

《浙江植物志》补遗资料

楼炉焕 李根有 金水虎 吕正水

(浙江林学院, 临安 311300)

(泰顺县林业局)

摘要 本文报道 8 科 8 属 6 种 1 变种 1 变型。其中 3 属〔落地生根属 (*Bryophyllum* Salisb.)、翅子树属 (*Pterospermum* Schreber) 和 茅瓜属 (*Solena* Lour.)〕, 6 种和 1 变种为浙江分布新记录, 红果乌药 [*Lindera aggregata* (Sims) Kosterm. form. *rubra* P. L. Chiu form. nov.] 为新变型。

关键词 植物区系; 分布; 新记录; 浙江

中图分类号 Q948.2; S 718.3

作者在泰顺县植物资源调查中, 发现了不少植物分类群为浙江分布新记录或新分类群, 此前曾在《浙江林学院学报》作了报道^[1,2], 现又发现 8 科 8 属 6 种 1 变种 1 变型, 特予报道。

1 红果乌药 (樟科) 新变型

乌药

Lindera aggregata (Sims) Kosterm. in *Reinwartia* 9(1): 98, 1974; 李锡文, 中国植物志 31: 434, 图版 108: 1~9, 1982; 郑清芳、黄克福, 福建植物志 2: 147, 图 123, 1985.—*Laurus aggregata* Sims in *Curtis Bot. Mag.* 51, Tab. 2497, 1824.—*Lindera strychnifolia* (Sieb. et Zucc.) F.-Vill. in *Blanco, Fl. Filip. ed. 3 Noviss. Append.* 182, 1880; 侯宽昭, 广州植物志: 90, 1956; 陈焕镛, 海南植物志 1: 299, 1964; 中国高等植物图鉴 1: 862, 图 1723, 1972。

form. *aggregata* 原变型

果熟时黑色。

浙江山区各县均产, 分布于安徽、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、陕西和甘肃。菲律宾也有。

红果乌药 新变型

form. *rubra* P. L. Chiu, form. nov.

A. form. *aggregata* differt fructu rubra.

与原变型的不同在于果熟时红色。

浙江: 泰顺县 Taishun-Xian, 洋溪乡 Yangxi-Xiang, 黄连山 Huanglienshan, alt. 750m, 1986-11-17, 楼炉焕 Lou Lu-huan, 李根有 Li Gen-you 326, 庆元县 Qingyuan Xian, 五岭根 Wulingen, alt. 650m, 1990-09-23, 丁陈森 Ding Chen-sen, 张若蕙

收稿日期: 1994-08-08

Chang Roh-hwei 065 (Typus fr. ! ZJFC)。生于山坡、沟谷林下或灌丛中。

2 落地生根 (景天科)

Bryophyllum pinnatum (L. f.) Oken, Allg. Naturgesch. 3: 1966, 1841; 傅书遐, 中国植物志34(1): 36, 图版12: 11~17, 1984; 曾文彬, 福建植物志 2: 201~202, 1985.—*Crassula pinnata* L. f. Suppl. Sp. Pl. 191, 1781.—*Kalachoe pinnata* (Lam.) Pers. Syn. Pl. 1: 446, 1805; 侯宽昭等, 广州植物志:122, 1956; 陈焕镛, 海南植物志 1: 371, 图191, 1964。

浙江: 泰顺县龟湖乡交溪村, 楼炉焕等5026, 李根有等F 075。生于海拔110~140m山坡、山谷和溪边疏林下。

分布于福建、台湾、广东、广西和云南。浙江为属和种的分布新记录, 可能为归化种。

本种为多年生肉质草本, 茎直立, 圆柱形, 中空; 叶为单叶和复叶同时存在, 叶缘有粗圆齿, 圆齿基部易生芽孢体, 落地即能长成新植株; 花冠高脚碟状, 淡红至淡紫色, 艳丽; 易于识别。

3 无毛崖爬藤 (葡萄科)

Tetrastigma obtectum (Wall.) Planch. var. *glabrum* (Lévl. et Vant.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 323, 1911; 中国高等植物图鉴2: 785, 1972; 陈焕镛, 海南植物志3: 22, 1974; 张尧挺, 福建植物志3: 385, 1987。

浙江: 泰顺县氡泉, 楼炉焕等TS596; 洋溪林场, 杨才进等1282。生于海拔240~320m山地林中, 攀援于树上或岩石上。

分布于江西、福建、广东、广西、台湾、贵州、四川和云南。浙江为变种的分布新记录。

原种崖爬藤[*T. obtectum* (Wall.) Planch.]分布于江西、湖南、湖北、广东、广西、贵州、四川和云南, 浙江不产。本变种与原种的主要区别在于植物体全体无毛或几无毛, 小叶先端通常圆钝。

4 翻白叶树 (梧桐科)

Pterospermum heterophyllum Hance in Journ. Bot. 6: 112, 1868; Forbes et Hemsl. on Journ. Linn. Soc. 23: 91, 1886; 中国高等植物图鉴 2: 833, 图 3396, 1972; 徐祥浩, 中国植物志 49(2): 178, 图版49: 1~3, 1984; 黄友儒等, 福建植物志 3: 446, 图 i311, 1987.—*Pterospermum acerifolium* Benth. Fl. Hongk. 39, 1861, VIX, Willd.

浙江: 泰顺县龟湖乡交溪村, 楼炉焕、李根有、吕正水TS499。生于海拔210m溪边山坡疏林中。

分布于福建、广东和广西。浙江为属和种的分布新记录。

本种幼枝、叶柄和叶片下面均密被黄褐色柔毛或星状毛, 叶二型, 幼树和萌枝上的叶盾状着生, 常分裂, 成长树的叶基生, 易于识别。

5 茅瓜 (葫芦科)

Solena amplexicaulis (Lam.) Gandhi in Saldanha et Nicholson, Fl. Hassa Distr. 179, 1976; 路安民等, 中国植物志73(1): 178-180, 图版47: 1~9, 1986.—*Mel-nthria heterophylla* (Lour.) Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 618, 1881; 侯宽昭, 广州植物志: 184, 1956; 中国高等植物图鉴4: 355, 图6124, 1975。

浙江:泰顺县龟湖乡白石坑村,楼炉焕、李根有、吕正水 TS566。生于海拔 380 m 山沟边草丛中。

分布于江西、福建、台湾、广东、广西、贵州、四川、云南和西藏。浙江为属和种的分布新记录。

本种茎和叶柄均纤细,单叶,叶形极多变,花药药室弧状弯曲,瓠果红褐色,长圆状或近球形,易于识别。

6 长芒草沙蚕 (禾本科)

Tripogon longearistatus Nakai, Veg. Isl. Quelpaert 19: 147, 1914; 耿以礼等,中国主要植物图说(禾本科): 461, 图394, 1959; 中国高等植物图鉴5: 138, 1976; 陈守良,中国植物志 10(1): 61~62, 1990; —*Tripogon coreensis* (Hack.) Ohwi var. *longearistatus* (Nakai) Hack. ex Mori, Enum. Pl. Corea 56, 1922.

浙江:泰顺县龟湖乡郑家庄,楼炉焕、金水虎、吕正水 5046。生于海拔 170 m 溪边石缝草丛中。

分布于福建、广东、贵州和云南等省;日本、朝鲜也有。浙江为种的分布新记录。

本种与线形草沙蚕 *T. filiformis* Nees ex Steud. 相近,主要区别为颖下不具小苞片,外稃主芒长约 4 mm,侧芒仅为长约 1 mm 的小尖头。

7 海芋 (天南星科)

Alocasia macrorrhiza (Linn.) Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 4: 409, 1854; 李恒,中国植物志 13(2): 76~78, 图版14: 2~9, 1979.—*Arum macrorrhizum* Linn. Sp. Pl. ed. 1: 965, 1753; ed. 2: 1369, 1763.—*Alocasia odora* (Roxb.) Koch. 侯宽昭,广州植物志: 692, 图364, 1956.

浙江:泰顺县龟湖乡交溪村,楼炉焕等 5041; 龟湖乡白石坑,李根有等 F 076。生于海拔 140~310 m 溪沟边潮湿处。

分布于江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南。东南亚各国也有。浙江为种的分布新记录。

本种为大型常绿草本,根状茎及地上茎均粗大,叶大型,长和宽通常均在 60 cm 以上,盾生,易于识别。

8. 华南谷精草 (谷精草科)

Eriocaulon sexangulare Linn., Sp. Pl. 87, 1753; 中国高等植物图鉴 5: 388, 图版 7606, 1976; 云南种子植物名录(下册), 1900, 1984; 马炜良,植物分类学报 29(4): 298~300, 1991.—*E. kwangtungense* Buhl. 侯宽昭,广州植物志: 661, 1956.—*E. wallichianum* Mart. 陈焕镛,海南植物志 4: 84, 1977.

浙江:泰顺县龟湖乡南岭尾村,楼炉焕等 TS 569。生于海拔 240 m 沟谷边潮湿处。

分布于福建、台湾、广东、海南和广西。菲律宾至印度也有。浙江为种的分布新记录。

本种主要识别特征是:叶和花萼均无毛;花苞片革质,紧密排列形成较坚硬的头状花序,外轮花被片不等,两侧 2 枚较大,呈舟状,背有宽翼,内轮花被片无腺体。

参 考 文 献

- 1 楼炉焯, 李根有, 吕正水. 泰顺县洋溪林场植物资源调查. 浙江林学院学报, 1988, 5(1): 97~100
- 2 李根有, 楼炉焯, 吕正水等. 浙江植物区系新资料. 浙江林学院学报, 1991, 8(1): 25~30

Lou Luhuan (Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, PRC), Li Genyou, Jin Shuihu, and Lü Zhengshui. Addendum Materials on the Flora of Zhejiang. *J Zhejiang For Coll*, 1994, 11(4): 449~452

Abstract: This paper reports 3 genera (*Bryophyllum* Salisb., *Pterospermum* Schreber, *Solena* Lour.), 6 species [*Bryophyllum pinnatum* (Linn. f.) Oken, *Pterospermum heterophyllum* Hance, *Solana amplexicaulis* (Lam.) Gandhi, *Tripogon longe-aristatus* Nakai, *Alocasia macrorrhiza* (Linn.) Schoot, *Eriocaulon sexagulare* Linn.] and one variety [*Tetrastigma obtectum* (Wall.) Planch. var. *glabrum* (Lévl. et Vant.) Gagnep.]. They are new records in Zhejiang. Another new form is *Lindera aggregata* (Sims) Kosterm. form. *rubra* P. L. Chiu form. nov.

Key words: flora; distribution; new record; Zhejiang

欢迎订阅1995年《中国林业企业》

《中国林业企业》是林业部产业司主办, 由中国林业经济学会林业企业管理研究会和东北林业大学经济管理学院承办的全国性林业企业管理方面的杂志。本刊主要面向全国的林业企业、国有林场的各级管理干部、林业企业管理的研究人员及林业院校的广大师生。集思广益, 启发思路, 交流经验, 以提高林业企业管理水平为中心, 深入讨论和研究林业企业的发展道路。辟有林企向导、决策借鉴、定期讲座等20余个栏目, 旨在全面提高林业干部、职工队伍的素质, 促进我国林业建设的发展。

《中国林业企业》为季刊, 每期定价2.45元。刊号CN23-1352/F。可在全国各地邮局办理订阅手续, 全国邮发代号14—249。也可直接向杂志社订阅(详见每期的征稿征订启事)。

地址: 哈尔滨和兴路26号《中国林业企业》杂志社

邮编: 150040 电话: (0451)2113560转2112

林业部《中国林业企业》杂志社