記第七次國際植物學會會議

英國 賴摩斯波登 作 黃宗甄 節譯

第七屆國際植物學會會議，自1950年7月12日至20日，在瑞典斯德哥爾摩舉行的。記得第一屆會議是1900年在巴黎召開，照規定這個會議以每隔五年在各國學術中心地點舉行一次，第二次是1905年在維也納，第三次是1910年在比利時的布魯塞爾(Brussels)，可是第四次會議，本來計劃於1915年在倫敦召集的，由於當時歐戰爆發便不可能在倫敦舉行一個國際性的植物學界會議，以及英國植物學者過分的顧慮和慎重，一直延至1924年，他們才提出建議，而決定僅舉行了一個帝國植物學會議。可是美國植物學者，徵得一般學者的同意，在1926年於美國 Ithaca，舉行了一次國際植物科學會議，第五次是1930年在英國劍橋召開，1935年的第六次國際會議是在荷蘭阿姆斯特丹(Amsterdam)，第七次國際植物會議原定1940年在瑞典斯德哥爾摩(Stockholm)舉行，可是由於第二次世界大戰的發生，又停頓了，一直到1950年才在預定地點的斯德哥爾摩舉行，這次盛大的學術會議，由於瑞典植物學家種種忘我的努力，經過細心的準備和佈置，克服了種種巨大的困難，終於很圓滿的開成了這個大會。

開幕典禮是在著名的壯麗的音樂堂舉行的，瑞典皇太子(那時瑞王尚未病逝)致開幕詞。他是一位瑞典知名的熱心於植物學的學者，園藝學家，兼考古學家。瑞典 Skottsberg 教授，是本屆大會的主席，到會者在1450人以上，包括約五十個國家的代表。尤其是蘇聯植物學家代表團的蒞會，是最使人愉快和喜悅的。足使這個會議增加不少光彩。十三日，瑞典皇太子，曾代表國王在 Drottningholm 皇宮中，接待了全體代表。有幾個國家代表，曾發表了戰爭對植物科學的影響。

會程的進行，計分為十五個小組，是在 Stock-

holm 大學內舉行的：

1. 農業植物組(召集人 F. T. Wahlen)
2. 細胞學組(召集人 C. D. Darlington)
3. 實驗生態學組(召集人 W. H. Peaksall)
4. 實驗分類學組(召集人 T. H. Goodspeed)
5. 森林植物學組(召集人 D. V. Baxter)
6. 遺傳學組(召集人 Ö. Winge)
7. 形態學與解剖學組(召集人 A. J. Eames)
8. 真菌學與細菌學組(召集人 J. Ramsebottom)
9. 命名組(召集人 G. D. Merrill, T. A. Sprague)
10. 古植物學組(召集人 H. Hamshaw Thomas)
11. 植物地理學與比較生態學組(召集人 C. Troll)
12. 植物生理學組(召集人 T. G. Gregory)
13. 植物病理學組(召集人 G. C. Stakman)
14. 分類學，隱花植物組(召集人 F. G. Fritsch)
15. 分類學，顯花植物組(召集人 H. J. Lam)

分組會議，從七月十二日下午開始，十三日遊覽斯德哥爾摩附近 Archipelago 海島，十四日繼續開分組會，十五日參觀斯德哥爾摩及附近的幾個植物學研究所，如森林研究所、國立自然博物館、Bergius 植物園、瑞典科學院，十六日參觀 Uppsala 大學、Linnaeus' 植物園、以及其紀念的陳設，並且憑吊了瑞典古代著名的生物學家林奈氏(Linnaeus)的墓地，他的墓是在一個古老的小教堂中，每國代表團，都獻了花圈。十七日、十八日、十九日以及二十日上午繼續小組會議，對於理論與實際的聯繫，也曾有過討論。十五組一共宣讀了六百多篇論文，有些小組中好些名科學家都邀請作特殊問題的報告。關於論文的宣讀，每篇限於

十五分鐘,特殊講演可延長至三十分鐘,都是每個專門問題的極有價值的成就,或最近的所發展的綜合報告。

每個小組的討論和批評都是相當熱烈的,有價值的,而極有興趣的,因為前次的國際植物學會,是在十五年以前開過的,故這次開會期中,所發表的論文和所討論的問題也特別多,有關會議程序的編排和好些事務工作,都超出預定的計劃,不過這次大會中有幾種植物科學上的基本問題,都歸得到一定的結論,和今後工作的正確方向。

在大會中最引起注意的,是蘇聯科學家的幾個報告,他們指出某幾種特出的新穎的問題,引起了許多國家代表的興趣。例如 I. G. Glyschenko (格列斯欽科) 的 Hybridization of plants by grafting (植物雜種與嫁接作用)、K. S. Suchov (蘇霍夫) 的 The Directed influence of phytopathogenic Vira on plants (植物病毒對植物的直接影響)、N. V. Turbin (圖爾賓) 的 New experiments elucidating the nature of Fertilization (以新的實驗來解釋授粉作用的性質)、V. N. Stoletov (斯托列托夫) 的 The Nature of Hybrid plants (雜種植物的性質)、P. A. Baranov (巴拉諾夫) 的 Cultivated plants during Extreme

Condition of life. (異常生活條件下的栽培植物)、V. N. Soukatchev (蘇格契夫) 的 On the exploration of the vegetation of the Soviet Union, (蘇聯植物的調查)。

這些報告很顯著的引起代表們的興奮,在蘇聯代表作報告的議案廳(斯德哥爾摩高等商業學校),擠滿了各國代表們、瑞典科學家和大學生們。報告完畢後,在講壇裏就引起熱烈的討論和廣泛的交換意見。

此外,如 F. Verdoorn 曾報告了國際植物學會自1864年實際自比利時布魯塞爾的國際園藝學會所創始,一直到現在的歷史。F. W. Went 報告了氣候對植物生長及分布的影響。

爲了推進植物分類學研究與植物命名的工作,這次大會中組織了國際植物學會,最後會議中決定下屆的大會(第八次國際植物學會)的地點在巴黎舉行,時間爲1954年,今後擬每隔三年或四年舉行一次。

註 本文作者顧摩斯波登(J. Ramsbottom)係英國自然博物館植物部主任,此報導發表在英國自然週刊(Nature)1950年第4219期,本報所刊載的是節譯其大部分。

國際性科學會議

國際半導體性質會議	1950年7月10日——15日	英國	丙	丁
第四屆國際科學影片會議	1950年10月14日——23日	意大利	佛	羅 梭 斯
第二屆國際蠶絲會議	1950年10月	美國	紐	約
南亞科學史討論會	1950年11月5日——7日	印度	加	爾 各 答
印度科學家會議	1951年1月	印度	德	里
南亞經濟植物的來源與分佈討論會	1951年1月	印度	德	里
國際植物育種遺傳學會議	1951年2月12日——15日	印度	德	里
國際心理學會	1951年7月16日——21日	瑞典	斯	德 哥 爾 摩