

เอกสารอ้างอิง

- กันยารัตน์ ไชยสุด. 2532. เซลล์พันธุศาสตร์และเซลล์อนุกรมวิธานของพืชสกุล *Zephranthes*. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 259 หน้า.
- กฤษฏา สัมพันธ์รักษ์. 2519. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 418 หน้า.
- กรมวิชาการเกษตร. 2541. พันธุ์ข้าวกับสถานการณ์ปัจจุบัน, รายงานการประชุมวิชาการ กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2541. กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 101-110.
- ชัยฤกษ์ มณีพงษ์. 2525. เซลล์พันธุศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 205 หน้า.
- บริบูรณ์ สัมฤทธิ์ และสงกรานต์ จิตราการ. 2527. การรวบรวมพันธุ์ข้าว. เอกสารประกอบการบรรยาย การฝึกอบรมการรวบรวมพันธุ์ข้าว ณ ศูนย์อบรมเพื่อพัฒนาชนบท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ 2-4 พ.ค. 2527. 7หน้า.
- ประพาส วีระแพทย์. 2526. ความรู้เรื่องข้าว. พิมพ์ครั้งที่ 2. ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพมหานคร. 108 หน้า.
- ปรีชา ชัมพานนท์ สมคิด วิริกุล สุรีย์ ศรีวันทนียกุล และเกริก เกษโกศล. 2523. ศึกษาลักษณะและการถ่ายทอดพันธุกรรมของพันธุ์ข้าวที่เป็นข้าวแดง. รายงานผลการค้นคว้าวิจัย กองแผนงาน กองการข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 14.
- ภูวดล บุตรรัตน์. 2528. เทคนิคทางพฤกษศาสตร์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี, สงขลา. 213 หน้า.
- วิไลลักษณ์ พละกลาง. 2541. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 472 หน้า.
- วิสุทธิ ไบไม้. 2536. พันธุศาสตร์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 640 หน้า.
- ธีรพงษ์ บัญญัติโลก. 2538. ผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต และปริมาณแร่ธาตุในข้าวบางพันธุ์. ปัญหาพิเศษ สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 34 หน้า.
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี. 2524. ย่ำแดนมังกร. พิมพ์ครั้งที่ 1. มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ร่วมกับธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด. 335 หน้า
- สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์. 2531. ตำราเภสัชเวท เรื่องพฤกษศาสตร์ : กลัยโคไซด์ เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 265 หน้า

- อัมมาร สยามวาลา และวิโรจน์ ณ ระนอง. 2533. *ประมวลความรู้เรื่องข้าว*. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร. 436 หน้า.
- Ahmad, L., A.H. Zakri, B.S. Jalani and D. Omar. 1988. Detection of additive and non-additive variation in rice. *Plant Breeding Abstracts* 58(11) : 1046.
- Annie, P.T. and K. Pavithran. 1988. Inheritance of pericarp color in rice *Oryza sativa* Linn. *Plant Breeding Abstracts* 60(6) : 5314.
- Chang, T.T. 1964. *Present Knowledge of Rice Genetics and Cytogenetics*. 1st. ed. IRRI: Los Banos, Manila, Philippines. 96 pp.
- Chang, T.T. 1976a. The origin, evolution, dissemination and diversification of Asian and African rice. *Euphytica* 25 : 425-441.
- Chang, T.T. 1976b. The rice culture. *Phill. Tran. R. Soc. Lond. B.* 275 : 143-157.
- Dhulappanavar, C.V. 1979. Linkage studies in rice (*Oryza sativa* L.). Flowering, growth habit and pigmentation. *Euphytica* 28 : 434-443.
- Dhulappanavar, C.V. 1973. Linkage studies in rice (*Oryza sativa*). *Euphytica* 22 : 555-561.
- Dhulappanavar, C.V., A.K. Kolhe and R. D' Cruz. 1973. Inheritance of pigmentation of rice. *Indian J. Genet.* 33 : 176-179.
- Dhulappanavar, C.V., R. Shanta Hiremath and G.P. Sathyathi. 1975. Linkage between a basic gene for anthocyanin pigmentation and a complementary gene for purple septum in rice (*Oryza sativa* L.). *Indian J. Genet.* 24 : 633-638.
- Dyer, A.F. 1979. *Investigating Chromosomes*. Edward Arnold Ltd., London. 208 pp.
- Gross, J. 1987. *Pigments in fruits*. Academic Press, London. 303 pp.
- Guo, P.Z. and S.Z. Wu. 1990. Analysis of gene effect of quantitative characters in rice. *Plant Breeding Abstracts* 60(4). 389 pp'
- Hadagal. B.N., A. Manjunath and J.V. Goud. 1984. Inheritance of anthocyanin pigmentation in a few parts of rice (*Oryza sativa* L.). *Indian J. Genet.* 44(2) : 319-324.
- Hayashi, K. 1944. Über einige Anthocyane, die das Cyanidin als Aglykon enthalten. *Acta Phytochimica* 14 : 70.
- Hayashi, K. and Y. Abe. 1952. Fundamentals on experimental procedures for the paper-chromatographic survey of naturally occurring anthocyanins. *Rept. Res. Inst. Natural Resources* 28 : 1-11.

- Hayashi, K. and T. Isaka. 1964. Studien für Anthocyane XIV. Über Wasserstoffionenkonzentration des Presssftes aus der anthocyan fuhrenden Pflazenorganen. Proc. Japan. Acad. 22 : 256-258.
- Hu, C.H. 1958. Karyological studies in haploid rice plant. I I. Analysis of karyotype and somatic pairing. Japan. J. Genet. 33 : 296-301.
- Hu, C.H. 1964. Further studies on the chromosome morphology of *Oryza sativa*. I. In "Rice genetics and cytogenetics" : 51-61.
- Ishi, K. and S. Mitsukuri. 1960. Somatic chromosome of *Oryza sativa* L. Bull. Res. Coll. Agric. Vet. Med. Nihon. Univ. 11 : 44-53.
- Jodon, N.E. 1948. Summary of rice linkage data. Plant Und. Sta. U.S. Dept. Agri. 112CC : 1-34.
- Jodon, N.E. 1955. Present status of rice genetics. J. Agri. Assoc. China 10(N.S.) : 55-21.
- Kadam, B.S. and D' Cruz. 1960. Genic analysis in rice .I I I. Inheritance of some character in two clusterd varieties of rice. Indian J. Genet. 20 : 79-84.
- Kalaimani, S. and M.K. Sundaram. 1989. Genetics analysis in rice (*Oryza sativa* L.). Plant Breeding Abstracts 59(6) : 527.
- Kao, Y.C. and C. Liu. 1988. Genetic studies on large grains in rice. I I I. Inheritance of grain yield, biological yield and harvest index. Plant Breeding Abstracts 58(5) : 442.
- Kaushik, R.P. and K.D. Sharma. 1989. Gene action combining ability for yield and its component characters in rice under cold stress condition. Plant Breeding Abstracts 59(2) : 124.
- Khush, G.S. 1996. Rice breeding-status and challenges. Seminar on the 80th Anniversary of Pathum Thani Rice Research Center, 13-14 November. p 16-17.
- Khush, G.S. 1998. Delivering diversity to the field. In Biodiversity Maintaining the Balance. IRRI. Los Banos, Manila, Philippines : 24-27.
- Kim, C.H. and N.J. Rutger. 1988. Heterosis in rice. In "Hybrid Rice". IRRI, P.O. Box, 933 Manila, Philippines : 39-54.
- Kliwer, M.W. 1977. Influence of temperature, soil, radiation and nitrogen on coloration and composition of 'Emperor' grapes. Am. J. Enol. Vitic. 28 : 96-103.
- Korah, M. 1963. Cytotaxonomy and evolutionary trend in some species and varieties of *Oryza*. Agr. Res. J. Kerala 2 : 91-106.

- Kumar, C.R.A. and S.R. Sree Rangasamy. 1988. Diallel analysis for plant height in rice. *Plant Breeding Abstracts* 58(5) : 442.
- Kuwada, Y. 1910. A cytological study of *Oryza sativa* L. *Bot. Mag. Tokyo* 24. 267 pp.
- Lu, G.X. 1990. Studies of correlation heritabilities of quantitative characters in hsien rice. *Plant Breeding Abstracts* 60(1) : 49 pp.
- Mackill, D.J., W.R. Coffman and D.P. Garrity. 1996. Rainfed lowland rice improvement. IRRI. Los Banos, Manila, Philippines. 242 pp.
- Magness, J. R. 1928. Observation on color development in apple. *Proc. Am. Soc. Hort. Sci.* 25 : 286-292.
- Matsushima, S. 1957. Analysis of developmental factors determining yield and yield prediction in lowland rice. *Bull. Nat. Inst. Agri. Sci., Series A* 5. 271 pp.
- Matsushima, S. and S. Yamaguchi. 1951. Crop scientific studies on the yield. Forecast of lowland rice. I. Crop scientific forecast on the yield of lowland rice and year-to-year variations relating to the component factors of the yield. *Proc. Crop Sci. Soc. Japan* 21 : 219-220.
- Misro, B., R. Seetharaman and R.H. Richharia. 1960. Studies on world genetic stock of rice, I. Patterns of anthocyanin pigment distribution. *Indian J. Genet. & Pl. Breed.* 20 : 113-117.
- Mohapatra, K.C. and H.K. Mohanty. 1988. Inheritance of some quantitative characters including heterosis in rice by combining ability analysis. *Plant Breeding Abstracts* 58 (11) : 1046.
- Mosslwitz, A.H. and G. Hrazdina. 1981. Vacuolar contents of fruit subepidermal cell *Vitis*. *Plant Physiol.* 68 : 686-692.
- Murai, M. and T. Kinoshita. 1986. Diallele analysis of traits concerning yield in rice. *Plant Breeding Abstracts* 56(8) : 734.
- Nadaf, S.K., J.V. Goud and S.J. Patil. 1994. Pleiotropy and linkage in rice (*Oryza sativa* L). II. Pleiotropic inhibitors and anti-inhibitor and linkage of anthocyanin pigmentation genes : leaf blade, internode, nodal ring and panicle base. *Plant Breeding Abstracts* 60(6) : 2626.

- Nagao, S. and M. Takahashi. 1947. Genetical studies on rice plants. VI. Experimental studies on genetics of anthocyanin coloration in rice. *Treatises of Genetics (Odengaku ronbunshu)* 1 : 1-27.
- Oka, H.I. 1974. Experiment studies on the origin of cultivated. *Prac. 13th interl. Congr. Genet.* 1 : 475-486.
- Oka, H.I. 1975. The Origin of cultivated rice and its adaptive evolution. *Rice in Asia*, University of Tokyo Press. : 21-34.
- Panda, R.N., B. Misro and V.A. Kulkarni. 1967. Linkage studies in rice (*Oryza sativa* L). IV. Inheritance in outer glume, apiculus and stigma, glabrousness of the inner glume and the leaf blade and the linkage relationships of genes. *Oryza* 4 : 55-59.
- Pavithran, K. and C. Mahandas. 1976. Inheritance of clustered spikelets and ligule pigmentation in rice, *Oryza sativa* L. *Science & Culture* 42 : 181-182.
- Peng, S., G.S. Khush and K.G. Cassman. 1994. Evolution of the new plant type ideotype for increased yield potential. *Breaking the yield barrier*. IRRI. p 5-20.
- Prasad, G.S.V., A.S.R. Prasad, M.V.S. Sastry and T.E. Srinivasan. 1989. Genetic relationship among yield component in rice (*Oryza sativa* L). *Plant Breeding Abstracts* 59(9) : 828.
- Ramesh, B. 1984. Inheritance of anthocyanin pigment in rice. *Indinn J. Genet.* 44(1) : 15-17.
- Ramiah, K. and M.B.V.N. Rao. 1953. *In* "Rice breeding and genetics". *Sci. Monog.* 19, Indian Council Agri. Res. New Delhi.
- Rao, K.P. and B. Misro. 1968. Linkage studies in rice, VIII. *Oryza* 5 : 5-9.
- Riberau-Gayon, P. 1982. The anthocyanins of grapes and wines. *In* "Anthocyanins as Food Colors" (P. Markakis, Ed.) p 209-244. Academic Press, New York.
- Saure, M.C. 1990. External control of anthocyanin formation in apple. *Scientia Hort.* 42 : 181-218.
- Siegelman, H.W. and S.B. Hendricks. 1958. Photocontrol of anthocyanin synthesis in apple skin. *Plant Physiol.* 33 : 185-196.
- Sharma, D.K., M.N. Shrivastava and P. Shrivastava. 1987. Nature of gene interaction in the inheritance of grain yield, harvest index and their component characters in rice. *Plant Breeding Abstracts* 57(1) :38.
- Shastri, S.V.S. 1964. A new approach to studies on rice karyomorphology. *In* "Rice genetics and cytogenetics", 1963. p 62-67. Elsevier, Amsterdam.

- Shastry, S.V.S., D.R.R. Rao and R.N. Misra. 1960. Pachytene analysis in *Oryza*. I. Chromosome morphology in *Oryza sativa*. Indian J. Genet. 20 : 15-21.
- Stebbins, G.L. 1971. Chromosome Evolution in Higher Plants. Addison Wesley Publishing Company. 215 pp.
- Subramanian, S. and M. Rathinam. 1989. Genetic components of variation in rice. Plant Breeding Abstracts 56(5) : 406 .
- Takahashi, M. 1957. Analysis of apicular color genes essential to anthocyanin coloration in rice. J. Fac. Agri. Hokkaido Univl. 50 : 266-362.
- Takahashi, M. 1964. Linkage groups and gene scheme of some striking morphological characters in Japanese rice. In "Rice genet. Cytogenet.". p 215-236. Elsevier, Amsterdam.
- Virmani, S.S., R.C. Chandhary and S.S. 1981. Current outlook on hybrid rice. *Oryza*. 28 : 67-84.
- Vishwakarma, U.R., V.B. Dawande and S.K. Raut. 1991. Genetic analysis of qualitative characters in rice (*Oryza sativa* L). Plant Breeding Abstracts 63(5). 5066.
- Wallace, D.H., J.L. Ozbun and H.M. Munger. 1972. Physiological genetics of crop yield. Adv. Agron. 24 : 97-146.
- Wu, A.Z., Z.S. Zhao, M.Z. Tand and D.X. Chen. 1994. Preliminary investigation of inheritance of plant color in Shangnong specific rice. Plant Breeding Abstracts 65(8) : 8475.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. IRRI. P.O. Box 933, Manila, Philippines. 93 pp.
- Zeng, X.P. and L.X. Wang. 1989. A study on the genetic parameters for quantitative characters of high-yielding rice in Ningxia. Plant Breeding Abstracts 59(2) : 124.