

أظهرت نتائج الكثير منها النسب المنдлиية المتوقعة على أساس التوزيع الحر، ولكن نتائج أحد هذه الصفات وهي التبرقش الأبيض والأصفر في أوراق نبات شب الليل لم تعطى النسب المتوقعة على أساس القواعد المنдлиية أو الارتباط. ومن خلال تجارب التربية التي أجراها كورينز تبين أن شكل التبرقش في أوراق شب الليل يشبه دائما شكل التبرقش في أوراق النباتات التي تعطى البويضات وليس النباتات التي تعطى حبوب اللقاح. ومعروف أن البويضات تحتوى على سيتوبلازم يزيد حجمه كثيرا عن السيتوبلازم الموجود في حبوب اللقاح التي تكاد تخلو من السيتوبلازم والتفسير لحديث لوراثة شكل التبرقش في أوراق نبات شب الليل هو أن التبرقش قد نشأ عن طفرة في أحد الجينات بدنا البلاستيدات الخضراء.