

**Material Suplementar.** Morfotipos identificados para a Formação Fonseca. Escalas = 1 cm.

**Supplementary Material.** Morphotypes identified for the paleoflora of the Fonseca Formation. Scale bars = 1 cm.

	<p><b>MORFOTIPO 01</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/377, CP1/378 (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina nanófila, oblonga (?), medial assimétrica, base assimétrica, margem inteira, ápice acuminado (?) com ângulo agudo, base côncava com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 02</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnH (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina nanófila, elíptica, medial assimétrica, margem inteira, ápice e base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento aumenta gradualmente em direção à base, ângulo diminui suavemente do ápice a base, inserção defletida. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas à nervura secundária, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária intercostal reticular regular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 03</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnL (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina nanófila, elíptica, medial simétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento aumenta gradualmente em direção à base, ângulo uniforme do ápice a base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas à nervura secundária, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta, ângulo obtuso à nervura central com diminuição do ângulo externamente. Venação terciária exterior termina na margem (?).</p>

	<p><b>MORFOTIPO 04</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-274D (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina nanófila, oblonga, medial simétrica, margem inteira, base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui em direção à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelo à nervura secundária, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 05</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-274C, UFRJ-Pb-274G (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina nanófila, oblonga, medial simétrica, margem inteira, ápice emarginado com ângulo reflexivo (?), base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelo à nervura secundária, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal reticular. Venação terciária reticular irregular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 06</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-274E (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina nanófila, oblonga, medial simétrica, margem inteira, ápice arredondado com ângulo obtuso, base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelo à nervura secundária, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base superior. Venação terciária reticular irregular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 07</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1085B, DGM-Pb-1107A (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, nanófila a micrófila, elíptica, medial assimétrica, base simétrica, margem inteira, ápice reto com ângulo agudo, base reta com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui em direção à base, ângulo uniforme do ápice a base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas a nervura secundária, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 08</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1107B (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, nanófila, elíptica, medial simétrica, margem inteira, ápice emarginado com ângulo obtuso, base com ângulo agudo (?). Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento uniforme do ápice à base, ângulo aumenta suavemente em direção à base, inserção decorrente.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 09</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1107D (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais), UFRJ-Pb-274H (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, nanófila, elíptica, medial assimétrica, base assimétrica, margem inteira, ápice arredondado com ângulo obtuso, base convexa com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento uniforme do ápice à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal reticular. Venação terciária epimedial reticular regular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 10</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnK (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, nanófila, oblonga, medial simétrica, base assimétrica, margem inteira, ápice arredondado com ângulo obtuso, base arredondada com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui em direção à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelo às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal paralelo às nervuras secundárias subjacentes.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 11</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1085A (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila, assimétrica, base assimétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo agudo, base arredondada com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento aumentando abruptamente em direção à base, ângulo aumenta suavemente em direção à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendiculares a nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 12</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-LE428 (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila, ovada, medial simétrica, margem inteira, ângulo do ápice agudo, base com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui em direção à base, ângulo aumenta suavemente em direção à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas a nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal reticular. Venação terciária intercostal reticular regular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 13</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnJ (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, micrófila, ovada, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, base convexa com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento irregular, ângulo uniforme do ápice a base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecondárias perpendicular a nervura central, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária intercostal reticular irregular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 14</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/327, CP1/328 (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina micrófila, ovada, medial simétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento irregular do ápice à base, ângulo diminui suavemente do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecondárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária reticular irregular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 15</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/323, CP1/324, CP1/325 (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila, elíptica, medial assimétrica, base simétrica, margem inteira, ápice com ângulo agudo, base côncava com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária festooned brochidodroma, espaçamento irregular do ápice à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervuras intersecondárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal perpendicular às venações secundárias subjacentes. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e convexa, ângulo obtuso à nervura central com diminuição do ângulo externamente, percurso proximal percorrente misto perpendicular à nervura central, percurso distal em direção à base inferior das venações secundárias. Venação terciária exterior enlaçada. Venação quaternária reticular irregular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 16</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/333B (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina micrófila, oblonga, margem inteira, ápice com ângulo agudo (?), base com ângulo obtuso (?). Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento irregular do ápice à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal reticular. Venação terciária reticular irregular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 17</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/363 (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina micrófila (?), obovada (?), medial simétrica (?), margem inteira. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento irregular do ápice à base (?), ângulo uniforme do ápice à base (?), inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal paralelo às nervuras secundárias subjacentes. Venação terciária reticular irregular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 18</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1742 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila, obovada, medial simétrica, margem inteira, ápice emarginado com ângulo obtuso, base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo diminui suavemente até a base, inserção decorrente. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, percurso distal perpendicular à nervura secundária subjacente. Venação terciária epimedial oposta percorrente convexa, ângulo obtuso à nervura central com diminuição do ângulo externamente, percurso proximal perpendicular à nervura central, percurso distal paralelo a nervuras terciárias intercostais. Venação quaternária reticular regular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 19</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1073, DGM-Pb-1080, DGM-Pb-1082, DGM-Pb-1122 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, micrófila, ovada, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, ápice acumulado com ângulo agudo, base arredondada e convexa com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento regular do ápice à base, ângulo aumenta suavemente próximo à base, inserção excorrente. Nervura perim marginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendiculares à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta, ângulo obtuso à nervura central com diminuição externamente, percurso proximal perpendicular à nervura central, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 20</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-248B (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila, ovada, margem inteira, base com ângulo obtuso, ápice com ângulo agudo (?). Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo aumenta suavemente próximo à base, inserção decorrente. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e sinuosa, ângulo obtuso à nervura central com diminuição externamente, percurso proximal paralelo às nervuras secundárias subjacentes, percurso distal em direção à base inferior. Venação quaternária reticular regular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 21</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/333A, CP1/337 (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, micrófila, elíptica (?), medial simétrica, margem inteira, ápice arredondado (?) com ângulo obtuso (?), base convexa com ângulo agudo. Venação primária pinada, 5 nervuras basais. Venação agrófica simples. Venação secundária basal eucamptodroma. Nervura perim marginal com margem secundária.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 22</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1107C (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada (?), lâmina micrófila, elíptica, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, ápice arredondado com ângulo obtuso, base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 5 nervuras basais, venação agrófica composta. Venação secundária basal eucamptodroma. Nervura perimarginal com margem secundária.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 23</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-268B (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina micrófila, margem inteira, elíptica, medial simétrica, ápice com ângulo agudo (?). Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento uniforme do ápice à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção excorrente. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 24</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnF (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina micrófila, elíptica, medial simétrica, margem inteira, ápice e base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção excorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 25</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1752 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila, oblonga, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, base convexa com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente basal. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e sinuosa, ângulo obtuso à nervura central com diminuição externamente, percurso proximal paralelo à nervura central, percurso distal paralelo às nervuras terciárias intercostais. Venação quaternária reticular irregular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 26</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-240, UFRJ-Pb-256 (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, micrófila, obovada e elíptica, base simétrica, margem inteira, base côncava com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo aumenta suavemente próximo à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal reticular. Venação terciária epimedial percorrente alternada, ângulo obtuso à nervura central com constante externamente, percurso proximal percorrente misto perpendicular paralelo à nervura central, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 27</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/385, CP1/351A, CP1/351B (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, micrófila a notófila, oblonga, medial simétrica, base assimétrica, margem inteira, ápice emarginado com ângulo obtuso, base arredondada com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento irregular do ápice à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal paralelo às nervuras secundárias subjacentes.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 28</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnC (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, notófila, ovada, base simétrica, margem dentada, ápice côncavo-convexa com ângulo agudo. Venação primária palmada, 3 nervuras basais, venação agrófica simples. Venação secundária craspedodroma, espaçamento aumenta abruptamente em direção à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção excorrente. Nervuras intersecundárias perpendiculares a nervura central (?), comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias (?), aproximadamente 1 por área intercostal (?), percurso distal em direção a base inferior (?). Dentes da margem regulares, 2<sup>a</sup> ordem, 2/cm, crenados, forma CC/ST, CC/FL.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 29</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnE (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina notófila, ovada, medial simétrica, margem inteira, ápice acuminado à esquerda e mucronada à esquerda com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária semicraspedodroma adornada, espaçamento diminui próximo à base, inserção decorrente. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta, ângulo reto à nervura central com diminuição externamente, percurso proximal paralelo à nervura central, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária exterior anelada. Venação quaternária reticular irregular. Venação quinaria em retículo regular. Areolação bem desenvolvida. FEV branching-FEV termination.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 30</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1132, DGM-Pb-SnG (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, notófila a mesófila, elíptica, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, ápice com ângulo agudo, base côncava com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária semicraspedodroma, espaçamento aumenta suavemente do ápice até a base. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Nervura perim marginal com margem secundária. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e convexa, ângulo obtuso à nervura central e constante externamente, percurso proximal paralelo à nervura secundária subjacente, percurso distal em direção à base inferior. Venação quaternária reticular regular. Venação quinaria em retículo irregular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 31</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-270B (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, notófila, ovada, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo agudo, base arredondada com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo aumenta suavemente do ápice à base, inserção decorrente. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal reticular.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 32</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1123 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, notófila, ovada, medial simétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo agudo, base convexa com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo aumenta suavemente em direção à base, inserção decorrente basal. Nervura perimarginal com margem secundária.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 33</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-Sn1 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, notófila, oblonga (?), medial simétrica, base simétrica, margem inteira, base côncava com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo uniforme do ápice até a base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 34</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1070, DGM-Pb-SnM (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, notófila a mesófila, elíptica, medial simétrica, base simétrica, margem inteira, base decorrente com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento uniforme do ápice à base, ângulo aumenta suavemente do ápice até a base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas às nervuras secundárias, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior e distal paralelo à nervura secundária subjacente.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 35</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1128 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, notófila, medial simétrica, margem inteira, ápice reto com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui em direção à base, ângulo uniforme do ápice a base, inserção excurrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendiculares a nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 36</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-270A (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina notófila, ovada, medial simétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento aumenta gradualmente em direção à base, ângulo uniforme do ápice a base, inserção decorrente. Nervuras intersecundárias ausentes. Venação terciária intercostal reticular regular.</p>

	<p><b>MORFO TIPO 37</b></p> <p><b>Material examinado:</b> CP1/69 (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina notófila (?), elíptica (?), margem inteira, ápice com ângulo agudo (?), base com ângulo agudo (?). Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento regular do ápice à base (?), ângulo uniforme do ápice à base, inserção excorrente. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &gt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFO TIPO 38</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-274F (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina notófila, elíptica, medial simétrica, margem inteira, ápice acuminado com ângulo do agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento aumenta gradualmente em direção à base, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas à nervura secundária, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente sinuosa e convexa, ângulo obtuso à nervura central com diminuição do ângulo externamente.</p>
	<p><b>MORFO TIPO 39</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnA (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina com inserção marginal, notófila (?), elíptica, medial simétrica, margem inteira, ápice com ângulo agudo (?), base com ângulo agudo (?). Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária festooned brochidodroma, espaçamento diminui em direção à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &gt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e chevroned, ângulo agudo à nervura central com diminuição do ângulo externamente, percurso proximal percorrente misto perpendicular à nervura central, percurso distal em direção à base inferior das venações secundárias. Venação terciária exterior enlaçada. Venação quaternária reticular irregular.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 40</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-SnD (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina notófila, oblonga, medial simétrica, margem inteira, ápice e base com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento irregular, ângulo uniforme do ápice à base, inserção decorrente. Nervuras intersecundárias paralelo à nervura secundária, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 41</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1757, DGM-Pb-1758 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> folha peciolada, lâmina com inserção marginal, notófila a mesófila, base simétrica, margem inteira, base convexa com ângulo agudo. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária simples brochidodroma, espaçamento diminui próximo à base, ângulo aumenta suavemente próximo à base, inserção excorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias paralelas a nervura secundária, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, aproximadamente 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e convexa, ângulo obtuso à nervura central com diminuição do ângulo externamente, percurso proximal perpendicular à nervura central, curso distal em direção à base inferior. Venação terciária exterior termina na margem.</p>
	<p><b>MORFOTIPO 42</b></p> <p><b>Material examinado:</b> DGM-Pb-1072 (Museu de Ciências da Terra - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina marginal, mesófila, margem inteira, base arredondada com ângulo obtuso. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento diminui abruptamente próximo à base, ângulo aumenta suavemente do ápice à base, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior. Nervura perimarginal com margem secundária. Venação terciária epimedial oposta percorrente chevron, ângulo agudo à nervura central e diminui externamente, percurso proximal de percorrentes opostos paralelas às nervuras terciárias intercostais, percurso distal em direção à base inferior. Venação terciária exterior enlaçada.</p>

	<p><b>MORFOTIPO 43</b></p> <p><b>Material examinado:</b> UFRJ-Pb-250A (Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio de Janeiro)</p> <p><b>Descrição:</b> lâmina mesófila, margem inteira. Venação primária pinada, 1 nervura basal. Venação secundária eucamptodroma, espaçamento aumenta próximo à base. Nervuras intersecundárias perpendicular à nervura central, comprimento &lt; 50% das nervuras secundárias, &lt; 1 por área intercostal, percurso distal em direção à base inferior, inserção decorrente. Nervura perimarginal com margem secundária. Venação terciária epimedial oposta percorrente reta e sinuosa, ângulo obtuso à nervura central e diminui externamente, percurso proximal de percorrentes mistos perpendicular à nervura central, percurso distal paralelo às nervuras terciárias. Venação quaternária reticular regular.</p>
---	--