

园林植物

2

北京市园林局

目 錄

1. 保証莫斯科種植材料的供應 (1)

обеспечить Москву посадочным материалом

原作者：林叶工程师：В. К. 波羅佐夫 (ПОРОЗОВ)

譯 者：

張應麟

(譯自“莫斯科市政”1955年7期)

2. 莫斯科動物園的改建 (9)

Реконструкция московского зоопарка

原作者：建筑师：Ю. С. 克里涅維茨基 (ГРИНЕВИЦКИЙ)

譯 者：

朱博平

(譯自“莫斯科市政”1955年7期)

3. 都市綠化林叶經營的組織 (14)

Об организации лесного хозяйства в зеленых зонах
городов

原作者：П. А. 当費里德 (ДАНФЕЛЬД)

譯 者：吳應祥

(譯自“森林叶”1952年7期)

4. 防护綠化系統 (24)

Система защитного озеления

原作者：М. И. 契爾卡索夫 (ЧЕРКАСОВ)

譯 者：齊紹策

(譯自1954年國家林叶出版社出版“林業結構”中的第四章第六段)

5. 莫斯科綠化問題 (32)

Вопросы озеленения Москвы

原作者：莫斯科綠化管理局总工程师：К. Ф. 卡喜爾斯基 (КАШИРСКИЙ)

譯 者：吳應祥

(譯自“莫斯科市政”1955年8期)

6. 高尔基中央文化休息公園的主要入口和新的圍欄 (43)

Главный вход и новая ограда ЦПКиО им. М. Горького

譯 者：齊紹策

(譯自“莫斯科建筑与建設”1955年7期)

保証莫斯科种植材料的供应

林業技师 B·K·彼罗佐夫

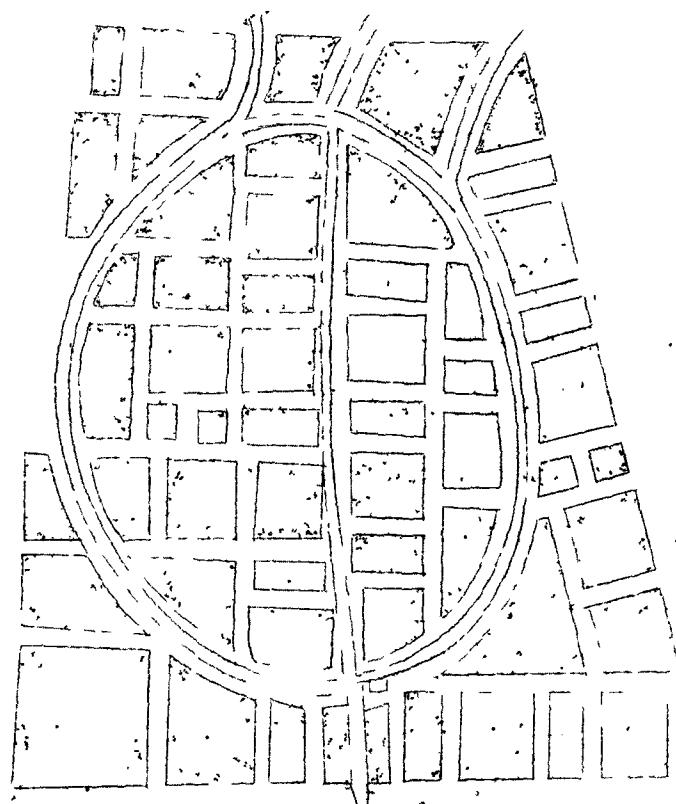
隨着莫斯科綠化工作的擴大，就对在当地条件下培植起來的种植材料的需要也不断地增長。由於这个緣故，莫斯科蘇維埃綠化機構，一年年增加它們的苗圃的生產力，擴大种植的种类，提高苗圃的質量。

为了完成乔灌木的增殖計劃，就需要大批的原始材料：种子，插条，压条和根部萌蘖枝。單只莫斯科觀賞聯合会每年獲得觀賞乔木与灌木的种子达 500 千克以及插条 400,000 ~ 600,000 根。各区苗圃还需要不少种子和插条。莫斯科綠化管理处最近在 比特茨（ВИТЦ）和魯查所設立的几个大型苗圃还需要相当多数量的原始材料。

現代農業技術对原始材料提出高度的要求。种子应当具有良好質量的指标（高度發芽率，品質优良度，純淨率）并且要具有良好的遺傳性。正如許多苏維埃学者的試驗和研究所表明的一样，种子只有从充分健全的和在当地气候条件栽培下正常發育的母株上收集，这才是最好的保証，就是作营养繁殖（插条，压条，萌蘖枝）的材料也应从这些母株上獲取。

首都觀賞植物苗圃过去長期沒有准备一个自己所必需的各种觀賞樹种原始材料的母本園，它們对原始材料的要求是由許多的，有时是完全偶然的甚至不可靠的地方供給的，結果就有許多苗圃完全失去了像帶狀八仙花（*Hydrangea*）、重瓣莢蒾（*Viburnum*）、加拿大接骨木（*Sambucus*）香懸鉤子（*Rubus*）这样有价值的觀賞 灌木。

僅在 30—40 年代內，莫斯科就已建立了幾個母本區和母本園；它們的有效作用一直達到現在，而它們的面積就大大的擴充了。在奧斯湯基（Остинкино）公用事業學院苗圃內這樣的觀賞植物母本蒐集區面積為 6 公頃，莫斯科觀賞植物聯合會的母本園面積為 9.43 公頃，比留列夫（Бирюлев）寬廣的樹木園為 7.0 公頃，最年青的种植公園和“飼鷹者”休息公園母本園在 1942 年建立後，從 4 公頃發展到 10.5 公頃。



“飼鷹者”公園母本園主要部分平面圖。森林公園規劃类型。

由於這些母本園的建立，供給莫斯科各苗圃的原始材料就逐漸改善：種類不斷增加，苗木質量也日益提高。通過母本園許多植物在各苗圃，然後得到在各栽培區比較廣泛的推廣。這些植物有：良种丁香 (*Syringa*)，許多耐寒的薔薇 (*Rosa*)，歐洲莢蒾和重瓣莢蒾 (*Viburnum*)，*ВОРДОВИНА*，唐棣 (*Amelanchier*)，美洲稠李 (*Prunus Virginiana*)，砂櫻桃 (*Oerasus*)以及其他開花美丽的灌木。在這些母本園內生長得很好的有核桃樹 (*Juglans manshurica*)和灰胡桃 (*Juglans Cinerea*)，銀楓 (*Acer dasycarpum*)，紅柞 (*Quercus brealis Marima*)，雜種花椒 (*Sorbus hybrida*)，烏蘇里梨 (*Pyrus ussuricus*)，米丘林杏 (*Armeniaca manshurica*)，馬栗 (*Aesculus hippocastanum*)，斑葉稠李 (*Padus racemosa*)以及其他許多有價值的樹種。其中有些像核桃樹和灰胡桃，美洲稠李和斑葉稠李，米丘林杏，烏蘇里梨，櫟木 (*Aralia manshurica*)，五加 (*Acanthopanax*)，業已開始結果。

莫斯科各苗圃已逐漸過渡到用本地產的種子和插條來培植種植材料。無疑這一工作對都市種植的穩定性和永久性產生了肯定的影響。因此在莫斯科設計和組織母本園的一系列重要的問題也就發生了。

首先是植物種類問題。多年的實踐和試驗證明，在母本園內稀少的和有價值的觀賞樹種應當佔有主要地位。而本地樹種和在莫斯科與城郊廣泛推廣的植物⁽¹⁾，應當供苗圃內主幹道的栽植和供道路防護林緣的邊界佈置來利用。

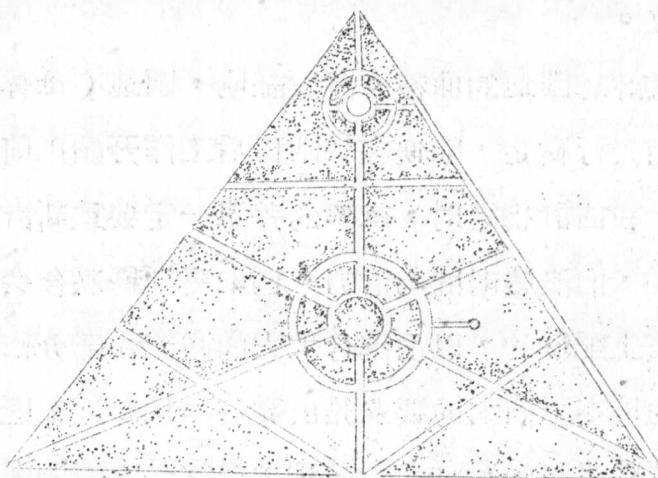
母本園的規劃具有較大的意義，它的實現有賴於土地、生產任務和擬種植物類的具備。母本園可以根據結實類型來規劃，那里的植株是

在彼此一定的距离上以規則的行列佈置。这种母本園的类型可称为“利用圃”（эко плуатационный），它的规划和配置不会感到任何困难；这种母本園对逐漸的開發場地，保养，保护和利用來說都是很方便的，这样的母本園类型每栽种一种植物需要的土地面最小，并且从生產的觀点來看，它是最有利的同时是符合区苗圃的需要的。

對於建立母本園，不僅要供利用而且要有示范試驗的和研究的目的來說，“利用圃”的类型是不能適用的，因为如果很多樹种的并列配置下，在觀賞方面是極为失色的。濶廣的土地面積情況下，在大規模苗圃經營成分內或觀賞園藝聯合成分內，公園类型的规划是比较適宜的。这时，母本園也像任何觀賞公園的规划一样，不同点只是这儿的純建築部分是佔次要地位，这里最主要的是生產問題。这种类型的母本園，在灵活的和好好地周密考慮规划下，完全可以实现上面所提出的任务。然而应当提出在步道、草地、透孔牆和石柱游廊以及其他类似工作的結構上需要追加投資，同时在保养时，必須利用优良的手工工具，使公園类型的母本園的苗木价值大大提高，於是就便它在迅速轉入收支相抵的狀況为难。这样规划的 有莫斯科觀賞植物联合会母本園。

圖見下頁

註：⁽¹⁾植物。由其他气候帶起源的。



莫斯科觀賞植物聯合會母本園中心部平面圖公園規劃類型。

本身土地面積不足時，如近郊稠密的居民區時常發生，適當的解決辦法是利用附近的森林或森林公園來供母本植物的配置。這樣的樹叢由於接近於居民區，就時常極為零散的同時又寬闊，開朗的林中空地是這種地方保證母本植物發育的正常條件。為了示範試驗的目的，這種規劃類型甚至比任何的其他規劃類型都可能有利。因為它能保證在最短期內取得觀賞的效果。

母本園內應當栽植的母本喬木和灌木（以苗圃種類和生產任務為基礎），其名錄的編制，遭到頗大的困難，因為根據多數的觀賞喬木和灌木有關種子收獲或原始的營養材料，可能的生產率並沒有一點試驗資料；這些問題並且在有關文獻中也沒有研究過。為了避免可能的錯誤，在判斷未來的收獲時，不適宜在母本園內規定每一個種或品種至少栽植了3—5株喬木或10—15株灌木。必須注意在建立母本園時不應當迷惑於那些只在植物學方面有趣的種。母本園是屬於綠化建設苗圃的母本園，並不是植物園，也不是科學的樹木園，而是生

產事業的補助單位。

应当密切注意計算園地的面積。試驗證明，園地（母本植物佔用地）使用面積应当先行確定，即使在建園以後工作開始以前預先大約地估計一下也好，在估計確定時，草率的差誤一定要重新計劃，修改小道以及移栽植物，而浪費時間與財力。例如莫斯科聯合會母本園最初是在 1 公頃面積上配置的，以後進行大大的擴充和部分修改計劃；“飼養者”公園的母本園擴大的要求是依靠着增加鄰近地區來實行的。

供生產用的觀賞植物的新種和新品種，通常是由植物園和試驗站把它們當作不宜直接種植在園內的 1—2 年生種苗來處理。為了這些材料的成長可以建立一個臨時的標本區。同時可由主要的生產苗圃在它們現有的植物中，挑選一些稀少的樹種，以供苗圃繁殖區的建立是有益處的。

母本園內應該遵從所規定的種植類型。如在母本園內所有植物利用的類型，正像上面所說的那樣，以規劃的行列來栽植：第 1—2 号大小的喬木（高 10 公尺以上）行間為 10 公尺，株間為 5—10 公尺。在行間和行內彼此間離開第 1—2 号大小的喬木 5 公尺處佈置第 3—4 号大小的喬木（高度 2—10 公尺）以及高灌木；中等高度的灌木——在這些喬木和高灌木之間的株距為 2.5 公尺，而矮小的灌木和多年生植物，即沿小路佈置成境界植物形式，彼此間的距離為 1 公尺。通過有闊葉樹行內或行間距離為 5 公尺的特別地區栽植針葉樹。某些特別有價值的灌木如嫁接的丁香，薔薇也同時最好栽植於特別地區或成行栽植於小道附近。在配植生長高大的喬木之下時應當把陰性樹種來代替陽性樹。

在公園和森林公園類型的母本園內，可以有效地運用在公園花園

內所創設的栽植类型。即林緣，林陰道，綠籬，境界植物，樹叢，樹群，鑲飾植物，但主要的类型却是樹群。樹群可以由一种樹或若干种樹組成。后一种樹群还可由一定的乔木和灌木相互來配合。根据母本園土地配置樹群时，应当使乔灌木樹群之間至少留下 15—20 公尺寬的間隔。这种間隔又离混植的樹群不可近於 5 公尺來佈置純灌木樹群。

混植的乔灌木樹群的組成，应当周密地考慮和有生物学的根据。为了避免在保养、檢查、利用时的困难，樹群的組成不应太多样化。

在樹叢或樹群內，乔木或灌木的配置最好成棋盤的形式。这样的规划，就在种植、保养、檢查和使用时保證極大的便利；从生產的觀点來看，最好的区分是 50 公尺和 200 公尺的方形面積可供灌木樹群之用，区分是 500 公尺，1000 公尺甚至 2500 公尺的方形面積可供混植樹群之用。

供母本園用的土地，通常是由已被批准的苗圃土地面積內分出來的。但不应忘記母樹留在种植地內是長期的甚至是永久的，在这种情况下，選擇地点中所有差誤的發生就难以修正。母本園应当培植的成年樹对土地条件提出的要求較幼齡樹大有區別。此外还应当估計那些情况，即在長期种植下，土壤逐渐硬化，失去構造而且變得瘠薄，所以根据这些理由应当避免把母本園配置在過於干旱的砂土地以及過於潮湿的和梗結的黏土地。肥沃的菜地有时分給苗圃同样不完全適宜作母本園，因为它促使樹木的枝条徒長，到了秋季，它還沒有木質化以前就因霜冻而死；主要是外來的樹种就有这种情形，有效的防禦寒風，是在母本園的北方、西北方以及东北方建立大樹作防护林。

對於母本園較大的便利是在園地上或直接靠近母本園的地方配置

自然的或人工的水池，因为它不僅可以保證母本園地供灌溉用必需的溫暖池水而且証明在適當的環境下所推薦作裝飾水池的植物成為可能。

此外比較少有的情況是當母本園被安置在苗圃土地以外時，應當在地點的選擇以前就仔細研究它的自然歷史條件和生產經濟上的條件。

莫斯科各苗圃許多觀賞植物母本園已有 20 年之久的歷史，然而它們的數量還不能以質量高的原始材料來充分滿足莫斯科綠化工作的需要。現在總設計院正在研究魯查（РУЧА）附近新建的觀賞園藝聯合會新的母本園草案。此外莫斯科綠化管理處應當研究關於在奧斯湯基觀賞園藝聯合會母本園的建立問題，以保證用原始材料供給本身的聯合會或各區苗圃；同時必須禁止無計劃的從比留列夫樹木公園撥發母本植物。

如果說母本園成立的頭幾年，有人在它們的價值上和贏利上表示懷疑，那麼現在這些懷疑早已喪失了任何的根據。觀賞植物母本園充分証明其本身的正確，並且應當在莫斯科綠化的措施中獲得廣泛的應用。

改建莫斯科動物園的措施已經有一部分在實現中了。

今后改建工程順利地展開，將有可能滿足莫斯科人和首都的客人，對動物園所提出的，使它成為一個大的文化教育與科學機構的高度要求。

莫斯科動物園的改建

建築師 И. С. 克里涅維茨基

莫斯科動物園無論是在首都居民中或者是在莫斯科的客人中都是大有聲譽的。每年有三百多萬人到動物園中來參觀 2500 多只動物。

莫斯科動物園的歷史起始於 1863 年；那时《动植物驯化协会》以志願捐助之款收買了一个流动动物展覽站，这样就奠定了動物園的基礎。但只有在偉大的十月革命以后，当列寧在 1919 年簽署了專門的指令宣佈首都動物園為國有時，莫斯科動物園才得到廣闊地發展，才开始成为真正的文化教育与科学機構。

近几年來莫斯科動物園才改建为大型的動物園；在官旧有的 6.4 公頃用地的附近又增加了十余公頃的新用地。

目前遊人最多的还是在旧有的地区上，这里有大型猛獸、象，河馬，猿猴和其他稀有动物。旧有地区的設計在組織莫斯科動物園时期已被肯定下來了，在以后的增建中更使其复雜化了，而且有許多獸舍的佈置是無目的的，和不能適合於科学上的要求。沒有明确的導游路線，來往众多的遊人，狹隘的道路——所有这一切在遊人最多的日子裡会使觀眾很难走近獸舍。而同时在廣闊的新地区上建筑物就很少，土地僅僅只利用了一部份。

为了給參觀全部动物創造良好的条件，为了增大公園的通行率，組織正确的动物佈置和改善牠們的管理，以及为了保証科学的研究工作，總計劃研究所第四工作室拟制了改建莫斯科動物園新旧两个地区的草案。草案中拟定調整現有極其混亂的林蔭路和道路的分佈網，進行較

精确的地区规划，按照园内科学工作者建議的次序规划引導遊人參觀动物的主要干綫。園内的科学工作者積極地參加了拟制改建动物園草案工作。

为了改良展覽和管理动物工作，亦为了把动物較平均的分佈在新旧二个地区上，在改建的平面圖时就預先考慮到这些新建筑物建設的分佈問題：猴舍，長頸鹿獸檻，水族館，热带鳥館，紫貂房，还有獸醫院，飼料厨房等等的用房。

为了服务遊人將建設休息用的綠化廣場，咖啡館，演講廳，新展覽館，帶有舖裝地面的群众廣場，零售部；在格露吉斯卡亞大街还要修建地下的过街道，以便把新旧二个地区連接起來； 改建上下水道和电灯照明的系統。

放在面前最重大的工作就是整頓動物園的旧有地区，要把已往造成的極其混乱的平面佈置改变成具有明确佈局的地方，这是要化不少力量的。在这里基本的任务是要开辟一条主要構圖的中心綫。現在已选定从主要入口开始一个接着一个佈置了水的系統來作为规划的中心綫。（大湖，小湖，新黑天鵝湖），而最后以高聳的新建的热带鳥館作結束。碧清的湖面將在公園的中心組成寬闊的空間，展开了許多有趣的風景点，並且大大地方便了遊人在动物園內确定行动的方向。

在旧地区上除了把主要入口保留在原处外，还在紅泊列斯尼亞大街那一面准备建設一个預备入口，这个入口將在遊人特別多的时候开放。

在公園主要入口处，由於填塞了一小部份湖，廣場就大大的展寬了。在這一個廣場沿岸的一帶用低矮的透孔格式圍柵和華麗的小花壇來裝飾，由廣場向水面一望，就可以看到遼闊的远景，这样就大大地美化

了動物園的主要入口。

完全改建了入口右面的地段（大湖与格露斯卡亞大街之間）。建築高大的金屬圍柵來代替直接与熱鬧街道相連接獸舍的陳旧后牆，沿着圍柵种了許多乔木和灌木。

从主要入口起到動物園內，伸展着一条主要的林蔭路——这是旧地区的遊人往來的主要干道。沿林蔭道右面的綠帶上有丰富的裝飾乔木，灌木和多年生花卉；在綠地中間有小型动物和鳥的運動場。从主要林蔭路左面起，也就是沿着大湖湖岸一帶建築懸在水上的平台，从平台上遊人將可參觀在湖中游泳的水禽。

再向下就是主要林蔭路，越过中央廣場，这里在改建过程中，除了現有的兒童所乘坐的小驢車和小馬車的運動場外，这里將修建水禽館，新展覽館和通向新地区 的地下过街道的入口前室。

自中央廣場起林蔭路將从小湖与水生哺乳动物運動場之間和新黑天鵝湖与象河馬房之間穿过，最后以廣大圓形的熱帶鳥館結束。在这个二層樓房中間設計了觀眾廳，沿廳的周邊按設了大的鳥室；为了观看在二楼上的鳥將建造懸於觀眾廳內的迴廊。樓房圓屋頂的下部四周將裝上玻璃，这就保證館內有充足的光線。

樓房外圍的四周建設帶有夏季用鳥室的外廊。遊人將沿露天扶梯通到这里。从上層外廊上能看到湖景和主要入口的廣場。在館的后面圍着半圓形的檻籠，籠中將飼養鶲鳥与知雞。

在熱帶鳥館的近旁設計有休息用的林蔭路。在林蔭路中二个原有水池按从前的大小不变地保留下來；池岸將進行整頓並用新的透孔格式圍柵加以美化。这里將种植裝飾用的乔木和灌木，在这些樹木中間留有如同《窗戶》的空間，可以用來欣賞这些水面。

从新熱帶鳥館起与这条林蔭路平行的有一条通向大型猛獸舍的道路，从这里通过湖边和中心廣場就走到新地区去了。若是按照上述封閉三角形所表明的行進的路線，遊人就可以參觀到所有动物，而且不会感到來往人群的阻碍。

为了均匀地把动物分佈在整个動物園里，決定把猴子和水族迁到新地区上去，在新地区上將建設猴樓和水族館。一些不適合目前飼養动物要求的房屋將被拆除並以新的來代替。位在主要林蔭路旁的公園溫室將迁到新的地区去，而在原地將建起水中哺乳动物展覽館。

在旧地上設計了为遊人服务的和普及文化教育用的新展覽館式的建築，露天舞台，电影誦演所，咖啡館，牛奶館，休息廣場及其他。

動物園在改建和新建的基礎上組織了明确的遊人參觀的路線和动物佈置的系統性。由於主要的遊人群众將从地下过街道而到新地上去，因此在这里拟定的參觀將从水池和涉水湖开始。在湖中建筑了一些便於小鳥作窝的不大的綠色小島。从入口的林蔭路將看到新建水族館的远景，这新樓將建在小湖后面的高丘上。遊人再向下走通过旧有建築物《獨羊山和北極世界》而到動物園最有趣建築物之一的猴樓。

二層圓形的新猴樓是按照飼養五十种小型猿猴和八种大型猿猴來設計的。猿猴的中間是觀眾廳，上面是裝有玻璃的圓頂。沿廳的周边与熱帶鳥館一样佈置了冬季猴子的展覽室。在它們旁边，管理走廊的后面是面向着公園的展覽室，冬季展覽室的玻璃牆面向着觀眾廳；在飼養大型猿猴部份的前面接置鐵柵。觀眾廳里鋪上磨光的大理石板，而在中間是建築了調節空氣湿度的噴水池。

在和第二層猴樓相平行的地方为遊人設計了二条寬敞的走廊——一条在里面，另一条則在帶有夏季展覽室的樓外。

在这个楼房里还佈置了一些管理用的房屋：工作人員室，科学工作室和詢問处，飼料厨房，隔离室，动物淋浴室。

自猴樓起——將修建一条寬而直的林蔭路貫穿了公園这个部份的所有地区。在林蔭路的尽头開設了一个通往重新修建街道的公園出口。

在这動物園新建地区的这条主要干線上建有長頸鹿和斑馬的冬季獸舍和運動場，在它們旁邊緊接着的將是駱駝散步的曠地，而更靠近猴樓一些是供鹿和麋的曠場。

处在新設計入口附近的“獸山”四周圍着寬闊環形的林蔭路。沿着新地区的路綫就可以參觀已建成的水族館。

在新建築物中有趣的是在完成設計圖中的“獨羊山”的附近將組織第二個小動物運動場。這運動場它將不同於旧地区上的小動物運動場，許多丘陵和起伏的地勢與綠化為這些小動物建成了接近自然的環境，讓他們生長在自己的意境中。

在綠地中間為遊人設計了演講堂，餐廳和其他。

在改建莫斯科動物園設計圖中預定要丰富綠化地區——擴大乔灌木的品种，建立各种形式的花壇。

組織綠化動物園的目的是在於使該地区具有建築藝術裝飾，在炎熱的夏日保證遊人在濃密樹蔭下的參觀路綫下行進。

沿着所有主要干綫無論是在直線的地帶上或者是在動物運動場左右圓圈的地帶上都設計成了林蔭路，沿湖岸种植了由多數的楊樹和柳樹組成的觀賞樹群。在展覽那些鳥和不會損害綠地動物的個別運動場中擬定要种植乔木和灌木。用攀援植物來裝飾木柵，管理用的房屋和柵欄等在木桶和瓦盆植物的栽培上也花了很多的力量。(未完接第八頁)

都市綠化林業經營的組織

П·А··当費里德

綠化林帶，實質上就是城市周圍的森林，在國家的國民經濟上起着十分出色的作用。它的主要作用在於保護都市不受大風和灰塵的侵襲，同時避免溫度劇烈的變動。除此之外，它可以改善河流及水池的水分狀況並防止污穢。城郊林帶以密集的圈環圍繞都市，它能改善和豐富空气中養氣，消除有害的致病細菌，清潔空氣中的塵埃及工業企業中產生的煤烟氣體，以及提高空氣中的相對濕度。此外，綠化林帶應當作為都市和工業中心勞動人民的休息場所。然而，目前並不是全部林帶能夠保證這個十分重要的要求——即作為勞動人民休息的 地點。

經驗證明，都市周圍的林帶，假如它的地域不適當的組織，沒有精確計算的經營，那麼就會逐漸地變壞。由於廣大人民群眾的參觀遊玩，在林帶中隨意走成許多窄路甚至許多小道。這樣必然導至森林的枯枝落叶層的破壞，逐漸摧殘了幼樹及矮林，動物消失了，森林環境破壞了。由於土壤的固結和根系的窒息，上層樹林開始落叶。正因為如此，林木早期的死亡就來臨了。

為了保持城市周圍林帶免除破壞，同時仍舊開放為居民休息遊玩，則首先必須正確地組織林帶區域和完成最小的公共設備的措施。

綠化林帶直接毗連都市周圍區域，所以在林區的森林經營計劃遠景必須與工業、住宅建築、都市附近居民區的農業建設等的發展計劃相連系。這種情形對於正確的劃分森林公園區是具有決定性的意義。

綠化林帶不是種類單一的森林，不是具有同一條件和森林密度的

森林。根据林帶的目的用途和地域的佈置，綠化森林种植区應該區分为森林公園地区，特殊作用的森林及其他森林区，完成保护水分及衛生的功用。

在森林公園地区，主要的作用是供給劳动人民休息。其中包括城郊森林公園，地方別墅的森林綠地以及有方便交通的最美丽的森林中的空曠場地。全部的森林中的空曠場地同样也包括在內，这些廣場將來由於居民点發展結果必將鄰近於居民区而变成为森林公園。

美飾由都市到林帶的入口处，河流、蓄水池、主干道、禁伐林区等的边缘綠帶或沿边叢林等綠地都应屬於特殊作用的森林。

这些类别的森林在作用上彼此不同，因而，在森林經營的条件及其措施系統也就有所不同；所以它就不可能像在大多数森林經建所允許的一样統一成單一經營区。每一类别應該具有適合於特殊用途的森林經營的条件。

防水及改善衛生的林帶應該划分为單独的經營区。它們的經營条件應該和 I 型森林一样，而在密度上和安排型式上它應該適合於整个大片森林的經營条件。在这个經營区，作为將來森林公園的儲备者，應該栽植混合成分和复雜結構的穩定林木並具有極大數量的觀賞樹种及很好的矮林，以供給动物区系的發展。

在森林公園經營区的森林經營条件應該保証它的完整和利用森林經營措施提高原有景觀的藝術价值，那么大大的便於減低將來森林公園的建筑价格。

森林公園的建築，在存在美術价值小的林木和風景价值小时，是特別長期和重要的事業。因此對於森林經營有关改善林地適當方法的