

O GÊNERO *POLYGONUM* L. (POLYGONACEAE) NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL*

Efigênia de Melo

Prof. Assistente do Dep. de Ciências Biológicas

RESUMO — O gênero *Polygonum* L. (Polygonaceae) está representado no Estado da Bahia por 5 (cinco) espécies, todas pertencentes à Seção Persicaria: *Polygonum acuminatum* Kunth, *Polygonum ferrugineum* Wedd., *Polygonum hispidum* Kunth, *Polygonum hydropiperoides* Michx. e *Polygonum punctatum* Ell. São apresentadas descrições breves e dados sobre a distribuição geográfica no Brasil, além de uma chave para a identificação das espécies.

ABSTRACT— The genus *Polygonum* is represented in Bahia State by five species, all belonging to the Persicaria Section: *P. acuminatum* Kunth, *P. ferrugineum* Wedd., *P. hispidum* Kunth, *P. hydropiperoides* Michx. e *P. punctatum* Ell. Based on morphological features a key for their identification was prepared. Brief descriptions are presented as well as data on their geographical distribution in Brazil.

1 INTRODUÇÃO

O gênero *Polygonum* (Polygonaceae) tem sido extensivamente estudado, desde o seu estabelecimento por Linnaeus, em 1753. Contém, aproximadamente, 200 espécies e está distribuído principalmente nas regiões temperadas do hemisfério Norte (HEYWOOD, 1993). Para o Brasil, foram registradas 18 espécies, das quais, as mais comuns encontram-se ilustradas na Flora Brasiliensis (MEISNER, 1856). Levantamentos recentes registraram 13 espécies para o Paraná (MELO, 1991) e 13 para o Estado do Rio Grande do Sul (PILZ & PEREIRA, 1988).

Ao longo de sua história sistemática, tem sido tratado em senso amplo (BUCHINGER, 1956; DUCKE, 1960; CABRERA, 1967; BURGER, 1983; PILZ & PEREIRA, 1988; CIALDELLA, 1989), segundo os critérios clássicos de taxonomia vegetal, ou restrito (WODEHOUSE, 1931; HEDBERG, 1946; STYLES, 1962; SAVAGE & MERTENS, 1968; MOORE et al. 1970; BROOKS & MERTENS, 1971; ENGEL, 1973; HARALDSON, 1978; McDONALD, 1980; McNEILL, 1981; WOLF

*Trabalho parcialmente financiado pela Universidade Estadual de Feira de Santana.

& McNEILL, 1985; DECRAENE & AKEROYDE, 1988), de acordo com os critérios citológicos, anatômicos, bioquímicos e palinológicos. A primeira monografia sobre o gênero foi publicada em 1826 por MEISNER e, posteriormente, revisada pelo mesmo autor (in DE CANDOLLE, 1857). Neste trabalho, segue-se a classificação apresentada pelo referido autor, considerando-se os critérios morfológicos externos, conforme sugerido por CIALDELLA(1989).

2 METODOLOGIA

A elaboração do presente trabalho foi baseada no exame de exsicatas provenientes dos herbários relacionados a seguir, cujas siglas são referidas de acordo com o Index Herbariorum (HOLMGREN et al. 1981): AEC, ALCB, CEN, CEPEC, CGMS, EAC, FUEL, HBR, HRB, HRCB, HUEFS, IBGE, IPA, MBM, MG, PACA, PEUFR, R, RB, RFA, SI, SP, SPF, UB, UFP, UFS, UPCB e VIC.

A distribuição geográfica é baseada exclusivamente no material examinado constante das referidas coleções.

3 RESULTADOS

POLYGONUM L. Sp. Plant. 1753

Polygonum Seção ***Persicaria*** Meisn., Prodr.:68. 1826

Ervas. Caule com base prostrada radicante e ramos ascendentes de até 1,5 m de alt., glabros ou pilosos. Folhas lanceoladas, pilosas ou glabras, membranáceas, margem inteira, geralmente ciliada, freqüentemente com glândulas. Pecíolo curto ou ausente. Ócrea tubulosa, membranácea, margem geralmente piloso-estrigosa. Inflorescências racemosas bi ou tri-ramificadas. Flores em grupos de 3-8, envoltas por ocreola cônica, membranácea, de disposição alterno-espiralada, diminutas, geralmente ciliadas na margem. Perianto 4-5, partido, indistinto. Androceu 5-8 estames. Gineceu bi ou tricarpelar, ovário súpero, estilete bi ou tripartido, estigma globóide ou capitado. Fruto diminuto coberto pelo perianto persistente.

Chave para a identificação das espécies

- 1.Fruto trígono 2
- 1'Fruto lenticular..... 3
- 2.Perianto pontuado de glândulas***P. punctatum*** (5)
- 2'Perianto sem glândulas ***P. hydropiperoides*** (4)
- 3.Ramos e ócreas glabros***P. ferrugineum*** (2)
- 3'Ramos e ócreas pilosos 4
- 4.Ócreas de margem franjada verde foliácea***P. hispidum*** (3)
- 4' Ócreas de margem truncada com longos pelos setosos ***P.acuminatum***(1)

1. ***Polygonum acuminatum*** Kunth, Nov. Gen. et Sp. Pl. 2:178. 1817.

Erva até 1,5 m alt. Folhas ca. 15,0 x 2,0 cm, ápice agudo longo-atenuado, base arredondada ou obtusa, piloso-estrigosa; ócrea 1,0-3,5 cm, pilosa, raramente glabra, margem com longos pêlos setosos; pecíolo até 1,0 cm. Racemos densifloros, pedúnculos pilosos; ocreolas cônico-afuniladas, margem setosa. Perianto 3,0-4,0 mm, glândulas nectaríferas desenvolvidas. Fruto lenticular biconvexo subgloso 2,0-3,0 mm, liso e brilhante. Perianto acrescentado após a frutificação.

Distribuição e ocorrência: espécie de grande distribuição geográfica no Brasil, ocorrendo desde o Amapá até o Rio Grande do Sul. No estado da Bahia, ocorre ao longo das margens dos principais rios.

MATERIAL EXAMINADO NA BAHIA: Barra, 20/VII/1974, A.L.Costa (ALCB); Ilhéus, 14/II/1968, S.G.da Vinha (CEPEC); Lagoa Encantada, 28/I/1980, E.P.Heringer et al. 3455-A (IBGE); Rio de Contas, 28/III/1977, R.M.Harley 20142 (CEPEC, HRB, MBM); Idem, 27/III/1977, R.M.Harley 20048 (CEPEC, MBM); Uruçuca/Taboquinha, 8/VI/1970, T.S.Santos 640 (CEPEC).

MATERIAL EXAMINADO DE OUTROS ESTADOS: ACRE: Cruzeiro do Sul, Rio Juruá & Rio Moa, 25/X/1966, G.T.Prance et al. 2821 (MG); Porangaba, 21/V/1971, P.J.M.Maas et al. 13243 (MG). AMAPÁ: Aldeia do Espírito Santo, tribo Karipunã, 25/VIII/1981, B.Rabelo 1298 (MG); Mazagão, 25/VI/1982, N.A.Rosa & Alfeu 4398 (HRB,

MG); Rio Cajari, 6/IX/1981, R.L.Loureiro 82 (HRB); Rio Jari, W.A.Egler et H.S.Irwin 45942 (MG); Rio Oiapoque, 16/X/1960, H.S.Irwin 48761 (MG). DISTRITO FEDERAL: Brasília, 2/X/65, D.Sucre 831 (RB); Idem, 26/VII/1961, E.P.Heringer 8498 (SP); Idem, 29/V/65, D.Sucre 495 (RB); Idem, 17/XI/1958, E.Pereira et G.Pabst 4804 (MBM); Idem, E.Melo et F.França 628 e 738 (CEN, UB). GOIÁS: Aragarças, 27/II/1945, C.Shimoya s.n. (VIC). MARANHÃO: Fortuna, Rio Itapecuru, 22/III/1983, G.E.Schatz et al. 741 (MG); Grajaú, 10/III/1973, R.Vilhena et al. 973 (MG). MATO GROSSO DO SUL: Aquidauana, 17/VIII/1969, G. Hatschbach et O.A.Guimarães (MBM); Idem, 24/II/1971, G.Hatschbach 26087 (MBM); Bataiporã, 17/II/1987, L.H.Souares e Silva et F.Chagas e Silva 50 (FUEL); Corumbá, 27/VII/82, J.E.de Paula et C.A.Conceição 1556 (IBGE); Miranda, 14/IV/1972, G.Hatschbach 29478 (MBM); Porto Frageli, 10/II/1982, G.Hatschbach 45846 (MBM); Transpantaneira, 28/II/1979, E.P.Heringer et al. 843 (IBGE, MG). MINAS GERAIS: Patrocínio, 28/XI/89, R.C.Mendonça et al. 1240 (IBGE). PARÁ: Almeirim, Monte Dourado, 13/XI/1978, M.R.Santos 322 (MG); Belém, 12/V/81, Schwacke (R); Marajó, Vila Nova do Arará, 23/IX/1968, P. Cavalcante 2039 (MG); Oriximiná, Rio Trombetas, 12/IX/1980, C.A.Cid et al. 2414 (MG); Rio Amazonas, 6/VIII/1981, J.Jangoux et B.G.S. Ribeiro 1589 (MG); São João do Araguaia, 14/VII/1976, J.Elias de Paula 938 (UB); Teffé, Boca do Teffé, 11/VI/1906, A.Ducke 7332 (MG). PARANÁ: Guaíra, 9/IV/1961, G. Hatschbach 7959 (HBR); Guarapuava, Serra da Boa Esperança, 18/XI/1963, E.Pereira e G.Hatschbach 10619 (MBM, RB, RFA, UPCB). PERNAMBUCO: Cabo Santo Agostinho, 10/X/1970, G.Mariz 580 (UFP); Idem, 5/V/1971, G.Mariz 618 (UFP); sem localidade específica, 12/II/1962, Ivone W.Duarte 9124 (MBM); Triunfo, 30/IX/1982, A.Fernandes et Mattos s.n (AEC). RIO GRANDE DO SUL: Osório, 31/XII/1934, H. Anchieta et Rambo 1248 (HBR); Soledade, 23/II/1964, P.B.Cavalcante 1335 (MG); Tupanciretã, M.Sobral 5351 (SPF); Vacaria, 21/II/1969, A.Pott 478 (IBGE). RIO DE JANEIRO: Rio de Janeiro, 9/II/1944, Palacios et al. 3093 (R). RONDÔNIA: 17/XI/1968, G.T.Prance et al. 8559 (MG). RORAIMA: Uaicá, 26/II/1971, G.T.Prance et al. 10689 (MG). SANTA CATARINA: Brusque, 20/II/1948, Reitz 2120 (HBR); Caçador, 7/II/1957, L.B.Smith & R.Klein 10369 (R); Curitiba, 22/II/1962, Reitz et Klein 12274 (HBR); Florianópolis, VI/1938, B.Rambo (PACA); Santa Cecília, 1963, Reitz et Klein 12632 (HBR). SÃO PAULO: Campos do Jordão, I/1944, E.Friderics (PACA); Itanhaém. Suarão, 11/II/1964, E. Pereira 8167 (MG); Itirapina, 27/XII/1983, O. Cesar et S.N.Pagano 81 (HRCB).

2. *Polygonum ferrugineum* Wedd., Ann. Sc. Nat. Ser. 3, 13:252. 1849.

Erva até 1,0m alt. Folhas ca. 20,0 x 4,5 cm, ápice longo-acuminado, base decurrente até 2/3 do pecíolo, piloso-lanosas, quando jovens, glabras, quando adultas, com glândulas punctiformes marrom-amareladas, pegajosas; ócreas 1,0-3,0 cm, glabras ferruginosas, margem plana. Racemos densifloros, pedúnculos glabros; ocréolas glabras, margem raramente ciliada. Perianto 3,0-4,0 mm, glândulas nectaríferas pouco desenvolvidas. Fruto lenticular subarredondado, faces ligeiramente côncavas, 2,5-4,0 mm, liso e brilhante. Perianto não acrescente.

Distribuição e ocorrência: ocorre principalmente em lagos e lagoas de águas límpidas, em todo o estado da Bahia e na região nordeste, bem como ao longo dos rios, riachos e igarapés na região norte do Brasil. Nas demais regiões é pouco difundida.

MATERIAL EXAMINADO NA BAHIA: Barra, 20/VII/1974, A.L.Costa (ALCB); Bom Jesus da Lapa, 29/I/1970, Pedro Carauta 1034 (RB); Cachoeira Pedra do Cavalo, 4/1980, Scardino et al. 3 (ALCB, HRB); Jequié, 26/VIII/1964, C.M.M. 247 (CEPEC); São Felipe, 22/II/1956, R.P. Lordêlo 203 (HRB); Serrinha, 05/VII/1951, Odette Travassos 47 (RB).

MATERIAL EXAMINADO DE OUTROS ESTADOS: AMAZONAS: Manaus, Xiborema, 20/II/1956, D.Coelho 3362 (MG); Idem, rio Purus, 8/IV/1967, M.Silva 828 (MG); Maraã, 5/XI/1982, I.L.Amaral et al. 348 (MG, UB); Santo Antônio do Içá, boca do Auatiparaná, 15/X/1968, G.M.Silva 2057 (MG). CEARÁ: Araripe. Lagoa Seca, 4/XII/1971, D.Andrade-Lima 1159 (IPA; UFS); Serra do Baturité, 6/VIII/1939, J.Eugênio 514 (RB); Aratuba, 18/X/1979, E.Nunes et A.J.Castro s.n (EAC); Fortaleza, J.M.Parente s.n. (EAC). DISTRITO FEDERAL: Sobradinho, 22/IX/1975, J.E.de Paula 1067 (UB). GOIÁS: Araguatins, 17/XI/1983, E. Mileski 346 (HRB). MARANHÃO: Santa Inês, margem direita do Rio Pindaré, 14/XII/1978, N.A.Rosa & H.Vilar 2972 (MG). MATO GROSSO DO SUL: Corumbá, 8/XII/1989, V.J.Pott 1207 (MBM); Idem, 27/VII/1982, J.E.de Paula et C.A.Conceição 1556 (IBGE); Poconé, Pantanal, 19/III/1981, J.Jangoux et A.Sebastião (MG). PARÁ: Lago do Miriapixy, 18/VII/1912, A. Ducke 12000 (MG); Santarém, Monte Alegre, 5/VII/1899, J.Huber (MG); São João do Araguaia, 13/VII/1976, J.E.de Paula 949 (IBGE, UB); Idem, 14/VII/1976, J.E.de Paula 1097 (IBGE); Tabacorana, Lago Mapongapá, 30/IV/1904, J.Huber 4633 (MG). PARAÍBA: São Gonçalo, 1931-38, Luetzelburg 26836 (IPA). PARANÁ: Icaraíma, 17/XI/1989, F.França et E.Melo 205

(UPCB); Sertaneja, 14/VI/1991, A.O.S. Vieira et al. 432 (FUEL). PERNAMBUCO: Camocim de São Félix, 25/XI/1969, G.Mariz 483 (UFP); Correntes, 3/XII/1985, V.C.Lima 19 (IPA); Exu, 4/XI/1986, V.C.Lima 428 (IPA); Nazaré da Mata, 14/VII/1953, J.Coelho de Moraes 978 (UB); Recife. Prado, 28/VII/1971, Iva C.Leão s.n (UFP); Idem, VIII/1919, D.Bento Pickel 174-A (IPA); Idem, Bonji, 5/VI/1976, L.M.B.França s.n (IPA); Jatinã, 16/II/1951, D.Andrade-Lima 51-903 (IPA; PEUFR); Pau d'alho, 24/X/1954, A.Lima 54-1905 (IPA); São Bento do Sul, 8/II/1994, A.Maria Miranda 1274 (PEUFR); Tapera, 2/IV/1936, Vasconcellos Sobrinho s.n (IPA); Idem, VIII/1929, D.Bento Pickel 174 (IPA); Idem, 28/IV/1930, D.Bento Pickel 2374 (IPA). SÃO PAULO: São Paulo, Rio Mogi-guaçu, 18/X/1974, H.F.Leitão Filho 1472 (MG).

3. *Polygonum hispidum* Kunth, Nov. Gen.et Sp. 2:178. 1817.

Erva até 1,0 m de alt., ramos piloso-estrigosos, internós encobertos pelas ócreas. Folha oval-lanceolada, 12,0-20,0 x 4,0-8,0 cm, ápice atenuado, base decurrente, com glândulas, pilosidade restrita às nervuras; pecíolo inserido na ócrea, ca. 2,0 cm, piloso-estrigoso; ócrea foliácea, margem franjada, 2,0-3,0 cm. Racemos densifloros, pedúnculos hispídeos. Perianto 3,0-4,0 mm, glândulas esparsas; estiletes exsertos, bífidos. Fruto lenticular 3,0-4,0 mm, faces ovaladas côncavas, liso e brilhante.

Distribuição e ocorrência: ocorre nas margens de lagos e lagoas das regiões Norte e Nordeste do Brasil. É muito bem distribuído no estado da Bahia. Não ocorre na região Sul, sendo raro nas regiões Sudeste e Centro-oeste do Brasil.

MATERIAL EXAMINADO NA BAHIA: Cachoeira, 07/80, Scardino et al. 389 (ALCB; CEPEC); Camacã, 28/II/1971, T.S.dos Santos 1454 (CEPEC); Camaleão, 20/II/74, R.M.Harley 16225 (IPA; RB); Catinga de Moura, Schreiner 1890 (R); Feira de Santana, Serra São José, 8/VII/1982, J. Arauck et al. 192 (HRB); Idem, 8/VII/1982, Katia Borges Britto 020 (HRB); Iaçú, 26/II/1983, G.C.P.Pinto 164 (HRB); Idem, IV/1974, G.C.P.Pinto 42296 (ALCB; IPA); Itajui do Colonia, 18/I/1971, T.S.dos Santos 1333 (CEPEC); Itiúba, 25/V/83, G.C.Pinto et H.P.Bautista 97/83 (RB; HRB); Jacuipe, 10/VII/1985, L.R.Noblick et Lemos 4058 (CEPEC); Joazeiro, 16/VII/1978, I: Pontual 78-1646 (PEUFR); Jussiapé, 26/III/1977 20022 (CEPEC; HRB, MBM); Livramento do Brumado, 2/II/1988, R.M.Harley et al.25864 (CEPEC, MBM); Manoel Vitorino, 20/XI/1978, S.A.Mori et al. 11230 (CEPEC); Morrão, 17/IV/1980, R.M.Harley 21464 (CEPEC); Serra Preta,

17/VII/85, L.R. Noblick & Lemos 4129 (CEPEC); Uauá, 30/VII/1984, H.P. Bautista et R.P. Orlandi 962 (HRB, MBM); Vitória da Conquista, 17/II/1965, E.Pereira e G.Pabst 9503 (R); Xique-xique (UB).

MATERIAL EXAMINADO DE OUTROS ESTADOS: AMAZONAS: Humaitá, 07/IV/1976, M.R.Estrela & W.Bellusci 113-7476 (SP); Tabocarana, Cocal, 20/VIII/1923, J.S. Kuhlmann 89 (RB). CEARÁ: Serra do Rosio, 13/VIII/1981, I.G.Oliveira (EAC); Campos Sales, 05/II/1974, L.Camargo de Abreu 10 (SP); Serra do Baturité, 3/IX/1937, J.Eugênio 513 (RB). MARANHÃO: Santa Inês, margem direita do rio Pindaré, 14/XII/1978, N.A.Rosa & H.Vilar 2978 (MG). MATO GROSSO DO SUL: Poconé, 13/IV/1984, J.E.de Paula 1757 (UB). MINAS GERAIS: Araçuaí, 23/XI/1964, A.P.Duarte 8562 (SI). PARAÍBA: Campina Grande, 27/XI/1986, Eunice Braz s.n (IPA); São João do Cariri, 28/II/1962, J.Mattos & N.Mattos 9756 (SP). PERNAMBUCO: Exu, 6/V/1971, Andrade-Lima et al. 589 (PEUFR; RB); Floresta, 24/VII/1994, A.Maria Miranda et al. 1960 (PEUFR); Ouricuri, 14/III/1976, M.Fonseca s.n. (IPA); Pesqueira, 21/XII/1950, Andrade-Lima 50-738 (IPA); Sanharó, 7/V/1966, A.Lima 66-4534 (IPA); Serra Talhada, 7/IX/1993, Fernando Gallindo et al. s.n (IPA); Sem localidade, 3/IV/1936, Luetzelburg 27076 (IPA). PIAUI: Fazenda Sítio Novo, 5/II/1972, A.Luna Peixoto 32 (RB). RONDÔNIA: Cachoeira, Madeira, rio Madeira, 30/VII/1988, G.T.Prance et al. 6588 (MG).

4. *Polygonum hydropiperoides* Michx., Fl.Bor.Amer. 1:239. 1803.

Erva até 40,0cm alt.Folha estreito-lanceolada 5,0-9,0 x 0,8-1,2cm, ápice e base atenuados, frequentemente com glândulas opacas na face abaxial, margens e nervuras ciliadas, séssil ou curto-peciolada; ócrea 1,0-1,5cm, margem piloso-estrigosa. Racemos laxos, pedúnculos glabros. Perianto 1,9-2,3mm; estames inclusos; estiletes tripartidos. Fruto 1,0-2,0mm, trígono, liso e brilhante, perianto frutífero sem glândulas, não acrescente.

Distribuição e ocorrência: é bem representado em todas as regiões do Brasil, ocorrendo ao longo das margens dos rios e dos riachos.

MATERIAL EXAMINADO: BAHIA: Cachoeira, VII/1980, Scardino et al. 347 (ALCB; HRB; HUEFS); Ilhéus, 5/VIII/1981, J.L.Hage et H.S. Brito 1158 (CEPEC); Idem, 18/VII/1990, A.M.Carvalho et al. 3172 (CEPEC); Lagoa Encantada, 28/II/1980, E.P.Heringer et al. 3453-A (IBGE, MG); Porto Seguro/Eunápolis, 17/VII/1981, H.S.Brito

et S.G.da Vinha 48 (CEPEC, MBM); Teixeira de Freitas, 3/IV/1971, T.S.dos Santos 1545 (CEPEC).

MATERIAL EXAMINADO DE OUTROS ESTADOS: ACRE: Rio Branco, 16/X/1980, S.R.Lowrie et al. 553 (MG). AMAPÁ: Macapá, 16/XI/1979, D.F.Austin et al. 7427 (MG). CEARÁ: Redenção, 10/X/1980, P. Martins e E. Nunes s.n (EAC). DISTRITO FEDERAL: Brasília, 28/X/1990, F.França et M.Melo 387 (UPCB). MATO GROSSO DO SUL: Poconé, 29/XI/1982, J.U. Santos & C.S.Rosário 587 (MG); Idem, 19/III/1981, J.Jangoux et A.Sebastião 1368 (MG). MINAS GERAIS: Ouro Preto, 12/I/1951, D.Andrade-Lima 51-784 (IPA). Viçosa, 22/IX/1979, M.Q.Magalhães s.n (VIC). PARÁ: Ilha Alexania, Santa Maria, 9/X/1901, M.Guedes 2413 (MG); Senador José Porfírio, baixo rio Xingu, 10/X/1984, S. Almeida 111 (MG). PARANÁ: Sete Quedas, 20/III/1982, M.M. R. Fiuza de Melo 365 (SP); Guaira, 18/III/1982, Celi F.S. Muniz 400 (SP). RIO GRANDE DO SUL: Pelotas, 1/XI/1972, Moraes et al. 42 (IPA); Idem, 27/X/1972, D.Deschamps et al. 14 (UB); Porto Alegre, 1897, A. M. Reineck 61 (MG); Santa Vitória do Palmar, 26/II/1978, G.Martinelli 4016 (RB). RIO DE JANEIRO: Rio de Janeiro, 18/II/1951, Brade 20600 et A.P.Duarte (RB); Idem, 15/X/1958, Edmundo Pereira et al. 4401 (RB). RONDÔNIA: Rio Pacaás-Novos, 22/III/1978, J.U.Santos et al. 236 (MG). RORAIMA: Rio Amaris, 09/II/1969, G.T.Prance 9745 (MG). SANTA CATARINA: Itajaí, 5/X/1961, R. Klein 2678 (HBR); Santa Cecília, 20/IV/1962, Reitz et Klein 12608 (HBR). SÃO PAULO: Campinas, 12/III/1975, H.F.Leitão-Filho 1476 (MG); Capão Bonito, 15/IV/1977, H.F.Leitão-Filho 4755 (MG); Pirassununga, 7/X/1975, H.F.Leitão-Filho 1536 (MG); Santo André, 26/XI/1980, N.A.Rosa et J.M.Pires 3862 (MG); Serra da Bocaina, 1925, Adolpho Lutz 1744 (R); Ubatuba, 30/III/1977, P.E.Gibbs et al. 4624 (IBGE). TOCANTINS: Tocantinópolis, 15/IV/1976, J.E.de Paula 992 (IBGE).

5. *Polygonum punctatum* Ell., Sketch.Bot.S.Carol.Georg. 1:455. 1817.

Erva até 50,0cm alt. Folha lanceolada 6,0-12,0 x 1,5-4,0 cm, ápice atenuado, base aguda, com glândulas punctiformes reluzentes em ambas as faces, margens ciliadas; pecíolo 1,0-1,5 cm; ócreas 1,0-1,5 cm, margem pilosa. Racemos laxos, pedúnculos glabros. Perianto 2,0-3,0 mm, superfície pontuada de glândulas marrons brilhantes; estames inclusos; estilete trifido. Fruto 1,5-2,0mm, trígono, liso e brilhante, perianto frutífero punctato-glanduloso, não acrescente.

Distribuição e ocorrência: é a espécie mais difundida em todo o território brasileiro, ocorrendo em todos os tipos de corpos de água, bem como em terrenos baldios e beira de valetas.

MATERIAL EXAMINADO NA BAHIA: Abaíra, 25/V/1992, Wilson Ganev 393 (HUEFS); Belmonte, 26/III/1974, R.M.Harley 17449 (CEPEC); Caatiba/Barra do Choça, 15/III/1979, S.A.Mori et T.S.dos Santos 11549 (CEPEC); Cachoeira, IX/1980, Scardino et al. 702 (ALCB); Dias D'Ávila, 3/I/1972, W.Santana (ALCB; CEPEC; HUEFS); Ilhéus, 20/V/1982, T.S.dos Santos 3751 (CEPEC; HRB; HUEFS); Idem, 12/IV/1968, S.G.da Vinha 183 (CEPEC); Idem, 05/III/1981, J.L.Hage et E.B.dos Santos 528 (CEPEC); Idem, 18/VII/1990, A.M.Carvalho et al. 3172 (MBM); Jussiape, 26/III/77, R.M.Harley 20027 (CEPEC; HRB, MBM); Livramento do Brumado, 20/VII/1979, S.A.Mori et al. 12270 (CEPEC, IBGE); Valença, VII/1957, R.P.Lordêlo 57/632 (ALCB; HRB).

MATERIAL EXAMINADO DE OUTROS ESTADOS: AMAPÁ: Rio Matapi, 16/XI/1979, B.Rabelo 191 (MG). DISTRITO FEDERAL: Brasília, São Bartolomeu, 4/XII/1980, E.P.Heringer et al. 5834 (MG); Idem, 12/VI/1979, E.P.Heringer et al. 1552 (MG). GOIÁS: Niquelândia, 3/VIII/1992, T.S.Filgueiras et R.D.Lopes 2390 (IBGE). MATO GROSSO: Xavantina, 16/XI/1968, R.M.Harley et R.Souza 11103 (UB). MATO GROSSO DO SUL: Miranda, 19/VIII/1989, E.Scramin s.n (CGMS, UPGB). MINAS GERAIS: Lagoa Santa, XI/1930, F.C. Hoehne 6228 (SP); Ouro Preto, 22/I/1986, A. Schinini et S.Ferrucci 24615 (MBM). PARÁ: Santarém, 06/IV/1963, W.Rodrigues 5140 (MG). PARAÍBA: Natuba, 26/XI/1971, D.Andrade-Lima 1035 (IPA; PEUFR; UFS). PARANÁ: Curitiba, 3/I/1963, L.T.Dombrowski 75 (UFP). PERNAMBUCO: Cabo, 5/V/1971, G.Mariz et S.Burgos 625 (UFP); Correntes, 4/XII/1985, V.C.Lima 43 (IPA, SP); Olinda, Rio Doce, 29/XII/1962, G.Mariz 152 (UFP); Recife, 16/V/1971, G.Mariz 626 (UFP); Idem, Curado, 15/VII/1958, A.Lima s.n (PEUFR); Idem, Prado, 28/VII/1971, Iva C. Barros (UFP); Rio Tapajós, 2/IV/1936, Vasconcellos Sobrinho s.n (IPA, UFP). RIO GRANDE DO SUL: Caxias do Sul, 30/VI/1985, R.Wasum et al. 926 (ALCB); Porto Alegre, 16/I/1933, Rambo et H.Anchieta 265 (HBR). RIO DE JANEIRO: Angra dos Reis, 20/III/1951, Werner C.A. Bockermann 109 (SP). RONDÔNIA: Vilhena, 4/I/1979, M.G.Silva et A.Pinheiro 4138 (MG). RORAIMA: Rio Uraricoera, 02/III/1979, J.M.Pires et al. 16847 (MG); Rio Mucujai, 17/III/1971, F.T.Prance et al. 11071 (MG). SANTA CATARINA: Curitibanos, 24/IV/1962, Reitz et Klein 12919 (HBR); Itapiranga, 15/XII/1934, Rambo et H.Anchieta 1253 (HBR); Papanduva, 20/IV/1962, Reitz et Klein 12698 (HBR); Porto União, 6/I/1962, Reitz et Klein 11640 (HBR). SÃO PAULO: Cachoeira das Emas, 18/X/1975, H.F.Leitão-Filho 1473 (MG); Campinas, 21/I/1976, H.F.Leitão-Filho 1604 (MG); Mogi-guaçu, 16/XI/1976, P.E.Gibbs et al. 3541 (MG); Santos, 20/III/1975, H.F.Leitão-Filho 1479 (MG); São Paulo, 28/IV/1981, L.C.de

Abreu et al. 376 (SP); Idem, 22/X/1980, L.C.de Abreu et al. 346 (SP); São José do Rio Preto, 20/II/1979, Marina A.Colemaw 327 (SP); Serra da Cantareira, 14/II/1986, L.Marino 08 (IBGE); Ubatuba, 21/III/1975, H.F.Leitão-Filho 1496 (MG); Idem, 21/III/1975, H.F. Leitão-Filho 1497 (MG). SERGIPE: São Cristóvão, 25/III/1982, G.Viana 385 (UFS).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BROOKS, G.M., MERTENS, T.R. A biosystematic study of *Polygonum ramosissimum* and *Polygonum tenue*. *Proc. Ind. Acad. Sci.*, v.81, p. 277-83, 1971.
- BUCHINGER, M. Sinopsis preliminar de las especies argentinas de genero *Polygonum* L. *Bol. Soc. Arg. Bot.*, v.6, n.2, p.98-107, 1956.
- BURGER, W. Polygonaceae. Flora Costaricensis. *Field. Bot.*, v.13, p.124-129, 1983.
- CABRERA, A.J. Flora de la provincia de Buenos Aires. *Colec. Cient. INTA*, v.4, n.3, p.68-79, 1967.
- CIALDELLA, A. M. Revisión de las especies argentinas de *Polygonum* s.l. (Polygonaceae). *Darwiniana*, v.29 n.1-4, p.179-246, 1989.
- DECRAENE, L.P., AKEROYD, F.L.S. Generic limits in *Polygonum* and related genera (Polygonaceae) on the basis of floral characters. *Bot. Journ. Linn. Soc.*, v.98, p.321-71, 1988.
- DUCKE, J. Polygonaceae. Flora of Panama. *Ann. Miss. Bot. Gard.*, v.47, n.4, p.323-359, 1960.
- ENGEL, K. A preliminary morphological, cytological and embryological investigation in *Polygonum viviparum*. *Bot. Tidsk.*, v.67, n.4, p.305-316, 1973.
- HARALDSON, K. Anatomy and taxonomy in Polygonaceae subfam. Polygonoideae Meisn. emend. Jaretzki. *Symb. Bot. Upsal.*, v.22, p.1-95, 1978.
- HEDBERG, O. Pollen morphology in the Genus *Polygonum* L. s.lat. and its taxonomical significance. *Svensk Bot. Tidsk.*, v.40, n.4, p.371-404, 1946.
- HEYWOOD, V.H. *Flowering plants of the world*. New York: Oxford University Press, 1993. 335 p.
- HOLMGREN, P.K., KEUKEN, W., SCHOFIELD, E.K. *Index Herbariorum*. Utrecht: IAPT., 1981. v.1.
- LINNAEUS, C. *Species plantarum*. Stockholm. 1753. p.359-365.
- McDONALD, C.B. A biosystematic study of *Polygonum hydropiperoides* (Polygonaceae) complex. *Am. Journ. Bot.* v.67, n.5, p.664-70, 1980.
- McNEILL, J. The taxonomy and distribution in eastern Canada *Polygonum arenastrum* (ex=40) and *Polygonum monspeliense* (6x=60) introduced members of the *P. aviculare* complex. *Can. Journ. Bot.*, v.59, p.244-251, 1981.

- MEISNER, C.F. *Monographiae Generis Polygoni. Prodrum*, Genebra, 1826, 117p.
- _____. Polygonaceae. In: MARTIUS, C. *Fl. Bras.*, v.5, n.1, t. I, p.1-59, 1856.
- _____. Polygonaceae. In: DE CANDOLLE, A. *Prodr.*, v.14, p.83-142, 1857.
- MELO, E. *O Gênero Polygonum L. (Polygonaceae) no Estado do Paraná, Brasil*. Curitiba, 1991. 126p. Dissertação (Mestrado em Botânica). Universidade Federal do Paraná.
- MOORE, D.N., MERTENS, T. R., HIGHWOOD, J.E. Citotaxonomy notes on genus *Polygonum* section *Polygonum*. *Proc. Ind. Acad. Sci.* v.79, p.396-400, 1970.
- PILZ, A.B.F., PEREIRA, A.B. *Polygonum* L. no Rio Grande do Sul. *Pesq. Sér. Bot.*, v.38, p.43-71, 1988.
- SAVAGE A., MERTENS, T.R. A taxonomic study of genus *Polygonum* section *Polygonum* (Avicularia) in Indiana and Wisconsin. *Proc. Ind. Acad. Sci.*, v.77, p.357-369, 1968.
- STYLES, B.T. The taxonomy of *Polygonum aviculare* and its allies in Britain. *Watsonia*, v.5, n.4, p.177-214, 1962.
- WOLF, S.J., McNEILL, J. Synopsis and achene morphology of *Polygonum* section *Polygonum* (Polygonaceae) in Canada. *Rhodora*, v. 88, n.856, p.457-480, 1986.
- WODEHOUSE, R.P. Pollen grains in the identification and classification of plants. V. Polygonaceae. *Am. Journ. Bot.*, v.18, n.9, p.749-764, 1931.