

他要研究求解答的問題，是：「雌雄兩性交配後，所產生的子女，為什麼一定類似父母親？形質不同的植物，交配後生出的下一代，究竟承繼了何種的形質？」

他在僧院的庭園裡，栽培各種外形不同的豌豆。因為豌豆是自花受精的植物，不受外界的影響，很適宜於做遺傳試驗。

最初，他用莖高一尺八寸的豌豆，與莖高四十五寸的矮種豌豆配種。不論用高莖種或矮莖種做父本或母本，第一代的莖高仍為一尺八寸。再用第一代的植物自行交配，第二代的莖高，有三分之二是高莖種，三分之一却是矮莖種，這就是顯性與隱性的區別。

此外，用紅花與白花交配，或黃色豆與白色豆交配，或圓豆和凸凹的豆交配。每次試驗的結果，都是相同的。最後他簡直可以預言雜交植物後代的結果，和數學一樣的正確。

其實豌豆的交配實驗，並不始自孟氏。早在一八二三年奈特（T.A. Knight）即已發表過一篇類似的文章。不過他未能解釋出任何意義，也不明白其中的關係。孟氏不但解釋了這些現象的原因，而且第一次把統計的觀念，帶進遺傳學中，這是他最大的貢獻。

孟德爾是一個很小心的人，他自一八五六到一八六四繼

續工作了八年，調換各種方法去證明他的結論。最後，他由那些實驗的證明，可以創立出一條定律，才感到滿意。

然後他將實驗所得的結果，寫成一篇四十七頁的論文，題名「雜種植物的研究」。一八六五年在布隆自然歷史學會宣讀，第二年登載在該會的期刊上。

論文出版了，這樣重大驚世的發現，却沒有引起當時任何人的重視。他印了四十分單行本，那一期的期刊，也寄出了一五本，遠到英美各地。布隆自然歷史學會的會員，都是一些無名的人物，一羣鄉村的教師和商人，對於科學並沒有高深的研究。他們之中，沒有一個人能讀得懂孟氏這篇論文，也不能認識這是一篇大革新文章。

在歐美，那時候也沒有人能夠接受他的理論。發表過於早熟的新理論，實在是一幕大悲劇。

在科學發展過程中，類似這樣的事件，不知發生過多少次，因為大家還沈醉在達爾文的進化論中。

當時孟氏的大發見，竟如埋在灰堆裡的寶石，光芒全被遮掩。不為科學界所發現，也沒有一個賞識的人。但孟氏仍抱着極大的希望，繼續作種種的實驗。

論文後，他究竟又做了些什麼實驗。關於遺傳學，他只寫了這一篇論文。

一八六八年，他出任修道院院長，反而更有了許多妨礙。寂寥的晚年痛苦中，他在涼歲月。在一八八四年一月六日，享壽六十三歲，孟氏終於離開了這個世界。

論文發表後的三十五年，才有人繼續來翻閱這些塵埃推集的記錄。那是杜佛斯、科累斯和謝馬克三人，都因為研究「性與雜種」的神祕，各人分別找出了孟氏這篇被科學界所冷落的論文。

三人都認為這是遺傳學上的一點明燈，照亮了前途，就布隆修道院前的草地上，塑着一座大理石造的孟德爾像，下面刻着「一九一〇年，學友為自然科學者院長格里高里·孟德爾所建立的紀念。」

大家都已知道，孟德爾法則，不但適用於植物，並且適用於動物及人類。他的理論對農業有極大的幫助，指示我們如何生產品種良好的作物。畜牧行用同樣的改良法，可以產生健康而強壯的家畜家禽。醫

學上應用孟氏定律，有些遺傳性的疾病，可以從事預防。

孟德爾畢竟還是有幸的，那些不幸的科學家，遭受埋沒的學說，却在三十五年後復活。

全世界的科學家，都用驚喜的情緒，研讀孟氏的論文。無數的學生都反覆做他的實驗，證實了他的學說。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他

的學說，却在三十五年後復活。

今年是孟德爾發表「雜種植物的研究」一〇六周年。這

許多年來，遺傳學突飛猛進，有許多的發展和改變。當我們

回憶這段孟氏的歷史，引發我們無限的感慨。

美國哈佛大學校長康南特（J.B. Conant）說得對：

「所謂科學，都只是科學

家們個人探索和相互衍生的結果。在不斷的實驗與觀察裡，再衍生出新的果實，為人類的

智慧，奠下新的里程碑。」

本文材料采自 G. Wilson，吉松虎暢，蔡嘉寅，郭文圻譜人著作。」

這年是一九〇〇，孟德爾已在布隆的墳墓裡，安睡了十六年。他是長眠不起，但他