

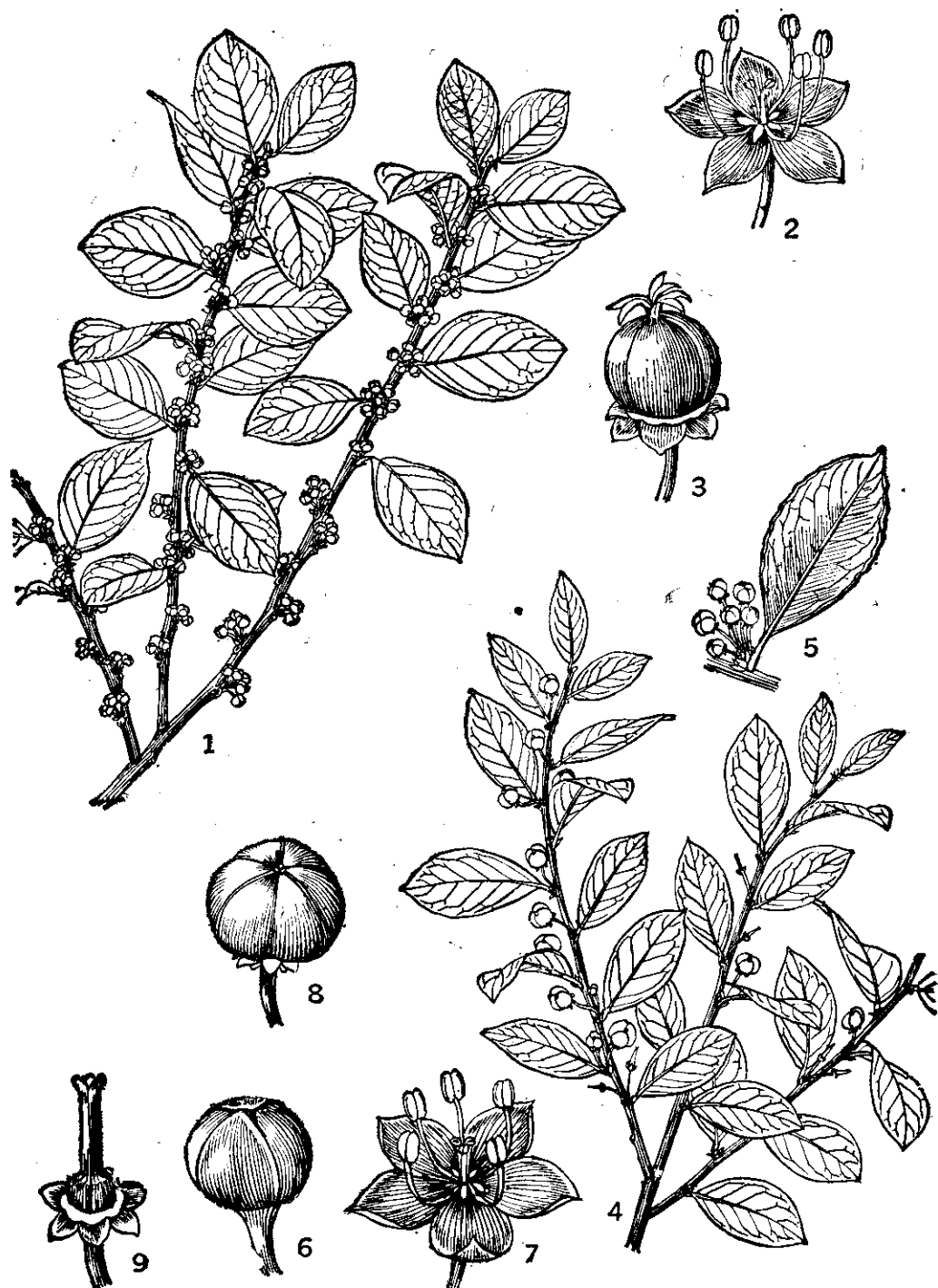
1789; nom. illeg. — *Phyllanthus ramiflorus* Pers. Syn. Pl. 2: 591. 1807. — *Geblera suffruticosa* Fisch. et Mey. Index Sem. Hort. Petropol. 1: 28. 1835. — *Geblera chinensis* Rupr. in Bull. Cl. Phys.-Math Acad. Imp. Sci. Saint-Petersb. 15: 357. 1857. — *Phyllanthus fluggeoides* Muell. Arg. in Linnaea 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)

Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt, Hort, Suburb. Calcut. 152. 1845; Baill. Étud. Gén. Euphorb. 593, Pl. 26, fig. 39—43. 1858; Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. 2: 390. 1923, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 106. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 221. 1931; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 341. 1936; 广州植物志 269. 1956; 海南植物志 2: 133, fig. 358. 1965; 湖北植物志 2: 361. 1979; Webster in Allertonia 3 (4): 287. 1984; P. T. Li in Journ. South China Agric. Univ. 9 (1): 50. 1988. — *Phyllanthus virosus* Roxb. ex Willd. Sp. Pl. 4: 578. 1805. — *Xylophylla obovata* Willd. Enum Pl. Hort. Berol. 329. 1809. — *Flueggea microcarpa* Bl. Bijdr. 580. 1825; 陈嵘, 中国树木分类学 630. 1937. — *Flueggea sinensis* Baill. Étud. Gén. Euphorb. 592. 1858. — *Securinega obovata* (Willd.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 449. 1866. — *S. virosa* (Roxb. ex Willd.) Baill. in Adansonia 6: 334. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 60, fig. 27 D. 1921; H. Keng in Taiwania 6: 65. 1955; Li Woody Fl. Taiwan 439. 1963; Airy Shaw in Kew Bull. 25(3): 493. 1971, 26(2): 340. 1972, 35(3): 688. 1980, 37(1): 34. 1982, et in Kew Bull. Add. Ser. 4: 196. 1975; Hsieh in Li, Fl. Taiwan 3: 498. 1977. — *Cicca obovata* Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 354. 1877. — *Flüggea obovata* Wall. ex Fern.-Vill. Noviss. App. Blanco, Fl. Filip. ed. 3, 189. 1880. — *Acidoton obovatus* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 592. 1891. — *A. virosus* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 592. 1891. — *Flueggea monticola* Webster in Allertonia 3(4): 283. 1984; syn. nov. — *Securinega multiflora* S. B. Liang in Bull. Bot. Res. 8(4): 89. 1988.

灌木, 高 1—6 米; 小枝具纵棱槽, 有皮孔; 全株无毛。叶片纸质, 椭圆形、长圆形、倒卵形或近圆形, 长 2—5 厘米, 宽 1—3 厘米, 顶端圆至急尖, 有小尖头, 基部钝至楔形, 全缘, 下面白绿色; 侧脉每边 5—8 条; 叶柄长 2—9 毫米; 托叶披针形, 长 1.5—3 毫米, 边缘全缘或微撕裂。花小, 淡黄色, 雌雄异株, 多朵簇生于叶腋; 苞片鳞片状, 长不及 1 毫米; 雄花: 花梗纤细, 长 3—6 毫米; 萼片 5, 卵形, 长 0.8—1.5 毫米, 宽 0.6—1.2 毫米, 全缘或有不明显的细齿; 雄蕊 5, 花丝长 1—3 毫米, 花药椭圆形, 长 0.4—0.7 毫米, 伸出萼片之外; 花盘腺体 5, 与雄蕊互生; 退化雌蕊通常 3 深裂, 高 0.8—1.4 毫米, 顶端弯曲; 雌花: 3—10 朵簇生, 有时单生; 花梗长 1.5—12 毫米; 萼片与雄花的相同; 花盘环状, 顶端全缘, 围绕子房基部; 子房卵圆形, 3 室, 花柱 3, 长 0.7—1.1 毫米, 基部合生, 顶部 2 裂, 裂片外弯。蒴果浆果状, 近圆球形, 直径 3—5 毫米, 成熟时果皮淡白色, 不开裂; 种子栗褐色, 具光泽, 有小疣状凸起及网纹, 种皮厚, 种脐略圆形, 腹部内陷。花期 3—8 月, 果期 7—12 月。

产于华东、华南及西南各省区, 生于海拔 100—2000 米山地灌木丛中。广布于非洲、大洋洲和亚洲的东部及东南部。模式标本采自印度马德拉斯。

全株供药用, 可治风湿关节炎、湿疹、脓疱疮等。

Grady L. Webster 发表的新种 *Flueggea monticola* Webster (文献见上) 所列举的标本 Handel-Mazzettii 6354 (paratypus), Forrest 10746, 20545, Henry 10924 等, 也在同一文献中定为另一个老种 *F. virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt, 作为引证标本。这些标本在国内也有同号标本存放。经研究, 它们的形态特征完全相同, 故给予归并。

3. 毛白饭树(新拟) 巴东叶底珠(拉汉种子植物名称)

Flueggea acicularis (Croiz.) Webster in Allertonia 3(4): 304. 1984. — *Securinea acicularis* Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 491. 1940; Airy Shaw in Kew Bull. 25(3): 493. 1971. — *Flueggea leucopyra* auct. non Willd.: Hutch. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 520. 1916.

灌木, 高 1—4 米; 茎皮淡棕色; 枝条具棱, 有明显皮孔, 侧枝基部有下弯的硬刺或短枝缢缩呈枝刺; 茎上部、枝条、叶、叶柄、花梗、子房及果均被短柔毛或微毛。叶片纸质, 倒卵形, 长 3—7 毫米, 宽 2—5 毫米, 顶端有小尖头; 侧脉 4—5 条; 叶柄长 1—3 毫米; 托叶披针形, 长 0.7—2 毫米。花雌雄异株; 雄花: 单朵腋生或数朵簇生于短枝上; 花梗纤细, 长 4.5—7 毫米; 萼片 6, 长圆形或椭圆形, 长 1.2—1.6 毫米, 宽 0.7—1.3 毫米, 边缘有不整齐的细齿; 雄蕊 6, 花丝长 1.5—2 毫米, 花药长 0.6—1 毫米; 花盘腺体 6, 连生; 退化雌蕊高 2—3 毫米, 3 裂至中部, 裂片顶端尖, 向外弯; 雌花: 花梗长 3 毫米, 着生于叶腋; 萼片 5, 倒卵形或椭圆形, 长约 1 毫米; 子房卵圆形。蒴果浆果状, 圆球形, 直径 6—7 毫米, 3 室。花期 3—5, 果期 6—10 月。

产于湖北、四川、云南等省, 生于海拔 300—400 米山地灌丛中。模式标本采自湖北巴东。

4. 聚花白饭树(新拟)

Flueggea leucopyra Willd. Sp. Pl. 4: 757. 1805; Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 5: Pl. 1875. 1852; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 328. 1887; Webster in Allertonia 3(4): 295. 1984. — *Phyllanthus leucopyrus* (Willd.) Koenig ex Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 3: 658. 1832. — *Securinea leucopyra* (Willd.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 451. 1866. — *Cicca leucopyra* (Willd.) Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 353. 1877. — *Acidoton leucopyrus* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 592. 1891.

灌木, 高 1.5—4 米; 枝条圆柱形; 侧枝基部有下弯的硬刺或短枝缢缩呈枝刺; 全株无毛。叶片纸质或近革质, 椭圆形、倒卵形或近圆形, 长 1.3—2.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端圆, 基部楔形至钝, 全缘; 侧脉每边 5—7 条; 叶柄长 2—8 毫米, 腹部有纵槽; 托叶三角形, 长 0.5—1 毫米。花多朵组成密集的聚伞花序, 花序腋生或节上生; 雄花: 花梗长 2—5 毫米; 萼片 5, 卵形或近圆形, 长和宽 0.6—1.2 毫米, 全缘或有细齿; 雄蕊 5, 离生, 花丝长 0.8—1.8 毫米; 花药长 0.3—0.5 毫米; 花盘腺体 5; 退化雌蕊高 0.6—1.2 毫米, 2—3 裂, 基部合生, 裂片直立或外弯; 雌花: 花梗长 1.2—2.8 毫米; 萼片 5, 椭圆形或卵形, 长 0.6—0.8