼片边缘有腺点; 雄蕊 18—20 枚; 花柱长 3—4 毫米; 叶缘密生细锯齿 39. 海南铃 *E. hainanensis* (Kobuski) H. T. Chang
45. 萼片边缘无腺点; 雄蕊 16—18 枚; 花柱长 2 毫米; 叶几全缘。
46. 顶芽被短柔毛, 嫩枝几无毛 40a. 楔叶铃 *E. cuneata* Kobuski

46. 顶芽和嫩枝均无毛 40b. 光枝楔叶柃 *E. cuneata* var. *glabra* Kobuski
32. 萼片圆形, 膜质, 干后淡绿色; 嫩枝有 2—4 棱, 连同顶芽均无毛 (或在 *E. chinensis*, *E. lanciformis*, *E. stenophylla* var. *pubescens* 3 种被短柔毛) (6. 亮叶柃系 Ser. *Nitidae*)。
47. 果实圆球形。
48. 萼片边缘无腺点。
49. 叶革质或薄革质, 侧脉在上面明显或不明显, 但绝不凹下。
50. 花柱长 2 毫米; 嫩枝和顶芽常被短柔毛; 叶倒卵形或倒卵状窄椭圆形, 顶端钝或几圆形, 边缘密生细锯齿。
51. 嫩枝和顶芽被短柔毛, 至少顶芽被毛 41a. 米碎花 *E. chinensis* R. Br.
51. 嫩枝和顶芽均无毛 41b. 光枝米碎花 *E. chinensis* var. *glabra* Hu et L. K. Ling
50. 花柱长 2—3 毫米; 嫩枝和顶芽均无毛; 叶长圆状椭圆形或倒卵状披针形, 边缘具钝齿或疏钝齿。
52. 雄蕊约 15 枚; 叶片顶端渐尖或短尖, 边缘具钝齿。
53. 叶薄革质, 基部楔形, 干后下面常淡绿色; 花柱长 2—3 毫米 42a. 细齿叶柃 *E. nitida* Korthals
53. 叶稍厚, 基部圆形或几圆形, 干后下面常黄绿色; 花柱长 2 毫米 42b. 黄背叶柃 *E. nitida* var. *aurescens* (Rehd. et Wils.) Kobuski
52. 雄蕊 18—20 枚; 叶片顶端钝, 常有微凹, 边近全缘或有稀疏钝齿 43. 台湾柃 *E. hayatai* Yamamoto
49. 叶厚革质, 侧脉在上面凹下, 有时网脉也下凹。
54. 叶倒卵形或倒卵状椭圆形, 长 3—6 厘米, 边缘有疏钝齿, 不反卷; 花柱长 1.5 毫米 44. 柃木 *E. japonica* Thunb.
54. 叶椭圆形, 长 7—11 厘米, 边缘反卷, 几全缘或有浅钝齿 45. 莲华柃 *E. renegechiensis* Yamamoto
48. 萼片边缘具腺点。
55. 嫩枝初时有短柔毛, 旋即脱落; 叶披针形或长圆状椭圆形, 宽 1.3—1.5 厘米; 萼片无毛 46. 披针叶柃 *E. lanciformis* Kobuski
55. 嫩枝无毛; 叶长圆状椭圆形或椭圆形, 宽 3—5 厘米; 萼片有短柔毛 47. 假杨桐 *E. subintegra* Kobuski
47. 果实卵状椭圆形至长卵形。
56. 嫩枝具 2 棱; 叶长不超过 10 厘米, 宽约 1.5—2.5 厘米。
57. 叶长圆状椭圆形或窄披针形, 长 3—10 厘米, 顶端渐尖或尖; 雄蕊 15—20 枚。
58. 嫩枝和顶芽均无毛。
59. 叶长 3—6 厘米, 顶端渐尖或尖 48a. 窄叶柃 *E. stenophylla* Merr.
59. 叶长达 10 厘米, 顶端尾状长尖 48b. 长尾窄叶柃 *E. stenophylla* var. *caudata* H. T. Chang
58. 嫩枝和顶芽均被短柔毛 48c. 毛窄叶柃 *E. stenophylla* f. *pubescens* H. T. Chang

57. 叶倒卵状披针形或倒卵状窄椭圆形, 长 2—3.5 厘米, 顶端钝或几圆形; 雄蕊 15 枚……………
…………… 49. 丛化铃 *E. metcalfiana* Kobuski
56. 嫩枝 4 棱; 叶长 15—20 厘米, 宽在 3 厘米以上。
60. 叶长圆状披针形, 长 15—20 厘米, 基部圆形, 侧脉 20 对, 凹下, 网脉不明; 花常数朵至十几朵聚生于叶腋…………… 50. 多脉铃 *E. polyneura* Chun
60. 叶长圆状椭圆形, 长约 15 厘米, 基部楔形, 侧脉 10—13 对, 连同网脉在上面均凹下; 花常单朵腋生…………… 51. 贡山铃 *E. gungshanensis* Hu et L. K. Ling
31. 花柱长 0.5—1 毫米, 稀在 *E. handel-mazzetti* 及 *E. macartneyi* 可长达 1.5—2 毫米。
61. 萼片坚革质, 褐色或枯褐色 (7. 硬萼铃系 *Ser. Rigidae*).
62. 花柱分离。
63. 雄蕊 17—24 枚; 花柱长 1.5 毫米; 叶厚革质, 边缘仅上半部有疏钝齿……………
…………… 52. 黑铃 *E. macartneyi* Champ.
63. 雄蕊 15 枚; 花柱长 1 毫米; 叶坚纸质, 边缘密生细锯齿。
64. 花柱完全分离…………… 53a. 矩圆叶铃 *E. oblonga* Yang
64. 花柱基部稍合生…………… 53b. 合柱矩圆叶铃 *E. oblonga* var. *stylosa* Yang
62. 花柱 3 浅裂。
65. 嫩枝和顶芽均无毛; 萼片圆形; 雄蕊 11—15 枚。
66. 叶基部楔形、圆形或微心形。
67. 嫩枝圆柱形; 雄蕊 11—12 枚…………… 54. 卵叶铃 *E. ovatifolia* H. T. Chang
67. 嫩枝具 2 棱; 雄蕊 15 枚。
68. 萼片被短柔毛或老后无毛, 叶基部微心形……………
…………… 55a. 红褐铃 *E. rubiginosa* H. T. Chang
68. 萼片无毛; 叶基部楔形或圆形……………
…………… 55b. 窄基红褐铃 *E. rubiginosa* var. *attenuata* H. T. Chang
66. 叶基部耳形抱茎。
69. 嫩枝常具 2 棱, 粗壮; 叶厚革质, 上面具金黄色腺点, 下面干后红褐色; 萼片有短柔毛…………… 56. 穿心铃 *E. amplexifolia* Dunn
69. 嫩枝圆柱形, 较纤细; 叶薄革质, 上面无金黄色腺点, 下面干后淡绿色; 萼片无毛……………
…………… 57. 隆林耳叶铃 *E. lunglingensis* Hu et L. K. Ling
65. 嫩枝和顶芽均密被披散柔毛; 雄蕊 10 枚。
70. 叶基部楔形至心形, 侧脉在上面凹下, 网脉不凹下, 下面常具黑色腺点。
71. 叶基部楔形, 上面无金黄色腺点, 叶柄长 2—3 毫米……………
…………… 58b. 楔基腺铃 *E. glandulosa* var. *cuneiformis* H. T. Chang
71. 叶基部圆形或微心形, 上面具金黄色腺点, 叶柄长 2 毫米……………
…………… 58c. 粗枝腺铃 *E. glandulosa* var. *dasyclados* (Kobuski) H. T. Chang
71. 叶基部为不整正心形, 上面金黄色腺点不明显, 叶柄长 1 毫米……………
…………… 58a. 腺铃 *E. glandulosa* Merr.

70. 叶基部耳形抱茎，侧脉和网脉在上面均凹下，下面无黑色腺点 59. **单耳铃** *E. weissiae* Chun
61. 萼片膜质或近膜质，干后淡绿色或黄绿色 (8. **短柱铃系** Ser. *Brevistylae*)。 60. **丽江铃** *E. handel-mazzettii* H. T. Chang
72. 雄蕊 15 枚，稀 8—10 枚。
73. 花柱分离。
74. 雄蕊 15 枚。
75. 嫩枝圆柱形，连同顶芽均被柔毛；萼片被短柔毛，边缘有纤毛 61. **短柱铃** *E. brevistyla* Kobuski
75. 嫩枝具 2—4 棱，连同顶芽均无毛；萼片无毛。
76. 嫩枝具 2 棱；萼片边缘有纤毛 62. **滇四角铃** *E. paratetragonoclada* Hu
76. 嫩枝具 4 棱；萼片边缘无纤毛 63a. **川铃** *E. fangii* Rehd.
74. 雄蕊 8—10 枚；萼片无毛，但边缘有纤毛。
77. 嫩枝圆柱形，密被短柔毛 63b. **大叶川铃** *E. fangii* var. *megaphylla* Hsu
77. 嫩枝 2 棱，棱的两侧疏被短柔毛，他处无毛；叶长可达 8 厘米 73. 花柱 3 浅裂。
78. 嫩枝密被短柔毛。
79. 叶革质，长 4—8 厘米，边缘有锯齿。
80. 萼片外面被短柔毛，边缘有纤毛或腺点。
81. 叶基部楔形；萼片边缘具腺点 64. **怒江铃** *E. tsaii* H. T. Chang
81. 叶基部圆形；萼片边缘有纤毛，但不具腺点 65. **独龙铃** *E. taronensis* Hu
80. 萼片外面无毛，但边缘有纤毛；叶披针形或倒披针形 66. **半齿铃** *E. semiserrata* H. T. Chang
79. 叶厚革质，长 10—15 厘米，边缘具刺针状尖锐锯齿；萼片被短柔毛 67. **尖齿叶铃** *E. perserrata* Kobuski
78. 嫩枝圆柱形，连同顶芽仅被微毛，或嫩枝具 4 棱而无毛。
82. 雄蕊 15 枚。
83. 嫩枝圆柱形，被微毛；叶长圆状椭圆形、长圆形，极稀为窄披针形或线状披针形 68. **微毛铃** *E. hebeclados* Ling
83. 嫩枝具 2—4 棱，被微毛或无毛。
84. 嫩枝具 2 棱，被微毛或几无毛；叶上面发亮，密被金黄色腺点，侧脉在上面凸起 69. **金叶铃** *E. aurea* (Lévl.) Hu et L. K. Ling
84. 嫩枝具 4 棱，无毛；叶上面无金黄色腺点，侧脉在上面凹下 70. **翅铃** *E. alata* Kobuski
82. 雄蕊 10 枚；嫩枝圆柱形，被微毛；顶芽除被微毛外，常有稀疏短柔毛夹杂生长 71. **钝叶铃** *E. obtusifolia* H. T. Chang
72. 雄蕊 5 枚，或在 *E. leptophylla* 为 7—8 枚。

85. 嫩枝圆柱形, 密被短柔毛。
86. 果实圆球形; 萼片边缘无腺点。
87. 萼片外面被短柔毛。
88. 萼片边缘有纤毛; 叶长圆状卵圆形或椭圆形, 长 2—6 厘米 72. 云南铃 *E. yunnanensis* Hsu
88. 萼片边缘无纤毛; 叶椭圆形, 长 1.5—2.5 厘米 73. 文山铃 *E. wenshanensis* Hu et L. K. Ling
87. 萼片外面无毛。
89. 叶纸质, 披针形, 长 2—4 厘米; 雄蕊 7—8 枚 74. 薄叶铃 *E. leptophylla* Hayata
89. 叶薄革质, 椭圆形或倒卵状长圆形, 长 1—1.5 厘米; 雄蕊 5 枚 75. 钝齿铃 *E. crenatifolia* (Yamamoto) Kobuski
86. 果实卵形; 萼片边缘有腺点; 叶倒卵形, 顶端圆或钝 76. 火棘叶铃 *E. pyracanthifolia* Hsu
85. 嫩枝具 2 棱, 无毛, 或在 *E. saxicola* f. *puberula* 及 *E. crassilimba* 的嫩枝近圆柱形。
90. 果实圆球形, 长 3—4 毫米。
91. 萼片边缘无腺点。
92. 花柱 3 裂; 萼片边缘无纤毛; 叶厚革质, 侧脉在上面凹下。
93. 嫩枝具 2 棱, 无毛 77a. 岩铃 *E. saxicola* H. T. Chang
93. 嫩枝圆柱形或 2 棱, 疏被微毛 77b. 毛岩铃 *E. saxicola* f. *puberula* H. T. Chang
92. 花柱常 2 裂; 萼片边缘有纤毛; 叶薄革质, 侧脉在上面不明显 78. 麻栗坡铃 *E. marlipoensis* Hu
91. 萼片边缘有腺点; 叶干后上面黄绿色, 具金黄色腺点, 发亮。
94. 嫩枝圆柱形, 无毛; 叶长圆形, 长 9—12 厘米, 顶端锐尖, 基部近圆形, 干后上面具金黄色腺点, 侧脉 10—13 对 79. 厚叶铃 *E. crassilimba* H. T. Chang
94. 嫩枝具 2 棱, 无毛; 叶窄椭圆形或近长圆形, 长 3—7 厘米, 顶端略钝, 基部楔形, 侧脉 8—10 对。
95. 叶上面有金黄色腺点, 侧脉在上面凹下 80a. 云南凹脉铃 *E. cavinervis* Vesque
95. 叶上面无金黄色腺点, 侧脉在上面不凹下 80b. 云南平脉铃 *E. cavinervis* f. *laevis* H. T. Chang
90. 果实长卵形, 长达 13 毫米; 萼片卵圆形, 被短柔毛; 叶上面具金黄色腺点, 发亮 81. 大果铃 *E. chukiangensis* Hu

种的人为检索表

1. 嫩枝和顶芽被毛, 至少顶芽被毛。
2. 子房和果实均被柔毛, 或子房初时疏被柔毛, 迅即脱落。
3. 叶基部耳形抱茎; 雄蕊 5—11 枚。

4. 叶卵状披针形, 长 1.5—2.5 厘米; 萼片被毛; 子房及果实均被柔毛, 雄蕊 10—11 枚 4. 耳叶铃 *E. auriformis* H. T. Chang
4. 叶长圆形, 长 2—3 厘米; 萼片无毛; 子房初时疏被柔毛, 迅即脱落; 雄蕊 5—10 枚 5. 秃小耳铃 *E. disticha* Chun
3. 叶基部楔形、圆形或心形; 雄蕊 15—28 枚。
5. 嫩枝具 2 棱。
6. 嫩枝和顶芽被短柔毛; 叶窄椭圆形, 长 4—5 厘米; 子房和果实均被柔毛 13. 灰毛铃 *E. gnaphalocarpa* Hayata
6. 嫩枝无毛, 顶芽被短柔毛; 叶长圆状披针形, 长 10—20 厘米; 子房初时有疏柔毛, 迅即脱落 21. 坚桃叶铃 *E. persicaefolia* Gagnep.
5. 嫩枝圆柱形。
7. 叶厚革质, 侧脉和网脉在两面均凹下 9. 皱叶铃 *E. rugosa* Hu
7. 叶的侧脉和网脉至少在下面不凹下。
8. 嫩枝密被披散柔毛。
9. 花柱 5—4 枚。
10. 叶纸质或坚纸质, 卵状披针形或长圆状披针形, 侧脉在上面常凹下, 基部微心形或圆形 1. 华南毛铃 *E. ciliata* Merr.
10. 叶厚革质, 椭圆形, 基部楔形, 侧脉在上面不凹下 7. 信宜毛铃 *E. velutina* Chun
9. 花柱 3 裂。
11. 叶卵状长圆形或卵状披针形, 顶端钝, 基部微心形 17. 微心叶毛铃 *E. subcordata* Hu et L. K. Ling
11. 叶顶端渐尖, 基部楔形或圆形。
12. 萼片卵形, 顶端尖, 革质。
13. 叶革质, 长圆状披针形, 长 5—12 厘米; 花柱长 5—6 毫米, 顶端浅裂 2. 长毛铃 *E. patentipila* Chun
13. 叶革质或坚纸质, 披针形或卵状披针形。
14. 叶长 3—6 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米; 花柱长 3—4 毫米, 顶端 3 裂。
15. 叶基部圆形 3a. 二列叶铃 *E. distichophylla* Hemsl.
15. 叶基部微心形 3b. 偏心毛铃 *E. distichophylla* f. *asymmetricha* H. T. Chang
14. 叶长 6—11 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米; 花柱分离, 长 1.5 毫米 6. 台湾毛铃 *E. strigillosa* Hayata
12. 萼片圆形, 顶端圆, 膜质。
16. 叶卵状披针形或披针形, 基部圆形, 侧脉在上面凹下; 萼片无毛 16. 披针叶毛铃 *E. henryi* Hemsl.
16. 叶长圆状披针形, 基部楔形, 侧脉在上面不凹下; 萼片被短柔毛

- 15. 贵州毛柃 *E. kueichowensis* Hu et L. K. Ling
8. 嫩枝仅被短柔毛。
17. 叶全缘，稀于顶端有数枚浅钝齿；子房疏被柔毛或近无毛；花柱长 5 毫米
..... 8. 肖櫻叶柃 *E. pseudocerasifera* Kobuski
17. 叶绝非全缘；子房及果实均被柔毛；花柱长 3—4 毫米。
18. 花柱 5—4 枚。
19. 叶坚革质，倒披针形或倒卵状披针形，长 10—14 厘米，边缘反卷，下面无毛；花柱分离 8. 海桐叶柃 *E. pittosporifolia* Hu
19. 叶薄革质，长圆状椭圆形，长 7—11 厘米，边缘不反卷，下面疏被短柔毛；花柱深裂 14. 大果毛柃 *E. megatrichocarpa* H. T. Chang
18. 花柱 3 枚，浅裂或深裂。
20. 萼片卵形，顶端尖，无毛；花药具分格；嫩枝黄褐色
..... 11. 尖萼毛柃 *E. acutisepala* Hu et L. K. Ling
20. 萼片圆形，顶端常有微凹，外面被短柔毛或无毛；嫩枝红褐色。
21. 嫩枝密被短柔毛；叶长圆状椭圆形，下面疏被短柔毛；萼片有短柔毛，边缘有纤毛；花药具分格 10. 毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals
21. 嫩枝初时疏被短柔毛，迅即脱落而无毛；叶椭圆形或长圆状椭圆形，下面无毛；萼片无毛，边缘亦无纤毛；花药无分格
..... 12. 尖叶柃 *E. acuminatissima* Merr. et Chun
2. 子房无毛。
22. 嫩枝圆柱形。
23. 嫩枝密被披散柔毛或短柔毛，至少顶芽被短柔毛。
24. 叶基部耳形、心形或斜心形。
25. 叶基部耳形，抱茎。
26. 叶椭圆形，长 4—8 厘米，侧脉和网脉在上面凹下；萼片被短柔毛。
..... 59. 单耳柃 *E. weissiae* Chun
26. 叶长圆形，长 2—3 厘米；萼片无毛 5. 秃小耳柃 *E. disticha* Chun
25. 叶基部心形或斜心形。
27. 叶基部斜心形；雄蕊约 15 枚；花柱长 3—4 毫米
..... 37. 斜叶柃 *E. obliquifolia* Hemsl.
27. 叶基部心形、微心形至斜圆形；雄蕊 10—13 枚；花柱长 1—2 毫米。
28. 叶片下面无黑色腺点；雄蕊 11—13 枚；花柱 4—3 枚，基部合生，长 2 毫米
..... 36. 偏心叶柃 *E. inaequalis* Hsu
28. 叶片下面具黑色腺点；雄蕊 10 枚；花柱长 1 毫米，顶端 3 浅裂。
29. 叶片上面的金黄色腺点不明显；叶柄长不过 1 毫米
..... 58a. 腺柃 *E. glandulosa* Merr.
29. 叶片上面具金黄色腺点；叶柄长 2—3 毫米

- 58b. 粗枝腺柃 *E. glandulosa* var. *dasyclados* (Kobuski) H. T. Chang
24. 叶基部楔形或圆形。
30. 叶长圆状椭圆形，长 14—18 毫米，叶缘具刺针状锯齿，齿尖长 2 毫米 67. 尖齿叶柃 *E. perserrata* Kobuski
30. 叶缘锯齿不呈刺针状。
31. 叶边近全缘，或仅上半部具浅钝齿。
32. 叶革质，倒卵形，顶端钝，侧脉在上面不凹下 40. 楔叶柃 *E. cuneata* Kobuski
32. 叶坚纸质或近革质，长圆形或椭圆形，顶端尖、渐尖或短渐尖，侧脉在上面常凹下或微凸起；子房常被疏柔毛或近无毛 18. 肖樱叶柃 *E. pseudocerasifera* Kobuski
31. 叶缘具细锯齿至钝齿。
33. 叶片倒卵形，顶端圆形，常有微凹。
34. 叶缘反卷；萼片边缘不具腺点；雄蕊约 20 枚；子房圆球形 27. 滨柃 *E. emarginata* (Thunb.) Makino
34. 叶缘不反卷；萼片边缘具腺点；雄蕊 5 枚；子房卵形 76. 火棘叶柃 *E. pyracanthifolia* Hsu
33. 叶形种种，但非为倒卵形，顶端渐尖或尖，有时略钝。
35. 花柱 5—4 枚，分离或基部合生。
36. 叶纸质，基部圆形，侧脉在上面凹下 35. 大叶五室柃 *E. quinquelocularis* Kobuski
36. 叶革质或薄革质，基部楔形，侧脉在上面不凹下。
37. 嫩枝和叶下面密被短柔毛；萼片卵形，被短柔毛；果实圆球形 29. 五柱柃 *E. pentagyna* H. T. Chang
37. 嫩枝初时疏被短柔毛，迅即脱落而无毛；叶片下面无毛；萼片圆形，无毛；果实卵状椭圆形 38. 桃叶柃 *E. prunifolia* Hsu
35. 花柱 3 浅裂或深裂，稀分离。
38. 萼片卵形，革质，顶端尖或略钝，被短柔毛。
39. 嫩枝密被披散柔毛。
40. 叶革质，侧脉在上面凹下；雄蕊 10 枚；花柱长 1 毫米 58c. 楔基腺柃 *E. glandulosa* var. *cuneiformis* H. T. Chang
40. 叶薄革质，侧脉常不凹下；雄蕊 20 枚；花柱长 2 毫米 30. 岗柃 *E. groffii* Merr.
39. 嫩枝仅被短柔毛。
41. 雄蕊 20 枚；花柱长 2—3 毫米。
42. 叶披针形、长圆状披针形或狭椭圆形，基部楔形 31a. 尾尖叶柃 *E. acuminata* DC.
42. 叶卵状长圆形，基部钝或圆形 31c. 尖尾锐叶柃 *E. acuminata* var. *suzukii* (Yamamoto) Keng

41. 雄蕊 15 枚; 花柱长不过 1.5 毫米
 32. 川黔尖叶铃 *E. acuminoides* Hu et L. K. Ling
38. 萼片圆形, 膜质或稍厚, 顶端圆, 常有微凹。
43. 萼片外面无毛。
44. 萼片边缘有纤毛。
45. 叶长圆形或倒披针状长圆形, 下面至少中脉上有短柔毛; 花药顶端尖; 花柱仅顶端 3 裂
 66. 半齿铃 *E. semiserrata* H. T. Chang
45. 叶长圆状椭圆形, 下面无毛; 花药顶端圆形; 花柱分离 63. 川铃 *E. fangii* Rehd.
44. 萼片边缘无纤毛, 但有时有腺点。
46. 叶长不过 4 厘米, 纸质或薄革质; 萼片边缘无腺点; 雄蕊 5—8 枚。
47. 叶纸质, 披针形, 长 2—4 厘米; 雄蕊 7—8 枚 74. 薄叶铃 *E. leptophylla* Hayata
47. 叶薄革质, 椭圆形或倒卵状长圆形, 长 1—1.5 厘米; 雄蕊 5 枚
 75. 钝齿铃 *E. crenatifolia* (Yamamoto) Kobuski
46. 叶长超过 6 厘米, 革质; 雄蕊 15—22 枚。
48. 萼片边缘有腺点; 雄蕊 20 枚, 花药不具分格; 花柱长 4 毫米
 39. 海南铃 *E. hainanensis* Kobuski
48. 萼片边缘无腺点; 雄蕊 15—22 枚, 花药具分格; 花柱长约 2 毫米
 26b. 毛枝格药铃 *E. muricata* var. *huiana* (Kobuski) Hu et L. K. Ling
43. 萼片外面被短柔毛。
49. 萼片边缘无纤毛。
50. 叶较小, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 1.5—2.7 厘米, 宽 0.7—1.2 厘米, 侧脉 6—8 对; 花柱长约 1 毫米, 3 深裂几达基部 73. 文山铃 *E. wenshanensis* Hu et L. K. Ling
50. 叶远较大, 椭圆形或长圆形, 长 8—15 厘米, 宽 3.5—7.5 厘米, 侧脉数多, 达 25 对; 花柱长 5—5.5 毫米, 顶端 3 裂; 雄蕊 33—35 枚 19. 大花铃 *E. magniflora* Mao et P. X. Hu
49. 萼片边缘有纤毛或腺点。
51. 花柱长约 3 毫米, 顶端 2—3 裂; 叶椭圆形或椭圆状披针形, 长 6—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 侧脉 20—24 对, 在上面稍隆起 20. 双柱铃 *E. bifidostyla* Feng et Mao
51. 花柱长 1—1.5 毫米。
52. 雄蕊 5 枚, 花药顶端圆; 叶片长圆形、长圆状卵形或椭圆状卵形; 萼片边缘有纤毛
 72. 云南铃 *E. yunnanensis* Hsu
52. 雄蕊 15 枚, 花药顶端有小尖头。
53. 萼片边缘有腺点, 有时还有纤毛; 叶长圆状椭圆形, 基部楔形
 64. 怒江铃 *E. tsaili* H. T. Chang
53. 萼片边缘有纤毛, 但无腺点。
54. 叶椭圆形或长圆状椭圆形, 基部楔形; 花柱长 1.5 毫米, 分离或近分离
 60. 丽江铃 *E. handel-mazzettii* H. T. Chang
54. 叶长圆状卵形或长圆状披针形, 基部圆形; 花柱长 1 毫米, 顶端 3 浅裂

- 63. 独龙柃 *E. taronensis* Hu
23. 嫩枝和顶芽仅被微毛。
55. 叶倒卵形，长 1.5—4 厘米，顶端圆；雄蕊 5 枚 77b. 毛岩柃 *E. saxicola* f. *puberula* H. T. Chang
55. 叶形种种，但非倒卵形，顶端渐尖、尖或钝；雄蕊 10—24 枚。
56. 萼片外面无毛；雄蕊 17—24 枚；花柱分离；叶干后下面红褐色 52. 黑柃 *E. macartneyi* Champ.
56. 萼片外面被微毛或短柔毛；雄蕊 10—15 枚；花柱浅裂或深裂。
57. 叶窄椭圆形或椭圆状披针形，薄革质；萼片卵形；花柱长 2—3 毫米。
58. 叶窄椭圆形或椭圆状披针形，基部楔形，上面无金黄色腺点；雄蕊 10—15 枚；花柱长 2—3 毫米 33a. 细枝柃 *E. loquaiana* Dunn
58. 叶卵形或卵状披针形，基部圆形，上面具金黄色腺点；雄蕊 10 枚；花柱长 1.5—2 毫米 33b. 金叶细枝柃 *E. loquaiana* var. *aureopunctata* H. T. Chang
57. 叶长圆形或长圆状椭圆形，革质；萼片圆形或卵圆形；花柱长 1—1.5 毫米。
59. 顶芽除被微毛外，尚有短柔毛疏生；叶长圆形；萼片卵圆形；雄蕊 10 枚 71. 钝叶柃 *E. obtusifolia* H. T. Chang
59. 顶芽仅被微毛，无短柔毛；叶椭圆形或长圆状椭圆形；雄蕊 15 枚；花柱长 1 毫米 68. 微毛柃 *E. hebeclados* Ling
22. 嫩枝具 2 棱。
60. 嫩枝被微毛。
61. 叶倒卵形，顶端圆；雄蕊 5 枚 77b. 毛岩柃 *E. saxicola* f. *puberula* H. T. Chang
61. 叶倒卵状椭圆形或倒披针形，顶端尖，上面具金黄色腺点；雄蕊 15 枚 69. 金叶柃 *E. aurea* (Lévl.) Hu et L. K. Ling
60. 嫩枝被短柔毛，至少顶芽有短柔毛。
62. 萼片外面被短柔毛。
63. 叶长圆状披针形，长 10—20 厘米 21. 坚桃叶柃 *E. persicaefolia* Gagnep.
63. 叶椭圆形或卵状披针形，长 5—8 厘米 34. 镇边柃 *E. tsingpiensis* Hu
62. 萼片外面无毛。
64. 萼片边缘有腺点。
65. 嫩枝被短柔毛；花柱长 3—3.5 毫米；雄蕊 15 枚，花药具分格 22. 景东柃 *E. jingtungensis* Hu et L. K. Ling
65. 嫩枝初时疏被短柔毛，迅即脱落而无毛；花柱长 2 毫米 46. 披针叶柃 *E. lanciformis* Kobuski
64. 萼片边缘无腺点。
66. 果实卵形；花柱长 3 毫米；叶倒披针形或倒卵状披针形 48c. 毛窄叶柃 *E. stenophylla* f. *pubescens* H. T. Chang
66. 果实圆球形；花柱长 1—2 毫米。

67. 叶长圆状椭圆形; 萼片边缘有纤毛; 雄蕊 10 枚; 花柱长 1 毫米 63b. **大叶川铃** *E. fangii* var. *megaphylla* Hsu
67. 叶倒卵形或倒卵状椭圆形; 萼片边缘无纤毛; 花柱长 2 毫米, 顶端 3 裂 41a. **米碎花** *E. chinensis* R. Br.
1. 嫩枝和顶芽均无毛。
68. 嫩枝圆柱形。
69. 叶基部耳形抱茎 57. **隆林耳叶铃** *E. lunglingensis* Hu et L. K. Ling
69. 叶基部楔形或圆形。
70. 叶长圆状倒卵形, 全缘, 或仅顶端具数枚小齿; 雄蕊 18 枚 40b. **光枝楔叶铃** *E. cuneata* var. *glabra* Kobuski
70. 叶缘有锯齿或细齿。
71. 叶卵形或长圆形, 基部圆形或近圆形, 边缘有细锯齿; 雄蕊 5—12 枚。
72. 叶卵形, 长 4—7 厘米, 基部圆形, 边缘密生细锯齿; 雄蕊 10—12 枚 54. **卵叶铃** *E. ovatifolia* H. T. Chang
72. 叶长圆形, 长 9—12 厘米, 基部近圆形, 边缘有细锯齿; 雄蕊 5 枚 80. **厚叶铃** *E. crassilimba* H. T. Chang
71. 叶椭圆形或长圆状椭圆形, 基部楔形, 边缘具钝齿; 雄蕊 15—24 枚。
73. 叶干后下面淡绿色; 雄蕊 15—20 枚, 花药具分格; 花柱 3 浅裂 26a. **格药铃** *E. muricata* Dunn
73. 叶干后下面红褐色; 雄蕊 18—24 枚, 花药不具分格; 花柱分离 52. **黑铃** *E. macartneyi* Champ.
68. 嫩枝具 2—4 棱。
74. 叶基部耳形抱茎 56. **穿心铃** *E. amplexifolia* Dunn
74. 叶基部楔形、圆形或微心形。
75. 嫩枝具 4 棱。
76. 叶坚纸质或薄革质; 萼片边缘具腺点; 子房卵形; 果实卵状椭圆形。
77. 叶长圆状椭圆形, 纸质, 长 6—11 厘米, 基部楔形, 侧脉 10—14 对 25. **凹脉铃** *E. impressinervis* Kobuski
77. 叶长圆状披针形, 长 15—20 厘米, 基部近圆形, 侧脉 20 对 50. **多脉铃** *E. polyneura* Chun
76. 叶革质或厚革质; 萼片边缘无腺点; 子房和果实均为圆球形。
78. 叶长 12—15 厘米, 宽 4—4.5 厘米, 边缘密生尖锐锯齿, 侧脉和网脉在上面均凹下; 叶柄长 1—1.5 厘米 51. **贡山铃** *E. gungshaneisis* Hu et L. K. Ling
78. 叶长 4—11 厘米, 宽不过 3.5 厘米, 边缘仅具疏齿; 叶柄长不过 5 毫米。
79. 花药具分格。
80. 叶长圆形或倒卵状披针形, 长 7—11 厘米, 基部楔形, 侧脉在上面隆起; 雄蕊 15—18 枚 23. **四角铃** *E. tetragonoclada* Merr. et Chun

80. 叶椭圆状倒卵形或椭圆形, 长 3—4.5 厘米, 基部圆形, 侧脉在上面凹下; 雄蕊 12—14 枚 24. 鄂岭 *E. hupehensis* Hsu
79. 花药不具分格。
81. 叶长圆状椭圆形或椭圆形, 长 4—7.5 厘米; 花柱 3 浅裂 70. 翅岭 *E. alata* Kobuski
81. 叶长圆形, 长 8—11 厘米; 花柱 3 枚, 分离 62. 滇四角岭 *E. paratetragonoclada* Hu
75. 嫩枝具 2 棱。
82. 叶倒卵形, 顶端圆, 常有微凹。
83. 叶厚革质, 边缘反卷, 侧脉在上面凹下; 花柱 3 裂 77a. 岩岭 *E. saxicola* H. T. Chang
83. 叶薄革质, 边缘不反卷, 侧脉在上面不凹下; 花柱通常 2 裂 78. 麻栗坡岭 *E. marlipoensis* Hu
82. 叶非为倒卵形, 顶端渐尖、尖, 有时略钝。
84. 果实长卵形。
85. 叶上面具金黄色腺点; 萼片密被短柔毛; 花柱长 1 毫米; 果实长 13 毫米 81. 大果岭 *E. chukiangensis* Hu
85. 叶上面不具金黄色腺点; 萼片无毛; 花柱长 3 毫米; 果实长 5—9 毫米。
86. 叶倒卵状披针形或倒卵状椭圆形, 长 2—3.5 厘米, 顶端钝 49. 丛化岭 *E. metcalfiana* Kobuski
86. 叶披针形或长圆状披针形, 顶端渐尖。
87. 叶长 3—5 厘米, 顶端渐尖或钝 48a. 窄叶岭 *E. stenophylla* Merr.
87. 叶长 10 厘米, 顶端尾状渐尖 48b. 长尾窄叶岭 *E. stenophylla* var. *caudata* H. T. Chang
84. 果实圆球形。
88. 萼片边缘具腺点或纤毛。
89. 萼片边缘具腺点; 雄蕊 5 枚。
90. 叶上面具金黄色腺点, 侧脉凹下 77a. 云南凹脉岭 *E. cavinervis* Vesque
90. 叶上面不具金黄色腺点, 侧脉不凹下 77b. 平脉岭 *E. cavinervis* f. *laevis* H. T. Chang
89. 萼片边缘具纤毛; 雄蕊 10—15 枚。
91. 叶椭圆形或倒卵状椭圆形, 雄蕊 15 枚, 花药顶端圆 61. 短柱岭 *E. brevistyla* Kobuski
91. 叶披针形或窄长圆形; 雄蕊 10 枚, 花药顶端有小尖头 28. 光岭 *E. glaberrima* Hayata
88. 萼片边缘既无腺点, 也无纤毛。
92. 叶基部微心形; 萼片外面常被短柔毛, 或老时可无毛

- 55. 红褐桧 *E. rubiginosa* H. T. Chang
92. 叶基部楔形或圆形；萼片外面无毛。
93. 萼片革质，干后褐色；叶干后下面常呈红褐色；花柱长 1 毫米。
94. 叶薄革质，基部圆形，侧脉在上面凹下。
95. 花柱分离 53a. 矩圆叶桧 *E. oblonga* Yang
95. 花柱多少合生 53b. 合柱矩圆叶桧 *E. oblonga* var. *stylosa* Yang
94. 叶革质，基部楔形或近圆形，侧脉在上面凸起
..... 55b. 窄基红褐桧 *E. rubiginosa* var. *attenuata* H. T. Chang
93. 萼片膜质，干后淡绿色；花柱长 1.5—3 毫米；叶干后下面淡绿色或黄绿色。
96. 叶厚革质，侧脉在上面凹下。
97. 叶椭圆形，长 7—11 厘米，边缘反卷
..... 45. 蓬华桧 *E. regechiensis* Yamamoto
97. 叶倒卵状椭圆形，长 3—6 厘米，边缘不反卷；花柱长 1.5 毫米
..... 44. 桧木 *E. japonica* Thunb.
96. 叶薄革质，侧脉在上面不凹下。
98. 雄蕊 20 枚；叶边缘具疏钝齿或近全缘
..... 43. 台湾桧 *E. hayatai* Yamamoto
98. 雄蕊 15 枚；叶边缘密生细锯齿或钝齿。
99. 叶倒卵状披针形或倒披针形，顶端钝尖，边缘密生细锯齿；花柱长 2 毫米
..... 41b. 光枝米碎花 *E. chinensis* var. *glabra* Hu et L. K. Ling
99. 叶长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，边缘有疏钝齿。
100. 叶薄革质，基部楔形，干后下面常为淡绿色；花柱长 2.5—3 毫米
..... 42a. 细齿叶桧 *E. nitida* Korthals
100. 叶革质，基部圆形或钝形，干后下面黄绿色；花柱长 2 毫米
... 42b. 黄背叶桧 *E. nitida* var. *aurescens* (Rehd. et Wils.) Kobuski

I. 夏威夷桧亚属 Subgenus *Ternstroemiopsis* Urban in Ber. Deutsch. Bot. Gesell.

14: 49, 1896. 本亚属全部产于夏威夷群岛。中国不产。

II. 桧亚属 Subgenus *Eurya*

叶排成二列；花瓣膜质，花药较花丝为短。

亚属模式：桧木 *E. japonica* Thunb.

我国有 2 组，8 系，共 81 种，13 变种，4 变型。

组 1. 格药桧组 Sect. *Meristocheca* Vesque in Bull. Soc. France 42: 151, 1859.

嫩枝圆柱形或具 2—4 棱；花药具分格（或在 *E. acuminatissima* Merr. et Chun, *E.*

subcordata Hu et L. K. Ling, *E. megatrichocarpa* Chang 3 种不具分格); 子房被毛或无毛, 胚珠每室通常在 10 个以上, 稀 7—10 个, 花柱长 0.5—6 毫米。

组的后选模式: 毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals

中国有 28 种, 1 变种, 1 变型。

系 1. 长毛柃系 Ser. *Ciliatae* Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 273, 1966.

嫩枝圆柱形; 萼片卵形, 革质; 雄蕊 15—28 枚, 稀 5—11 枚, 花药具分格; 子房被柔毛, 花柱长 2—6 毫米。

系的模式: 华南毛柃 *E. ciliata* Merr. 中国有 6 种, 1 变型。

1. 华南毛柃 图版 20: 1—3

Eurya ciliata Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 23: 253, 1923; et in Lingn. Sci. Journ. 3: 130, 1927; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 331, 1937, excl. syn.; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin 3: 14, 1954, excl. syn.; Gagnep., Fl. Gen. Indochine, Suppl. 1: 296, 1943; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 286, 1966; 中国高等植物图鉴 2: 867, 图 3463, 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 482, 1983; 云南种子植物名录, 上册 362, 1984; 贵州植物志 5: 71, 图版 24: 1—2, 1988; 广东植物志 2: 166, 图 107, 1991; 广西植物志 1: 836, 图版 330: 1—2, 1991.

灌木或小乔木, 高 3—10 米, 胸径约 25 厘米; 枝圆筒形, 新枝黄褐色, 密被黄褐色披散柔毛, 小枝灰褐色或暗褐色, 无毛或几无毛; 顶芽长锥形, 被披散柔毛。叶坚纸质, 披针形或长圆状披针形, 长 5—8 (—11) 厘米, 宽 1.2—2.4 厘米, 顶端渐尖, 基部两侧稍偏斜, 略呈斜心形, 边全缘, 偶有细锯齿, 干后稍反卷, 上面亮绿色, 有光泽, 无毛, 下面淡绿色, 被贴伏柔毛, 中脉上更密, 中脉在上面凹陷, 下面凸起, 侧脉 10—14 对, 在离叶缘处连结, 上面不明或稍明显而凹下, 下面明显凸起; 叶柄极短。花 1—3 朵簇生于叶腋, 花梗长约 1 毫米, 被柔毛; 雄花: 小苞片 2, 卵形, 顶端尖, 被柔毛; 萼片 5, 阔卵圆形, 革质, 长 2—2.5 毫米, 顶端圆或钝, 外面密被柔毛; 花瓣 5, 长圆形, 长 4—4.5 毫米; 雄蕊 22—28 枚, 花药具 5—8 分格; 退化子房密被柔毛。雌花: 小苞片、萼片、花瓣与雄花同, 但略小; 子房圆球形, 密被柔毛, 5 室, 花柱 4—5 枚, 长约 4 毫米, 离生。果实圆球形, 具短梗, 被柔毛, 直径 5—6 毫米, 密被柔毛, 萼及花柱均宿存; 种子多数, 圆肾形, 褐色, 有光泽, 表面密被网纹。花期 10—11 月, 果期次年 4—5 月。

产于海南 (尖峰岭、乐东、保亭、崖县、陵水、五指山、乐会、毛祥山、白沙、东方)、广东 (地点不详)、广西东部和北部 (容县、贺县、大瑶山、融水、武鸣、龙州)、贵州 (荔波?)、云南东南部 (屏边、河口、蒙自) 等地; 多生于海拔 100—1300 米的山坡林下或沟谷溪旁密林中。模式标本采自海南省。