

5 裂,具腺点;花冠两侧对称,略呈二唇形,花冠管下部管状,上部变大成漏斗形;雄蕊 4,2 长 2 短,着生于花冠管下部,多少伸出管外;花药 2 室,2 分叉;子房 (2)—4 室,每室具胚珠 1—(2),花柱细弱,柱头常为不相等的 2 裂。核果肉质,内果皮质硬,具 1—4 粒种子。

约 35 种,主产热带亚洲至大洋洲,少数产热带非洲。我国有 7 种,产于福建、江西、广东、广西、贵州、四川、云南等地。

模式种:亚洲石梓 *G. asiatica* Linn.

分 种 检 索 表

1. 苞片圆卵形,宿存;叶倒卵形 1. 四川石梓 *G. szechuanensis* K. Yao
1. 苞片披针形,早落;叶非倒卵形。
 2. 花萼有明显的裂片或裂齿。
 3. 灌木,小枝纤细;叶小,长 1.5—2.5 厘米,极少可达 5 厘米;花序有花 1—7 朵 2. 小叶石梓 *G. delavayana* P. Dop
 3. 乔木,小枝粗壮;叶大,长超过 5 厘米,花序有多花。
 4. 嫩枝圆柱形;花萼裂片大,阔三角形;子房有毛 3. 苦梓 *G. hainanensis* Oliv.
 4. 嫩枝扁平;花萼裂片尖三角形;子房无毛 4. 云南石梓 *G. arborea* Roxb.
 2. 花萼平截。
 5. 灌木或攀援灌木;小枝有刺;子房无毛 5. 亚洲石梓 *G. asiatica* Linn.
 5. 乔木,小枝无刺;子房有毛。
 6. 叶无毛;花冠淡粉红色,无毛,4 裂 6. 石梓 *G. chinensis* Benth.
 6. 叶背面密被褐色毛;花冠淡黄色,密被细毛,5 裂 7. 越南石梓 *G. lecomtei* P. Dop

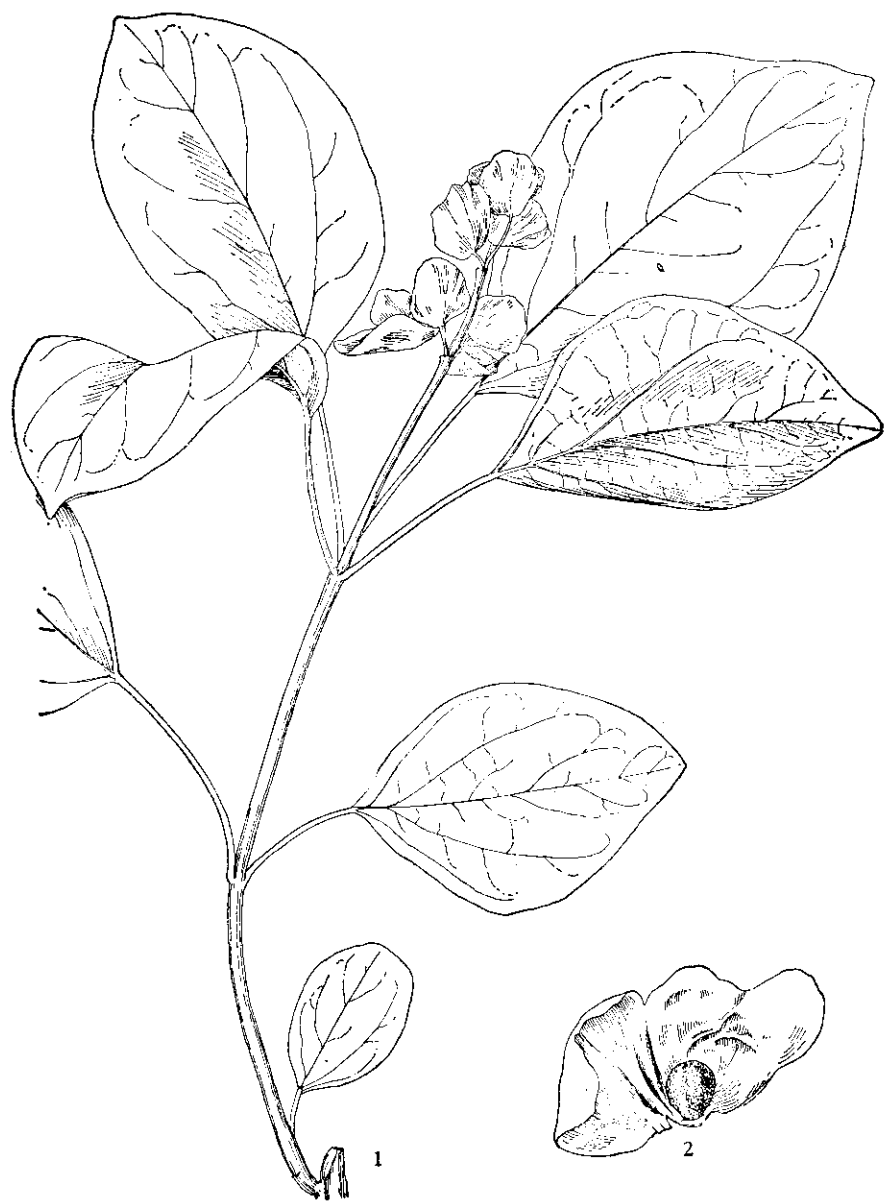
1. 四川石梓 (新拟) 图版 14

Gmelina szechuanensis K. Yao in Addenda.

落叶乔木,高达 12 米,胸径约 20 厘米,树皮棕褐色;小枝圆柱形,纤细,略具纵棱和椭圆形的白色皮孔,幼时密被白色微柔毛,后渐脱落,叶痕凸出。叶片纸质,卵圆形或倒卵圆形,长 5—9 厘米,宽 4—6.5 厘米,顶端钝圆或渐尖,基部楔形或宽楔形,略偏斜,全缘,边缘微反卷,表面近无毛,网状脉凸出,背面灰白色,被稀疏微柔毛和密生腺点,侧脉 3—4 对;叶柄长 2—5 厘米,被微柔毛,并具沟槽。果序顶生,总梗密被灰白色微柔毛;苞片宿存,圆形或宽卵圆形,长 1—2 厘米,宽 1—1.5 厘米,表面被疏微毛,背面密被微柔毛和腺点,有长约 0.5 厘米粗柄,密生绒毛;花冠未见;子房卵形,无毛。核果倒卵形,直径 1—1.5 厘米,中果皮肉质,干后黑色,内果皮骨质,全为宿存花萼所包;果萼增大,有 4—5 不等大的浅裂,外面疏被微柔毛,内面无毛。 花果期 5—8 月。

产四川西南(普格、宁南)。生于海拔 1200—3000 米的山坡林缘或阳坡山沟边。模式标本采自四川普格县洛乌沟。

与小叶石梓 *G. delavayana* P. Dop 相似,但本种为乔木;苞片宿存,圆形或宽卵圆形,密被微柔毛;花萼宿存,完全包被果实等,可以区别。



四川石梓 *Gmelina szechuenensis* K. Yao: 1.果枝, 2.花萼剖开示幼果。(韦力生绘)

湾,生于山谷密林中,海拔 900—1100 米,1958 年 6 月 20 日,陈少卿 14616。

Subgen. 2. **Peiantha** Chun et S. L. Chen, subgen nov.

Planta pilis strigillosis base dilatatis apice uncinatis oblecta. Folia minora subsessilia. Cyma simplex, triflora, raro semel dichotoma, pedunculis capillaribus. Calyx cupularis truncatus.

Typus subgeneris: *C. peichieniana* Chun et S. L. Chen

13. **Premna** Linn.

Sect. 1. **Premnos** (Hassk.) Briq.

Ser. 1. **Pyramidatae** P'ei et S. L. Chen, ser. nov.

Cymae in inflorescentia paniculata aggregatae, axibus elongatis quam ipsis ramis longioribus.

Typus seriei: *P. pyramidata* Wall.

9b. **Premna fordii** Dunn et Tutch. var. **glabra** S. L. Chen, var. nov.

A typo plantis glabris; foliis usque ad 11 cm longis recedit.

广西: 东兴, 荫蔽树林或湿地, 梁向日 69450 (模式标本 Typus, 存广西植物研究所)

Ser. 2. **Umbraculiformes** P'ei et S. L. Chen, ser. nov.

Cymae in inflorescentia laxa corymbosa aggregatae, axibus quam ipis ramis inferioribus brevioribus.

Typus seriei: *P. latifolia* Roxb.

Ser. 3. **Congestiflorae** P'ei et S. L. Chen, ser. nov.

Cymae compactae capitatae vel subcapitatae, axibus brevissimis.

Typus seriei: *P. mekongensis* W. W. Sm.

Sect. 2. **Gumira** (Hassk.) Briq.

35. **Premna paisehensis** P'ei et S. L. Chen, sp. nov.

Species arbore et inflorescentia patente *P. szemaoensi* P'ei similis, sed axe inflorescentiae obscure, foliis longe ellipticis 3—6.5 cm latis differt.

广西: 百色, 生长于树林中, 1928 年 9 月 22 日, 秦仁昌 7592 (模式标本 Typus, 存江苏省植物研究所)。

16. **Gmelina** Linn.

1. **Gmelina szechwanensis** K. Yao, sp. nov.

Species *G. delavayanae* P. Dop affinis, sed a qua planta arborea, bracteis inflorescentiae persistenibus orbicularis vel late ovatis dense pubescentibus,

fructu in tubo calycis incluso differt.

四川：普格，洛乌沟区，海拔 3000 米，山坡林缘，四川药源普查队 25237（模式标本 *Typus*，存江苏省植物研究所），1960 年 8 月 8 日；宁南，城关二管区，海拔 1200 米，山坡沟边，四川省生物研究所 614137。

17. *Vitex* Linn.

Sect. 1. *Vitex*

5b. *Vitex quinata* (Lour.) Will. f. *lungchowensis* S. L. Liou, f. nov.

A typo differt fructo dense puberulo.

广西：龙州，生于海拔 500 米的丘陵、山顶密林中。陈少卿 13667（模式标本 *Typus*，存广西植物研究所）

9e. *Vitex negundo* Linn. var. *thyrsoides* P'ei et S. L. Liou, var. nov.

A typo recedit panicula pseudocymas composita.

四川：城口，1958 年 10 月 15 日，戴天伦 104763（模式标本 *Typus*，存江苏省植物研究所）。

18. *Clerodendrum* Linn.

Sect. 1. *Clerodendrum*

Ser. 2. *Penduliflora* Schauer

10. *Clerodendrum luteopunctatum* P'ei et S. L. Chen, sp. nov.

Proximum *Cl. griffithiano* C. B. Clarke, sed ramulis et axibus inflorescentiae dense ferrugineso-tomentosis, foliis utrinque dense fulvo-glandulosis, inflorescentia compacta corymbosa multiflora differt.

湖北：利川，生于河岸林中，戴伦膺和钱重海 825（模式标本 *Typus*，存中国科学院植物研究所）

四川：城口，戴天伦 103043。

贵州：德江，黔北队 2739。

12b. *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz. var. *kwangsiense* S. L. Chen et T. D. Zhuang, var. nov.

A typo differt foliis oblongis apice obtusis margine rotundoserratis petiolis robustis; ramulis inflorescentiae brevioribus.

广西：贵县，钟树权 62476（模式标本 *Typus*，存广西植物研究所）。

Ser. 4. *Subscaposa* P'ei et S. L. Chen, ser. nov.

Inflorescentiae paniculato-cymosae pyramidatae, ramis oppositis vel