

LITERATURE

1. ANDERSON, E. G., Maternal inheritance of chlorophyll in maize. Bot. Gaz. 76, 1923, p. 411.
2. BATESON, W. and PELLEW, C., On the genetics of 'rogues' among culinary peas (*Pisum sativum*). Journ. of Gen. 5, 1915—1916, p. 13.
3. BATESON, W., Segregation: The Joseph Leidy Memorial Lecture of the University of Pennsylvania, 1922. Journ. of Gen. 16, 1926, p. 201.
4. BAUR, E., Untersuchungen über die Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 4, 1910—1911, p. 81.
5. BAUR, E., Einführung in die Vererbungslehre, Berlin, 1914.
6. BAUR, E., Untersuchungen über das Wesen, die Entstehung und die Vererbung von Rassenunterschieden bei *Antirrhinum majus*. Bibliotheca Genetica 4, 1924, p. 1.
7. BAUR, E., Einführung in die Vererbungslehre, Berlin, 1930.
8. BRAUN, A., Betrachtungen über die Erscheinung der Verjüngung in der Natur. Leipzig, 1851.
9. BROŽEK, A., Selektions- und Kreuzungsexperimente mit albamaculaten (weisz bunten) *Mimulus*-Rassen. Stud. Plant Physiol. Lab. Charles Univ. Prague 1, 1923, p. 43.
10. CAYLEY, D. M., 'Breaking' in tulips. Ann. appl. Biol. 15, 1928, p. 529.
11. CHATTAWAY, M. M. and SNOW, R., The genetics of a variegated primrose. Journ. of Gen. 21, 1929, p. 81.
12. CHITTENDEN, R. J., Studies in variegation. II. *Hydrangia* and *Pelargonium*: with notes on certain chimerical arrangements which involve sterility. Journ. of Gen. 16, 1926, p. 43.
13. CHITTENDEN, R. J., Vegetative segregation. Bibliogr. Genetica 3, 1927, p. 355.
14. CLAUSEN, J., Genetical and cytological investigations on *Viola tricolor* L. and *Viola arvensis* M u r r.. Hereditas 8, 1926—1927, p. 1.
15. CLAUSEN, J., Inheritance of variegation and of black flower colour in *Viola tricolor* L. Hereditas 13, 1929—1930, p. 342.
16. CLAUSEN, R. E., Inheritance in *Nicotiana tabacum*. 10. Carmine-coral variegation. Cytologia 1, 1929—1930, p. 358.

17. COLLINS, E. J., Variegation and its inheritance in *Chlorophytum elatum* and *C. comosum*. Journ. of Gen. 12, 1922, p. 1.
18. CORRENS, C., Ueber Bastardirungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen. Erste Mittheilung. Ber. d. D. Bot. Ges. 20, 1902, p. 594.
19. CORRENS, C., Zur Kenntniss der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. Zweite Mittheilung über Bastardierungsversuche mit *Mirabilis*-Sippen. Ber. d. D. Bot. Ges. 23, 1905, p. 70.
20. CORRENS, C., Vererbungsversuche mit blass(gelb)grünen und buntblättrigen-Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 1, 1909, p. 291.
21. CORRENS, C., Der Übergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei buntblättrigen und gestreiftblühenden *Mirabilis* Sippen. Ber. d. D. Bot. Ges. 28, 1910, p. 418.
22. CORRENS, C., Vererbungsversuche mit buntblättrigen Sippen. 1. *Capsella Bursa pastoris albovariabilis* und *chlorina*. Sitz. Ber. d. Preuss. Akad. 1919, p. 585.
23. CORRENS, C., Vererbungsversuche mit buntblättrigen Sippen. II. Vier neue Typen bunter Periklinalchimären. Sitz. Ber. d. Preuss. Akad. 1919, p. 820.
24. CORRENS, C., Vererbungsversuche mit buntblättrigen Sippen. V. *Mercurialis annua versicolor* und *xantha*. Sitz. d. Preuss. Akad. 6, 1920, p. 232.
25. CORRENS, C., Vererbungsversuche mit buntblättrigen Sippen. VI. Einige neue Fälle von albomaculatio. Sitz. d. Preuss. Akad. 33, 1922, p. 460.
26. CORRENS, C., Über nichtmendelnde Vererbung. Verh. 5. intern. Kongr. f. Vererb. W. Leipzig, 1928, p. 131.
27. DARWIN, CH., The variation of plants and animals under domestication. London, 1868.
28. DARWIN, CH., The effects of cross- and self-fertilisation in the vegetable kingdom. London, 1876.
29. DAVENPORT, CH. B., Inheritance of stature. Genetics 2, 1917, p. 313.
30. DEMEREC, M., *Delphinium Ajacis*, Year book Carnegie Institution of Washington 25, 1926, p. 35.
31. ENGLER, A., Die natürlichen Pflanzenfamilien. 14a, Leipzig, 1926.

32. EYSTER, W. H., The mechanism of variegations. Verh. 5. intern. Kongr. für Vererbungsw., Leipzig, 1928, p. 666.
33. FEDOTOV, V. S., On the hereditary factors of flowercolour and of some other characters in the pea. Proc. of the U S S R Congress of Genetics, Plant- and Animal Breedings, vol. 2, 1930, p. 523.
34. FRUWIRTH, C., Neunzehn Jahre Geschichte einer reinen Linie der Futtererbse. Fühlings Landw. Zeitung 69, 1920, p. 1.
35. GAIRDNER, A. E. and HALDANE, J. B. S., A case of balanced lethal factors in *Antirrhinum majus*. Journ. of Gen. 21, 1929, p. 315.
36. GOVOROV, L. J., The peas of Afghanistan. Bull. of Appl. Bot. 19—2, 1928, p. 497.
37. GREGORY, R. P., Experiments with *Primula sinensis*. Journ. of Gen. 1, 1910—1911, p. 73.
38. GREGORY, R. P., On variegation in *Primula sinensis*. Journ. of Gen. 4, 1914—1915, p. 305.
39. HAAN, H. DE, Length factors in *Pisum*. Genetica 9, 1927, p. 481.
40. HÅKANSSON, A., Über Chromosomenverkettung in *Pisum*. Hereditas 15, 1931, p. 17.
41. HONING, J. A., Erblchkeitsuntersuchungen an Tabak. Genetica 9, 1927, p. 1.
42. IKENO, S., Studien über die Vererbung der Blütenfarbe bei *Portulaca grandiflora*. III. Mitt. Mosaicfarbe. Jap. Journ. of Botany 4, 1929, p. 189.
43. IMAI, Y., Genetic studies in Morning Glories. 15. On the ever-sporting behavior of cream flowers in *Pharbitis Nil*. Bot. Magaz. Tôkyô 39, 1925, p. 43.
44. IMAY, Y., The vegetative and seminal variations observed in the Japanese Morning Glory, with special reference to its evolution under cultivation. Journ. of the Coll. of Agric. Tôkyô 9, 1927, p. 223.
45. KAJANUS, B., Über einige vegetative Anomalien bei *Trifolium pratense* L. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 9, 1913, p. 111.
46. KAJANUS, B., Über eine konstant gelbbunte *Pisum*-Rasse. Botaniska Notiser 1918, p. 83.
47. KAJANUS, B., Genetische Studien an *Pisum*. Zeitschr. f. Pfl. Zücht. 9, 1924, p. 1.

48. KAPPERT, H., Untersuchungen über den Merkmalskomplex glatte-runzelige Samenoberfläche bei der Erbse. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 24, 1921, p. 185.
49. KAPPERT, H., Über ein neues einfach mendelndes Merkmal bei der Erbse. Ber. d. D. Bot. Ges. 41, 1923, p. 43.
50. KAPPERT, H., Über die Zahl der unabhängigen Merkmalsgruppen bei der Erbse. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 36, 1925, p. 1.
51. KAPPERT, H., Über absolut gekoppelte Faktoren oder multiple Allelomorphe bei *Pisum*. Ber. d. D. Bot. Ges. 43, 1925, p. 582.
52. KAPPERT, H., Die Erblichkeitsverhältnisse der züchterisch wichtigen Eigenschaften der Gartenerbse. Der Züchter 1, 1929, p. 79.
53. KAZNOWSKY, L., Recherches sur le pois. Mém. d. l'Inst. nation. pol. d'écon. rurale à Pulawy 7, 1926.
54. KEEBLE, F. and PELLEW, C., The mode of inheritance of stature and time of flowering in peas (*Pisum sativum*). Journ. of Gen. 1, 1910—1911, p. 47.
55. KOJIMA, H., The inheritance of mosaic flower colour in a race of *Celosia cristata* L. Bot. Mag. Tôkyô 44, 1930, p. 328.
56. KONDÔ, M., TAKETA, M. and FUJIMOTO, S., Untersuchungen über die weissgestreifte Reispflanze. Ber. Ohara Inst. landw. Fortschr. 3, 1927, p. 291.
57. LOCK, R. H., Studies in plant breeding in the tropics. II. Experiments with peas. Ann. of the Royal Bot. Gard. Peradeniya 2, 1905, p. 357.
58. MARRYAT, D. C. E., Hybridisation experiments with *Mirabilis Jalapa*. Reports to the evolution committee of the Royal Society. Report 5, 1909, p. 32.
59. MENDEL, G., Versuche über Pflanzen-Hybriden. Verhandlungen des naturf. Verein. Brünn, 4, 1866, p. 3.
60. MILLER, P., Dictionaire des Jardiniers et des Cultivateurs. Bruxelles, tome 6, 1786, p. 16.
61. MUNERATI, O., L'Hérédité de l'Albinisme en *Beta vulgaris* L. Verh. 5. intern. Kongr. f. Vererb. W. 2, Leipzig, 1928, p. 1137.
62. NAUDIN, CH., Nouvelles recherches sur l'hybridité dans les végétaux (Conclusions du mémoire couronné. Ann. Sc. Nat. 4^e série botanique, tome 19, 1863, p. 180.
63. NILSSON-EHLE, H., Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und

- Weizen. 2. Lunds Univ. Arsskrift, N. F., Afd. 2, Bd. 7, Nr. 6, 1911, p. 1.
64. OBEL, M. DE L', Kruydboeck, Antwerpen, 1581.
 65. PELLEW, C., Types of segregation. Journ. of Gen. 6, 1917, p. 317.
 66. PUNNETT, R. C., On a case of patching in the flower colour of the sweet pea (*Lathyrus odoratus*). Journ. of Gen. 12, 1922, p. 255.
 67. RASMUSSEN, J., Genetically changed linkage values in *Pisum*. Hereditas 10, 1927—1928, p. 1.
 68. RASMUSSEN, J., Letalfaktorer hos ärter. Nordisk Jodbrugsforskning. Ber. 4 Kongr., 1929, p. 611.
 69. SCHERZ, W., Beiträge zur Genetik der Buntblättrigkeit. Zeitschr. f. ind. Vererb. und Abst. 45, 1927, p. 1.
 70. SIRKS, M. J., Multiple allelomorphs versus multiple factors. Proc. of the Intern. Congr. of Plant Sciences 1, 1929, p. 803.
 71. SHULL, G. H., Über die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. Ber. d. D. Bot. Ges. 31, 1913, p. (40).
 72. SHULL, G. H., Duplicate genes for capsule-form in *Bursa bursa-pastoris*. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 12, 1914, p. 97.
 73. SÔ, M., On the inheritance of variegation in barley. Jap. Journ. of Gen. 1, 1921, p. 21.
 74. SPRENGER, A. M., Witbontheid bij enkele groenten. Veldbode 14, 1916, p. 782.
 75. STERN, C., Multiple Allelie, Handbuch der Vererbungswissenschaft 1, G, Bornträger, Berlin, 1930.
 76. STEHLÍK, V., Beitrag zum Studium der Abnormalitäten bei der Zuckerrübe. Zeitschr. f. Zuckerindustrie der Cechoslov. Republ. 45, 1921, p. 409.
 77. STOMPS, TH. J., Über zwei Typen Weiszrandbunt bei *Oenothera biennis* L. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 22, 1920, p. 261.
 78. SUTTON, A. W., Compte rendu d'expériences de croisements faites entre le pois sauvage de Palestine et les pois de commerce dans le but de découvrir entre eux quelque trace d'identité spécifique. Compt. Rend. IV. Conférence Internationale de Génétique, Paris, 1911, p. 358.
 79. TAKEZAKI, Y., Lectures in crop breeding. (In Japanese). Tôkyô, 1922.
 80. TAMMES, T., Das Verhalten fluktuerend variierender Merkmale

- bei der Bastardierung. Rec. d. Trav. Bot. Néerl. 8, 1911, p. 201.
81. TEDIN, H., The inheritance of flower colour in *Pisum*. Hereditas 1, 1920, p. 68.
 82. TEDIN, H. and O., Contributions to the genetics of *Pisum*. III. Internode length, stem thickness and place of the first flower. Hereditas 4, 1923, p. 351.
 83. TEDIN, H., Eine mutmassliche Verlustmutation bei *Pisum*. Hereditas 4, 1923, p. 33.
 84. TEDIN, H. and O. and WELLENSIEK, S. J., Note on the symbolisation of flower-colour factors in *Pisum*. Genetica 7, 1925, p. 533.
 85. TEDIN, H. and O., Contributions to the genetics of *Pisum*. IV. Leaf axil colour and grey spotting on the leaves. Hereditas 7, 1925—1926, p. 102.
 86. TEDIN, H. and O., Contributions to the genetics of *Pisum*. V. Seed coat color, linkage and free combination. Hereditas 11, 1928, p. 1.
 87. TSCHERMAK, E. VON, Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre. Zeitschr. f. ind. Abst. und Vererb. 7, 1912, p. 81.
 88. TSCHERMAK, E. VON, Examen de la théorie des facteurs par le recroissement méthodique des hybrides. Compt. Rend. IV. Conférence Internationale de Génétique, Paris, p. 91.
 89. VILMORIN, L. Levêque de, Les panachures des fleurs, 1852, Société philomatique de Paris (Extraits des procès verbaux des séances). Paris, 1886.
 90. VRIES, H. DE, Die Mutationstheorie. Leipzig, 1901—1903.
 91. WELLENSIEK, S. J., Genetic monograph on *Pisum*. Bibliogr. Genetica 2, 1925, p. 343.
 92. WELLENSIEK, S. J., *Pisum*-Crosses IV: The genetics of wax. Meded. Landb. Hoog. 32, 1928, p. 31.
 93. WELLENSIEK, S. J. and KEYSER, J. S., *Pisum* crosses. V. Inherited abortion and its linkage-relations. Genetica 11, 1929, p. 329.
 94. WHELDALE, M., Further observations upon the inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*. Reports to the evolution committee of the Royal Society. Report 5, 1909, p. 1.
 95. WHITE, O. E., Studies of inheritance in *Pisum* II: The present state of knowledge of heredity and variation in peas. Proc. Amer. Phil. Soc. 56, 1917, p. 487,

96. WHITE, O. E., Inheritance-studies in *Pisum* IV: Interrelation of the genetic factors of *Pisum*. Journ. of Agric. Res. 11, 1917, p. 167.
97. WINGE, Ö., The chromosomes. Their numbers and general importance. Comptes-Rendus d. Trav. d. Lab. de Carlsberg 13, 1917, p. 131.
98. WINGE, Ö., On the non-mendelian inheritance in variegated plants. Comp. Rend. d. Trav. d. Lab. Carlsberg 14, 1919, No. 3, p. 1.
99. YASUI, K., Studies on the maternal inheritance of plastid characters in *Hosta japonica* ASCH. & GRAEBN. f. *albomarginata* MAK. and its derivatives. Cytologia 1, 1929, p. 192.

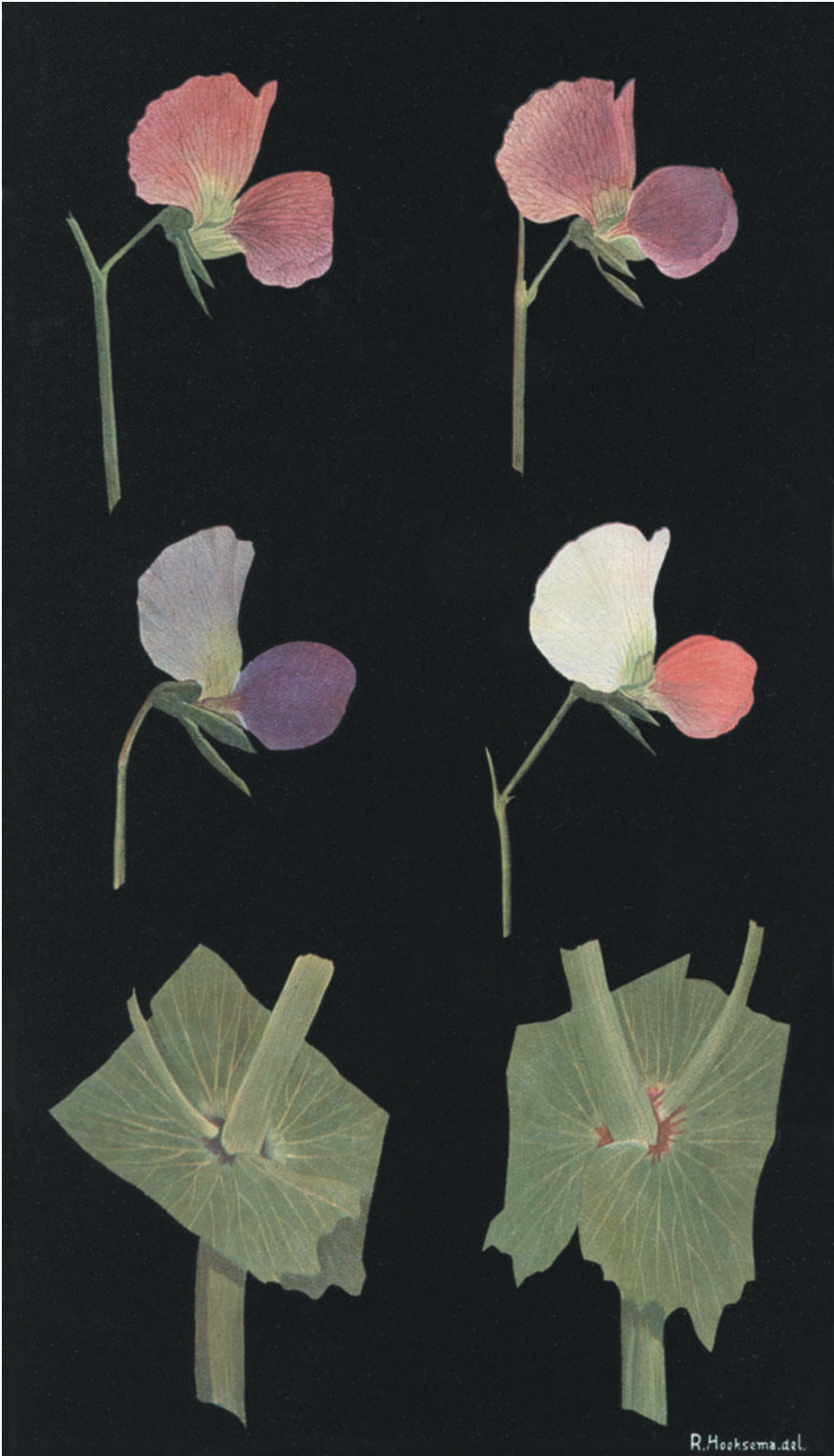
EXPLANATION OF THE COLOURED PLATES

PLATE I.

Top to the left	1 : deep apple rose
Top to the right	2 : apple blossom
Centre to the left	3 : violet
Centre to the right	4 : rose
Bottom to the left	5 : violet leaf axil
Bottom to the right	6 : rose leaf axil

PLATE II

Top to the left	7 : apple dotted
Top to the right	8 : rose dotted
Centre to the left	9 : purple patched
Centre to the right	10 : F_1 purple dotted ($A_2 a$)
Bottom to the left	11 : crypto purple
Bottom to the right	12 : purple dotted ($A_2 A_2$)



R. Hoeksema del.

