Hydrangea aspera var. *sargentiana* (REHDER) E.M. CLINT

Deutscher Name: Samt-Hortensie
Synonym: *Hydrangea sargentiana* REHDER
Familie: Hydrangeaceae
Heimat: China, West-Hupeh
Arealformel: Nh-4
Winterhärtezone: 6

Habitus: mittelhoher wenig verzweigter Strauch mit dicken aufrechten, etwas steifen Grundtrieben und locker ausgebreiteten einzelnen Seitenästen

Größe: 2 bis 3,50 m hoch und breit, Jahreszuwachs: 20 cm, durch Ausläuferbildung breiter als hoch

Trieb/Sproßachse: Triebe fingerdick, im jüngeren Bereich sehr dicht mit fleischigen Zotten

Blatt: sommergrün, gegenständig, auffallend groß bis 35 cm lang, dunkelgrün, oberseits rauh, behaart, unterseits dicht anliegend grau behaart

Blüte: in 15 bis 30 cm breiten flachen Schirmrispen, Farbe der fertilen Blüten rosa-lila, hellviolett im Verblühen blauer werdend, Randblüte weiß bis 4 cm breit im Verblühen lindgrün werdend, Rand der 'Blütenblätter' leicht gesägt, Juli bis August

Besonderes/Interessantes:
Pflanzenhaare (Trichome) sind ausschließlich Bildungen der Epidermis und gehen in der Regel aus einer Zelle, der Initialzelle hervor. Sie können einzellig (z.B. Wurzelhaare, Brennhaare) oder vielzellig (z.B. Gliederhaare, Schuppen, Zotten) sein. Genau wie ihre Gestalt sehr unterschiedlich sein kann, sind ihre Funktionen sind vielfältig.
Die zu einfachen Papillen aufgestülpten Oberhautzellen verursachen den Samtglanz vieler Laub- und Blütenblätter und schützen das Blatt vor Benetzung; Wurzelhaare saugen Wasser auf; Drüsenhaare scheiden Sekrete aus.