

BIBLIOGRAPHY.

1. CORRENS, C. G. Mendel's Regel über das Verhalten der Nachkommenschaft der Rassenbastarde, *Ber. deut. bot. Ges.*, xviii., 1900, p. 158.
2. — Gregor Mendel's "Versuche über Pflanzen-Hybriden" und die Bestätigung ihrer Ergebnisse durch die neuesten Untersuchungen, *Bot. Ztg.*, 1900, p. 229.
3. — Ueber Levkoyenbastarde zur Kenntniss der Grenzen der Mendel'schen Regeln, *Bot. Cblt.*, 1900, Vol. LXXXIV., p. 97.
4. — Bastarde zwischen Maisrassen, mit besonderer Berücksichtigung der Xenien, *Bibliotheca Botanica*, Hft. 53, 1901.
5. CRAMPE. Kreuzungen zwischen Wanderratten verschiedener Farbe, *Landwirths. Jahrb.*, vi., 1877, p. 384.
6. — Zucht-Versuche mit zahmen Wanderratten. 1. Resultate der Zucht in Verwandtschaft, *ibid.*, xii., 1883, p. 389. 2. Resultate der Kreuzung der zahmen Ratten mit wilden, *ibid.*, xiii., 1884, p. 699.
7. — Die Gesetze der Vererbung der Farbe, *ibid.*, xiv., p. 539.
8. DARWIN, C. *Variation of Animals and Plants under Domestication*, ed. 2, I., pp. 348 and 428.
9. FISCHER, JOHANN VON. Die Säugethiere des S^t Petersburger Gouvernements, *Zool. Garten*, x., 1869, p. 336.
10. — Iltis (*Mustela putorius*) und Frett (*Mustela furo*), *ibid.*, xiv., 1873, p. 108.

11. FISCHER, JOHANN VON. Beobachtungen über Kreuzungen verschiedener Farbenspielarten innerhalb einer Species, *ibid.*, xv., 1874, p. 361.
12. FOCKE, W. O. *Die Pflanzen-Mischlinge*, Bornträger, Berlin, 1881.
13. ——— Ueber dichotype Gewächse. *Oesterr. bot. Ztschr.*, xviii., 1868, p. 139.
14. GALTON, F. *Natural Inheritance*, Macmillan and Co., London, 1889.
15. ——— The Average Contribution of each several Ancestor to the total Heritage of the Offspring, *Proc. Roy. Soc.*, lxi., 1897, p. 401.
16. GÄRTNER, C. F. VON. *Versuche und Beobachtungen über die Bastarderzeugung im Pflanzenreich*, Stuttgart, 1849.
17. GITAY, E. Ueber den directen Einfluss des Pollens auf Frucht- und Samenbildung, *Pringsheim's JB. d. wiss. Bot.*, xxv., 1893, p. 489.
18. GODRON, D. A. Des Hybrides Végétaux, etc. *Ann. Sci. Nat. Bot.*, Ser. 4, xix., 1863, p. 135, and a series of papers in *Mém. Acad. Stanislas*, Nancy, 1864, 1865, and especially 1872.
19. GUAITA, G. VON. Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus, *Ber. d. naturf. Ges. Freiburg*, x., 1898, p. 317.
20. ——— Zweite Mittheilung, etc., *ibid.*, xi., 1900, p. 131.
21. KNIGHT, T. A. An account of some experiments on the Fecundation of Vegetables, *Phil. Trans.*, 1799, Pt. II., p. 195.
22. KÜSTER, E. Die Mendel'schen Regeln, ihre ursprüngliche Fassung und ihre moderne Ergänzungen, *Biol. Cblt.*, xxii., 1902, p. 129.
23. LAXTON, T. Observations on the variations effected by crossing in the colour and character of the seed of Peas, *Internat. Hort. Exhib. and Bot. Congr.*, Report, 1866, p. 156.
24. ——— Notes on some Changes and Variations in the

- Offspring of Cross-fertilized Peas, *Jour. Hort. Soc.*, N.S. III., 1872, p. 10.
25. LAXTON, T. Improvement amongst Peas, *Jour. Hort. Soc.*, 1890, XII., 1, p. 29.
 26. MENDEL, GREGOR JOHANN. Versuche über Pflanzen-Hybriden, *Verh. naturf. Ver. in Brünn*, Band IV., 1865, *Abhandlungen*, p. 1; reprinted in *Flora*, 1901, and in Ostwald's *Klassiker d. exakten Wiss.* English translation in *Jour. R. Hort. Soc.*, 1901, XXVI.
 27. — Ueber einige aus künstlicher Befruchtung gewonnenen Hieracium-Bastarde, *ibid.*, VIII., 1869, *Abhandlungen*, p. 26.
 28. MILLARDET. Note sur l'hybridation sans croisement, ou fausse hybridation, *Mém. Soc. Sci. Bordeaux*, Ser. 4, IV., 1894, p. 347.
 29. C. NAUDIN. Nouvelles recherches sur l'Hybridité dans les Végétaux, *Nouv. Arch. Mus.*, I., 1865, p. 25.
 30. — *Ann. sci. nat., Bot.*, Ser. 4, XIX., p. 180.
 31. PEARSON, KARL. On the Law of Ancestral Heredity, *Proc. Roy. Soc.*, LXII., 1898, p. 386.
 32. — On the Law of Reversion, *ibid.*, LXVI., 1900, p. 140.
 33. — *The Grammar of Science*, second edition, London, A. and Charles Black, 1900.
 34. — Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. VIII. On the Inheritance of Characters not capable of exact Measurement, *Phil. Trans. Roy. Soc.*, 1900, Vol. 195, p. 79.
 35. RIMPAU. Kreuzungsprodukte landw. Kulturpflanzen, *Landw. Jahrb.*, XX., 1891.
 36. TSCHERMAK, E. Ueber künstliche Kreuzung bei *Pisum sativum*, *Ztschrft. f. d. landwirths. Versuchswesen in Oesterr.*, 1900, III., p. 465.
 37. — Weitere Beiträge über Verschiedenwerthigkeit der Merkmale bei Kreuzung von Erbsen und Bohnen, *ibid.*, 1901, IV., 641; *abstract* in *Ber. deut. bot. Ges.*, 1901, XIX., p. 35.

38. TSCHERMAK, E. Ueber Züchtung neuer Getreiderassen mittelst künstlicher Kreuzung, *ibid.*, 1901, iv., p. 1029.
39. VILMORIN-ANDRIEUX AND Co. *Les Plantes Potagères*, 1st ed. 1883; 2nd ed. 1891.
40. VRIES, H. DE. Sur la loi de disjonction des hybrides, *Comptes Rendus*, 26 March, 1900.
41. — Das Spaltungsgesetz der Bastarde, *Ber. deut. bot. Ges.*, 1900, xviii., p. 83.
42. — Ueber erbungleiche Kreuzungen, *ibid.*, p. 435.
43. — Sur les unités des caractères spécifiques et leur application à l'étude des hybrides, *Rev. Gén. de Bot.*, 1900, xii., p. 257. See also by the same author, *Intracellulare Pangenesis*, Jena, 1889, in which the conception of unit-characters is clearly set forth.
44. — *Die Mutationstheorie*, Vol. I., Leipzig, 1901.
45. WELDON, W. F. R. Mendel's Laws of Alternative Inheritance in Peas, *Biometrika*, I., Pt. ii., 1902, p. 228.
46. WICHURA, MAX. Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich, erläutert an den Bastarden der Weiden, Breslau, 1865.

Received as this sheet goes to press:—

- CORRENS, C. Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre, *Ber. deut. bot. Ges.*, xix., Generalversammlungs-Heft 1.
- Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsen-Typus, *Bot. Ztg.*, 1902, p. 65.