

Sete novas variedades botânicas de *Oryza sativa* L.

pelo

Prof. JOÃO DE CARVALHO E VASCONCELLOS

Da Cadeira de Botânica Agrícola

Em recentes trabalhos de identificação de formas cultivadas de arroz, fomos levados ao estabelecimento de novas variedades botânicas, a fim de incluir as referidas formas na classificação geral da *Oryza sativa* L.

Cinco das novas variedades pertencem à subespécie *sativa*, nova designação a atribuir segundo as Regras de Nomenclatura Botânica à *indica* [Gust.] Vasc., uma à *japonica* [Gust.] Vasc. e uma à *brevis* Gust.

As novas variedades caracterizam-se do modo seguinte:

Subespécie **sativa**:

- 1) var. **longiglumis** Vasc., nov. var.

Cariopse total ou parcialmente vítrea, pericarpo branco; espiguetas múlticas, pubescentes, com o ápice encurvado; glumas compridas; cariopse involucrada amarelo-fulva, com o dente apical da mesma coloração.

Caryopsis omnino vel partim vitrea, pericarpio albo; spiculae muticae, pubescentes, apice incurvato; glumae longae; caryopsis involucrata flavo-fulva, dente apicali eodem colore.

Forma cultivada observada: *Fejuge*, proveniente da Guiné, exemplar 1305 da herborização de Espírito Santo, LISI.

- 2) var. **subratoonica** Vasc., nov. var.

Cariopse total ou parcialmente vítrea, pericarpo branco; espiguetas semi-aristadas, pubescentes, com ápice encurvado; glumas curtas; ca-

riopse involucrada amarelo-palha, com arista ou dente apical negro-violáceo.

Caryopsis omnino vel partim vitrea, pericarpio albo; spiculae semi-aristatae, pubescentes, apice incurvato; glumae parvulae; caryopsis involucrata straminea, arista vel dente apicali nigro-violaceo.

Forma cultivada sem indicação de nome, proveniente da Guiné: exemplar 1304 da herborização de Espírito Santo, LISI.

3) var. **indovialonica** Vasc., nov. var.

Cariopse total ou parcialmente vítrea, pericarpo branco; espiguetas míticas, pubescentes, com o ápice direito; glumas curtas; glumelas amarelo-palha pintalgadas de negro-violáceo, com dente apical roxo-anegrado bem como as glumas.

Caryopsis omnino vel partim vitrea, pericarpio albo; spiculae muticae, pubescentes, apice recto; glumae nigro-violaceae; caryopsis involucrata straminea sed violaceo-nigro-punctata, dente apicali nigro-violaceo.

Exemplares da Estação Agronômica Nacional, das formas cultivadas designadas *D. Sancho* e *Laboratório 8*.

4) var. **submovlanica** Vasc., nov. var.

Cariopse total ou parcialmente vítrea, pericarpo branco; espiguetas semi-aristadas, pubescentes, com ápice direito; glumas curtas; cariopse involucrada amarelo claro, com arista ou dente apical avermelhado.

Caryopsis omnino vel partim vitrea, pericarpio albo; spiculae semi-aristatae, pubescentes, apice recto; glumae parvulae; caryopsis involucrata flava, arista vel dente apicali roseo.

Exemplares da coleção da Estação Agronômica Nacional, da forma cultivada designada *Jamor*, LISI.

5) Var. **subjarhanica** Vasc., nov. var.

Cariopse total ou parcialmente vítrea, pericarpo branco; espiguetas semi-aristadas, pubescentes, com ápice direito; glumas curtas; cariopse

involucrada amarelo-palha, com arista ou dente apical negro-violáceo.

Caryopsis omnino vel partim vitrea, pericarpio albo; spiculae semi-aristatae, pubescentes, apice recto; glumae parvulae; caryopsis involucrata straminea, arista vel dente apicali nigro-violaceo.

Exemplar da coleção da Estação Agronômica Nacional, da forma cultivada designada *Mago*.

Subespécie **japonica** (Gust.) Vasc.:

var. **Castroi** Vasc., nov. var.

Cariopse total ou parcialmente vítrea, pericarpo castanho-avermelhado; espiguetas míticas, vilosas; glumas medianas; cariopse involucrada amarelo-palha, com o dente apical da mesma coloração. *Caryopsis omnino vel partim vitrea, pericarpio brunneo-rubro; spiculae muticae, villosae; glumae mediae; caryopsis involucrata straminea, dente apicali eodem colore.*

Exemplar enviado da Guiné pelo Eng. Agron. António Rodrigues de Castro, a quem dedicamos a variedade, LISA.

Subespécie **brevis** Gust.:

var. **violeobrevis** Vasc., nov. var.

Cariopse vítrea, curta e larga, pericarpo branco; espiguetas míticas, vilosas, glumas curtas, violáceas; cariopse involucrada negro-violácea. *Caryopsis vitrea, brevis sed lata, pericarpio albo; spiculae muticae, villosae; glumae parvulae, violaceae; caryopsis involucrata nigro-violacea.*

Exemplar proveniente da Guiné, enviado pelo Eng. Agron. António Rodrigues de Castro, LISA.

