

文章编号: 1000-5692(2000)03-0325-09

采自浙江临安的植物模式标本

王祖良¹, 程爱兴², 赵明水¹, 杨淑贞¹, 程晓渊¹

(1. 浙江天目山国家级自然保护区 管理局, 浙江 临安 311311; 2. 浙江清凉峰国家级自然保护区 管理局, 浙江 临安 311323)

摘要: 对70多年来国内外学者采自浙江临安的植物模式标本作了整理, 共计127份, 53科86属117种。其中, 有25种已被归并, 11份为合模, 9个种发表时的定名已被改变。8种属省级珍稀濒危植物, 5种被列入国家重点保护植物名录, 26个种为临安特有。参9

关键词: 模式标本; 植物名录; 天目山区

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A

浙江省临安市位于29°56'~30°23'N, 118°51'~119°52'E, 地处中亚热带北缘, 地域总面积为3 126.8 km²。全市范围植被保存完整, 森林覆盖率达74.9%, 生物多样性丰富, 受到植物分类学家的青睐, 胡先骕、秦仁昌、吴征镒、裘佩熏、郑万钧和王文采等著名植物分类学专家都曾在临安留下过足迹。1927年, 陈焕镛教授首先确定秦仁昌教授采自天目山的一份标本为天目铁木模式标本。至今, 已有127份采自临安的植物模式标本(其中11份为合模), 被确定为117种植物, 归属于53科86属。其中, 有25种已被归并, 9个种发表时的学名已被改变。为了方便高等院校学生和科研人员来临安进行教学科研工作, 促进对珍稀濒危物种的保护, 现将采自临安的植物模式标本按科、种、采集地、采集人、标本号、所藏标本馆、原始文献、归并或改名引证文献等格式整理成文。文中将文献确定至原始文献具体页码, 以便查证。改名或归并等情况均依据新近出版的《中国植物志》等权威文献进行考证注明。各种均根据当前称呼习惯标注汉文种名1~2个。在这些植物中, 有8种属浙江省珍稀濒危植物^[1], 文中在中名后标以“*”; 有5种被列入国家重点保护植物名录^[2], 文中在中名后标以“*”; 有26种为临安特有^[3], 文中在学名前标以“△”。文献资料截止1999年。原始文献不作为参考文献列入文末参考文献表, 只列出有关专著^[4-9]。

铁线蕨科 Adiantaceae

1. [△]*Adiantum subpedatum* Ching 昌化铁线蕨。昌化龙塘山。张朝芳。6716。植物研究, 1983, 3(3): 2。

蹄盖蕨科 Athyriaceae

2. *Athyrium amabile* Ching 松谷蹄盖蕨。西天目山。钟补求。3952 (PE)。西北植物学报, 1986, 6(1): 16。

3. *Athyrium multipinnum* Y. T. Hsieh et Z. R. Wang 多羽蹄盖蕨。昌化龙门。贺贤育。28803。西北植物学报, 1987, 7(1): 55。现已被归并于*A. elongatum* Ching 长叶蹄盖蕨。

4. *Lunathyrium centro-chinense* Ching ex Shing 华中蛾眉蕨。昌化。采集人 不详。30516 (PE)。江西科学, 1990, 8(3): 43。

收稿日期: 2000-04-17

作者简介: 王祖良(1978-), 男, 浙江临安人, 助理工程师, 从事森林植物及自然保护区管理研究。

铁角蕨科 Aspleniaceae

5. *Asplenium tianmushanense* Ching 天目铁角蕨。天目山。金维坚。17 (PE)。植物分类学报, 1985, 23 (1): 9。

鳞毛蕨科 Dryopteridaceae

6. *Arachniodes pseudo-simplicior* Ching 假长尾复叶耳蕨。西天目山。裘佩熹。5253。植物研究, 1986, 6 (3): 47。

7. *Dryopteris conferta* Ching et Chiu 密叶鳞毛蕨。天目山。裘佩熹。5258。植物学集刊, 1987, 2: 17。现已被归并于 *D. championii* (Benth.) C. Chr. ex Ching 阔鳞毛蕨。广西植物, 1999, 19 (2): 112。

8. *Dryopteris laodianensis* Ching et Chiu 老殿鳞毛蕨。西天目山。裘佩熹。5322。植物学集刊, 1987, 2: 16。现已被归并于 *D. simasaki* (H. Ito) Kawrata 高鳞毛蕨。广西植物, 1999, 19 (2): 111。

9. *Dryopteris linganensis* Ching et C. F. Zhang 临安鳞毛蕨。大明山。张朝芳。6740。植物研究, 1983, 3 (3): 23。现已被归并于 *D. championii* (Benth.) C. Chr. ex Ching。广西植物, 1999, 19 (2): 112。

10. *Dryopteris mimetica* Ching et C. F. Zhang 拟倒向鳞毛蕨。大明山。张朝芳。6733 (PE)。植物研究, 1983, 3 (3): 21。现已被归并于 *D. decipiens* (Hook.) Ching var. *diplazioides* (Christ) Ching。广西植物, 1999, 19 (2): 109。

11. *Dryopteris neofuscipes* Ching et Chiu 新黑足鳞毛蕨。西天目山。裘佩熹。5323。植物学集刊, 1987, 2: 4。现已被归并于 *D. fuscipes* C. Chr。

12. *Dryopteris occidentali-zhejiangensis* Ching et Chiu 西天目鳞毛蕨。西天目山。裘佩熹。429。植物学集刊, 1987, 2: 17。现已被归并于 *D. Laodianensis* Ching et Chiu 老殿鳞毛蕨。

13. *Polystichum latilapis* Ching et H. S. Kung ex H. S. Kung 宽鳞耳蕨。西天目山。刘慎谔。217 (PE)。西北植物学报, 1989, 9 (4): 273。

金粟兰科 Chloranthaceae

14. *Chloranthus tianmushanensis* K. F. Wu 天目金粟兰。西天目山。吴国芳。292 (HSNU)。植物分类学报, 1980, 18 (2): 221。

杨柳科 Salicaceae

15. *Salix chienil* Cheng 银叶柳。东天目山。钟观光。63 (花标本, HBL)。西天目山。郑万钧。2255 (果标本, HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1933, 9 (1): 59。

胡桃科 Juglandaceae

16. *Carya cathayensis* Sarg. 山核桃 (山蟹)。昌化。F. N. Meyer. 1521. *Plantae Wilsonianae*, 1916, 3: 187。

桦木科 Betulaceae

17. *Carpinus huana* Cheng 胡氏鹅耳枥。西天目山。郑万钧。5161 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1933, 9 (1): 68, 现已被归并于 *C. hupeana* Hu 湖北鹅耳枥。

18. *Ostrya rehderiana* Chun 天目铁木^{**}。西天目山。秦仁昌。3385 (NF)。Journ Arn Arb, 1927, 8: 19。

壳斗科 Fagaceae

19. *Quercus chenii* Nakai var. *linanensis* M. C. Liu et X. L. Shen 临安栎。临安太庙山。沈湘林。832034。临安。刘茂春。83048 (合模, ZJFC)。植物研究, 1992, 12 (3): 275。

榆科 Ulmaceae

20. *Celtis chekiangensis* Cheng 天目朴^{*}。西天目山。郑万钧。2196 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1934, 9 (3): 245。

荨麻科 Urticaceae

21. *Girardinia chingiana* Chien 浙江蝎子草。西天目山。秦仁昌。4698。张宏达。121 (合模 HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1934, 9 (3): 259。

藜科 Chenopodiaceae

22. *Chenopodium gracilispicum* Kung 细穗藜。西天目山。刘慎谔。322 (PE)。植物分类学报, 1978, 16 (1): 120。

商陆科 Phytolaccaceae

23. *Phytolacca zhejiangensis* W. T. Fan 浙江商陆。西天目山。范文涛。8612 (ZAU)。浙江林学院学报, 1987, 4 (2): 71。现已被归并于 *Phytolacca japonica* Makino 日本商陆。武汉植物学研究, 1995, 13 (1): 28。

小檗科 Berberidaceae

24. *Podophyllum chengii* Chien 浙江鬼臼。西天目山。郑万钧。2413。陈诗。1254 (合模, HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1936, 10 (2): 108。现已被归并于 *Dysosma pleiantha* (Hance) Woodson 六角莲。

木兰科 Magnoliaceae

25. *Magnolia amoena* Cheng 天目木兰^{**}。西天目山。郑万钧。4444 (果, HBL)。陈诗。2692 (花, HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1934, 9 (3): 280。

26. *Manglietia yuyuanensis* Law 乳源木莲^{*}。昌化。贺贤育。27326 (IBSC)。植物研究, 1985, 5 (3): 125。

27. *Schisandra bicolor* Cheng 二色五味子^{*}。西天目山。郑万钧。3556 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1932, 8 (2): 137。

蜡梅科 Calycanthaceae

28. *Calycanthus chinensis* Cheng et S. Y. Chang 夏蜡梅^{**}。昌化顺溪坞。贺贤育。23213 (花); 20729 (果)。林业科学, 1963, 8 (1): 2。

樟科 Lauraceae

29. *Litsea auriculata* Chien et Cheng 天目木姜子^{**}。西天目山。钱崇澍。601 (果)。郑万钧。2348 (雌花), 2349 (雄化 HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1931, 6 (7): 50。

罂粟科 Papaveraceae

30. *Corydalis humosa* Migo 白花土元胡。西天目山。H. Migo。无号 (UIT)。Journ Shanghai Sci Inst, 1939, 3 (4): 146。

十字花科 Cruciferae

31. *Alliaria grandifolia* Z. X. An 大叶葱芥。昌化云溪坞。贺贤育。23442 (NAS)。植物分类学报, 1985, 23 (5): 396。

32. *Cardamine zhejiangensis* T. X. Cheo et R. C. Fang 浙江碎米荠 (大叶水尖)。西天目山。贺贤育。20927 (HHBG)。东北林学院植物研究室汇刊, 1980, 6: 24。

33. *Eutrema reflexa* T. Y. Cheo 浙江山嵛菜。西天目山。H. Migo。无号。Bot Bull Acad Sin, 1948, 2 (5): 23。现已被归并于 *E. Yunnanense* Franch 山嵛菜。

34. *Hilliella changhuaensis* Y. H. Zhang 昌化泡果芥。昌化。贺贤育。23624 (P E)。云南植物研究, 1987, 9 (2): 156。

景天科 Grassulaceae

35. *Sedum tianmushanense* Y. C. Ho et F. Chai 天目山景天。西天目山。蔡飞。52 (HTC)。植物研究, 1989, 9 (4): 32。

36. *Sedum tosaense* Makino ssp. *sinense* K. T. Fu et G. Y. Rao 中华景天。昌化。贺贤育。22931 (NAS)。西北植物学报, 1988, 8 (2): 121。

虎耳草科 Saxifragaceae

37. *Ribes vividiflorum* (Cheng) L. T. Lu et G. Yao 绿花茶藨子。西天目山。郑万钧。2344 (HBL)。植物分类学报, 1995, 33 (1): 68。原定名为 *R. tenue* Jancz. var. *viridiflorum* Cheng 绿花细枝茶藨。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1936, 10 (2): 120。

蔷薇科 Rosaceae

38. *Photinia magnoliifolia* Z. H. Cheng 玉兰叶石楠。青山湖。陈征海等。84006 (HHBG)。浙江林学院学报, 1986, 3 (1): 35。

39. *Photinia parvifolia* (Pritz.) Schneid var. *tenuipes* (Hsu et L. C. Li) 垂丝石楠。昌化。贺贤育。28542 (FUS), 浙江植物志, 1993, 3: 167。原定名为 *P. villosa* (Thunb.) DC. var. *tenuipes* Hsu et L. C. Li。植物分类学报, 1980, 18 (3): 264。

40. *Prunus brachypoda* Batal. var. *eglandulosa* Cheng 无腺稠李。西天目山。钱崇澍。884。天台。陈诗。448 (合模 HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1936, 10 (2): 154。

41. *Prunus discoides* (Yu et C. L. Li) Yu et C. L. Li. ex Z. Wei et Y. B. Chang 迎春樱。西天目山。邓懋彬。4073 (PE)。原定名为 *Cerasus discoides* Yu et C. L. Li。植物分类学报, 1985, 23 (2): 211。

42. *Spiraea blumei* G. Don var. *pubicarpa* Cheng 绣球绣线菊 (毛果变种)^[4]。西天目山。钟观光, 379 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1936, 10 (2): 130。

豆科 Leguminosae

43. *Lespedeza davidii* Franch. var. *exalata* L. H. Lou 无翅大叶胡枝子。东天目山。楼焱。4009 (ZJFC)。浙江林学院学报, 1990, 7 (1): 33。

44. *Sophora brachygyna* C. Y. Ma 短蕊槐。西天目山。贺贤育。25173 (HHBG)。植物分类学报, 1982, 20 (4): 472。

冬青科 Aquifoliaceae

45. *Ilex zhejiangensis* Tseng 浙江冬青。杭州 (杭州植物园)。曾沧江。无号 (果, AU)。昌化。杭州大学生物系实习队。无号 (花 HZU)。植物研究, 1981, 1 (1~2): 13。

槭树科 Aceraceae

46. *Acer acutum* Fang 锐角槭。西天目山。钱崇澍。718 (果)。郑万钧。2418 (花, HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1932, 8 (2): 164。

47. *Acer acutum* Fang var. *quinquefidum* Fang et P. L. Chiu ex Fang 五裂锐角槭。昌化。贺贤育。1314 (IBSC)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 67。

48. *Acer anhweiense* Fang et Fang f. var. *brachypterum* Fang et P. L. Chiu 短柄安徽槭*。昌化龙塘山。贺贤育。26414 (IBSC)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 71。现已被归并于 *A. anhweiense* Fang et Fang f. 安徽槭。浙江植物志, 1993, 4: 67。

49. *Acer changhuaense* (Fang et Fang f.) Fang et P. L. Chiu 昌化槭。昌化。采集人详。29119 (PE)。原定名为 *A. pauciflorum* Fang var. *changhuaense* Fang et Fang f. 植物分类学报, 1966, 11 (2): 149。

50. *Acer elegantulum* Fang et P. L. Chiu 秀丽槭。昌化。贺贤育。23101 (IBSC)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 76。

51. *Acer elegantulum* Fang et P. L. Chiu var. *macrurum* Fang et P. L. Chiu 长尾秀丽槭。昌化龙塘山。贺贤育。1317 (HHBG)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 77。

52. *Acer henryi* Pax f. *intermedium* Fang 中型建始槭。昌化。秦仁昌。3366 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1932, 7 (6): 187。现已被归并于 *A. henryi* Pax 建始槭。浙江植物志, 1993, 4: 70。

53. *Acer linganense* Fang et P. L. Chiu 临安槭。西天目山。贺贤育。20991 (HHBG)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 70。

54. *Acer longipes* Franch. ex Rehd. var. *pubigerum* (Fang) Fang 卷毛长柄槭。西天目山。钟观光。150~154。天台。陈诗。509 (合模 HBL)。原定名为 *A. pictum* Thunb. var. *pubigerum* Fang. *Contr Biol Lab Sci Soc China*, 1932, 8 (2): 163。

55. [△]*Acer mono* Maxim. var. *incurvatum* Fang et P. L. Chiu ex Fang 弯翅色木槭。西天目山。贺贤育。317 (HHBG)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 62。

56. *Acer olivaceum* Fang et P. L. Chiu 橄榄槭。西天目山。贺贤育。21116 (HHBG)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 75。

57. *Acer pubipalmatum* Fang 毛鸡爪槭。西天目山。钟观光。392 (花, HBL)。天台 (天台山)。陈诗。493 (果, HBL)。 *Contr Biol Lab Sci Soc China*, 1932, 8 (2): 169。

58. *Acer sinopurpurascens* Cheng 天目槭*。西天目山。钱崇澍。845 (果)。郑万钧。2424 (雄花)。2429 (雌花, HBL)。 *Contr Biol Lab Sci Soc China*, 1931, 6 (7): 62。

59. [△]*Acer yangiuechi* Fang et P. L. Chiu 羊角槭**。西天目山。浙农大林学系。1529 (HHBG)。植物分类学报, 1979, 17 (1): 61。

凤仙花科 Balsaminaceae

60. *Impatiens tienmushanica* Y. L. Chen 天目山凤仙花。西天目山。林泉等。3371 (ZDC)。植物研究, 1988, 8 (1): 9。

61. *Impatiens neglecta* Y. L. Xu et Y. L. Chen 浙皖凤仙花。清凉峰。贺贤育。26381 (HHBG)。植物分类学报, 1999, 37 (2): 196。

鼠李科 Rhamnaceae

62. *Berchemia barbiger* C. Y. Wu ex Y. L. Chen 腋毛勾儿茶。西天目山。邓懋彬。4247 (NAS)。东北林学院植物研究室汇刊, 1979, 5: 15。

63. *Berchemia huana* Rehd. var. *glabrescens* Cheng ex Y. L. Chen 脱毛大叶勾儿茶。西天目山。贺贤育。24581 (NF)。东北林学院植物研究室汇刊, 1980, 6: 13。

葡萄科 Vitaceae

64. *Vitis zhejiang-adstricta* P. L. Chiu 浙江夔夔。昌化。张朝芳。5099 (HZU)。植物研究, 1990, 10 (3): 39。

猕猴桃科 Actinidiaceae

65. *Actinidia macrosperma* C. F. Liang var. *macrosperma* 大籽猕猴桃。西天目山。贺贤育。31236 (PE)。中国植物志, 1984, 49 (2): 311。

66. *Actinidia viridiflava* P. S. Hsu 黄绿猕猴桃。西天目山。贺贤育。21869 (HHBG)。植物分类学报, 1966, 11 (2): 198。现已被归并于 *A. melanandra* Franch 黑蕊猕猴桃。浙江植物志, 1993, 4: 175。

山茶科 Theaceae

67. [△]*Stewartia brevicalyx* Yan 短萼紫茎。西天目山太子峰。浙江博物馆。3172 (ZM)。植物分类学报, 1981, 19 (4): 466。

68. *Stewartia gemmata* Chien et Cheng 天目紫茎。西天目山。钱崇澍。737 (HBL)。 *Contr Biol Lab Sci Soc China*, 1931, 6 (7): 66^[5]。现已被归并于 *Stewartia sinensis* Rehd. et Wils. 紫茎。

堇菜科 Violaceae

69. *Viola concordifolia* C. J. Wang var. *hirtipedicellata* C. J. Wang 毛梗心叶堇菜。西天目山。H. Migo。无号 (NAS)。云南植物研究, 1992, 14 (4): 382。

瑞香科 Themelaeaceae

70. *Daphne grueningiana* H. Winkl. 倒卵叶瑞香 (天目瑞香)*。西天目山。模式标本待查。 *Fedde Rept Beih*, 1992, 12: 443。

71. *Wikstroemia glabra* Cheng 光洁堯花。东天目山。郑万钧。2278 (HBL)。 *Contr Biol Lab Sci Soc*

China, 1931, 6 (7): 69.

五加科 Araliaceae

72. *Acanthopanax zhejiangensis* X. J. Xue et S. T. Fang 浙江五加。西天目山。薛祥骥。80002 (FUS)。植物分类学报, 1983, 21 (3): 350~351。现已被归并于 *A. setulosus* Franch 细刺五加。浙江植物志, 1993, 4: 329。

伞形科 Umbelliferae

73. *Angelica tianmuensis* Z. H. Pan et T. D. Zhuang 天目当归。西天目山。刘心恬等。90116 (NAS)。植物分类学报, 1995, 33 (1): 86。

74. *Bupleurum longiradiatum* Turcz. f. *australe* Shan et Y. Li 南方大叶柴胡。西天目山。袁昌齐等。1282 (NAS)。植物分类学报, 1974, 12 (3): 269。

75. *Sanicula tienmuensis* Shan et Const. 天目变豆菜。西天目山五里亭。西湖博物馆 (West Lake Museum) 67号 (UC)。Univ Calif Publ Bot, 1951, 25: 23。

报春花科 Primulaceae

76. *Lysimachia longipes* Hemsl. f. *simplicicaulis* Chien 单茎长梗珍珠菜。西天目山。钟观光。426 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1931, 6 (7): 71。现已被归并于 *L. longipes* Hemsl。浙江植物志, 1989, 5: 49。

77. *Lysimachia tienmushanensis* Migo 天目珍珠菜。西天目山。H. Migo。无号 (UIT)。Journ Shanghai Sci Inst, 1939, 3 (4): 153。

龙胆科 Gentianaceae

78. *Tripterospermum chinense* (Migo) H. Smith ex Nilsson 华双蝴蝶。昌化。H. Migo。无号 (UIT)。原定名为 *Crawfordia chinensis* Migo。Journ Shanghai Sci Inst, 1939, 3 (4): 154。

萝藦科 Asclepiadaceae

79. *Adelostanma microcentrum* Tsiang 浙江乳突果。西天目山。钟观光。351 (KKT)。Sunyatsenia, 1934, 2 (2): 184。现已被归并于 *Biondia microcentrum* (Tsiang) P. T. Li 祛风藤。武汉植物学研究, 1998, 16 (3): 233。

80. *Biondia henryi* Tsiang et P. T. Li var. *longipedunculata* M. Cheng et Z. J. Feng 长轴青龙藤。西天目山。郑勉。19645 (H SNU)。东北林业大学植物研究所汇刊, 1980, 8: 2。现已被归并于 *Tylophora silvestris* Tsiang 贵州娃儿藤。浙江植物志, 1989, 5: 172。

紫草科 Boraginaceae

81. *Sinojohnstonia chekiangensis* (Migo) W. T. Wang ex Z. Y. Zhang 浙赣车前紫草。西天目山。H. Migo。无号。原定名为 *Omphalodes chekiangensis* Migo。Bot Mag Tokyo, 1942, 56: 265。

马鞭草科 Verbenaceae

82. *Clerodendrum Kaichianum* Hsu 浙江大青。昌化。严增南。2196 (FUS)。黄山植物研究, 1965: 165。

唇形科 Labiatae

83. *Comanthosphace ningpoensis* (Hemsl.) Hand. -Mazz. var. *stellipilioides* C. Y. Wu 绒毛绵穗苏。西天目山。钟观光。D327。植物分类学报, 1959, 8 (2): 52。

84. *Elsholtzia lungtangensis* Sun ex C. H. Hu 龙塘香薷。昌化。杭州大学生物系采集队。6533 (HZU)。植物分类学报, 1966, 11 (1): 48。现已被归并于 *E. splendens* Nakai 海州香薷。浙江植物志, 1989, 5: 296。

85. *Salvia liguliloba* Sun 舌瓣鼠尾草。东天目山。胡先骕。1569 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1935, 10 (1): 29。

86. *Salvia sinica* Migo 拟丹参。西天目山。H. Migo。无号 (UIT)。Journ Shanghai Sci Inst, 1939, 3 (3): 226。

玄参科 Scrophulariaceae

87. *Lindernia brevipedunculata* Migo 短梗母草。昌化。H. Migo. 无号 (UIT)。 *Journ Shanghai Sci Inst* 1939, 3 (4): 160。

88. *Rehmannia chingii* Li 天目地黄。天目山。S. P. Barchet. 无号。天台 (Tihtaishan)。秦仁昌。1375 (UC) (合模)。台湾植物分类地理丛刊^[6], 1948, 1 (1): 78。

列当科 Orobanchaceae

89. *Tienmuia triandar* Hu 天目草。西天目山。胡先骕。1689。 *Bull Fan Mem Inst Biol Bot Ser*, 1939, 9 (1): 5。现已被归并于 *Phacellanthus tubiflorus* Sieb. et Zucc. 黄筒花。浙江植物志, 1993, 6: 56。

爵床科 Acanthaceae

90. *Peristrophe tianmuensis* Lo 天目山蓝。西天目山。朱和卿。340 (IBSC)。植物研究, 1988, 8 (1): 4。

忍冬科 Caprifoliaceae

91. *Viburnum glomeratum* Maxim. ssp. *magnificum* (Hsu) Hsu 壮大聚花荚蒾。西天目山。赵兴和。12 (FUS)。原定名为 *V. veitchii* C. H. Wright ssp. *magnificum* Hsu。植物分类学报, 1966, 11 (1): 75。

92. *Viburnum setigerum* Hance var. *sulctum* Hsu 沟核饭汤子 (沟核茶荚蒾)。西天目山, 赵兴和。24 (FUS)。黄山植物研究, 1965: 101~206。

败酱科 Valerianaceae

93. *Patrinia punctiflora* Hsu et H. J. Wang 斑花败酱。西天目山。沈隽。85 (NAS)。植物分类学报, 1966, 11 (2): 203。

94. *Patrinia punctiflora* Hsu et H. J. Wang var. *robusta* Hsu et H. J. Wang 大斑花败酱 (粗壮斑花败酱)。西天目山。贺贤育。25484 (NAS)。植物分类学报, 1985, 23 (5): 381。

川续断科 Dipsacaceae

95. *Dipsacus tianmuensis* C. Y. Cheng et Z. T. Yin 天目续断。西天目山。俞中仁等。325674 (PE)。植物分类学报, 1985, 23 (4): 306。

葫芦科 Cucurbitaceae

96. *Hemsleya graciliflora* (Hamms) Cogn. var. *tianmuensis* X. J. xue et H. Yao 天目雪胆。西天目山。薛祥骥等。8705 (HHBG)。植物分类学报, 1995, 33 (2): 208。

菊科 Compositae

97. *Artemisia anomala* S. Moore var. *tomentella* Hand. -Mazz. 密毛奇蒿。西天目山^[7]。秦仁昌。3800 (W)。 *Not Bot Gart Berl*, 1937, 13: 633。

98. *Artemisia migoana* Kitag. 天目山蒿。天目山。H. Migo。 *Journ Shanghai Sci Inst*, 1939, 3 (3)。现已被归并于 *A. stolonifera* (Maxim.) Kom. 宽叶山蒿。浙江植物志, 1993, 6: 284。

99. *Cirsium tianmushanicum* Shih 天目山蓟。西天目山。贺贤育。713 (WUK)。植物研究, 1984, 4 (2): 64。

100. *Ligularia chekiangensis* Kitamura 浙江橐吾。西天目山。H. Migo。185。 *Journ Jap Bot*, 1947, 21: 53。

101. *Mycelis sororia* (Miq.) Nakai var. *nudipes* Migo 堆萋苣。西天目山。H. Migo。无号 (UIT)。 *Journ Shanghai Sic Inst*, 1939, 3 (4): 173。现已被归并于 *Paraprenanthes sororia* (Miq.) Shih 假福王草。中国植物志, 1999, 80 (1): 182。

102. *Parasenecio omatsudai* (Kitam.) Y. L. Chen 天目蟹甲草。西天目山。采集人及模式标本号待查。原定名为 *Cacalia matsudai* Kitam, *Journ Jap Bot*, 1944, 20: 196。

103. *Saussurea tienmushanensis* F. W. Chen 天目风毛菊。西天目山。秦仁昌。4709 (HBL)。 *Bull*

Fan Mem Inst Biol Bot, 1935, 6 (2): 100. 现已被归并于 *S. bullockii* Dunn 庐山风毛菊。浙江植物志, 1993, 6: 318。

禾本科 Gramineae

竹亚科 Bambusoideae

104. *Phyllostachys nuda* McCl, *F. lucida* Wen 光秆石竹。临安。雷根法。8 (ZJFI)。植物研究, 1982, 2 (1): 75。

105. *Sasa sinica* Keng 华箬竹。西天目山。贺贤育。2481 (HBL)。Sinensia, 1936, 7: 748。

106. *Sasamorpha migo* Nakai 天目箬竹。西天目山。H. Migo (UIT)。Journ Shanghai Sci Inst, 1939, 3 (4): 163。现已被归并于 *Indocalamus latifolius* (Keng) McCl 阔叶箬竹。

107. *Sasamorpha sinica* (Keng) Koidz. *F. glabra* C. H. Hu 光叶华箬竹。西天目山。耿伯介。27。竹子研究汇刊, 1983, 2 (1): 55。

禾亚科 Agrostidoideae

108. *Cleistogenes ramiflora* Keng et C. P. Wang var. *tianmushanensis* F. Z. Li et C. K. Ni 天目隐子草。西天目山。采集人不详。模式标本存山东大学生物系。植物研究, 1995, 15 (4): 433。

109. *Isachne hoi* Keng f. 浙江柳叶箬 (小柳叶箬)。西天目山。贺贤育。25692 (NAS)。植物分类学报, 1965, 10 (1): 11。

谷精草科 Eriocaulaceae

110. *Eriocaulon sikokianum* Maxim. var. *linanense* W. L. Ma 龙塘山谷精草。昌化龙塘山。马炜梁。76B (HSNU)。植物分类学报, 1991, 29 (4): 309。

百合科 Liliaceae

111. *Fritillaria monantha* Migo 天目贝母*。西天目山。H. Migo。无号 (SHIS)。Journ Shanghai Sci Inst, 1939, 3 (4): 139。

鸞尾科 Iridaceae

112. *Iris proantha* Diels var. *valida* (Chien) Y. T. Zhao 粗壮小鸞尾。西天目山。郑万钧。2361。原定名为 *I. pseudorossii* Chien var. *valida* Chien。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1931, 6 (7): 74。

兰科 Orchidaceae

113. *Calanthe tsoongiana* Tang et Wang 无距虾脊兰。西天目山。钟观光。212。植物分类学报, 1951, 1 (1): 88。

114. *Cypripedium cathayenum* Chien 扇脉杓兰*。西天目山。钟观光。282 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1930, 6 (3): 23。现已被归并于 *C. japonicum* Thunb. 中华杓兰。浙江植物志, 1993, 7: 490。

115. *Liparis cucullata* Chien 勺状羊耳蒜。东天目山。钱崇澍。538 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1930, 6 (3): 29。现已被归并于 *L. pauliana* Hand.-Mazz. 长唇羊耳蒜。浙江植物志, 1993, 7: 497。

116. *Nothodoritis zhejiangensis* Tis 象鼻兰。西天目山。吉占和。80-006 (PE)。植物分类学报, 1989, 27 (1): 59。

117. *Oreorchis intermedia* Chien 中型山兰。西天目山。钟观光。337 (HBL)。Contr Biol Lab Sci Soc China, 1930, 6 (3): 26。现已被归并于 *O. fargesii* Finet 长叶山兰。

致谢: 本文整理过程中得到 炳扬教授、楼炉煊副教授和李根有副教授等的悉心指导, 在此一并致以衷心感谢。

参考文献:

- [1] 张若蕙. 浙江珍稀濒危植物[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1994.
- [2] 傅立国. 中国植物红皮书[M]. 北京: 科学出版社, 1992.
- [3] 浙江植物志编委会. 浙江植物志: 第 1~7 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993.
- [4] 中国植物志编委会. 中国植物志: 第 36 卷[M]. 北京: 科学出版社, 1974. 37.
- [5] 中国植物志编委会. 中国植物志: 第 49 (3) 卷[M]. 北京: 科学出版社, 1998. 238.
- [6] 中国植物志编委会. 中国植物志: 第 67 (2) 卷[M]. 北京: 科学出版社, 1979. 216.
- [7] 天目山自然保护区管理局. 天目山自然保护区自然资源综合考察报告[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1992.
- [8] 宋朝枢. 浙江清凉峰国家级自然保护区科学考察集[M]. 北京: 中国林业出版社, 1997.
- [9] 傅立国. 中国植物标本馆索引[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 1993. 425-457

Plant list of type specimen from Lin'an City

WANG Zu-liang¹, CHENG Ai-xing², ZHAO Ming-shui¹, YANG Shu-zhen¹, CHENG Xiao-yuan¹

(1. Management Office, National Nature Reserve of Mount Tianmu, Lin'an 311311, Zhejiang, China;

2. Management Office, National Nature Reserve of Qingliangfeng, Lin'an 311323, Zhejiang, China)

Abstract: One hundred and twenty-seven plant type specimens collected from Lin'an City of Zhejiang Province are researched, which belonging to 117 species, 86 genera and 53 families. Among of them, there are 8 species of rare and endangered plants of Zhejiang, 5 species of national protective plants of Chian, and 26 species of endemic plants of Lin'an City. The type plants are put in order of family, genus, species, collection locality, collector, specimen number, reserved place, original record literature, and so on.

Key words: type specimen; plant list; mountain area of Mount Tianmu