

光采; 1 ♀, 湖北利川千溪山, 1977. VI. 28, 穆强采; 1 ♂ 1 ♀, 四川理县刷经寺, 3150m, 1963. VI. 8, 郑乐怡采; 4 ♂ ♂, 四川宝兴城关, 950~1260m, 1963. VI. 13, 邹环光采; 5 ♂ ♂ 10 ♀ ♀, 四川茂县凤仪, 1500m, 1963. VII. 20, 郑乐怡采; 2 ♂ ♂ 1 ♀, 四川马尔康, 2600~2800m, 1963. VIII. 9, 邹环光采; 4 ♂ ♂ 23 ♀ ♀, 四川小金抚边, 2900m, 1963. VIII. 19, 邹环光采; 3 ♀ ♀, 四川小金新街, 2350m, 1963. VIII. 23, 郑乐怡采; 4 ♀ ♀, 四川小金两河口 3200m, 1963. VIII. 26, 郑乐怡采; 1 ♀, 四川小金新街至抚边途中, 1963. VIII. 26, 郑乐怡采; 3 ♀ ♀, 四川小金八角 2600m, 1963. VIII. 27, 郑乐怡采; 5 ♂ ♂ 5 ♀ ♀, 四川金川城关, 2000~2300m, 1963. IX. 9, 邹环光采; 1 ♀, 四川理县米亚罗, 2800m, 1963. IX. 15, 邹环光采; 2 ♀ ♀, 四川汶川威州, 1450m, 1985. VII. 17, 郑乐怡采; 7 ♂ ♂ 15 ♀ ♀, 四川丹巴, 2550m, 1985. VIII. 13, 李新正采; 1 ♀, 四川理县, 1900m, 1985. VIII. 18, 李新正采; 1 ♀, 云南丽江玉龙山, 2900m, 1979. VII. 12, 郑乐怡采; 1 ♀, 云南丽江玉龙山, 2760~3300m, 1979. VIII. 10, 郑乐怡采; 3 ♂ ♂, 西藏波密, 2700m, 1987. VII. 7; 2 ♂ ♂, 陕西眉县, 1963; 1 ♂, 陕西武功, 1973. VII. 8; 1 ♀, 陕西岷县二郎山, 835m, 1986. VII. 29; 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀, 陕西留坝庙台子, 1350m, 1998. VII. 21, 姚建采; 1 ♀, 陕西留坝葶沱沟, 1600m, 1998. VII. 21, 陈军采; 2 ♂ ♂, 陕西周至厚轸子, 1350m, 1999. VI. 22, 章有为采; 6 ♂ ♂ 26 ♀ ♀, 甘肃康县, 1120m, 1986. VIII. 2, 李新正采; 5 ♂ ♂ 6 ♀ ♀, 甘肃康县白云山, 1250~1750m, 1998. VII. 12, 陈军采; 1 ♂ 2 ♀ ♀, 甘肃康县黑马关, 1450~1440m, 1998. VII. 15, 陈军采; 1 ♂, 甘肃文县碧口中庙, 700m, 1998. VI. 24, 姚建采; 1 ♀, 甘肃文县碧口碧峰沟, 900~1451m, 1998. VI. 25, 杨星科采; 31 ♀ ♀, 甘肃文县刘家坪, 2100m, 1998. VI. 27, 王书永采; 1 ♀, 甘肃文县范坝, 灯诱, 1992. V. 23; 1 ♂ 1 ♀, 甘肃文县铁楼, 1450m, 1999. VII. 24, 姚建采; 3 ♀ ♀, 甘肃舟曲沙滩林场, 2350m, 1998. VII. 5, 姚建采; 3 ♂ ♂ 1 ♀, 甘肃宕昌大河坝沟, 1700~2300m, 1998. VII. 9, 姚建采; 1 ♂, 甘肃岷县岭洪村, 2600m, 1998. VII. 8, 陈军采; 3 ♂ ♂ 3 ♀ ♀, 甘肃成县飞龙峡, 1020m, 1999. VII. 4, 姚建采; 2 ♂ ♂ 1 ♀, 甘肃天水麦积山, 1650m, 1986. VIII. 5, 李新正采; 10 ♂ ♂ 4 ♀ ♀, 甘肃敦煌千佛洞 1200m, 1986. VIII. 10, 李新正采; 21 ♂ ♂ 22 ♀ ♀, 甘肃民勤, 1360m, 1986. VIII. 16, 李新正采; 1 ♀, 宁夏固原, 1959. VIII; 1 ♀, 新疆哈密, 1975. VI. 23; 6 ♂ ♂ 1 ♀, 新疆鄯善, 1975. VI. 29; 1 ♀, 新疆奇台, 1975. VII. 10; 1 ♀, 新疆吉木萨尔, 1975. VII. 20; 7 ♀ ♀, 新疆奎屯, 1975. VII. 31; 6 ♀ ♀, 新疆哈巴河, 1975. VIII. 7; 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀, 新疆哈巴河铁烈克提, 1975. VIII. 13; 4 ♂ ♂ 9 ♀ ♀, 新疆阿勒泰, 1975. VIII. 20; 3 ♀ ♀, 新疆北屯, 1975. VIII. 24; 4 ♂ ♂ 3 ♀ ♀, 新疆北屯, 1975. VIII. 25; 15 ♂ ♂ 18 ♀ ♀, 新疆吐鲁番, 1975. IX. 8; 2 ♂ ♂, 新疆巩留库尔登丁, 1981. VII. 31。

分布: 北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、浙江、江西、山