

7:481. 1933.

本变种花序近伞形,花梗、花萼及果实均无毛。

产湖南、广西、贵州。生山谷密林中,海拔 1600 米。模式标本采自湖南武功云山。

P. Metcalf 曾发表另一新变种 *Photinia amphidoxa* var. *kwangsiensis* Metcalf in Journ. Arn. Arb. 20:442. 1939,系根据采自广西梁王山标本(Steward & Cheo 1011),其特点为花序近伞形,花梗多疣,叶边有显明锯齿,与上列变种很近似,附记于此,留待考订。

15. 石楠属*——*Photinia* Lindl.

Lindl. in Trans. Linn. Soc. 13:103. t. 10. 1822; DC. Prodr.

2:631. 1825; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1:627. 1865; Focke in

Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3):25. 1888; Hutch. Gen.

Flow. Pl. 1:214. 1964.——*Pourthiaea* Dcne. in Nouv. Arch. Mus.

Hist. Nat. Paris 10:146. 1871; Focke l. c. 26. f. 10 m-n.

落叶或常绿乔木或灌木;冬芽小,具覆瓦状鳞片。叶互生,革质或纸质,多数有锯齿,稀全缘,有托叶。花两性,多数,成顶生伞形、伞房或复伞房花序,稀成聚伞花序;萼筒杯状、钟状或筒状,有短萼片 5;花瓣 5,开展,在芽中成覆瓦状或卷旋状排列;雄蕊 20,稀较多或较少;心皮 2,稀 3—5,花柱离生或基部合生,子房半下位,2—5 室,每室 2 胚珠。果实为 2—5 室小梨果,微肉质,成熟时不裂开,先端或三分之一部分与萼筒分离,有宿存萼片,每室有 1—2 种子;种子直立,子叶平凸。

本属的模式种:石楠 *Photinia serrulata* Lindl.

全世界约有 60 余种,分布在亚洲东部及南部,我国约产 40 余种。

本属植物常有密集的花序,夏季开白色花朵,秋季结成多数红色果实,可供观赏之用。木材坚硬,可作伞柄、秤杆、算盘珠、家具、农具等用。

石楠属分类系统总览

组 1. 常绿石楠组 Sect. *Photinia* 叶片革质,常绿;花常成复伞房花序,总花梗和花梗不具疣点。

系 1. 齿叶系 Ser. *Serrulatae* Kuan 叶边有锯齿。(种 1—19)

系 2. 全缘系 Ser. *Integrifoliae* Kuan 叶边全缘或有波状浅齿,极稀有显明锯齿。(种 20)

* 属的异名:扇骨木属(江苏植物名录),石斑木属(中国高等植物科属辞典)。

—22)

组 2. **落叶石楠组** Sect. *Pourthiaea* (Dcnc.) Schneid. 叶片纸质, 冬季凋落; 花成伞形、伞房或复伞房花序, 稀成聚伞花序; 总花梗和花梗在果期常具显明疣点。

系 1. **多花系** Ser. *Multiflorae* Kuan 花序具多数花, 通常在 10 朵以上, 伞房状或复伞房状。(种 23—38)

系 2. **少花系** Ser. *Pauciflorae* Kuan 花序具少数花, 通常 6—10 朵, 伞形、伞房状或聚伞状。(种 39—40)

石楠属分种检索表

1. 叶常绿; 花序复伞房状; 总花梗和花梗在果期无疣点。
 2. 叶边全部或一部分有锯齿。
 3. 叶片下面无黑色腺点。
 4. 花序无毛或疏生柔毛。
 5. 叶柄长 2—4 厘米; 叶片长椭圆形、长倒卵形或倒卵状椭圆形。……………1. **石楠** *P. serrulata* Lindl.
 5. 叶柄长 0.5—2 厘米。
 6. 花瓣内面有毛; 叶片椭圆形、长圆形或长圆倒卵形, 先端渐尖。……………4. **光叶石楠** *P. glabra* (Thunb.) Maxim.
 6. 花瓣无毛。
 7. 总花梗和花梗有柔毛。
 8. 叶片卵形、倒卵形或长圆形, 先端尾尖, 边缘有锐锯齿。……………2. **贵州石楠** *P. bodinieri* Lévl.
 8. 叶片长圆形、倒披针形, 或稀为椭圆形, 先端急尖或渐尖, 边缘有具腺的细锯齿。……………3. **栲木石楠** *P. davidsoniae* Rehd. & Wils.
 7. 总花梗和花梗无毛。
 9. 叶片长圆披针形或带状披针形, 先端急尖, 边缘有圆钝锯齿, 侧脉 18—20 对。……………5. **窄叶石楠** *P. stenophylla* Hand.-Mazz.
 9. 叶片倒披针形, 先端急尖, 常具短尖, 边缘有尖锐细锯齿, 侧脉 9—13 对。……………6. **罗城石楠** *P. lochengensis* Yü
 4. 花序有绒毛、绵毛或密生柔毛。
 - 10 叶柄长 2—4 厘米。
 11. 叶边全部有浅锯齿; 总花梗及分枝密生黄色绒毛; 花梗短; 萼筒及萼片有绒毛。……………7. **球花石楠** *P. glomerata* Rehd. & Wils.
 11. 叶边有尖锐锯齿, 基部近全缘; 总花梗及分枝密生灰白色绵毛; 花梗长 2—5 毫米; 萼筒及萼片无毛或微有柔毛。……………8. **绵毛石楠** *P. lanuginosa* Yü
 10. 叶柄长在 2 厘米以下。
 12. 叶边有锐齿或钝齿, 一部分近全缘。

13. 叶片下面有柔毛或绒毛;叶边有显明锯齿。
14. 叶片下面有褐色或灰色柔毛或绒毛,逐渐脱落。
15. 叶边中部以上有疏生内弯细锯齿,中部以下近全缘,侧脉近 20 对,叶片长圆椭圆形。……………10. 宣石楠 *P. chingiana* Hand.-Mazz.
15. 叶边全部有具腺锯齿。
16. 叶片长圆卵形、长圆倒卵形或长圆披针形,先端渐尖或尾尖,基部宽楔形或近圆形,侧脉 12—15 对;萼筒及花梗有长柔毛。……………9. 广西石楠 *P. kwangsiensis* Li
16. 叶片披针形、倒披针形或长圆披针形,先端急尖,基部渐窄至楔形。
17. 叶片具侧脉 12—15 对;萼筒及花梗有灰色绒毛。……………11. 临桂石楠 *P. chibsiniana* Kuan
17. 叶片具侧脉 30—34 对;萼筒及花梗无毛。……………12. 安龙石楠 *P. anlungensis* Yü
14. 叶片下面密生黄色绒毛,永不脱落;叶片带状长圆形或狭披针形,先端圆钝,具短尖头,基部宽楔形。……………15. 带叶石楠 *P. loriformis* W. W. Smith
13. 叶片两面无毛,或仅中脉初微有柔毛,以后脱落。
18. 叶片长圆形、椭圆形或长圆倒卵形,先端急尖,并有凸尖,基部圆形或宽楔形,侧脉 12—14 对。……………13. 椭圆叶石楠 *P. beckii* Schneid.
18. 叶片倒卵形或倒披针形,先端圆钝,或有凸尖,基部楔形或渐狭,侧脉 9—11 对。……………14. 倒卵叶石楠 *P. lasiogyne* (Franch.) Schneid.
12. 叶边有刺状锯齿。
19. 幼枝、叶柄、总花梗及叶片下面被灰色绒毛;叶片倒卵形或椭圆倒卵形,长 4.5—7 厘米,宽 4—5 厘米。……………16. 刺叶石楠 *P. prionophylla* (Franch.) Schneid.
19. 幼枝、叶柄、总花梗及叶片下面被长柔毛;叶片倒卵形或长圆倒卵形,长 2—5 厘米,宽 1—2 厘米。……………17. 小檗叶石楠 *P. berberidifolia* Rehd.
3. 叶片下面有黑色腺点。
20. 总花梗、花梗及萼筒外面微被长柔毛;叶柄长 10—25 毫米,有腺体和锯齿。……………18. 桃叶石楠 *P. prunifolia* (Hook. & Arn.) Lindl.
20. 总花梗、花梗及萼筒外面均密被白色绒毛;叶柄长 8—15 毫米,无腺体和锯齿。……………19. 饶平石楠 *P. raopingensis* Kuan
2. 叶边全缘。
21. 花序无毛或疏生柔毛;叶片革质,不外卷,两面无毛;叶柄长 1—4 厘米。……………20. 全缘石楠 *P. integrifolia* Lindl.
21. 花序密生绒毛;叶片厚革质,微外卷,上面无毛,下面中脉密生绒毛;叶柄短粗或近于无柄。
22. 萼筒钟状,外面无毛。……………21. 厚叶石楠 *P. crassifolia* Lévl.
22. 萼筒筒状,外面密被绒毛。……………22. 独山石楠 *P. tushanensis* Yü
1. 叶在冬季凋落;花序伞形、伞房或复伞房状,稀为聚伞状;总花梗和花梗在果期有显明疣点。

23. 花序具多数花,通常在 10 朵以上,伞房状或复伞房状。
24. 花序无毛。
25. 叶片长 3.5—12 厘米,边缘有锯齿。
26. 叶脉在叶片上面微陷。
27. 叶片先端渐尖或尾尖。
28. 叶片边缘有疏生锯齿。
29. 叶片长圆形、倒卵状长圆形、卵状披针形或倒卵状披针形,边缘不外卷,有具腺的锐锯齿。
30. 叶片上面无毛,下面中脉被柔毛,侧脉 9—14 对;果实卵形,果梗长 1—2 厘米。……………23. **中华石楠** *P. beauverdiana* Schneid.
30. 叶片两面无毛,侧脉 6—8 对;果实椭圆形,果梗长 1.5—2.5 厘米。……………24. **台湾石楠** *P. lucida* (Dcne.) Schneid.
29. 叶片披针形或长圆披针形,两面无毛,边缘微外卷,有浅锐锯齿;果实卵形,果梗长 4—6 毫米。……………25. **厚齿石楠** *P. callosa* Chun
28. 叶片边缘有密生锯齿。
31. 叶片薄纸质,披针形或长圆披针形,长 7—10.5 厘米,宽 1.5—3.5 厘米;果梗长 8—12 毫米。……………26. **福建石楠** *P. fokiensis* (Franch.) Franch.
31. 叶片厚纸质,披针形或长圆形,长 4—8.5 厘米,宽 1—2 厘米;果梗长 2—5 毫米。……………27. **福贡石楠** *P. tsaii* Rehd.
27. 叶片先端急尖或短渐尖。
32. 叶片基部对称,老时下面无毛。
33. 叶片宽披针形,先端急尖,侧脉 4—7 对;叶柄长 5—7 毫米。……………28. **湖北石楠** *P. bergerae* Schneid.
33. 叶片长圆形或椭圆形,先端短渐尖,侧脉 10—12 对;叶柄长 3.5 毫米。……………29. **小花石楠** *P. parviflora* Card.
32. 叶片基部不对称,下面被柔毛;叶片长圆形或倒披针形,先端急尖或短渐尖,侧脉 5—7 对;叶柄长 7—10 毫米。……………30. **斜脉石楠** *P. obliqua* Stapf
26. 叶脉在叶片上面深陷;果实及宿存萼片如坛子状,长 8—10 毫米;叶片长圆倒卵形或长圆倒披针形。……………31. **陷脉石楠** *P. impressivena* Hayata
25. 叶片披针形,长 3 厘米,宽 8 毫米,全缘或有不显明的钝锯齿。……………32. **短叶石楠** *P. blinii* (Lévl.) Rehd.
24. 花序有毛。
34. 总花梗及花梗均轮生;叶片倒卵状长圆形或长圆披针形。……………33. **闽粤石楠** *P. benthamiana* Hance
34. 总花梗及花梗均互生。
35. 叶片下面绒毛永存,侧脉 10—15 对;叶片长椭圆形或长圆披针形。……………34. **绒毛石楠** *P. schneideriana* Rehd. & Wils.

35. 叶片下面被绒毛或柔毛,不久即脱落。
36. 叶片边缘有尖锐锯齿。
37. 果实及宿存萼片如坛子状。……………37. 毛果石楠 *P. pilosicalyx* Yü
37. 果实及宿存萼片不成坛子状。
38. 叶片披针形,下面无毛,侧脉 6—10 对。…35. 锐齿石楠 *P. arguta* Lindl.
38. 叶片倒卵形或长圆倒卵形,成熟时仅下面叶脉有柔毛,侧脉 5—7 对。…
- ……………38. 毛叶石楠 *P. villosa* (Thunb.) DC.
36. 叶片披针形或带状披针形,边缘有远隔稀疏锯齿或几全缘。……………
- ……………36. 罗汉松叶石楠 *P. podocarpifolia* Yü
23. 花序具少数花,通常 6—10 朵,伞形、伞房状或聚伞状。
39. 幼枝、叶片下面、叶柄、花梗及萼筒均无毛;叶片椭圆形、椭圆卵形或菱状卵形。……………
- ……………39. 小叶石楠 *P. parvifolia* (Pritz.) Schneid.
39. 幼枝、叶片下面、叶柄、花梗及萼筒均密生褐色硬毛;叶片椭圆形。椭圆披针形或近卵形。
- ……………40. 褐毛石楠 *P. hirsuta* Hand.-Mazz.

组 1. 常绿石楠组 Sect. *Photinia*—Sect. *Euphotinia* Lindl. in Bot. Reg. 23:t. 1956. 1837.

本组分下列 2 系。

系 1. 齿叶系 Ser. *Serrulatae* Kuan, 植物分类学报 8:225. 1963.

本系有下列 19 种:

1. 石楠(广群芳谱) 茜木(中国种子植物科属辞典),千年红、扇骨木(南京土名),笔树、石眼树(江苏土名),将军梨、石楠柴(浙江土名),石纲(福建土名),茜角(广东土名),山官木(广西土名) 图版 28:1—6

Photinia serrulata Lindl. in Trans. Linn. Soc. 13:103. 1822. excl. syn. *Crataegus glabra* Thunb.; DC. Prodr. 2:631. 1825; Lindl. in Bot. Reg. n. ser. 10:sub t.1956. 1837; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:707. f. 390 a-b. 391 a-b. 1906; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30(1):104. 1911 & Ic. Pl. Formos. 1:247. 1911; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:184. 1912; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 34(2): 65. 1913; Hayata, Ic. Pl. Formos. 5:69. f. 12. 1915; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 25:399. 1919; Rehd. in Journ. Arn. Arb 13:306. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:478. 1933; Kanehira, Formos. Trees 265. f. 211. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 434. 图 331. 1937; Li in Lloydia 14:233. 1951; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 170. f. 162. 1958; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: 图 266. 1958;