

花盘基部,且与花盘腺体互生,顶端长过萼片,花丝分离,花药直立,外向,2室,纵裂;花盘腺体4—7,分离或靠合,稀为合生;花粉粒近圆球状,具3孔沟;退化雌蕊小,2—3裂,裂片伸长;雌花:花梗圆柱形或具棱;萼片与雄花的相同;花盘碟状或盘状,全缘或分裂;子房3(稀2或4)室,分离,每室有横生胚珠2颗,花柱3,分离,顶端2裂或全缘。蒴果,圆球形或三棱形,基部有宿存的萼片,果皮革质或肉质,3片裂或不裂而呈浆果状;中轴宿存;种子通常三棱形,种皮脆壳质,平滑或有疣状凸起,胚乳丰富,胚直或弯曲,子叶扁而宽,长于胚根。

本属模式种:聚花白饭树 *Flueggea leucopyra* Willd.

约12种,分布于亚洲、美洲、欧洲及非洲的热带至温带地区。我国产4种,除西北外,全国各省区均有分布。

本属与 *Securinega* Comm. ex Juss. 属特征很相近,不同之处在于后者花药内向,胚珠倒生,花粉粒孔沟短,雄花近无梗,仅分布于印度洋群岛。我国一些植物标本室定名及书籍,认为我国有产 *Securinega* Comm. ex Juss. 属植物。现笔者检查这类植物,其花药外向,胚珠横生,花粉粒孔沟长,雄花明显具梗,应属于 *Flueggea* Willd. 属植物。*Securinega* Comm. ex Juss. 属我国不产。

分种检索表

1. 植株无刺。

2. 叶片全缘或间中有不整齐的波状齿或细锯齿,下面浅绿色;蒴果三棱状扁球形,淡红褐色,果皮开裂 1. 一叶萩 *F. suffruticosa* (Pall.) Baill.
2. 叶片全缘,下面白绿色;蒴果浆果状,近圆球形,淡白色,果皮不开裂 2. 白饭树 *F. virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt

1. 植株有刺。

3. 枝条具棱;茎上部、小枝、叶、叶柄、花梗、子房和蒴果均被短柔毛或微毛;叶片长3—7毫米,宽2—5毫米;花单生或簇生;雄花的萼片、雄蕊和花盘腺体均为6枚 3. 毛白饭树 *F. acicularis* (Croiz.) Webster
3. 枝条圆柱形;全株无毛;叶片长1.3—2.5厘米,宽1—1.5厘米;花多朵组成聚伞花序;雄花的萼片、雄蕊和花盘腺体均为5枚 4. 聚花白饭树 *F. leucopyra* Willd.

1. 一叶萩(日名) 山嵩树(安徽),狗梢条(吉林),白几木(广西),叶底珠(中国高等植物图鉴) 图版 19:4—9

Flueggea suffruticosa (Pall.) Baill. Étud. Gén. Euphorb. 502. 1858, et in Nouv. Arch. Mus. Paris II, 7: 76. 1884; Walk. Fl. Okinawa 626. 1976; Webster in Allertonia 3(4): 279. 1984. — *Pharnaceum? suffruticosum* Pall. Reise Russ. Reichs 3(2): 716, Pl. E, fig. 2. 1776. — *Chenopodium? suffruticosum* Pall. Reise Russ. Reichs 3(1): 424. 1776; nomen. — *Xylophylla ramiflora* Ait. Hort. Kew. 1: 376.

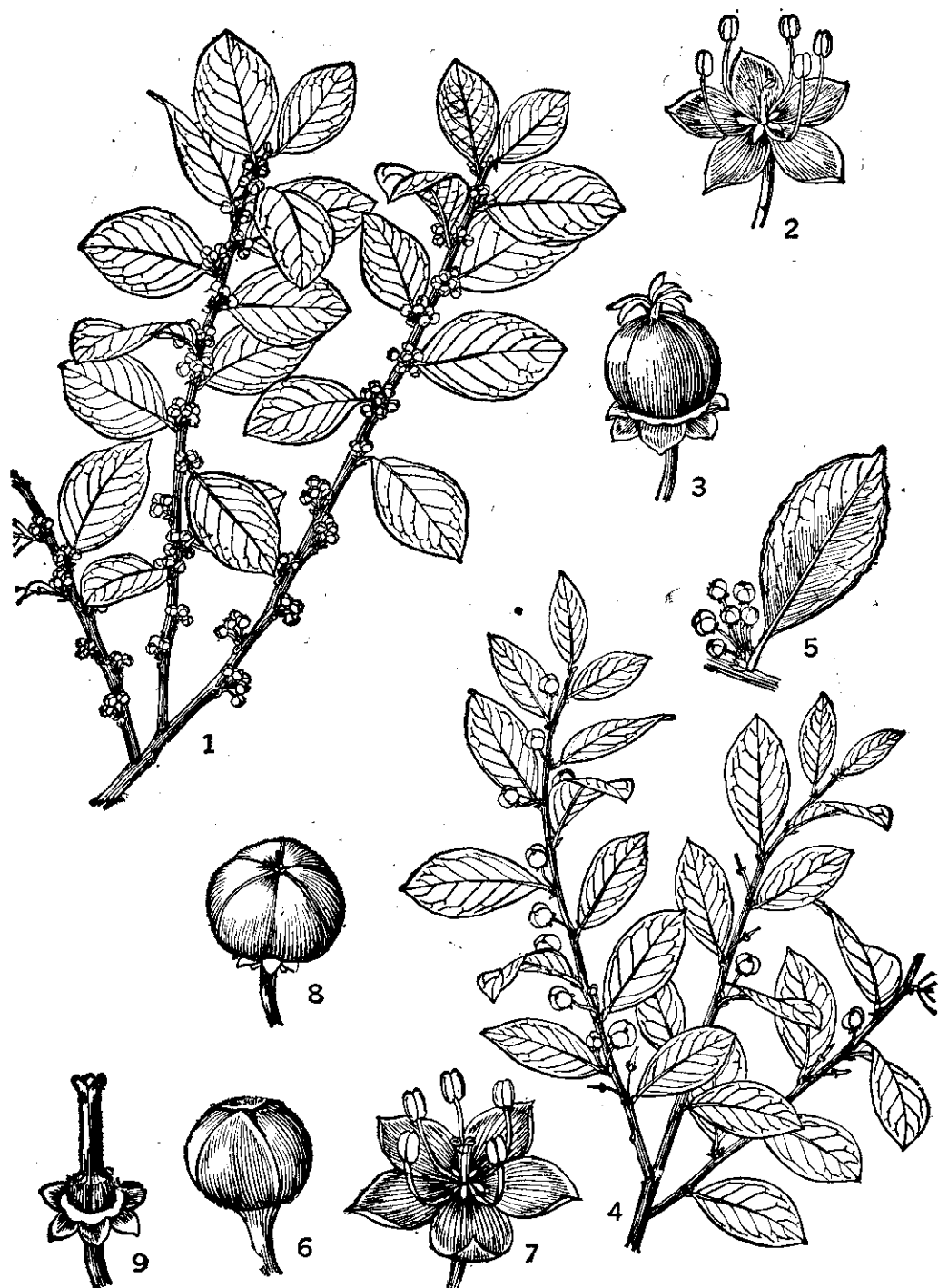
1789; nom. illeg. — *Phyllanthus ramiflorus* Pers. Syn. Pl. 2: 591. 1807. — *Geblera suffruticosa* Fisch. et Mey. Index Sem. Hort. Petropol. 1: 28. 1835. — *Geblera chinensis* Rupr. in Bull. Cl. Phys.-Math Acad. Imp. Sci. Saint-Petersb. 15: 357. 1857. — *Phyllanthus fluggeoides* Muell. Arg. in Linnaea 32: 16. 1862. — *Securinega fluggeoides* (Muell.-Arg.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 450. 1866; Hutch. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 520. 1916. — *Securinega ramiflora* (Ait.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 449. 1866; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 221. 1931; nom. illeg. — *Phyllanthus argyi* Lévl. in Mém. Acad. Ci. Barcelona 12: 550. 1916. — *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13: 338. 1932, et 14: 229. 1933; Pei et Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. Chin. Bot. Ser. 4 (9): 166. 1934; H. Keng in Taiwania 6: 65. 1955; 江苏种子植物手册 441. 1959; Li, Woody Fl. Taiwan 439, fig. 169. 1963; Airy Shaw in Kew Bull. 25(3): 493. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 587, 图 2903. 1972; Hsieh in Li, Fl. Taiwan 3: 496, Pl. 701. 1977; 湖北植物志 2: 361, fig. 1259. 1979. — *Flueggea flueggeoides* Webster in Brittonia 18: 373. 1967.

灌木, 高 1—3 米, 多分枝; 小枝浅绿色, 近圆柱形, 有棱槽, 有不明显的皮孔; 全株无毛。叶片纸质, 椭圆形或长椭圆形, 稀倒卵形, 长 1.5—8 厘米, 宽 1—3 厘米, 顶端急尖至钝, 基部钝至楔形, 全缘或间中有不整齐的波状齿或细锯齿, 下面浅绿色; 侧脉每边 5—8 条, 两面凸起, 网脉略明显; 叶柄长 2—8 毫米; 托叶卵状披针形, 长 1 毫米, 宿存。花小, 雌雄异株, 簇生于叶腋; 雄花: 3—18 朵簇生; 花梗长 2.5—5.5 毫米; 萼片通常 5, 椭圆形、卵形或近圆形, 长 1—1.5 毫米, 宽 0.5—1.5 毫米, 全缘或具不明显的细齿; 雄蕊 5, 花丝长 1—2.2 毫米, 花药卵圆形, 长 0.5—1 毫米; 花盘腺体 5; 退化雌蕊圆柱形, 高 0.6—1 毫米, 顶端 2—3 裂; 雌花: 花梗长 2—15 毫米; 萼片 5, 椭圆形至卵形, 长 1—1.5 毫米, 近全缘, 背部呈龙骨状凸起; 花盘盘状, 全缘或近全缘; 子房卵圆形, 3(—2) 室, 花柱 3, 长 1—1.8 毫米, 分离或基部合生, 直立或外弯。蒴果三棱状扁球形, 直径约 5 毫米, 成熟时淡红褐色, 有网纹, 3 裂; 果梗长 2—15 毫米, 基部常有宿存的萼片; 种子卵形而一侧扁压状, 长约 3 毫米, 褐色而有小疣状凸起。花期 3—8 月, 果期 6—11 月。

除西北尚未发现外, 全国各省区均有分布, 生于山坡灌丛中或山沟、路边, 海拔 800—2500 米。蒙古、俄罗斯、日本、朝鲜等也有分布。模式标本采自俄罗斯达乌里地区。

茎皮纤维坚韧, 可供纺织原料。枝条可编制用具。根含鞣质。叶含一叶萩碱 (securinine)。花和叶供药用, 对中枢神经系统有兴奋作用, 可治面部神经麻痹、小儿麻痹后遗症、神经衰弱、嗜睡症等。根皮煮水, 外洗可治牛、马虱子为害。

2. 白饭树(生草药性备要) 金柑藤(植物学名词审查本), 密花叶底株(台湾植物志), 白倍子(广西贵县) 图版 19: 1—3



1—3. 白饭树 *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt: 1. 花枝; 2. 雄花; 3. 蒴果。4—9. 一叶萩
F. suffruticosa (Pall.) Baill.: 4. 果枝; 5. 花枝; 6. 花蕾; 7. 雄花; 8. 蒴果; 9. 轴柱及宿存萼片。
 (黄少容绘)