

月。

产于福建、浙江、山东、江苏、江西、安徽、湖南、湖北、广西、广东、四川、云南、贵州、陕西、河南。生于山地林下沟旁、路边或灌丛中。海拔 1200 米以下。日本也有分布。北美东南部有栽培。

根、叶具有强筋活络，消炎解毒之效，果为镇咳药。但过量有中毒之虞。各地庭园常有栽培，为优良观赏植物。

根据杨光辉 55667 (线叶南天竹副模式, PE), 叶为椭圆形, 边缘不呈波状。236 任务组 0498 号 (PE), 共有二份标本, 其中一份叶为椭圆形, 而另一份叶为线状披针形, 边缘常呈波状。这似应视为种内变异。

2. 小檗属 *Berberis* Linn.

Linn., in Sp. Pl. 1 : 330, 1753; et Gen, Pl. ed. 5 : 153, 1754.

落叶或常绿灌木。枝无毛或被绒毛; 通常具刺, 单生或 3—5 分叉; 老枝常呈暗灰色或紫黑色, 幼枝有时为红色, 常有散生黑色疣点, 内皮层和木质部均为黄色。单叶互生, 着生于侧生的短枝上, 通常具叶柄, 叶片与叶柄连接处常有关节。花序为单生、簇生、总状、圆锥或伞形花序; 花 3 数, 小苞片通常 3, 早落; 萼片通常 6, 2 轮排列, 稀 3 或 9, 1 轮或 3 轮排列, 黄色; 花瓣 6, 黄色, 内侧近基部具 2 枚腺体; 雄蕊 6, 与花瓣对生, 花药瓣裂, 花粉近球形, 具螺旋状萌发孔或为合沟, 外壁具网状纹饰; 子房含胚珠 1—12, 稀达 15, 基生, 花柱短或缺, 柱头头状。浆果球形、椭圆形、长圆形、卵形或倒卵形, 通常红色或蓝黑色。种子 1—10, 黄褐色至红棕色或黑色, 无假种皮。 $x=14$ 。

属模式种: *Berberis vulgaris* Linn.

约 500 种, 主产北温带, 但本属是小檗科中惟一分布于热带非洲山区和南美洲的属。也是惟一在乾燥地区得以强度分化的属。中国约有 250 多种, 主产西部和西南部。

本属大多数植物的根皮和茎皮含有小檗碱, 可代黄连药用。也常作观赏植物栽培。

分 种 检 索 表

1. 花单生或 2 至多朵簇生。
 2. 花单生。
 3. 叶背面密被白粉。
 4. 萼片 3 轮。

5. 花瓣先端全缘, 胚珠 3—4 1. 单花小檗 *Berberis candidula* Schneid.
5. 花瓣先端 2 裂, 胚珠 6—12。
 6. 花瓣先端浅缺裂, 果卵形、黑色、顶端不弯曲 2. 黄球小檗 *B. chrysosphaera* Mulligan
 6. 花瓣先端浅锐裂, 果长圆状卵形、红色、顶端弯曲 3. 林芝小檗 *B. temolaica* Ahrendt
4. 萼片 2 轮。
 7. 叶全缘, 药隔先端突尖或圆钝, 果卵形, 胚珠 3—4 4a. 刺红珠 *B. dictyophylla* Franch.
 7. 叶缘具 1—6 刺齿, 药隔先端平截, 果球形或近球形, 胚珠 5—8。
 8. 植株高 1—1.5 米, 叶缘具 2—6 刺齿, 花梗长 4—6 毫米, 果具宿存花柱, 被白粉 5. 近似小檗 *B. approximata* Sprague
 8. 植株高 10—20 厘米, 叶缘具 1—2 刺齿, 花梗长 23 毫米, 果无宿存花柱, 不被白粉 6. 矮生小檗 *B. medogensis* Ying
3. 叶背面不被白粉或微被白粉。
 9. 叶全缘。
 10. 萼片 3 轮 7. 等萼小檗 *B. parisepala* Ahrendt
 10. 萼片 2 轮。
 11. 枝被短柔毛, 花瓣先端全缘, 胚珠 6 8. 有棱小檗 *B. angulosa* Wall. ex Hook. f. et. Thoms.
 11. 枝无毛, 花瓣先端 2 裂, 胚珠 3—5。
 12. 叶长圆状倒披针形, 倒披针形或长圆状倒卵形。
 13. 叶长圆状倒披针形, 草质, 果无宿存花柱 9. 巧家小檗 *B. qiaojiaensis* S. Y. Bao
 13. 叶倒披针形或椭圆状倒卵形, 果具宿存花柱 10. 乌蒙小檗 *B. woomungensis* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
 12. 叶倒卵形, 长圆形或椭圆形。
 14. 叶革质, 边缘增厚, 药隔先端平截 11. 厚檐小檗 *B. crrasilimba* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
 14. 叶草质, 边缘不增厚, 药隔先端突尖。
 15. 果无宿存花柱, 胚珠 3—4。
 16. 果球形, 茎刺 5 分叉, 远较叶长, 花梗长 3—5 毫米 12. 长刺小檗 *B. longispina* Ying
 16. 果长圆状卵形或卵形, 茎刺 3 分叉, 与叶等长或稍短, 花梗 15—30 毫米 13a. 木里小檗 *B. muliensis* Ahrendt
 15. 果倒卵形, 具宿存花柱, 胚珠 4—5 14. 隐脉小檗 *B. tsarica* Ahrendt
 9. 叶缘具刺齿或全缘兼具 1—6 刺齿。

17. 叶全缘兼具 1—6 刺齿。
18. 花梗长 15—30 毫米。
19. 花梗粗壮, 先端弯曲, 果大 (1.3—1.5×1.2—1.3 厘米), 胚珠 11
..... 15. 城口小檗 *B. daiana* Ying
19. 花梗细弱, 劲直, 果小 (6.5×5 毫米) 胚珠 4—5
..... 16. 直梗小檗 *B. asmyana* Schneid.
18. 花梗长 10 毫米以下。
20. 枝被短柔毛。
21. 植株高 20—30 厘米, 果椭圆状卵形, 具宿存花柱, 胚珠 4
..... 17. 多枝小檗 *B. multicaulis* Ying
21. 植株高约 1 米, 果近球形, 无宿存花柱, 胚珠 6—7
..... 18. 康定小檗 *B. kangdingensis* Ying
20. 枝不被毛。
22. 果长圆形, 先端弯曲, 叶椭圆形或倒披针形
..... 19. 弯果小檗 *B. campylotropa* Ying
22. 果卵形、长圆状卵形或卵球形、先端不弯曲, 叶倒卵形或狭倒披针形。
23. 花瓣先端全缘, 果卵形, 茎刺 3—5 分叉
..... 20. 珠峰小檗 *B. everestiana* Ahrendt
23. 花瓣先端缺裂或锐裂, 茎刺 1—3 分叉。
24. 叶薄纸质, 椭圆形, 胚珠 1 枚 21. 冕宁小檗 *B. mianningensis* Ying
24. 叶厚纸质或近革质, 狭倒卵形或倒披针形, 胚珠 2 枚。
25. 叶缘平展, 药隔延伸, 花梗长 5—10 毫米, 果顶端不具宿存花柱
..... 22. 小花小檗 *B. minutiflora* Schneid.
25. 叶缘向背面反卷, 药隔不延伸, 花梗长 1—3 毫米, 果顶端具短宿存花柱
..... 23. 狭叶小檗 *B. graminea* Ahrendt
17. 叶缘具刺齿。
26. 萼片 3 轮。
27. 花梗长 4—10 毫米, 茎具密疣点, 叶背面灰绿色
..... 24. 疣枝小檗 *B. verruculosa* Hemsl. et Wils.
27. 花梗长 15—20 毫米, 茎有时具稀疏疣点, 叶背面微被白粉
..... 25. 雅洁小檗 *B. concinna* Hook f et Thoms.
26. 萼片 2 轮。
28. 果具宿存花柱。
29. 叶椭圆形, 果椭圆形、黑色, 不被白粉 26. 高山小檗 *B. alpicola* Schneid.
29. 叶长圆状卵形, 果卵形或长圆状卵形, 红色, 被白粉
..... 4b. 无粉刺红珠 *B. dictyophylla* var. *epruinosa* Schneid.
28. 果不具宿存花柱。

30. 茎刺 3—9 分叉。

31. 茎刺 3—5—7 分叉, 花瓣先端浅缺裂, 叶缘具刺牙齿 27. 西伯利亚小檗 *B. sibirica* Pall.

31. 茎刺 3—5—7—9 分叉, 花瓣先端全缘, 叶缘具刺齿 28. 红枝小檗 *B. erythroclada* Ahrendt

30. 茎刺 3 分叉。

32. 叶倒卵形或椭圆形、果红色。

33. 叶狭倒卵形, 果卵形或长圆状卵形, 长 10—12 毫米, 胚珠 3—4 13b. 阿墩小檗 *B. muliensis* var. *atuntzeana* Ahrendt

33. 叶椭圆形或倒卵形, 果阔椭圆形, 长达 20 毫米, 胚珠 6—7 29. 大果小檗 *B. fengii* S. Y. Bao

32. 叶披针形, 近革质, 果黑色, 胚珠 1—2 30. 鸡脚连 *B. paraspecta* Ahrendt

2. 花簇生。

34. 落叶灌木。

35. 叶全缘或仅具 1—2 刺齿。

36. 幼枝、花梗、叶缘被短柔毛 31. 毛梗小檗 *B. hobsonii* Ahrendt

36. 幼枝、花梗、叶缘无毛。

37. 萼片 3 轮。

38. 花梗长 10—15 毫米, 内轮萼片椭圆形 32a. 芒康小檗 *B. reticulineris* Ying

38. 花梗长 1—2 毫米, 内轮萼片倒卵形或倒卵状长圆形 32b. 无梗小檗 *B. reticulineris* var. *brevipedicella* Ying

37. 萼片 2 轮。

39. 花梗长 25—40 毫米, 花 2—4 朵簇生

..... 33. 云南小檗 *B. yunnanensis* Franch.

39. 花梗长 2—12 毫米。

40. 花梗长 2—5 毫米, 浆果黑色 34. 尤里小檗 *B. ulicina* Hook. f. et Thoms.

40. 花梗长 8—12 毫米, 浆果红色。

41. 叶椭圆形或倒披针形, 边缘偶有 1—2 刺齿, 浆果微被白粉, 胚珠 2 35. 无脉小檗 *B. nullineris* Ying

41. 叶倒卵形或近圆形, 全缘, 浆果不被白粉, 胚珠 3 36. 异叶小檗 *B. hypericifolia* Ying

35. 叶缘具刺齿。

42. 花梗长 2—4 毫米, 胚珠 1 37. 永思小檗 *B. tsienii* Ying

42. 花梗长 12—30 毫米, 胚珠 2—11。

43. 花瓣先端锐裂或缺裂。

44. 花瓣先端缺裂, 叶脉不显 38. 玉山小檗 *B. morrisonensis* Hayata

44. 花瓣先端锐裂, 叶脉显著或隆起。
45. 叶倒披针形, 萼片 3 轮, 胚珠 2 39. 德浚小檗 *B. yuii* Ying
45. 叶长圆形或倒卵状长圆形, 萼片 2 轮, 胚珠 6—10
..... 40. 鲜黄小檗 *B. diaphana* Maxim.
43. 花瓣先端全缘。
46. 萼片 3 轮 41b. 多萼小檗 *B. circumserrata* var. *occidentalis* Ahrendt
46. 萼片 2 轮。
47. 叶缘具 15—40 刺齿, 花瓣倒卵形, 药隔先端平截
..... 41a. 秦岭小檗 *B. circumserrata* Schneid.
47. 叶缘具 5—12 刺齿, 花瓣长圆形, 药隔先端突尖
..... 42. 峨眉小檗 *B. aemulans* Schneid.
34. 常绿灌木。
48. 叶全缘或兼具 1—4 刺齿。
49. 茎无刺或刺极细弱。
50. 茎无刺, 叶长圆状阔卵形, 背面肉桂色, 不被白粉, 枝黑灰色
..... 43. 黄背小檗 *B. hypoxantha* C. Y. Wu et S. Y. Bao
50. 茎无刺或刺极细弱, 叶背面被白粉或苍白色。
51. 叶革质, 长圆状倒卵形或长圆状椭圆形, 先端圆钝, 背面苍白色, 幼枝草黄色
..... 44. 风庆小檗 *B. holocraspedon* Ahrendt
51. 叶厚革质, 椭圆形, 狭椭圆形或倒披针形, 先端渐尖, 背面微被白粉, 幼枝暗紫色
..... 45. 紫云小檗 *B. ziyunensis* Hsiao et Z. Y. Li
49. 茎具刺, 通常三分叉。
52. 胚珠 1—2。
53. 花瓣先端全缘, 叶宽 3.5—4 厘米
..... 46. 屏山小檗 *B. pinshanensis* Sung et Hsiao
53. 花瓣先端缺裂, 叶宽 2 厘米以下。
54. 花 2—4 朵簇生, 叶倒卵形 47. 裂瓣小檗 *B. obovatifolia* Ying
54. 花 6—15 朵簇生, 叶长圆状椭圆形, 长圆状披针形或倒披针形。
55. 叶倒披针形, 宽 8—16 毫米, 背面不被白粉
..... 48. 武夷小檗 *B. wuyiensis* C. M. Hu
55. 叶长圆状椭圆形至长圆状披针形, 宽 3—5 (—8) 毫米, 背面被白粉
..... 49. 卷叶小檗 *B. replicata* W. W. Smith
52. 胚珠 3—5。
56. 叶倒卵形或倒卵状匙形, 长 1—1.5 厘米, 浆果球形
..... 50a. 金花小檗 *B. wilsonae* Hemsl.
56. 叶椭圆形, 披针形或倒披针形, 长达 3—7 厘米, 浆果椭圆形或长圆形。
57. 叶长椭圆形或倒披针形, 长达 3 厘米, 边缘明显向背面反卷, 果顶端不具宿存花

- 柱 51. 大理小檗 *B. taliensis* Schneid.
57. 叶披针形或长圆状椭圆形, 长达 7 厘米, 边缘不反卷, 果顶端具短宿存花柱 ...
..... 52. 近缘小檗 *B. subholophylla* C. Y. Wu
48. 叶缘具刺齿或刺锯齿, 偶兼有全缘。
58. 叶线形、披针形、椭圆状披针形或倒披针形。
59. 叶线形或线状披针形。
60. 叶极狭, 长 4—15 厘米, 宽 2—10 毫米, 边缘明显向背面反卷, 具 3—26 刺齿, 胚珠 2 53. 西昌小檗 *B. insolita* Schneid.
60. 叶稍宽, 边缘不明显反卷, 胚珠 2—4。
61. 叶长 3—6 厘米, 宽 3—6 毫米, 边缘具 7—14 刺齿, 上面暗绿色, 无光泽, 胚珠 2—3 54. 血红小檗 *B. sanguinea* Franch.
61. 叶长 6—9 厘米, 宽 10—15 毫米, 边缘具 12—24 刺齿, 上面有光泽, 胚珠 4 ...
..... 55. 亮叶小檗 *B. lubrica* Schneid.
59. 叶披针形、椭圆状披针形或倒披针形。
62. 萼片 3 轮。
63. 花瓣先端全缘。
64. 浆果球形、胚珠 5—7, 枝暗红色
..... 56. 球果小檗 *B. insignis* subsp. *inressata* (Ahrendt) Chamberlain & C. M. Hu
64. 浆果椭圆形、长圆形或倒卵形, 胚珠 1—5。
65. 胚珠单生, 浆果顶端具明显宿存花柱。
66. 花梗长 8—12 毫米, 花瓣椭圆形, 浆果红色
..... 57. 西山小檗 *B. wangii* Schneid.
66. 花梗长 15—22 毫米, 花瓣倒卵形或卵状椭圆形, 浆果黑色。
67. 叶缘具篦齿状刺齿, 花瓣卵状椭圆形, 浆果不被白粉
..... 58. 疏齿小檗 *B. pectinocraspedon* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
67. 叶缘具非篦齿状刺齿, 花瓣倒卵形, 浆果被白粉
..... 59. 昆明小檗 *B. kunmingensis* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
65. 胚珠 2—5, 浆果顶端不具宿存花柱。
68. 花瓣先端微凹, 基部缢缩呈爪, 胚珠 4—5
..... 60. 显脉小檗 *B. phanera* Schenid.
68. 花瓣先端圆形, 基部不缢缩呈爪, 胚珠 2
..... 61. 密叶小檗 *B. davidii* Ahrendt
63. 花瓣先端缺裂或锐裂。
69. 花梗长 5—15 毫米, 胚珠 4—5。
70. 叶长 1.5—3 厘米, 宽 3—5 毫米, 花瓣椭圆形或矩圆形, 浆果顶端具短宿存花柱 62. 多珠小檗 *B. multiovula* Ying

70. 叶长 5—11 厘米, 宽 1—2 厘米, 花瓣倒卵形, 浆果不具宿存花柱。
71. 叶披针形或狭披针形, 上面暗色, 无光泽 63a. 湖北小檗 *B. gagnepainii* Schneid.
71. 叶卵状披针形, 上面有光泽 63b. 眉山小檗 *B. gagnepainii* var. *omeiensis* Schneid.
69. 花梗长 10—35 毫米, 胚珠 2 (—4)。
72. 叶长圆状披针形或狭椭圆形, 背面常微被白粉, 花 2—6 朵簇生 64. 芒齿小檗 *B. triacanthophora* Fedde
72. 叶披针形, 背面不被白粉, 花 4—16 朵簇生。
73. 叶长 6—15 厘米, 宽 1.3—4 厘米, 花瓣先端缺裂, 药隔先端平截, 胚珠 2 65. 兴文小檗 *B. xingwenensis* Ying
73. 叶长 5—11 厘米, 宽 1—2 厘米, 花瓣先端锐裂, 药隔先端圆钝, 胚珠 2—4 66. 巴东小檗 *B. veitchii* Schneid.
62. 萼片 2 轮。
74. 茎无刺。
75. 叶每边具 15—20 刺齿, 花 2—3 朵簇生, 浆果球形, 红色, 不被白粉, 顶端不具宿存花柱 67. 屏边小檗 *B. pingbienensis* S. Y. Bao
75. 叶每边具 2—4 刺粗锯齿, 花 2—10 朵簇生, 浆果梨状或椭圆状, 紫黑色, 被白粉, 顶端具宿存花柱。
76. 叶绿色, 背面不被白粉 68a. 错那小檗 *B. griffithiana* Schneid.
76. 叶灰白色, 背面被白粉 68b. 灰叶小檗 *B. griffithiana* var. *pallida* (Hook. f. et Thmos) Chamberlain & Hu
74. 茎具刺, 三分叉。
77. 胚珠单一。
78. 珠柄较胚珠长 3—6 倍, 浆果卵形, 红色 69. 近光滑小檗 *B. sublevis* W. W. Smith
78. 珠柄与胚珠等长或较短, 浆果椭圆形、长圆形、倒卵形或球形。
79. 花瓣先端全缘。
80. 枝紫棕色, 花 6—12 朵簇生, 药隔先端平截, 浆果不具宿存花柱 70. 无量山小檗 *B. wuliangshanensis* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
80. 枝黄色、黄棕色, 花 10—20 朵簇生, 药隔先端圆钝, 浆果顶端具宿存花柱
81. 萼片卵形, 花瓣基部缢缩呈爪 71. 春小檗 *B. vernalis* (Schneid.) Chamberlain et C. M. Hu
81. 萼片披针形, 花瓣基部楔形 72. 平滑小檗 *B. levis* Franch.
79. 花瓣先端缺裂或锐裂。

82. 花瓣先端锐裂, 浆果卵状椭圆形或卵球形。
83. 叶缘具 6—12 刺齿 73a. 汉源小檗 *B. bergmanniae* Schneid.
83. 叶缘具 2—6 粗刺锯齿
..... 73b. 汶川小檗 *B. bergmanniae* var. *acanthophylla* Schneid.
82. 花瓣先端缺裂, 浆果长圆形或椭圆形。
84. 叶缘每边具刺齿 25 以上。
85. 叶狭披针形, 长 9—16 厘米, 每边具 25—35 刺齿, 浆果不被白粉
..... 74. 鼠叶小檗 *B. iteophylla* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
85. 叶椭圆状披针形、长 4—9 厘米, 每边具 35—60 刺齿, 浆果被白粉
..... 75. 大叶小檗 *B. ferdinandi-coburgii* Schneid.
84. 叶缘每边具刺齿 20 以下。
86. 叶缘显著向背面反卷, 花梗长 3—4 毫米。
87. 枝紫红色 76a. 安宁小檗 *B. grodtmannia* Schneid.
87. 枝黄色
..... 76b. 黄茎小檗 *B. grodtmannia* var. *flavoramea* Schneid.
86. 叶缘平展, 花梗长 8—20 毫米。
88. 药隔先端不延伸, 浆果顶端具宿存花柱, 被白粉
..... 77. 豪猪刺 *B. julianae* Schneid.
88. 药隔先端延伸, 浆果顶端不具宿存花柱, 不被白粉
..... 78. 滑叶小檗 *B. liophylla* Schneid.
77. 胚珠 2—4。
89. 花瓣全缘。
90. 叶背面被白粉, 边缘具 2—7 刺锯齿, 花梗长 10—25 毫米, 浆果倒卵形,
顶端具宿存花柱 79. 独龙小檗 *B. taronensis* Ahrendt
90. 叶背面不被白粉, 边缘具 8—14 刺齿, 浆果椭圆形, 顶端不具宿存花柱。
91. 枝紫红色, 叶披针形, 果梗长 10—15 毫米, 浆果微被白粉
..... 80. 石楠叶小檗 *B. photiniaefolia* C. M. Hu
91. 枝淡黄色, 叶椭圆形或椭圆状披针形, 果梗长 4—7 毫米, 浆果不被白粉
..... 81. 福建小檗 *B. fujianensis* C. M. Hu
89. 花瓣缺裂或锐裂。
92. 花瓣深锐裂, 浆果卵形 82. 黑果小檗 *B. atrocarpa* Schneid.
92. 花瓣缺裂, 浆果椭圆形或倒卵形。
93. 浆果倒卵形。
94. 叶披针形, 边缘具 10—15 刺齿, 花 10—30 朵簇生, 浆果具宿存花柱
..... 83. 鄂西小檗 *B. zanlanscianensis* Pamp.
94. 叶椭圆状披针形, 边缘具 15—30 刺齿, 花 2—5 朵簇生, 浆果不具宿存花柱
..... 84. 南川小檗 *B. fallaciosa* Schneid.

93. 浆果椭圆形。
95. 叶缘明显向背面反卷, 花 10—25 朵簇生 85. 可爱小檗 *B. amabilis* Schneid.
95. 叶缘平展, 花 2—8 朵簇生。
96. 叶缘具 30—60 刺齿, 浆果不被白粉, 花梗红色 86. 锐齿小檗 *B. arguta* (Franch.) Schneid.
96. 叶缘具 4—25 刺齿, 浆果被白粉。
97. 叶背面被白粉, 边缘具 4—7 刺齿, 花梗长 6—10 毫米, 浆果顶端具短宿存花柱。
98. 叶狭披针形或椭圆状倒披针形, 花 3—4 朵簇生 87a. 江西小檗 *B. jiangxiensis* C. M. Hu
98. 叶矩圆形, 花 2—3 朵簇生 87b. 短叶江西小檗 *B. jiangxiensis* var. *pulchella* C. M. Hu
97. 叶背面不被白粉, 边缘具 8—25 刺齿, 花梗长 10—25 毫米, 浆果无宿存花柱。
99. 叶革质, 长披针形, 长 10—17 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 边具 10—25 刺齿 88. 威信小檗 *B. weixinensis* S. Y. Bao
99. 叶薄革质, 披针形或椭圆状披针形, 长 4—7 厘米, 宽 1.2—1.7 厘米, 边缘具 8—15 刺齿 89. 亚尖叶小檗 *B. subacuminata* Schneid.
59. 叶椭圆形、矩圆形、卵形或倒卵形。
100. 花瓣先端全缘。
101. 萼片 3 轮。
102. 叶缘具 1—3 刺锯齿, 花梗长达 35 毫米 90. 东川小檗 *B. dongchuanensis* Ying
102. 叶具细刺齿。
103. 叶缘平展, 具 2—6 刺齿, 花梗长 10—20 毫米, 胚珠 3—4 91. 拟粉叶小檗 *B. parapruinosa* Ying
103. 叶缘略向背面反卷, 具 12—16 刺齿, 花梗长 1—4 毫米, 胚珠 1 92. 小瓣小檗 *B. micropetala* Ying
101. 萼片 2 轮。
104. 花 10—15 朵簇生, 萼片披针形, 花瓣长圆形, 叶椭圆形、卵形或倒卵形 93. 台湾小檗 *B. kawakamii* Hayata
104. 花 3—8 朵簇生, 萼片卵形, 倒卵形或卵状椭圆形, 花瓣倒卵形。
105. 叶缘每边具 15—20 刺齿, 花梗长 10—12 毫米, 浆果不被白粉 94. 二色小檗 *B. bicolor* Lévl.
105. 叶缘每边具 3—10 刺齿, 花梗长 12—20 毫米, 浆果被白粉。

106. 叶卵状椭圆形、背面不被白粉, 外萼片卵形
 95. 淳安小檗 *B. chunanensis* Ying
106. 叶椭圆形、背面被白粉、外萼片倒卵形
 96. 金佛山小檗 *B. jingfushanensis* Ying
100. 花瓣先端缺裂或锐裂。
107. 花瓣先端锐裂。
108. 胚珠 1。
109. 叶缘平展, 具 3—7 刺齿, 花 2 朵簇生, 花瓣倒卵形
 97. 南湖小檗 *B. hayatana* Mizush.
109. 叶缘向背面反卷, 具 6—15 刺齿, 花 8—20 朵簇生, 花瓣卵形
 98. 贵州小檗 *B. cavaleriei* Lévl.
108. 胚珠 2—3。
110. 叶菱状椭圆形至披针形, 边缘具 20—40 刺齿, 花瓣倒卵状匙形
 99. 密齿小檗 *B. aristato-serrulata* Hayata
110. 叶椭圆形或椭圆形至倒卵形, 边缘具 1—16 刺齿, 花瓣卵形或倒卵形。
111. 叶椭圆形, 边缘具 12—16 刺齿, 背面不被白粉, 花 2—5 朵簇生, 浆果顶端具短宿存花柱 100. 兴山小檗 *B. silvicola* Schneid.
111. 叶椭圆形至倒卵形, 边缘具 1—6 刺齿, 偶有全缘, 背面被白粉, 花 8—25 朵簇生, 浆果不具宿存花柱
 101a. 粉叶小檗 *B. pruinosa* Franch.
107. 花瓣先端缺裂。
112. 萼片 3 轮。
113. 叶椭圆形或狭椭圆形, 边缘明显向背面反卷, 背面被白粉, 胚珠 4
 102. 老君山小檗 *B. laojunshanensis* Ying
113. 叶长圆形、长圆状椭圆形、边缘平展, 背面不被白粉。
114. 叶缘每边具 15—25 刺齿, 浆果顶端不具宿存花柱, 不被白粉, 胚珠 1—2
 103. 刺黑珠 *B. sargentiana* Schneid.
114. 叶缘每边具 5—18 刺齿, 浆果顶端具宿存花柱, 被白粉, 胚珠 2—3。
115. 花 3—7 朵簇生, 花瓣基部缢缩呈爪, 浆果深紫色
 104. 天台小檗 *B. lempergiana* Ahrendt
115. 花 7—20 朵簇生, 花瓣基部缢缩呈爪, 浆果红色
 105. 假豪猪刺 *B. soulieana* Schneid.
112. 萼片 2 轮。
116. 茎刺缺或极细弱, 叶矩圆形或狭椭圆形
 106. 南岭小檗 *B. impedita* Schneid.
116. 茎具刺, 三分叉。
117. 花 30—50 朵簇生, 胚珠 5—6

- 107. 叙永小檗 *B. hsuyunensis* Hsiao et Sung
117. 花 25 朵以下簇生, 胚珠 1—5。
118. 胚珠单 1。
119. 叶缘具 20—30 刺齿, 花 6—20 朵簇生, 浆果顶端不具宿存花柱 ...
..... 108. 壮刺小檗 *B. deinacantha* Schneid.
119. 叶缘具 6—16 刺齿, 花 3—7 朵簇生, 浆果顶端具短宿存花柱。
120. 叶背面不被白粉、花 3—5 朵簇生, 浆果不被白粉
..... 109. 宁远小檗 *B. valida* Schneid.
120. 叶背面被白粉, 花 5—7 朵簇生, 浆果被白粉
..... 110. 林地小檗 *B. nemorosa* Schneid.
118. 胚珠 2—5。
121. 浆果顶端具宿存花柱。
122. 叶缘每边具 1—6 刺齿。
123. 叶长圆状椭圆形, 每边具 2—6 刺齿, 浆果椭圆形或倒卵形, 不被白粉 111. 华东小檗 *B. chingii* Cheng
123. 叶椭圆形、阔椭圆形或倒卵形, 每边具 1—4 刺齿, 偶有全缘, 浆果卵球形, 被白粉 112. 可食小檗 *B. vinifera* Ying
122. 叶缘每边具 7—40 刺齿。
124. 叶椭圆形, 每边具 20—40 刺齿, 胚珠 1—2, 浆果被白粉
..... 113. 丛林小檗 *B. dumicola* Schneid.
124. 叶长圆状椭圆形至披针形, 每边具 7—15 刺齿, 胚珠 4—5, 浆果不被白粉。
125. 叶长 4—6 厘米, 宽 1—1.6 厘米, 浆果椭圆形
..... 114a. 假小檗 *B. fallax* Schneid.
125. 叶长 3—3.5 厘米, 宽 2—2.2 厘米, 浆果近球形
114b. 阔叶假小檗 *B. fallax* var. *latifolia* C. Y. Wu et S. Y. Bao
121. 浆果顶端不具宿存花柱。
126. 花 2—6 朵簇生, 花梗长 15 毫米以下, 胚珠 3—5。
127. 叶缘呈深波状, 明显向背面反卷, 背面褐色, 不被白粉
..... 115. 毕节小檗 *B. guizhouensis* Ying
127. 叶缘平展, 不呈波状, 背面被白粉或微被白粉。
128. 叶长圆状倒卵形, 每边具 3—4 刺齿, 花梗长 12—15 毫米, 浆果被白粉
... 116. 丽江小檗 *B. lijiangensis* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
128. 叶椭圆形或卵状长圆形, 每边具 12—15 刺齿, 花梗长 7—10 毫米, 浆果不被白粉
..... 117. 梵净小檗 *B. xanthoclada* Schneid.

126. 花 10—17 朵簇生, 花梗长达 35 毫米, 胚珠 2, 叶缘具密刺齿…

…… 118. 麻栗坡小檗 *B. malipoensis* C. Y. Wu et S. Y. Bao

1. 花序伞形状、总状或圆锥状。

129. 伞形花序。

130. 枝密被短柔毛 …………… 119. 威宁小檗 *B. weiningensis* Ying

130. 枝无毛。

131. 花序具总梗, 即总梗基部不具簇生花。

132. 萼片 3 轮, 果中部缢缩、先端常弯曲 …………… 120. 腰果小檗 *B. johannis* Ahrendt

132. 萼片 2 轮, 果不弯曲。

133. 叶狭椭圆形或倒卵状椭圆形, 果下部缢缩, 具宿存花柱, 胚珠 2 ……………

…………… 121. 雷波小檗 *B. leboensis* Ying

133. 叶倒卵形、倒卵状披针形或长圆形, 果不缢缩, 不具宿存花柱, 胚珠 4—5。

134. 花瓣先端微缺, 叶倒卵形或倒卵状披针形 …………… 122. 阴生小檗 *B. umbratica* Ying

134. 花瓣先端全缘, 叶长圆形或椭圆形 …………… 123. 吉隆小檗 *B. gilungensis* Ying

131. 花序不具总梗, 即总梗基部具数花簇生。

135. 茎、花梗、叶背面被白粉, 叶缘具 2—7 粗锯齿 ……………

…………… 124. 粗齿小檗 *B. multiserrata* Ying

135. 茎、花梗、叶背面不被白粉, 叶缘具 1—4 刺齿或全缘。

136. 常绿灌木; 茎刺 3 分叉; 叶缘具 1—4 刺齿, 少有全缘, 两面叶脉隆起; 胚珠 4—5

…………… 125. 普兰小檗 *B. pulangensis* Ying

136. 落叶灌木, 茎刺单生; 叶全缘, 两面叶脉不显, 胚珠 1—2 ……………

…………… 126. 日本小檗 *B. thunbergii* DC.

129. 总状花序或圆锥花序。

137. 总状花序。

138. 穗状总状花序。

139. 叶被毛。

140. 萼片 3 轮。

141. 叶上面有折皱, 两面均被毛 …………… 127. 短柄小檗 *B. brachypoda* Maxim.

141. 叶上面无折皱, 仅背面被毛 …………… 128. 柳叶小檗 *B. salicaria* Fedde

140. 萼片 2 轮。

142. 叶全缘、花瓣先端全缘, 花梗无毛 …………… 129. 涝峪小檗 *B. gilgiana* Fedde

142. 叶缘具粗刺锯齿, 花瓣先端锐裂, 花梗被毛 ……………

…………… 130. 短梗小檗 *B. stenostachya* Ahrendt

139. 叶不被毛。

143. 叶缘具 5—15 刺齿, 果黑色 …………… 131. 延安小檗 *B. purdomii* Schneid.

143. 叶全缘, 果红色。

144. 花瓣先端全缘 …………… 132. 匙叶小檗 *B. vernae* Schneid.

144. 花瓣先端锐裂 133. 细叶小檗 *B. poiretii* Schneid.
138. 近伞形状总状花序或总状花序。
145. 近伞形状总状花序。
146. 花序不具总梗。
147. 萼片 3 轮 134. 淡色小檗 *B. pallens* Franch.
147. 萼片 2 轮。
148. 叶缘具密刺齿, 花瓣先端浅缺裂, 浆果卵形
..... 135. 网脉小檗 *B. reticulata* Byhouw.
148. 叶全缘或具 1—4 刺齿, 花瓣先端全缘或深缺裂。
149. 叶长圆状倒卵形、茎刺单生, 胚珠 1
..... 136. 粉果小檗 *B. pruinocarpa* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
149. 叶披针形或阔卵形, 茎刺三分叉, 胚珠 2—5。
150. 叶披针形, 茎刺粗壮, 长 1—3 厘米, 花瓣先端全缘, 胚珠 2—3
..... 137. 拉萨小檗 *B. hemsleyana* Ahrendt
150. 叶阔倒卵形, 茎刺细弱, 长约 1 厘米, 花瓣先端缺裂, 胚珠 3—5
..... 138. 阔叶小檗 *B. platyphylla* Ahrendt
146. 花序具总梗。
151. 萼片 3 轮。
152. 花序具叶状苞片, 果圆球形, 具宿存花柱
..... 139. 四川小檗 *B. sichuanica* Ying
152. 花序无叶状苞片, 果长圆形, 无宿存花柱。
153. 叶倒卵形或阔倒卵形, 雄蕊顶端截形
..... 140. 湄公小檗 *B. mekongensis* W. W. Smith
153. 叶倒披针形或狭椭圆形, 雄蕊顶端突尖, 果中下部缢缩
..... 141. 假美丽小檗 *B. pseudoamoena* Ying
151. 萼片 1 轮或 2 轮。
154. 萼片 1 轮, 叶狭倒披针形, 宽 5 毫米以下
..... 142. 鳞叶小檗 *B. lepidifolia* Ahrendt
154. 萼片 2 轮。
155. 茎、花序轴、花梗明显被白粉 143. 钙原小檗 *B. calcipratorum* Ahrendt
155. 茎、花序轴、花梗不被白粉。
156. 叶革质。
157. 叶背面被白粉, 果球形或长圆形。
158. 叶椭圆形或长圆状倒卵形, 叶网脉显著, 果圆球形, 种子 3 枚
..... 144. 维西小檗 *B. weixiensis* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
158. 叶狭倒卵形、叶网脉不显, 果长圆形, 种子 1 枚
..... 145. 美丽小檗 *B. amoena* Dunn

157. 叶背面不被白粉, 倒卵形 146. 得荣小檗 *B. derongensis* Ying
156. 叶纸质或薄纸质。
159. 叶全缘。
160. 花瓣先端锐裂, 雄蕊顶端截形 147. 乳突小檗 *B. papillifera* (Franch.) Koehne
160. 花瓣先端全缘, 雄蕊顶端微凸。
161. 叶先端急尖, 花瓣倒卵形, 基部缢缩呈爪 148. 变绿小檗 *B. virescens* Hook. f. et Thoms.
161. 叶先端圆钝, 花瓣椭圆形, 基部不缢缩呈爪 149. 甘南小檗 *B. integripetala* Ying
159. 叶具刺齿或全缘兼具 1—10 刺齿。
162. 枝、花梗被毛 150. 微毛小檗 *B. tomentulosa* Ahrendt
162. 枝、花梗不被毛。
163. 叶背面淡绿色、灰白色或被白粉。
164. 叶背面被白粉、胚珠 4 151. 川西小檗 *B. tischleri* Schneid.
164. 叶背面不被白粉, 胚珠 1—2。
165. 花瓣先端全缘, 果球形 152. 华西小檗 *B. silva-taroucana* Schneid.
165. 花瓣先端微凹, 果长圆状椭圆形 153. 察瓦龙小檗 *B. tsarongensis* Stapf
163. 叶背面褐色, 倒披针形 154. 那觉小檗 *B. atroviridis* Ying
145. 总状花序。
166. 总状花序具总梗。
167. 叶全缘。
168. 叶被毛。
169. 花序轴、总梗、花梗被微毛 155. 稻城小檗 *B. daochengensis* Ying
169. 花序轴、总梗、花梗不被毛 156. 柔毛小檗 *B. pubescens* Pamp.
168. 叶不被毛。
170. 叶背面被白粉。
171. 叶倒披针形, 花瓣先端浅裂 157. 工布小檗 *B. kongboensis* Ahrendt
171. 叶倒卵形, 花瓣先端全缘 158. 暗红小檗 *B. agricola* Ahrendt
170. 叶背面不被白粉。
172. 萼片 3 轮。
173. 总梗长 1—4 厘米, 果不被白粉, 无宿存花柱 159. 金江小檗 *B. forrestii* Ahrendt
173. 总梗长 3—7 厘米, 果被白粉, 具宿存花柱 160. 短序小檗 *B. racemulosa* Ying

172. 萼片 2 轮
174. 叶楔形、倒心形或长圆状菱形
175. 叶楔形或倒心形, 长 0.8—1.4 厘米, 宽 0.6—0.9 厘米 161. 心叶小檗 *B. retusa* Ying
175. 叶长圆状菱形, 长 3.5—8 厘米, 宽 2—3.5 (—7) 厘米 162. 庐山小檗 *B. virgetorum* Schneid.
174. 叶椭圆形, 长圆形, 倒卵形、长圆状倒卵形或倒卵状披针形。
176. 果具宿存花柱。
177. 叶长圆状倒卵形, 果倒卵状, 熟后被白粉 163. 阴湿小檗 *B. humido-umbrosa* Ahrendt
177. 叶狭倒卵形, 果长圆状, 熟后不被白粉 164. 砂生小檗 *B. sabulicola* Ying
176. 果无宿存花柱。
178. 果长圆状或长圆形椭圆形。
179. 果长圆状, 花序长 5—18 厘米, 叶近革质, 倒卵形或长圆状倒卵形 165. 异长穗小檗 *B. feddeana* Schneid.
179. 果长圆形椭圆形, 花序长 2.5—3.5 厘米, 叶纸质, 狭倒卵状披针形或狭椭圆形 166. 洮河小檗 *B. haoi* Ying
178. 果球状或近球状。
180. 果球状, 宿存柱头孔穴状 167. 川滇小檗 *B. jamesiana* Forrest et W. W. Smith
180. 果卵形椭圆形或近球状, 宿存柱头扁平 168. 伊犁小檗 *B. iliensis* Popov.
167. 叶具刺齿或兼具全缘。
181. 叶具刺齿兼具全缘叶, 花瓣先端全缘 169. 陇西小檗 *B. farreri* Ahrendt
181. 叶具刺齿, 不兼具全缘叶。
182. 花萼 3 或 4 轮。
183. 花萼 3 轮, 叶薄纸质, 背面干后淡绿色 170. 河南小檗 *B. honanensis* Ahrendt
183. 花萼 4 轮, 叶厚纸质, 背面干后棕褐色 171. 平武小檗 *B. pingwuensis* Ying
182. 花萼 2 轮。
184. 果具明显宿存花柱。
185. 花瓣椭圆形, 先端缺裂, 叶背面不被白粉 172. 天水小檗 *B. tianshuiensis* Ying
185. 花瓣长圆状倒卵形, 先端锐裂, 背面被白粉 173. 川鄂小檗 *B. henryana* Schneid.

184. 果不具宿存花柱
186. 叶近圆形, 至宽椭圆形
187. 花瓣先端缺裂, 茎刺单 1 或三分叉 174. 甘肃小檗 *B. kansuensis* Schneid.
187. 花瓣先端全缘, 茎刺缺或单 1。
188. 叶背面苍白色, 稍被白粉, 胚珠 2—3 175. 安徽小檗 *B. anhweiensis* Ahrendt
188. 叶背面黄绿色, 不被白粉, 胚珠 1—2 176. 直穗小檗 *B. dasystachya* Maxim.
186. 叶长圆形, 椭圆形, 卵形或倒卵形
189. 叶长圆形或椭圆形。
190. 叶长圆形至卵形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 背面淡绿色, 茎刺三分叉 177. 黄芦木 *B. amurensis* Rupr.
190. 叶椭圆形, 长 1.5—5 厘米, 宽 0.6—1.8 厘米, 茎刺缺, 单生或三分叉。
191. 花瓣先端全缘, 药隔先端稍延伸、突尖、胚珠 5—6 178. 陕西小檗 *B. shensiana* Ahrendt
191. 花瓣先端浅缺裂, 药隔先端不延伸, 平截, 胚珠 2 179. 南阳小檗 *B. hersii* Ahrendt
189. 叶倒卵形。
192. 叶狭倒卵形, 背面苍白色, 果具宿存短花柱 180. 假藏小檗 *B. pseudo-tibetica* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
192. 叶长圆状倒卵形, 背面淡黄绿色, 果无宿存花柱 181. 置疑小檗 *B. dubia* Schneid.
166. 总状花序不具总梗。
193. 常绿或半常绿灌木。
194. 半常绿灌木, 叶全缘 50b. 古宗金花小檗 *B. wilsonae* var. *guhtzunica* Ahrendt
194. 常绿灌木, 叶具刺齿或粗锯齿。
195. 叶具 1—4 刺尖粗锯齿, 茎刺长 1.5—4 厘米 182. 少齿小檗 *B. potaninii* Maxim.
195. 叶具 10—25 刺齿, 茎刺长 0.6—1.5 厘米。
196. 叶长 3—9 厘米, 宽 1—3 厘米, 果长圆形椭圆状, 具宿存短花柱 183. 多花大黄连刺 *B. centiflora* Diels
196. 叶长 0.8—2.5 (—3.5) 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米, 果近球状, 无宿存花柱 184. 细梗小檗 *B. tenuipedicellata* Ying
193. 落叶灌木。

197. 萼片 1—2 轮。
198. 萼片 1 轮, 叶全缘或具 1—8 刺齿 … 185. 变刺小檗 *B. mouillacana* Schneid.
198. 萼片 2 轮。
199. 叶全缘或全缘偶有少数刺齿。
200. 叶全缘。
201. 果先端常弯曲, 具宿存花柱, 花瓣先端急尖 …………… 186. 滇西北小檗 *B. franchetiana* Schneid.
201. 果先端不弯曲, 无宿存花柱。
202. 花瓣先端深 2 裂, 叶边缘平展, 叶长 1.2—3.5 厘米, 宽 0.5—1.4 厘米 …………… 187. 光叶小檗 *B. lecomtei* Schneid.
202. 花瓣先端圆形, 全缘, 叶边缘反卷, 叶长 1—2 厘米, 宽 0.4—0.8 厘米 …………… 188. 小毛小檗 *B. microtricha* Schneid.
200. 叶全缘, 偶有 1—7 刺齿。
203. 果红色, 具宿存短花柱 …………… 189. 道孚小檗 *B. dawoensis* K. Meyer
203. 果黑色, 无宿存花柱。
204. 叶倒卵形, 花瓣先端全缘 …………… 190. 异果小檗 *B. heteropoda* Schrenk.
204. 叶披针形, 花瓣先端浅裂 …………… 191. 喀什小檗 *B. kaschgarica* Rupr.
199. 叶具刺齿。
205. 花瓣先端深锐裂, 叶椭圆形, 无毛 … 192. 首阳小檗 *B. dielsiana* Fedde
205. 花瓣先端全缘。
206. 胚珠 7—11 枚, 叶长圆状圆形, 背面灰白色, 常被白粉 …………… 42. 峨眉小檗 *B. aemulans* Schneid.
206. 胚珠 1—2 枚。
207. 叶椭圆形或倒卵状椭圆形, 边缘具刺齿, 苞片长 1 毫米 …………… 193. 松潘小檗 *B. dictyoneura* Schneid.
207. 叶倒卵形, 边缘具粗刺齿, 苞片长 4—5 毫米。
208. 茎刺长达 2.5 厘米, 叶长达 5 厘米, 宽达 2 厘米 …………… 194. 垂果小檗 *B. nutanticarpa* C. Y. Wu ex S. Y. Bao
208. 茎刺长达 1—5 厘米, 叶长达 4 厘米, 宽达 1.7 厘米 …………… 195. 长苞小檗 *B. bracteata* Ahrendt
197. 萼片 3 轮。
209. 叶先端圆钝或微凹, 网脉明显隆起, 花药先端平截 …………… 196. 巴塘小檗 *B. batangensis* Ying
209. 叶先端急尖或圆钝, 网脉不明显, 花药先端突起 …………… 197. 烦果小檗 *B. ignorata* Schneid.

210. 伞房状圆锥花序。

211. 叶狭倒卵形或倒卵状披针形, 全缘, 萼片 3 轮, 花瓣先端缺裂, 胚珠 3—4 198. 九龙小檗 *B. jiulongensis* Ying
211. 叶狭椭圆形, 叶缘具 1—4 刺齿, 萼片 2 轮, 花瓣先端全缘, 胚珠 1 199. 德钦小檗 *B. contracta* Ying

210. 圆锥花序。

212. 花序紧密, 花梗长 1—2 毫米, 果近球状 200. 堆花小檗 *B. aggregata* Schneid.
212. 花序松散, 花梗长 2 毫米以上。

213. 萼片 3 轮。

214. 花序轴、总梗被短(微)柔毛 201. 炉霍小檗 *B. luhuoensis* Ying
214. 花序轴、总梗无毛。

215. 叶全缘。

216. 花序轴呈“之”字形, 果长圆形卵状, 被白粉, 不具宿存花柱 202. 短苞小檗 *B. sherriffii* Ahrendt
216. 花序轴不呈“之”字形, 果卵状, 不被白粉, 具宿存花柱 203. 短锥花小檗 *B. prattii* Schneid.

215. 叶具刺齿。

217. 叶背面被白粉, 花序长 2—4 厘米, 花瓣先端全缘或微缺裂, 果无宿存花柱, 胚珠 3—4 204. 康松小檗 *B. beaniana* Schneid.
217. 叶背面不被白粉, 花序长 5—12 厘米, 花瓣先端锐裂, 果具宿存花柱, 胚珠 2 205. 大黄檗 *B. francisci-ferdinandi* Schneid.

213. 萼片 2 轮。

218. 枝及花序轴被短柔毛。

219. 苞片较花梗短, 药隔先端突尖, 胚珠 2 206. 毛序小檗 *B. trichiata* Ying
219. 苞片较花梗长, 药隔先端平截, 胚珠通常 3—4 207. 波密小檗 *B. gyalica* Ahrendt

218. 枝及花序轴无毛。

220. 常绿或半常绿灌木。

221. 常绿灌木, 叶倒披针形, 果黑色, 被白粉 208. 南方小檗 *B. kerriana* Ahrendt
221. 半常绿灌木, 叶匙状楔形, 倒卵形或长圆状倒卵形。

222. 叶缘具刺齿, 宿存花柱长 1—1.5 毫米。

223. 茎刺通常单生, 花序长 5—15 厘米, 花瓣先端锐裂, 胚珠 2 枚 209. 刺黄花 *B. polyantha* Hemsl.

223. 茎刺通常 3 分叉, 花序长 3—5 厘米, 花瓣先端全缘, 胚珠 4 枚

- 210. 锡金小檗 *B. sikkimensis* (Schneid.) Ahrendt

222. 叶全缘, 宿存花柱长 0.5—0.75 毫米。

224. 叶匙状楔形, 先端微凹, 苞片较花梗短 211. 贡山小檗 *B. coryi* Veitch
224. 叶倒卵形, 先端圆钝, 苞片与花梗等长 212. 万源小檗 *B. metapolyantha* Ahrendt
220. 落叶灌木。
225. 花瓣先端缺裂, 叶倒卵形, 厚纸质或纸质。
226. 叶长达 6.5 厘米, 花梗长 5—12 毫米, 果红色, 被白粉, 无宿存花柱 213. 黄皮小檗 *B. xanthophloea* Ahrendt
226. 叶长达 2.7 厘米, 花梗长 2—3 毫米, 果紫红色, 无白粉, 具宿存花柱 214. 同色小檗 *B. concolor* W. W. Smith
225. 花瓣先端全缘, 叶狭倒披针形, 薄纸质 215. 北京小檗 *B. beijingensis* Ying

1. 单花小檗

Berberis candidula Schneid. in Bull. Herb. Boissier (2), 5 : 402, 1905; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 45, 1961; Chamberlain et C. M. Hu, in Notes Bot. Gard. Edinb. 42 (3): 536, 1985; 湖北植物志 1 : 389, 图 548, 1976.

常绿灌木, 高约 1 米。老枝灰褐色, 密生小疣点, 幼枝淡绿色; 茎刺三分叉, 近圆柱形、长 1—1.5 厘米。叶厚革质, 椭圆形至卵圆形, 长 1—2 厘米, 宽 5—10 毫米, 先端渐尖, 具刺尖头, 基部楔形, 上面深绿色, 有光泽, 中脉凹陷, 侧脉不显, 背面灰白色, 密被白粉, 中脉和侧脉明显隆起, 两面网脉不显, 叶缘明显向背面反卷, 每边具 1—4 刺齿; 叶柄极短或近无柄。花单生; 花梗长 4—10 毫米, 无毛; 花黄色; 萼片 3 轮, 外萼片长圆状卵形, 黄红色, 长约 4 毫米, 宽约 2 毫米, 先端急尖, 中萼片长圆状倒卵形, 长约 7 毫米, 宽约 5 毫米, 内萼片倒卵形, 长约 10 毫米, 宽约 8 毫米; 花瓣倒卵形, 长约 8 毫米, 宽约 6 毫米, 先端全缘, 基部楔形, 具 2 枚卵形腺体; 雄蕊长约 5 毫米, 药隔延伸, 先端平截; 胚珠 3—4 枚。浆果椭圆形, 长 8—9 毫米, 直径 4—5 毫米, 顶端无宿存花柱, 微被白粉。花期 4—5 月, 果期 6—9 月。

产于四川、湖北。生于山地路旁或灌丛中。海拔 1200—3000 米。模式标本采自四川城口。

2. 黄球小檗

Berberis chrysosphaera Mulligan in Kew Bull. 1940, 77, 1940 et in Journ. Roy. Hort. Soc. 65 : 281, figs. 77, 78, 1940; Ahrendt in Journ. Linn. Soc. Bot. 57 : 41, 1961; Chamberlain et C. M. Hu in Notes Bot. Gard. Edinb. 42 (3): 534, 1985; 西藏植物志 2 : 149, 1985.

常绿灌木。枝暗红色, 具稀疏小疣点, 节间长 1.5—3 厘米; 茎刺三分叉, 长 1—2 厘米, 腹面具槽。叶革质, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 1.5—4 厘米, 宽 4—10 毫米,