

41-44

云南植物区系新资料

8 0948.5

税玉民

(中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

司马永康

(云南省林业科学院, 云南 昆明 650204)

摘要: 经调查鉴定, 发现了云南植物区系种子植物 19 个新记录种, 1 个新记录亚种, 2 个新记录变种, 1 个新记录变型。其中, 南亚枇杷缩花变型 [*Eriobotrya bengalensis* (Roxb.) Hook. f. forma *contracta* Vidal] 为中国新记录。为云南植物区系研究提供了新资料。

关键词: 种子植物; 云南; 新记录

中图分类号: S7949.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 1007-3353(1999)03-0041-04

经 1992~1993 年文山县老君山植物调查鉴定, 发现了许多云南新记录植物, 丰富了云南植物区系资料。文中报道引证的凭证标本, 各一套分别保存于中国科学院植物研究所植物标本馆 (PE) 和云南省林业学校植物标本室 (YFH)。

1 毛茛科 Ranunculaceae

草玉梅小花变种 *Anemone rivularis* Buch - Ham. ex DC. var. *flora-minore* Maxim. Fl. Tang. 6. 1889; 秦岭植物志 1 (2): 281. 图 242. 1974; 东北植物志 3: 158. 1975; 内蒙古植物志 2: 230. 图版 121: 6~7. 1978; 中国植物志 28: 24. 1980; 北京植物志, 上: 243. 图 306. 1984; 山西植物志 1: 613. 图版 390. 1992. ——*Ranunculus mollandorffii* Hance in Journ. Bot. 17: 17. 1879. ——*A. rivularis* subsp. *barbulata* Ulbr. in Bot. Jahrb. 37: 234. 1906. ——*A. rivularis* var. *barbulata* Turcz. ex Fedts. in Liu, Chili Fl. 94. 1928; 北京植物志, 上: 297. 图 244. 1962.

云南: 文山县老君山, 1993 年 4 月 2 日, 税玉民 1 800、1 801 (花)。生于海拔 1 850m, 石土混合山坡草地上。

分布: 四川西北部和北部、青海东部、新疆、甘肃南部和中部、宁夏、陕西、河南 (林县)、山西、河北西部和北部、内蒙古南部、辽宁西部。云南新记录。

吉隆毛茛 *Ranunculus jilongensis* L. Liou in 中国植物志 28: 293, 361. 图版 91: 1~2. 1980; 西藏植物志 2: 104. 1985.

云南: 文山县老屋基, 1993 年 5 月 4 日, 税玉民 2 749 (花)。生于海拔 2 100m, 山坡河边草地上。

分布: 西藏 (吉隆)。云南新记录。

美丽唐松草 *Thalictrum reniforme* Wall. Pl. As. Rar. 2: 26. 1831; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 112, t. 4, f. 4. 1885; A. C. Smith in Curtis' s Bot. Mag. n. s. 178: t. 592. 1971; 中国植物志 27: 571. 图版 145: 7~10. 1979; 西藏植物志 2: 70. 图 20: 4~5. 1985.

云南: 文山县腰店, 1992 年 9 月 30 日, 税玉民等 366 (花)。生于海拔 1 600m, 山坡灌丛或溪边。

分布: 西藏东部和南部。云南新记录。

2 蔷薇科 Rosaceae

光叶櫻桃 *Cerasus glabra* (Pamp.) Yü et Li in 中国植物志 38: 61. 1986. ——*Prunus hirtipes* Hemsl. var. *glabra* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 17: 293. 1910. ——*Prunus glabra* (Pamp.) Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 241. 1912.

云南: 文山县老君山, 1993 年 3 月 27 日, 税玉民 1 669 (果); 1993 年 4 月 13 日, 税玉民 2 157B

(幼果)。生于海拔1900m,山坡次生林。

分布:湖北、四川。云南新记录。

南亚枇杷缩花变型 *Eriobotrya bengalensis* (Roxb.) Hook. f. forma *contracta* Vidal in *Adansonia* 5: 567. 1965 et in *Fl. Camb. Laos et Veitn.* 6: 75. 1968.

云南:文山县腰店,1993年4月9日,税玉民2039(花)。海拔1800m,山陡坡瀑布边。

分布:越南。中国和云南新记录。

小花石楠 *Photinia parviflora* Card. in *Lecomte, Not. Syst.* 3: 378. 1918; *中国植物志* 36: 248. 1974.

云南:文山县腰店,1993年4月10日,税玉民2059;1993年4月24日,税玉民2455(花)。生于海拔1900m,山沟密林中溪边或树干上。

分布:贵州。云南新记录。

短柄悬钩子 *Rubus brevipetiolatus* Yü et Lu in *Act. Phytotax. Sin.* 20(4): 453. 1982; *中国植物志* 37: 144. 图版18: 5~8. 1985.

云南:文山县老君山,1992年9月26日,税玉民等213(花)。生于海拔2000m,土石夹生山坡灌丛中。

分布:广西。云南新记录。

中南悬钩子 *Rubus grayanus* Mosxim. in *Bull. Acad. Sci. St. Petersb.* 7: 152. 1872; *Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc.* 23: 231. 1887; *Focke, Bibl. Bot.* 72(2): 142. 1911; *Ohwi, Fl. Jap.* 533. 1965; *中国植物志* 37: 116. 图版13: 6~7. 1985.

云南:文山县所作底,1993年4月25日,税玉民2482(果)。生于海拔2000m,山坡田边灌丛中。

分布:江西、湖南、浙江、福建、广东、广西;日本(琉球)。云南新记录。

五裂悬钩子 *Rubus lobatus* Yü et Lu in *Act. Phytotax. Sin.* 20(4): 464. pl. 4. f. 4. 1982; *中国植物志* 37: 199. 图版27: 3~6. 1985.

云南:文山县薄竹山,1993年8月1日,税玉民等3129(花)。生于海拔2350m,山坡林缘灌丛中。

分布:广西、广东。云南新记录。

空心泡 *Rubus rosaefolius* Smith, *Plant. Icon. Haert. Inéd.* 3: 60. 1791; *Kurz, For. Fl. Brit. Burm.* 1: 439. 1877; *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 2: 341. 1878; *Hook. in Curtis' s Bot. Mag.* 113: t. 6970. 1887; *Diels in Engler, Bot. Jahrb.* 29: 399. 1910; *Focke, Bibl. Bot.* 72(2): 153. f. 65. 1911; *Card. in Fl. Gén. Indo-Chine* 2: 644. 1920; *广州植物志*: 291. 1956; *中国高等植物图鉴* 2: 274. 图

2277. 1972; *中国植物志* 37: 96. 图版10: 3~5. 1985. ——*R. minusculus* Lévl. et Vant. in *Bull. Soc. Agric. Sci. Arts Sarthe* 40: 63. 1905; *Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot.* 20 (Mém.): 129. 1909; *Focke, Bibl. Bot.* 72(1): 29. 1910 et l. c. 83: 18. f. 1. 1914; *Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 23: 295. 1917; *Rehd. in Journ. Am. Arb.* 18: 41. 1937; *Ohwi, Fl. Jap.* 643. 1953 et *Fl. Jap. (Engl. ed)* 534. 1965. ——*R. thunbergii* Sieb. et Zucc. var. *grabellus* Focke in *Sarg. Pl. Wils.* 1: 52. 1911; *Chun in Sunyatsenia* 4(3~4): 212. 1940. ——*R. glandulosopunctatus* Hayata in *Iconn. Pl. Formos.* 4: 5. 1914. ——*R. parvirosaeifolius* Hayata in l. c. 5: 54. 1915.

云南:文山县老君山,1993年4月13日,税玉民2154B(果)。生于海拔1900m,山坡次生林中。

分布:江西、湖南、安徽、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州;印度;缅甸;泰国;老挝;越南;柬埔寨;日本;印度尼西亚(爪哇);大洋洲;非洲;马达加斯加。云南新记录。

单茎悬钩子 *Rubus simplex* Focke in *Icon. Pl. ser.* 3. 10: pl. 1948. 1890; *Focke, Bibl. Bot.* 72(1): 28. 1910 et in *Sarg. Pl. Wils.* 1: 48. 1911; *中国植物志* 37: 97. 图版9: 5~7. 1985.

云南:文山县老屋基,1993年8月6日,税玉民等3277(果)。生于海拔2300m,山坡密林林缘。

分布:陕西、甘肃、湖北、江苏、四川。云南新记录。

3 鼠李科 Rhamnaceae

大叶勾儿茶脱毛变种 *Berchemia huana* Rehd. var. *glabrescens* Cheng ex Y. L. Chen in *Bull. Bot. Lab. North-East. Forest Inst.* 5: 13. 1980; *中国植物志* 48(1): 119. 1982.

云南:文山县薄竹山,1993年3月25日,税玉民1627(花、果)。生于海拔2300m,山沟林缘。

分布:安徽、浙江。云南新记录。

4 胡颓子科 Elaeagnaceae

银果牛奶子 *Elaeagnus magna* Rehd. in *Sarg. Pl. Wils.* 2: 411. 1915; *Chun in Sunyatsenia* 2: 74. 1934; *中国高等植物图鉴* 2: 971. 图3671. 1972;

张泽荣, 四川植物志 1: 283. 1981 et 中国植物志 52 (2): 52. 1983. ——*E. umbellata* Thunb. subsp. *magna*. Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 8: 383. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih 25: 58. 1909.

云南: 文山县老君山, 1993年4月13日, 税玉民2 149 (果)。生于海拔1 900m, 山沟林缘。

分布: 山西、湖北、湖南、四川、贵州、广东、广西。云南新记录。

5 槭科 Aceraceae

蜡枝槭 *Acer ceriferum* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 89. 1911; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 70. 1939; 方文培, 中国植物志 46: 124. 1981.

云南: 文山县薄竹山, 1992年10月6日, 税玉民等 482 (果)。生于海拔2 550m, 山坡疏林中。

分布: 湖北西部。云南新记录。

紫果槭 *Acer cordatum* Pax in Hook. Icon. Pl. 19: sub t. 1987. 1889 et in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 33, f. 6. 1902; Metc. in Lingnan Sc. Journ. 11: 199, t. 3. f. 1. 1932; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 148. 1939, pro parte; 方文培, 中国植物志 46: 200. 1981.

云南: 文山县老君山, 1993年4月15日, 税玉民2 203 (花)。生于海拔1 920m, 山沟密林中。

分布: 湖北西部、四川东部、贵州、湖南、江西、安徽、浙江南部、福建、广东、广西。云南新记录。

6 清风藤科 Sabiaceae

山青木 *Meliosma kirkii* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 19: 154. 1906; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 207. 1914; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 646. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学: 736. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. 88: 254. 1939; How in Acta Phytotax. Sin. 3: 448. 1955, pro parte; 中国高等植物图鉴 2: 734. 图 3197. 1972, pro parte; 中国植物志 47 (1): 125. 图版 44: 9~13. 1985. ——*M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp). Beus. in Blumea 19: 499.

1971, pro parte.

云南: 文山县腰店, 1993年3月26日, 税玉民1 634. 生于海拔1 560m, 山沟疏林中。

分布: 四川中南部和西南部。云南新记录。

7 越桔科 Vacciniaceae

蓝果越桔 *Vaccinium chunii* Merr. ex Sleumer in Bot. Jahrb. 71 (4): 450. 1941; 海南植物志 3: 147. 1974; 方瑞征, 中国植物志 57 (3): 97. 图版 23: 1~3. 1991.

云南: 文山县老君山, 1992年9月24日, 税玉民等 160 (花)。生于海拔2 000m, 山坡水渠沟边。

分布: 海南; 越南北部。云南新记录。

8 菊科 Compositae

圆耳紫菀 *Aster sphaerotus* Ling in 中国植物志 74: 145. 1985. ——*Erigeron panduratus* Chang in Sunyatsenia 6: 17, t. 2. 1941 (non *A. panduratus* Nees ex Walp. 1843); S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 253. 1969.

云南: 文山县薄竹山, 1993年8月3日, 税玉民等 3 188 (花)。生于海拔2 400m, 山坡灌丛中。

分布: 广西西部。云南新记录。

9 报春花科 Primulaceae

独山香草 *Lysimachia dushanensis* Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 26. 1979; 中国植物志 59 (1): 31. 图版 5: 3~1. 1989.

云南: 文山县老回龙、乐诗冲、薄竹山, 1992年10月7日, 税玉民等 516; 1993年5月2日, 税玉民2 695 (花); 1993年7月24日, 税玉民等 2 910 (果)。生于海拔2 300~2 750m, 山坡密林下。

分布: 贵州南部、广西北部。云南新记录。

疏节过路黄 *Lysimachia remota* Petitm. in Monde de Plantes 2 ser. 9: 30. 1907; Hand. -Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 90. 1928, excl. pl. Chingi 1568; Mago in Bull. Shanghai Sci. Inst. 14: 72. 1944; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 33. 1979; 江苏植物志, 下:

604. 图 1711. 1982; 中国植物志 59 (1): 64. 1989. — *L. deltoidea* var. *typica* R. Kunth in Engl. Pflanzenr. 22 (IV. 237): 263. 1905, pro parte. — *L. cephalantha* R. Knuth l. c. 284. 1905, pro parte. — *L. formosana* Honda in Bot. Mag. Tokyo 44: 668. 1930; 台湾植物志 4: 44. 1978. — *L. japonica* auct. non. Thunb.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 53. 1889, pro parte. — *L. hui* auct. non. Hand. - Mazz.: Migo l. c. 70. 1944, pro parte; 江苏南部种子植物手册: 566. 1959.

云南: 文山县老回龙, 1993年5月7日, 税玉民 2 796 (花)。生于海拔2 100m, 山谷河边草地上。

分布: 江苏南部、浙江、江西、福建、台湾。云南新记录。

10 百合科 Liliaceae

多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua in Journ. de Bot. 6: 393. 1892; 秦岭植物志 1 (1): 342. 图 325. 1976; 江苏植物志, 上: 368. 图 660. 1977; 中国植物志 15: 64. 1978; G. Z. Li in Guihaia 19 (1): 40. 1999. — *P. henryi* Diels in Bot. Jahrb. 29: 247. 1900. — *P. martinii* Lév. in Bull. Acad. Interat. Géogr. 12: 262. 1903. — *P. multiflorum* All. var. *longifolium* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 299. 1929; 中药志 1: 465. 图 301. 1959. — *P. brachynema* Hand. - Mazz. Symb. Sin. 7: 1208. 1936. — *P. multiflorum* sensu. auct. Fl. Chin. non. All. — *P.*

giganteum auct. non. Dietr.: Lév. Nouv. Contrib. Liliac. etc. Chine 11. 1906.

云南: 文山县老回龙, 1993年8月8日, 税玉民等3 328 (果)。生于海拔2 450 m, 山坡密林中树上。

分布: 四川、贵州、湖南、湖北、河南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、广东、广西。云南新记录。

11 禾本科 Graminaceae

高羊茅 *Festuca elata* Keng in 中国主要植物图说, 禾本科: 121. 图 85. 1959.

云南: 文山县薄竹山, 1993年7月22日, 税玉民等2 864; 1993年7月24日税玉民等2 924 (果)。生于海拔2 730 ~ 2 970m, 山坡密林下或公路边草地上。

分布: 广西、四川。云南新记录。

远东羊茅 *Festuca subulata* Trin. subsp. *japonica* (Hack.) T. Koyama et Kawano in Journ. Bot. Ganadian 42: 875. 1964; 秦岭植物志 1 (1): 77. 图 65. 1976; 北京植物志, 下: 1166. 图 1384. 1987; 山东植物志, 上: 321. 图 180. 1990. — *F. subulata* Trin. var. *japonica* Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7: 713. 1899.

云南: 文山县老回龙, 1993年8月10日, 税玉民等3 375 (果)。生于海拔2 560 m, 山坡密林灌丛中。

分布: 辽宁、吉林、黑龙江、河北、山东、内蒙古、陕西、甘肃; 朝鲜; 日本; 前苏联 (西伯利亚)。云南新记录。

致谢: 本文承蒙孙航博士和韩明耀先生审阅并提出宝贵修改意见。

New Materials for the Flora of Yunnan

SHUI Yumin

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Science, Kunming Yunnan 650204, China)

SIMA Yongkang

(Yunnan Academy of Forest Sciences, Kunming Yunnan 650204, China)

Abstract: According to our investigation of the flora of the Laojun Mountain Region in the Wenshan County, 19 species, 1 subspecies, 2 varieties and 1 forma are reported as new records in Yunnan Province. One of them, *Eriobotrya bengalensis* (Roxb) Hook. f. forma *contracta* Vidal, is also a new record in China. In this paper, many new materials for the flora of Yunnan have been presented.

Key words: spermatophyte; Yunnan; new record