

铁 军 著

神农架

川金丝猴 栖息地 植物特性和食源植物



The Plant Composition in the Habitat
and Food Resources of *Rhinopithecus roxellana*
in Shennongjia, China



中国林业出版社

铁 军 / 著

神农架 川金丝猴栖息地 植物特性和食源植物

The Plant Composition in the Habitat
and Food Resources of *Rhinopithecus roxellana*
in Shennongjia, China



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植物 / 铁军著 .
— 北京 : 中国林业出版社 ,2013
ISBN 978-7-5038-7082-8
I . ①神… II . ①铁… III . ①金丝猴—栖息地—食物
资源—植物资源—神农架 IV . ① Q959.848

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 131551 号



出 版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)
<http://lycb.forestry.gov.cn>
E-mail:forestbook@163.com 电话: (010)83228353

发 行 中国林业出版社
印 刷 北京北林印刷厂
版 次 2013 年 4 月第 1 版
印 次 2013 年 4 月第 1 次
开 本 185mm × 260mm
印 张 16.5 图版 24 面
字 数 400 千字
定 价 60.00 元

1 神农架川金丝猴



1-1 神农架川金丝猴



1-2 神农架川金丝猴家族 (张志翔摄)



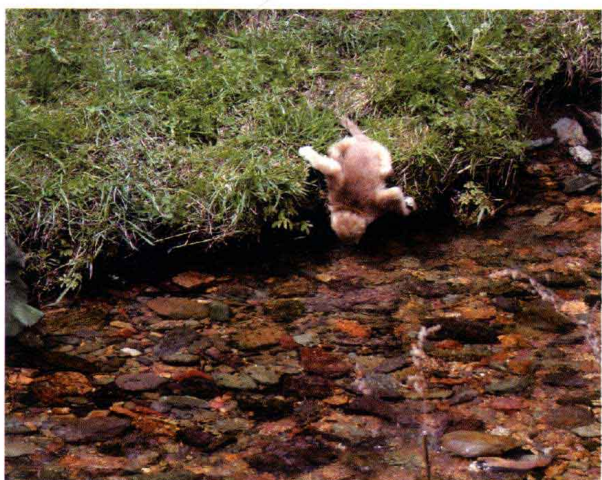
1-3 川金丝猴在取食卫矛



1-4 川金丝猴在理毛 (彭林鹏摄)

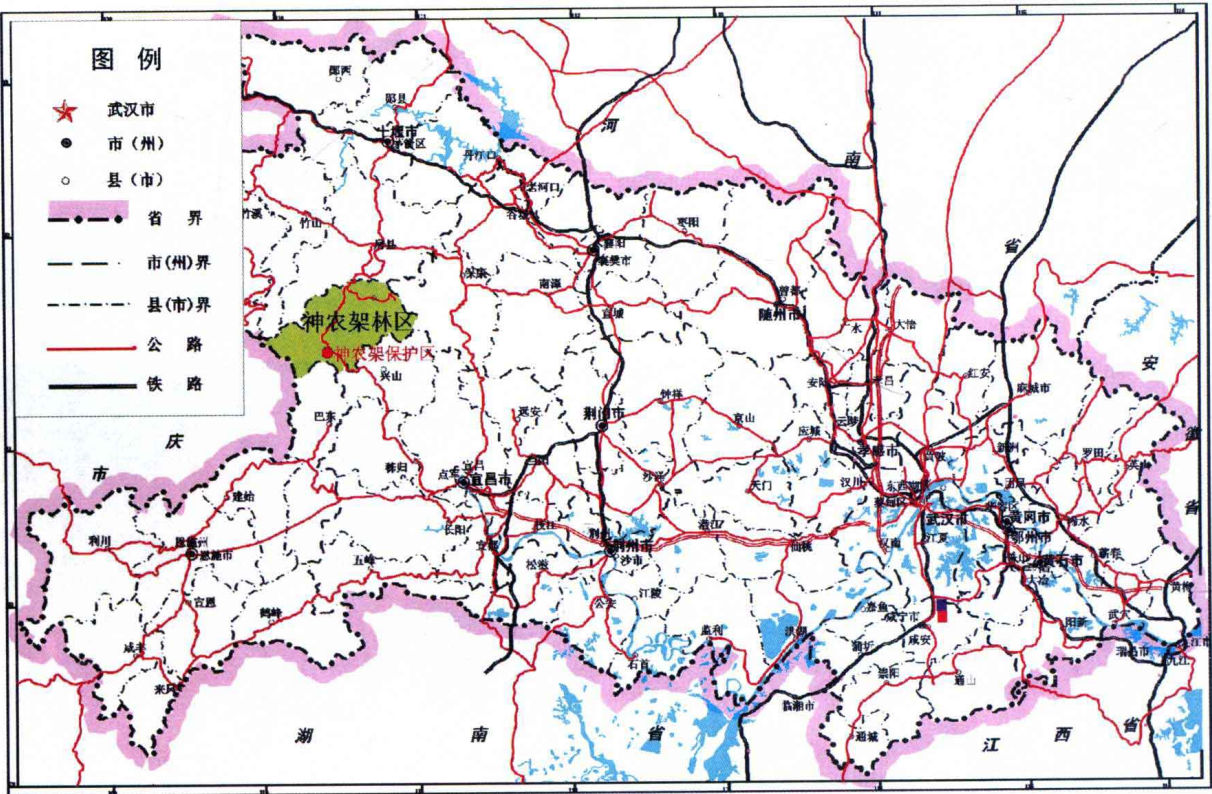


1-5 幼龄川金丝猴在玩耍 (张志翔摄)



1-6 幼龄川金丝猴在饮水 (张志翔摄)

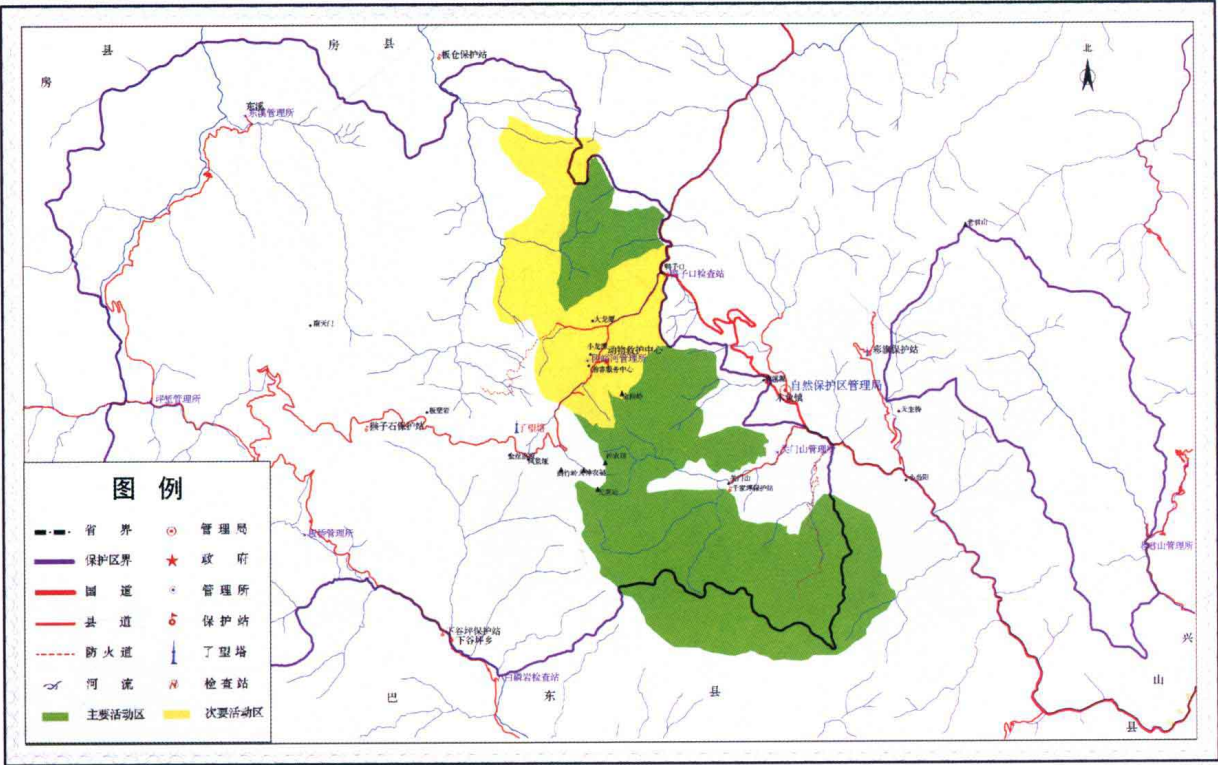
2 神农架川金丝猴分布及研究地点



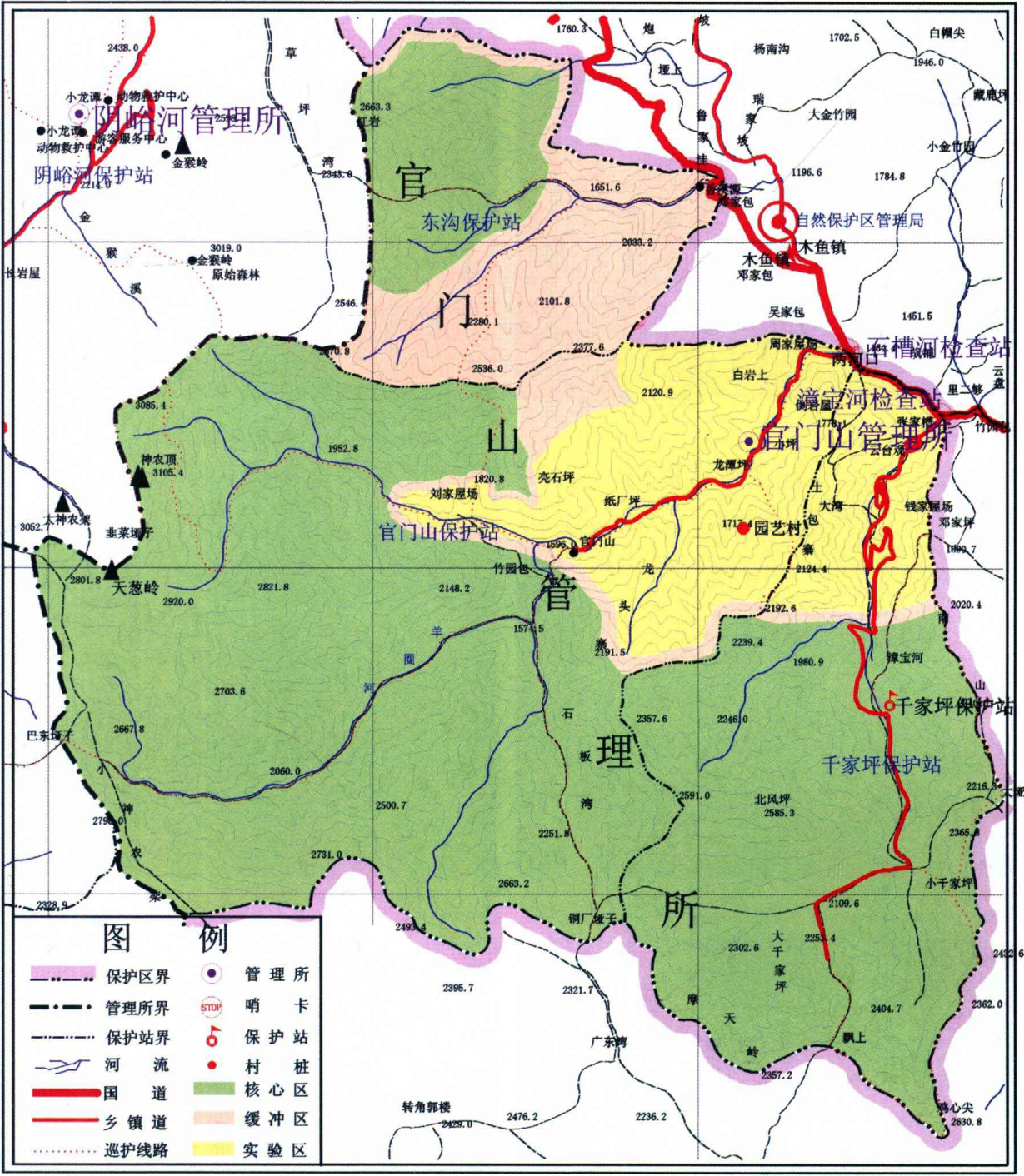
2-1 神农架林区在湖北省的位置



2-2 神农架国家级自然保护区在林区的位置



2-3 神农架国家级自然保护区川金丝猴分布现状图



2-4 研究地点

3 神农架川金丝猴栖息地植被类型及群落调查



3-1 红桦 + 巴山冷杉林
Form. *Betula albo-sinensis* + *Abies fargesii*



3-2 红桦 + 华山松林
Form. *Betula albo-sinensis* + *Pinus armandii*



3-3 红桦 + 巴山冷杉林
Form. *Betula albo-sinensis* + *Abies fargesii*



3-4 红桦 + 糙皮桦 + 华山松林
Form. *Betula albo-sinensis* + *Betula utilis* + *Pinus armandii*



3-5 巴山冷杉林 Form. *Abies fargesii*



3-6 华山松林 Form. *Pinus armandii*



3-7 湖北山楂灌木林 Form. *Crataegus hupehensis*



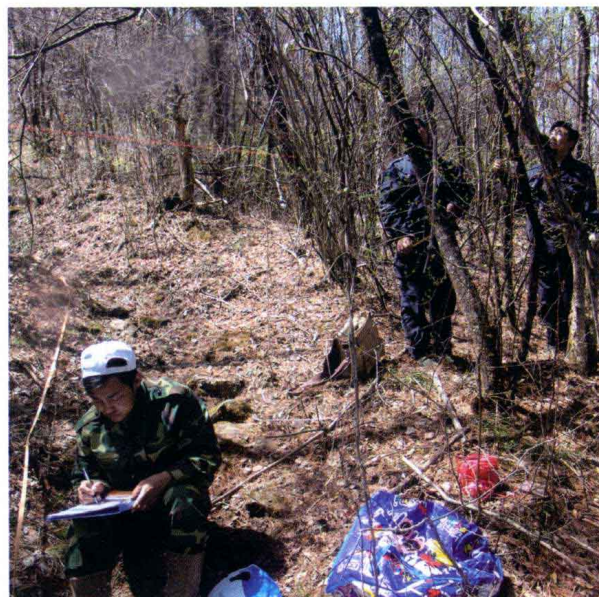
3-8 陇东海棠灌木林 Form. *Malus kansuensis*



3-9 粉红杜鹃灌木林
Form. *Rhododendron oreodoxa* var. *forgesii*



3-10 箭竹林 Form. *Sinarundinaria nitida*



3-11 川金丝猴栖息地春季群落调查



3-12 川金丝猴栖息地夏季群落调查

4 神农架川金丝猴栖息地选择

4.1 神农架川金丝猴栖息地及 2008 年春季雪灾



4-1 神农架川金丝猴春季栖息地



4-2 神农架川金丝猴夏季栖息地



4-3 神农架川金丝猴秋季栖息地



4-4 神农架川金丝猴冬季栖息地

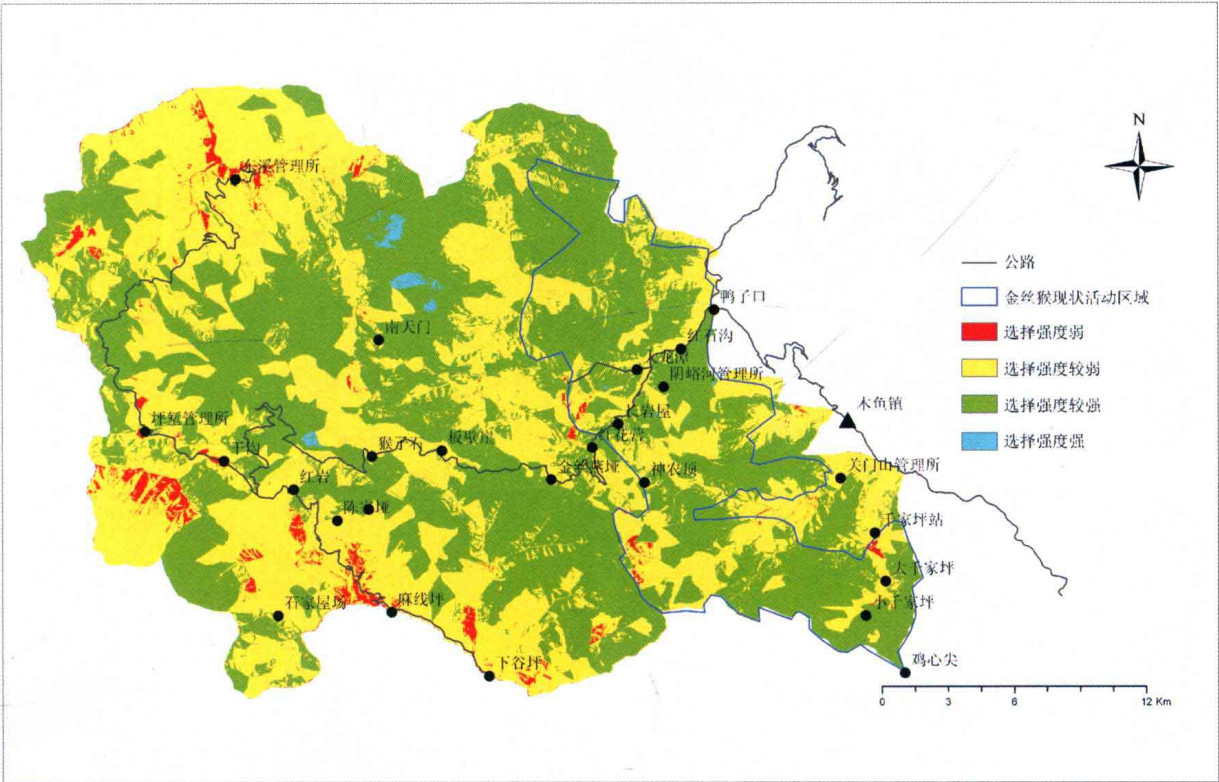


4-5 2008 年春季罕见的雪灾

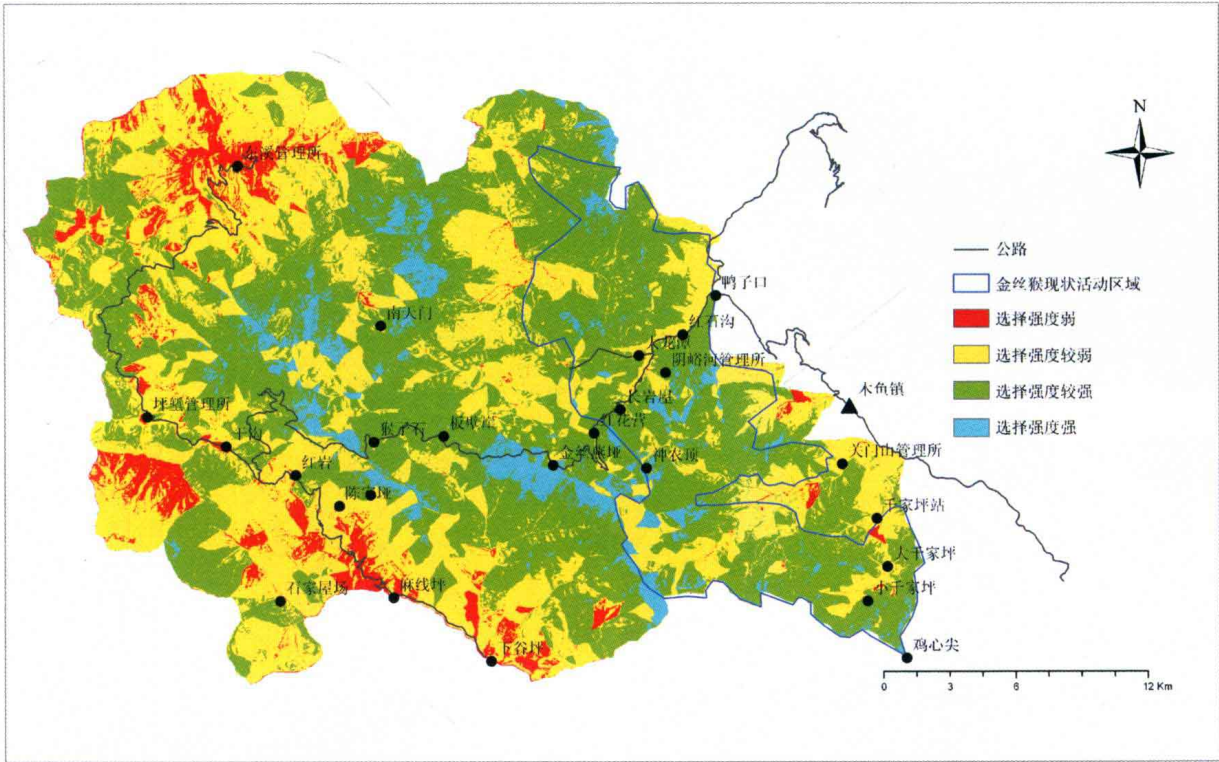


4-6 冻死于 2008 年春季雪灾中的川金丝猴

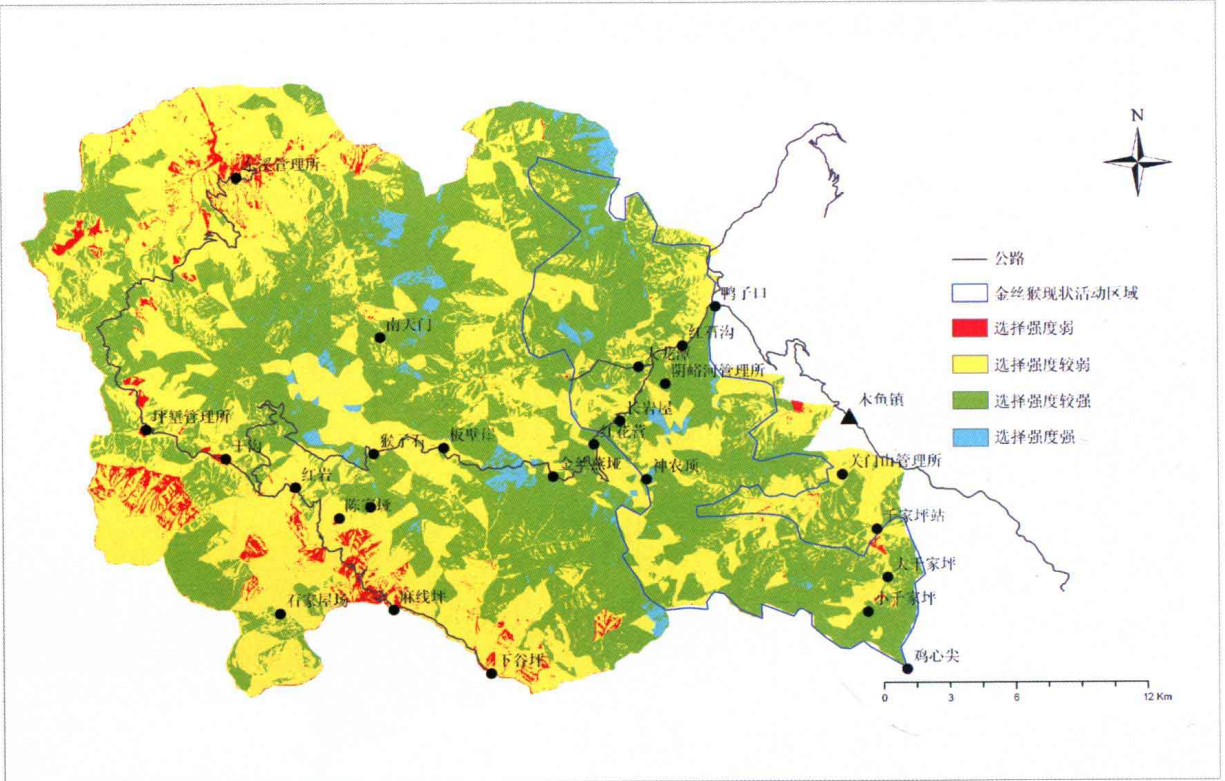
4.2 神农架川金丝猴各季节栖息地选择强度分布



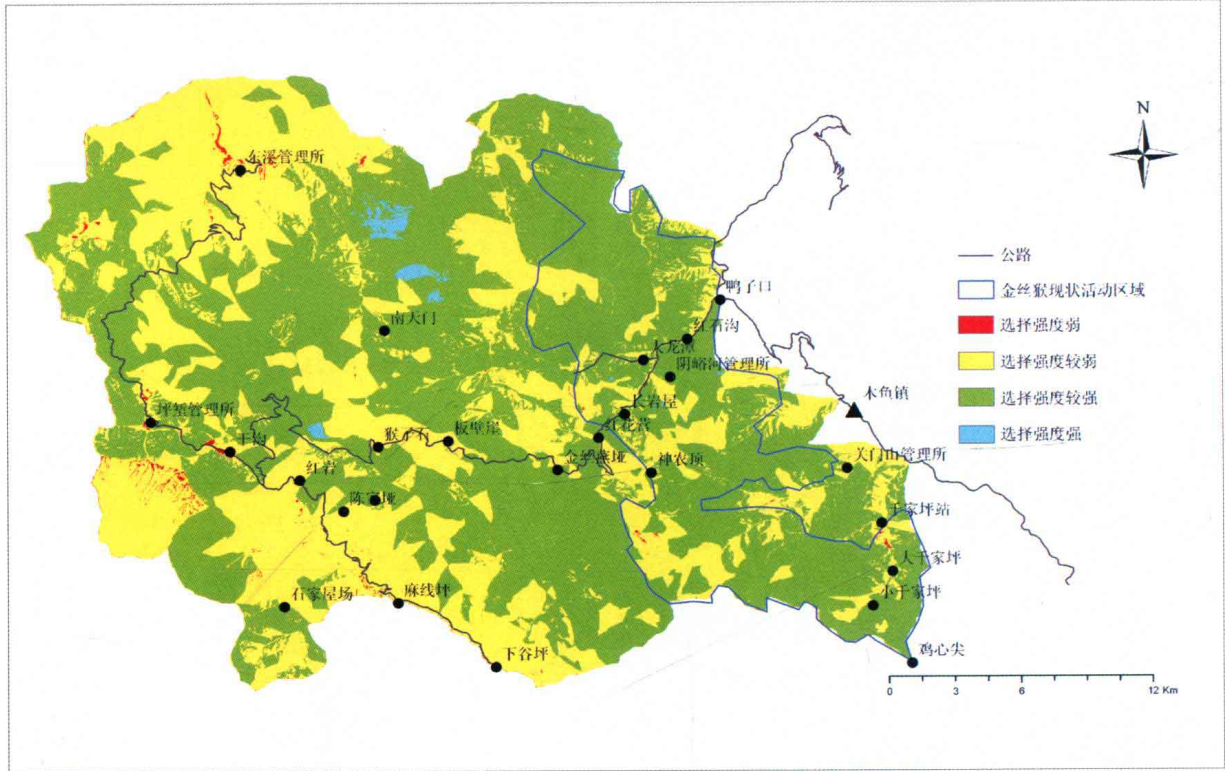
4-7 川金丝猴春季栖息地选择强度分布图



4-8 川金丝猴夏季栖息地选择强度分布图



4-9 川金丝猴秋季栖息地选择强度分布图



4-10 川金丝猴冬季栖息地选择强度分布图

5 神农架川金丝猴食源植物

5.1 神农架川金丝猴食源植物调查



5-1 在神农架小龙潭喂笼养川金丝猴 (彭林鹏摄)



5-2 在神农架小龙潭喂笼养川金丝猴



5-3 冬季在川金丝猴栖息地考察住处 (郑宝江摄)



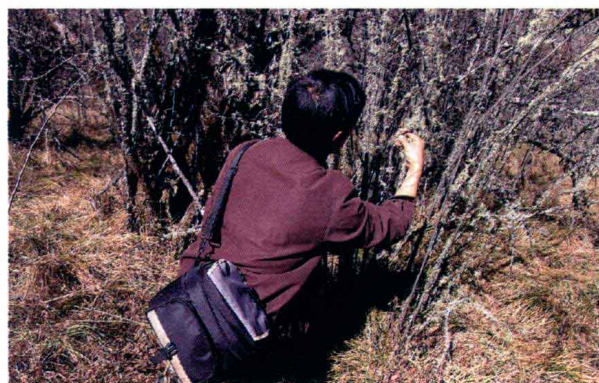
5-4 川金丝猴的粪便



5-5 川金丝猴的新鲜粪便



5-6 川金丝猴的取食痕迹



5-7 采集川金丝猴的食物 粗皮松萝 *Usnea montis-fuji*



5-8 采集川金丝猴的食物 兴山五味子 *Schisandra incarnate*



5-9 采集川金丝猴的食物 灯台树 *Cornus controversa*



5-10 采集川金丝猴的食物 华中山楂 *Crataegu wilsonii* (张志翔摄)



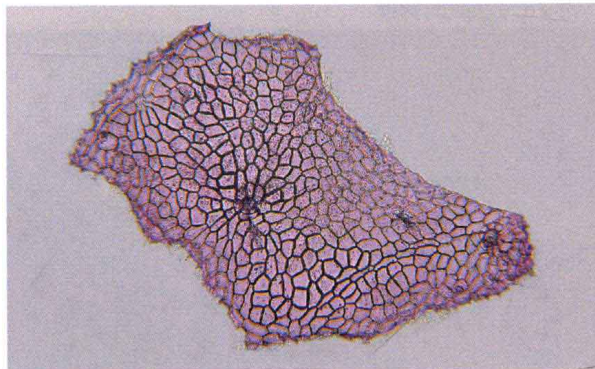
5-11 川金丝猴的食物样



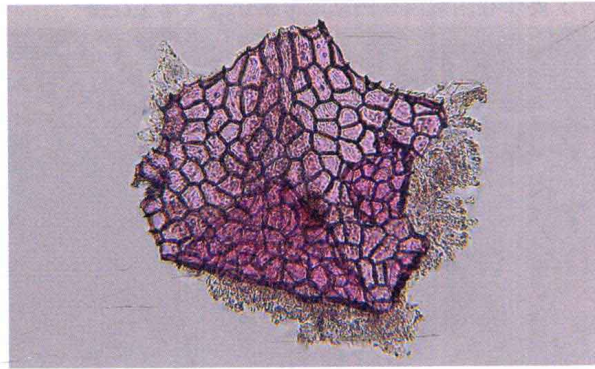
5-12 神农架大千家坪川金丝猴栖息地水源

5.2 部分川金丝猴食源植物显微照片

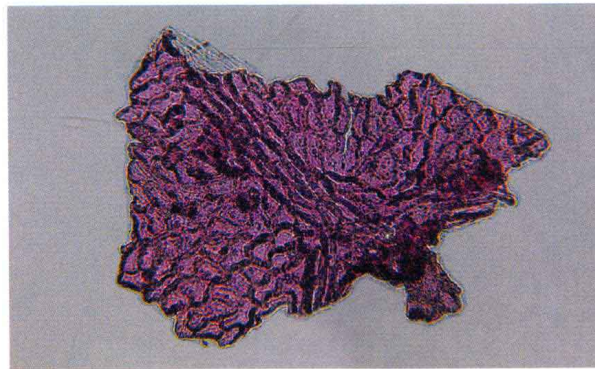
5.2.1 食源植物显微照片



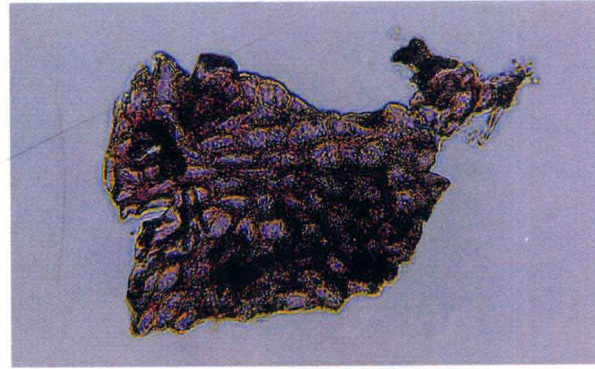
5-13 盐肤木 *Rhus chinensis* 叶片 (参照植物)



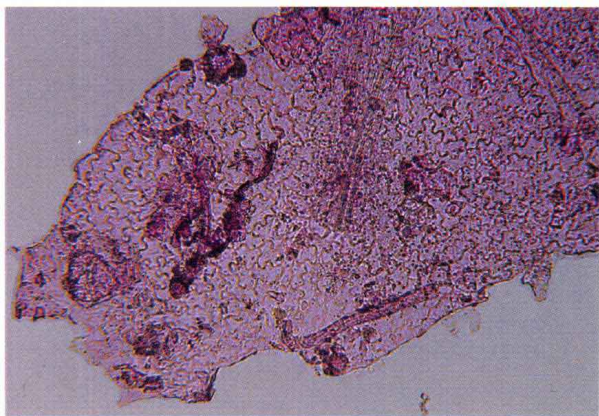
5-14 盐肤木 *Rhus chinensis* 叶片 (粪样)



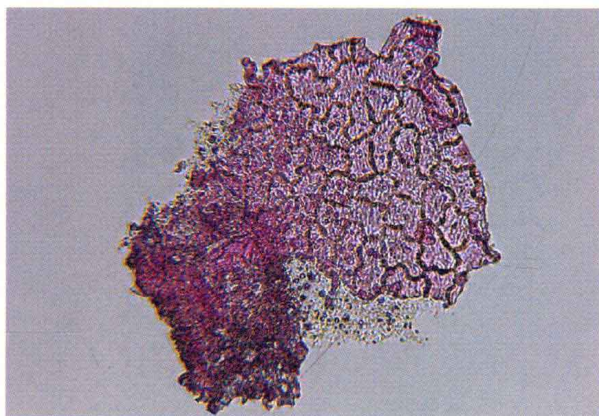
5-15 楤木 *Aralia chinensis* 叶片 (参照植物)



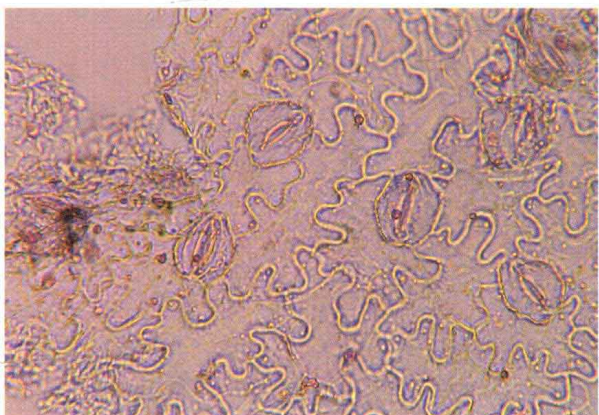
5-16 楤木 *Aralia chinensis* 叶片 (粪样)



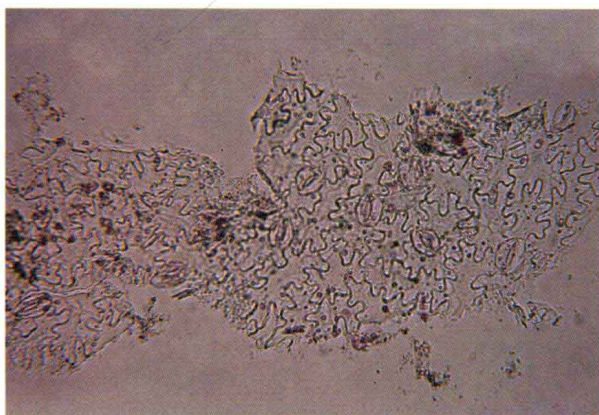
5-17 三桠乌药 *Lindera obtusiloba* 叶片 (参照植物)



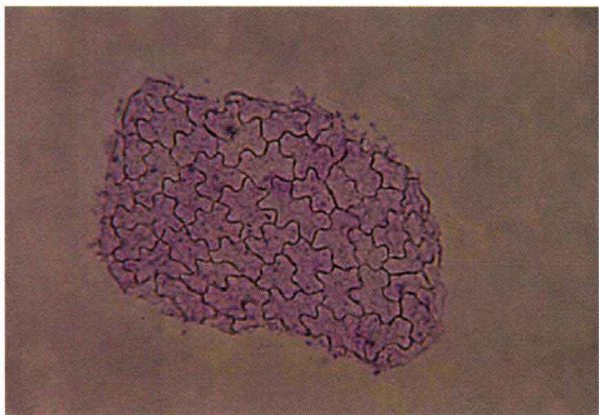
5-18 三桠乌药 *Lindera obtusiloba* 叶片 (粪样)



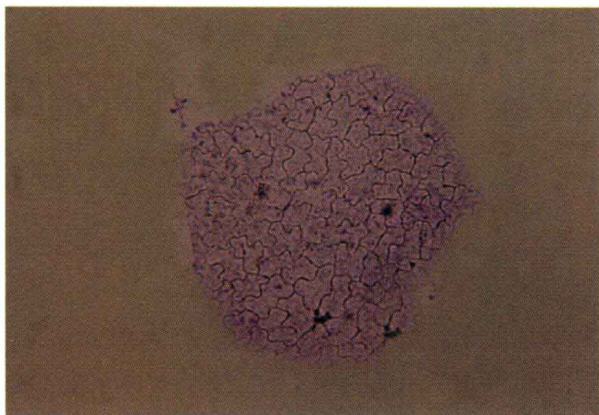
5-19 广布野豌豆 *Vicia cracca* 叶片 (参照植物)



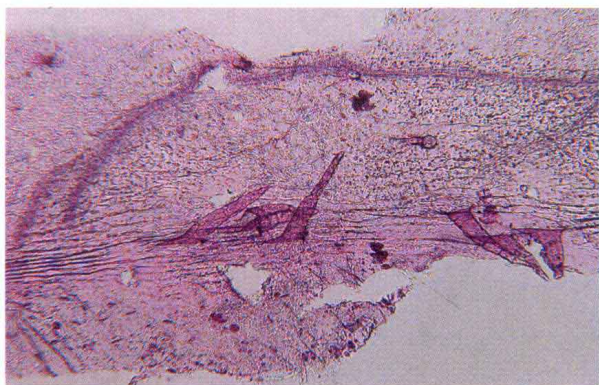
5-20 广布野豌豆 *Vicia cracca* 叶片 (粪样)



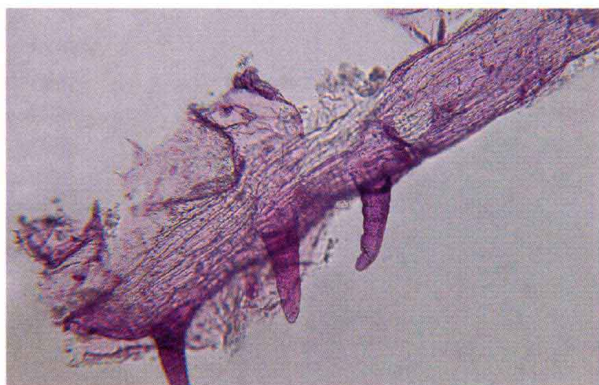
5-21 鞘柄菝葜 *Smilax stans* 叶片 (参照植物)



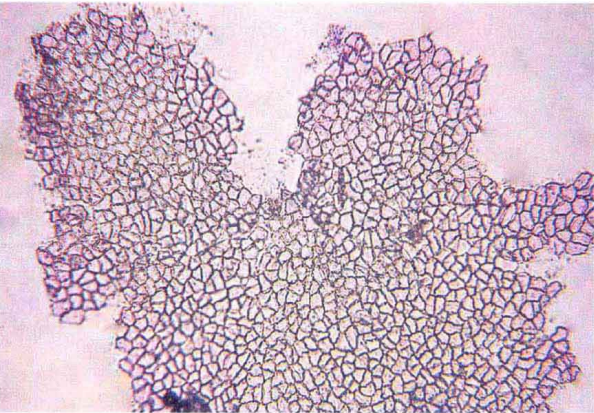
5-22 鞘柄菝葜 *Smilax stans* 叶片 (粪样)



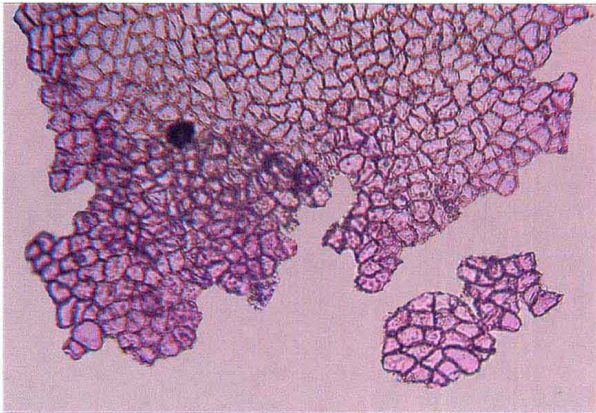
5-23 桉梅 *Rubus eucalyptus* 叶片 (参照植物)



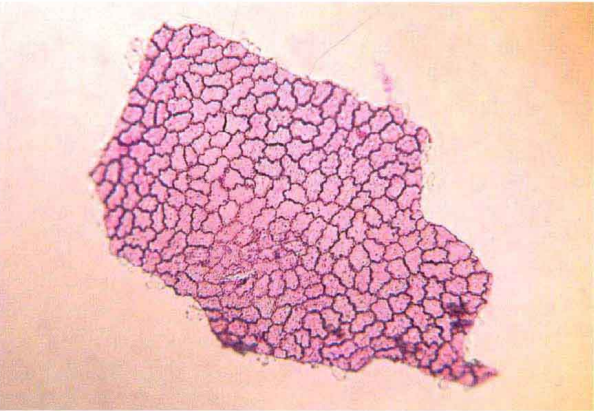
5-24 桉梅 *Rubus eucalyptus* 叶片 (粪样)



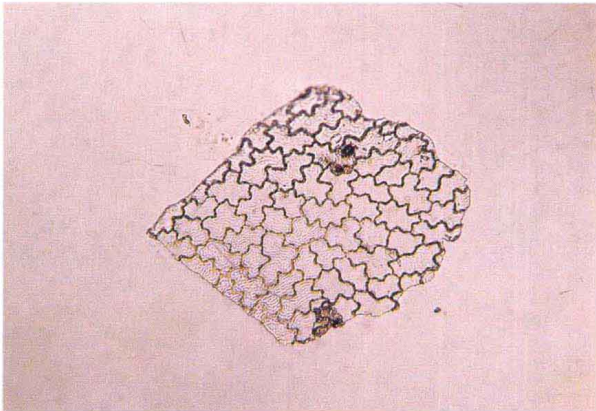
5-25 红桦 *Betula albo-sinensis* 叶片 (参照植物)



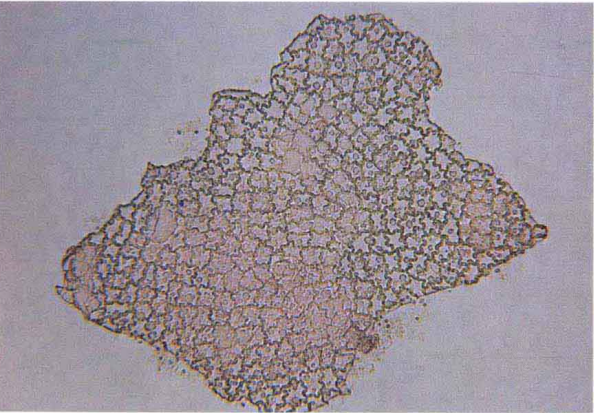
5-26 红桦 *Betula albo-sinensis* 叶片 (粪样)



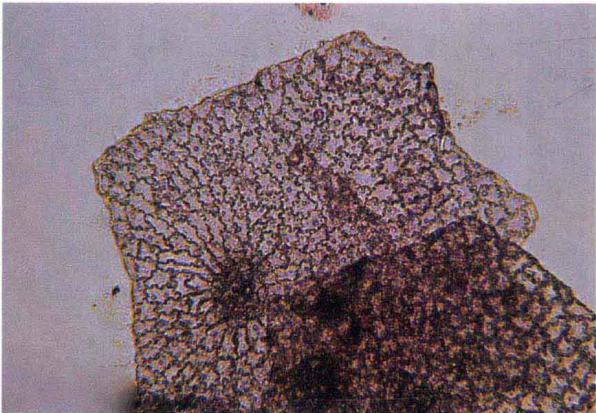
5-27 桦叶荚蒾 *Viburnum betulifolium* 叶片 (参照植物)



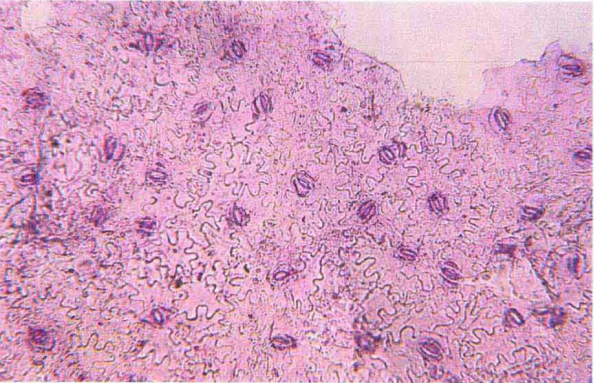
5-28 桦叶荚蒾 *Viburnum betulifolium* 叶片 (粪样)



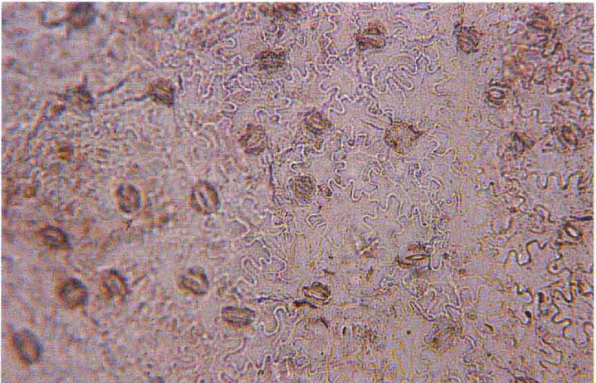
5-29 披针叶胡颓子 *Elaeagnus lanceolata* 叶片 (参照植物)



5-30 披针叶胡颓子 *Elaeagnus lanceolata* 叶片 (粪样)



5-31 黄花油点草 *Tricyrtis maculata* 叶片 (参照植物)



5-32 黄花油点草 *Tricyrtis maculata* 叶片 (粪样)